

# NELLE PAGINE SEGUENTI:

*IN THE FOLLOWING PAGES:*

## ELETTROPOMPE

*PUMPS*

## REGOLATORI DI LIVELLO

*LEVEL REGULATORS*

## SEGNALATORE DI LIVELLO

*LEVEL INDICATOR*

## ELETTROSONDA

*ELECTRIC PROBE*

## PRESSOSTATI

*PRESSURE SWITCHES*

## SERBATOIO A MEMBRANA

*MEMBRANE TANK*



# TABELLA IMPIEGHI E MATERIALI COMPONENTI / TABLE USES AND MATERIALS

| Tipo<br>Type   | Impieghi<br>Applications                                                                                                      | Pressione<br>di esercizio<br>Delivery<br>pressure<br>BAR | Impurità<br>Pollution<br>mm | Tipo di fluido<br>Type of fluid                                                             | Caratteristiche costruttive del corpo pompa<br>Body pump - construction features |                                   |                                   |                                          | Pagina<br>Page |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------|
|                |                                                                                                                               |                                                          |                             |                                                                                             | Lunghezza<br>pescante mm.<br>Depth of<br>immersion mm.                           | Pescante<br>Body pump             | Chiocciola<br>House<br>impeller   | Girante<br>Impeller                      |                |
| <b>SPV 12</b>  | <b>Taglio - foratura - fresatura - condizionamento - lav. vetro</b><br>Turning - drilling - milling - cooling - glass working | 0 ÷ 0,4                                                  | ≤ 3                         | <b>Olio - emulsioni oleose</b><br>Oil - emulsions                                           | 90 - 120 - 170<br>220 - 270 - 350                                                | PBT                               | PBT                               | <b>Aperta PBT</b><br>Open PBT            | 116-117        |
| <b>SPV 18</b>  |                                                                                                                               | 0 ÷ 0,5                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | 90 - 120 - 170<br>220 - 270 - 350                                                |                                   |                                   |                                          |                |
| <b>SPV 25</b>  | <b>Taglio - foratura - fresatura - stampa - lav. vetro</b><br>Turning - drilling - milling - printing - glass working         | 0 ÷ 0,5                                                  | ≤ 3                         | <b>Olio - emulsioni oleose - glicole</b><br>Oil - emulsions - glycol                        | 90 - 120 - 170<br>220 - 270 - 350                                                | PBT                               | PBT                               | <b>Aperta PBT</b><br>Open PBT            | 116-117        |
| <b>SPV 33</b>  |                                                                                                                               | 0 ÷ 0,6                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | 90 - 120 - 170<br>220 - 270 - 350                                                |                                   |                                   |                                          |                |
| <b>SPV 50</b>  | <b>Taglio - foratura - fresatura - stampa - lav. vetro</b><br>Turning - drilling - milling - printing - glass working         | 0 ÷ 1,2                                                  | ≤ 3                         | <b>Olio - emulsioni oleose - glicole</b><br>Oil - emulsions - glycol                        | 220 - 270 - 350                                                                  | nylon                             | nylon                             | <b>Aperta nylon</b><br>Open nylon        | 116-117        |
| <b>SPV 75</b>  |                                                                                                                               | 0 ÷ 1,4                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | 220 - 270 - 350                                                                  |                                   |                                   |                                          |                |
| <b>SPV 100</b> | <b>Taglio - foratura - fresatura - stampa - lav. vetro</b><br>Turning - drilling - milling - printing - glass working         | 0 ÷ 1,4                                                  | ≤ 3                         | <b>Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline</b><br>Oil - emulsions - alkaline solutions | 220 - 270 - 350                                                                  | nylon                             | nylon                             | <b>Aperta nylon</b><br>Open nylon        | 116-117        |
| <b>SPV 150</b> |                                                                                                                               | 0 ÷ 1,5                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | 220 - 270 - 350                                                                  |                                   |                                   |                                          |                |
| <b>SP 12</b>   | <b>Fresatura - tornitura - foratura</b><br>Milling - turning - drilling                                                       | 0 ÷ 0,4                                                  | ≤ 3                         | <b>Olio - emulsioni oleose</b><br>Oil - emulsions                                           | 90 - 120 - 170<br>220 - 270 - 350                                                | <b>Ghisa G20</b><br>Cast Iron G20 | PBT                               | <b>Aperta PBT</b><br>Open PBT            | 118-119        |
| <b>SP 18</b>   |                                                                                                                               | 0 ÷ 0,5                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | 90 - 120 - 170<br>220 - 270 - 350                                                |                                   |                                   |                                          |                |
| <b>SP 25</b>   | <b>Fresatura - tornitura - foratura - rettifica - filtrazione</b><br>Milling - turning - drilling - grinding - filtration     | 0 ÷ 0,5                                                  | ≤ 3                         | <b>Olio - emulsioni oleose - glicole</b><br>Oil - emulsions - glycol                        | 90 - 120 - 170<br>220 - 270 - 350                                                | <b>Ghisa G20</b><br>Cast Iron G20 | PBT                               | <b>Aperta PBT</b><br>Open PBT            | 118-119        |
| <b>SP 33</b>   |                                                                                                                               | 0 ÷ 0,6                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | 90 - 120 - 170<br>220 - 270 - 350                                                |                                   |                                   |                                          |                |
| <b>SP 50</b>   |                                                                                                                               | 0 ÷ 1,2                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | 220 - 270 - 350<br>440 - 550                                                     |                                   |                                   |                                          |                |
| <b>SP 75</b>   |                                                                                                                               | 0 ÷ 1,2                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | 220 - 270 - 350<br>440 - 550                                                     |                                   |                                   |                                          |                |
| <b>SP 100</b>  | <b>Fresatura - tornitura - foratura - rettifica - filtrazione</b><br>Milling - turning - drilling - grinding - filtration     | 0 ÷ 1,2                                                  | ≤ 3                         | <b>Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline</b><br>Oil - emulsions - alkaline solutions | 220 - 270 - 350<br>440 - 550                                                     | <b>Ghisa G20</b><br>Cast Iron G20 | PBT                               | <b>Aperta PBT</b><br>Open PBT            | 118-119        |
| <b>SP 150</b>  |                                                                                                                               | 0 ÷ 1,5                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | 220 - 270 - 350<br>440 - 550                                                     |                                   |                                   |                                          |                |
| <b>TR 71/A</b> | <b>Ricircolo - travaso</b><br>Recycling - transferring                                                                        | 0 ÷ 1                                                    | ≤ 3                         | <b>Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline</b><br>Oil - emulsions - alkaline solutions | -                                                                                | -                                 | <b>Ghisa G20</b><br>Cast Iron G20 | <b>Aperta Ottone 58</b><br>Open Brass 58 | 122            |
| <b>TR 71/B</b> |                                                                                                                               | 0 ÷ 1,3                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | -                                                                                | -                                 |                                   |                                          |                |
| <b>TR 80/A</b> |                                                                                                                               | 0 ÷ 1,6                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | -                                                                                | -                                 |                                   |                                          |                |
| <b>TR 80/B</b> |                                                                                                                               | 0 ÷ 1,6                                                  | ≤ 3                         |                                                                                             | -                                                                                | -                                 |                                   |                                          |                |
| <b>AU 56</b>   | <b>Ricircolo - aspirazione</b><br>Recycling - aspiration                                                                      | 0 ÷ 1                                                    | ≤ 0,03                      | <b>Olio - emulsioni oleose</b><br>Oil - emulsions                                           | -                                                                                | <b>Alluminio</b><br>Aluminium     | <b>Ghisa G20</b><br>Cast Iron G20 | <b>Ottone 58</b><br>Brass 58             | 125            |
| <b>AU 63</b>   |                                                                                                                               | 0 ÷ 1                                                    | ≤ 0,03                      |                                                                                             | -                                                                                |                                   |                                   |                                          |                |

**(\$)** su richiesta: girante aperta - **(\$)** upon inquiry: open impeller

**N.B. Su richiesta è possibile fornire su alcuni modelli, pompe per la lavorazione del vetro e impianti di trattamento di superfici e pompe con tensioni diverse. Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro ufficio tecnico.**

*NOTE: On request, on some models, pumps can be supplied for working glass and surface treatment plants and pumps with different voltages. For other uses, we suggest contacting our technical department.*

# TABELLA IMPIEGHI E MATERIALI COMPONENTI / TABLE USES AND MATERIALS

| Tipo<br>Type | Impieghi<br>Applications                                                                                           | Pressione<br>di esercizio<br>Delivery<br>pressure<br>BAR | Impurità<br>Pollution<br>mm | Tipo di fluido<br>Type of fluid                                                      | Caratteristiche costruttive del corpo pompa<br>Body pump - construction features |                                                    |                                 |                                                       | Pagina<br>Page |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
|              |                                                                                                                    |                                                          |                             |                                                                                      | Lunghezza<br>pescante mm.<br>Depth of<br>immersion mm.                           | Pescante<br>Body pump                              | Chiocciola<br>House<br>impeller | Girante<br>Impeller                                   |                |
| AP 80/B      | Tornitura - filtrazione - rettifica - trattamento superfici<br>Turning - filtration - grinding - surface treatment | 1 ÷ 2,2                                                  | ≤ 2                         | Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline<br>Oil - emulsions - alkaline solutions | 320 - 450<br>610 - 860                                                           | Ghisa G20 Acciaio<br>Cast Iron G20<br>carbon steel | Ghisa G20<br>Cast Iron G20      | Chiusa (\$) Ghisa G20<br>Closed (\$) cast<br>iron G20 | 120            |
| AP 90/A      |                                                                                                                    | 1 ÷ 3                                                    | ≤ 2                         |                                                                                      | 320 - 450<br>610 - 860                                                           |                                                    |                                 |                                                       |                |
| AP 90/B      |                                                                                                                    | 1 ÷ 3                                                    | ≤ 2                         |                                                                                      | 320 - 450<br>610 - 860                                                           |                                                    |                                 |                                                       |                |
| AP 100/A     |                                                                                                                    | 1 ÷ 3,6                                                  | ≤ 2                         |                                                                                      | 320 - 450<br>610 - 860                                                           |                                                    |                                 |                                                       |                |
| AP 112/B     |                                                                                                                    | 1 ÷ 3,4                                                  | ≤ 2                         |                                                                                      | 320 - 450<br>610 - 860                                                           |                                                    |                                 |                                                       |                |
| MP 63/C      | Tornitura - filtrazione - rettifica<br>Turning - filtration - grinding                                             | 0 ÷ 1,6                                                  | ≤ 3                         | Olio - emulsioni oleose<br>Oil - emulsions                                           | 180 - 230<br>280 - 330                                                           | Alluminio<br>Aluminium                             | Alluminio<br>Aluminium          | Aperta ottone 58<br>Open brass 58                     | 121            |
| MP 71/A      |                                                                                                                    | 0 ÷ 1,9                                                  | ≤ 3                         |                                                                                      | 180 - 230<br>280 - 330                                                           |                                                    |                                 |                                                       |                |
| MP 71/B      |                                                                                                                    | 0 ÷ 2,3                                                  | ≤ 3                         |                                                                                      | 210 - 260<br>310 - 360                                                           |                                                    |                                 |                                                       |                |
| MP 80/C      |                                                                                                                    | 0 ÷ 3,1                                                  | ≤ 3                         |                                                                                      | 230 - 280<br>355 - 470                                                           |                                                    |                                 |                                                       |                |
| MP 90/B      |                                                                                                                    | 0 ÷ 4,9                                                  | ≤ 3                         |                                                                                      | 265 - 315<br>390 - 505                                                           |                                                    |                                 |                                                       |                |
| MP 100/B     |                                                                                                                    | 0 ÷ 6                                                    | ≤ 3                         |                                                                                      | 265 - 315 - 365<br>415 - 595                                                     |                                                    |                                 | Aperta Ghisa G20<br>Open Cast Iron G20                |                |
| MPC 80/B     | Tornitura - filtrazione - rettifica<br>Turning - filtration - grinding                                             | 0 ÷ 2,5                                                  | ≤ 2                         | Olio - emulsioni oleose<br>Oil - emulsions                                           | 210 - 260<br>335 - 450                                                           | Alluminio<br>Aluminium                             | Alluminio<br>Aluminium          | Chiusa Ottone 58<br>Closed Brass 58                   | 126            |
| MPC 80/C     |                                                                                                                    | 0 ÷ 4,5                                                  | ≤ 2                         |                                                                                      | 240 - 290<br>365 - 480                                                           |                                                    |                                 |                                                       |                |
| MPC 90/B     |                                                                                                                    | 0 ÷ 6,2                                                  | ≤ 2                         |                                                                                      | 260 - 310<br>385 - 500                                                           |                                                    |                                 |                                                       |                |
| MPC 100/B    |                                                                                                                    | 0 ÷ 9,8                                                  | ≤ 2                         |                                                                                      | 280 - 330 - 380<br>430 - 610                                                     |                                                    |                                 |                                                       |                |
| EPC 63/C     | Foratura profonda raffreddamento<br>Deep boring - drilling cooling                                                 | 0 ÷ 3                                                    | ≤ 0,03                      | Olio - emulsioni oleose - glicole<br>Oil - emulsions - glycol                        | 100 - 130 - 180<br>230 - 280 - 360                                               | Ghisa G20<br>Cast Iron G20                         | Ghisa G20<br>Cast Iron G20      | Periferica ottone 58<br>Peripheral brass 58           | 123            |
| EPC 71/B     |                                                                                                                    | 0 ÷ 4                                                    | ≤ 0,03                      |                                                                                      | 100 - 130 - 180<br>230 - 280 - 360                                               |                                                    |                                 |                                                       |                |
| EPC 80/B     |                                                                                                                    | 0 ÷ 6                                                    | ≤ 0,03                      |                                                                                      | 100 - 130 - 180<br>230 - 280 - 360                                               |                                                    |                                 |                                                       |                |
| EPC 90/A     |                                                                                                                    | 0 ÷ 9                                                    | ≤ 0,03                      |                                                                                      | 115 - 145 - 195<br>245 - 295 - 375                                               |                                                    |                                 |                                                       |                |
| EPC 90/B     |                                                                                                                    | 0 ÷ 13                                                   | ≤ 0,03                      |                                                                                      | 140 - 170 - 220<br>270 - 320 - 400                                               |                                                    |                                 |                                                       |                |
| PPI 63/C     | Termoregolazione<br>Heat regulation                                                                                | 0 ÷ 3                                                    | ≤ 0,03                      | Olio diatermico<br>Diathermic oil                                                    | 195                                                                              | Ottone 58<br>Brass 58                              | Ottone 58<br>Brass 58           | Periferica Ottone 58<br>Peripheral Brass 58           | 127            |
| PPI 71/B     |                                                                                                                    | 0 ÷ 4                                                    | ≤ 0,03                      |                                                                                      | 200                                                                              |                                                    |                                 |                                                       |                |

(\$) su richiesta: girante aperta - (\$) upon inquiry: open impeller

**N.B. Su richiesta è possibile fornire su alcuni modelli, pompe per la lavorazione del vetro e impianti di trattamento di superfici e pompe con tensioni diverse. Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro ufficio tecnico.**

NOTE: On request, on some models, pumps can be supplied for working glass and surface treatment plants and pumps with different voltages. For other uses, we suggest contacting our technical department.



## TABELLA IMPIEGHI E MATERIALI COMPONENTI / TABLE USES AND MATERIALS

| Tipo<br>Type | Impieghi<br>Applications                                                                                                         | Pressione<br>di esercizio<br>Delivery<br>pressure<br>BAR | Impurità<br>Pollution<br>mm | Tipo di fluido<br>Type of fluid                                                        | Caratteristiche costruttive del corpo pompa<br>Body pump - construction features |                         |                                 |                                                                     | Pagina<br>Page |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
|              |                                                                                                                                  |                                                          |                             |                                                                                        | Lunghezza<br>pescante mm.<br>Depth of<br>immersion mm.                           | Pescante<br>Body pump   | Chiocciola<br>House<br>impeller | Girante<br>Impeller                                                 |                |
| IMM 40/A     | Taglio - foratura<br>Sawing - drilling                                                                                           | 0 ÷ 0,2                                                  | ≤ 3                         | Olio - emulsioni oleose<br>Oil - emulsions                                             | 80 - 120<br>150 - 180                                                            | PBT                     | PBT                             | Aperta Nylon<br>Open Nylon                                          | 114-115        |
| IMM 50/A     | Taglio - foratura - fresatura - condizionamento<br>Sawing - drilling - milling - cooling                                         | 0 ÷ 0,2                                                  | ≤ 3                         |                                                                                        | 80 - 120<br>150 - 180                                                            |                         |                                 |                                                                     |                |
| IMM 63/A     | Tornitura - filtrazione - fresatura - rettifica - lavorazione vetro<br>Turning - filtration - milling - grinding - glass working | 0 ÷ 0,6                                                  | ≤ 3                         | Olio - emulsioni oleose<br>Oil - emulsions                                             | 150 - 200<br>250 - 300                                                           | Alluminio<br>Aluminium  | Nylon<br>Nylon                  | Aperta Nylon<br>Open Nylon                                          | 114-115        |
| IMM 63/B     |                                                                                                                                  | 0 ÷ 0,8                                                  | ≤ 3                         | Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline<br>Oil - emulsions - alkaline solutions   | 150 - 200<br>250 - 300                                                           |                         |                                 |                                                                     |                |
| IMM 71/A     | Tornitura - filtrazione - fresatura - rettifica - lavorazione vetro<br>Turning - filtration - milling - grinding - glass working | 0 ÷ 1,2                                                  | ≤ 3                         | Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline<br>Oil - emulsions - alkaline solutions   | 200 - 250<br>325 - 440                                                           | Alluminio<br>Aluminium  | Alluminio<br>Aluminium          | Aperta Ottone 58<br>Open Brass 58                                   | 114-115        |
| IMM 71/B     |                                                                                                                                  | 0 ÷ 1,4                                                  | ≤ 3                         |                                                                                        | 200 - 250<br>325 - 440                                                           |                         |                                 |                                                                     |                |
| IMM 80/A     |                                                                                                                                  | 0 ÷ 1,4                                                  | ≤ 3                         |                                                                                        | 200 - 250 - 300<br>350 - 530                                                     |                         |                                 |                                                                     |                |
| IMM 80/B     |                                                                                                                                  | 0 ÷ 1,6                                                  | ≤ 3                         |                                                                                        | 200 - 250 - 300<br>350 - 530                                                     |                         |                                 |                                                                     |                |
| IMM 90/A     | Tornitura - filtrazione - rettifica - cabine di verniciatura<br>Turning - filtration - milling - painting tools                  | 0 ÷ 1                                                    | ≤ 4                         | Olio - emulsioni oleose - acque di verniciatura<br>Oil - emulsions - waste paint water | 350 - 450<br>600 - 800                                                           | Acciaio<br>Carbon steel | Ghisa G20<br>Cast Iron G20      | Aperta Ghisa G20<br>Open Cast Iron G20                              | 114-115        |
| IMM 90/B     |                                                                                                                                  | 0 ÷ 1,4                                                  | ≤ 4                         |                                                                                        | 350 - 450<br>600 - 800                                                           |                         |                                 |                                                                     |                |
| IMM 100/B    |                                                                                                                                  | 0 ÷ 1,8                                                  | ≤ 4                         |                                                                                        | 350 - 450<br>600 - 800                                                           |                         |                                 |                                                                     |                |
| SQ 56        | Fresatura - tornitura - foratura - trattamento superfici<br>Milling - turning - drilling - surface treatment                     | 0 ÷ 0,3                                                  | ≤ 3                         | Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline<br>Oil - emulsions - alkaline solutions   | -                                                                                | -                       | Ghisa G20<br>Cast Iron G20      | Aperta Nylon<br>Open Nylon<br><br>Aperta ottone 58<br>Open brass 58 | 124            |
| SQ 63        |                                                                                                                                  | 0 ÷ 0,4                                                  | ≤ 3                         |                                                                                        | -                                                                                | -                       |                                 |                                                                     |                |
| SQ 71/A      |                                                                                                                                  | 0 ÷ 1,2                                                  | ≤ 3                         |                                                                                        | -                                                                                | -                       |                                 |                                                                     |                |
| SQ 71/B      |                                                                                                                                  | 0 ÷ 1,3                                                  | ≤ 3                         |                                                                                        | -                                                                                | -                       |                                 |                                                                     |                |
| SQ 80/A      |                                                                                                                                  | 0 ÷ 1,6                                                  | ≤ 3                         |                                                                                        | -                                                                                | -                       |                                 |                                                                     |                |
| SQ 80/B      |                                                                                                                                  | 0 ÷ 1,8                                                  | ≤ 3                         |                                                                                        | -                                                                                | -                       |                                 |                                                                     |                |
| MSPV 71      | Taglio - foratura - fresatura - stampa - lavorazione vetro<br>Milling - turning - drilling - printing - glass working            | 0 ÷ 1,8                                                  | ≤ 3                         | Olio - emulsioni oleose - glicole<br>Oil - emulsions - glycol                          | 230 - 300<br>380                                                                 | Nylon                   | PBT                             | Aperta PBT<br>Open PBT                                              | 111            |
| MSPV 80      |                                                                                                                                  | 0 ÷ 4                                                    | ≤ 3                         |                                                                                        | 260 - 300<br>410                                                                 |                         |                                 |                                                                     |                |
| HPP 80       | Macchine utensili - filtrazione - lavaggio - raffreddamento<br>Machine tools - filtration - washing - cooling                    | 1 ÷ 5                                                    | -                           | Liquidi puliti - non esplosivi<br>Clean - non explosive liquids                        | -                                                                                | Inox<br>Stainless steel | -                               | Chiusa Inox<br>Closed Stainless Steel                               | 112-113        |
| HPP 90       |                                                                                                                                  | 2 ÷ 10                                                   | -                           |                                                                                        | -                                                                                |                         | -                               |                                                                     |                |
| HPP 100      |                                                                                                                                  | 5 ÷ 12                                                   | -                           |                                                                                        | -                                                                                |                         | -                               |                                                                     |                |
| HPP 112      |                                                                                                                                  | 6 ÷ 16                                                   | -                           |                                                                                        | -                                                                                |                         | -                               |                                                                     |                |

(\$) su richiesta: girante aperta - (\$\$) upon inquiry: open impeller

**N.B. Su richiesta è possibile fornire su alcuni modelli, pompe per la lavorazione del vetro e impianti di trattamento di superfici e pompe con tensioni diverse. Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro ufficio tecnico.**

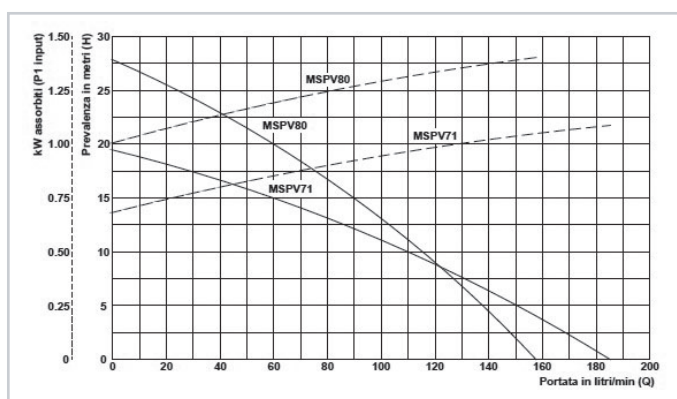
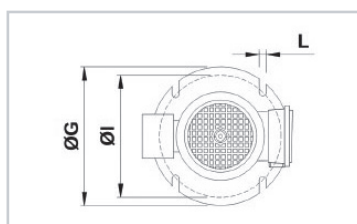
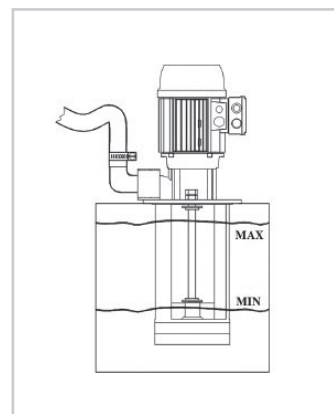
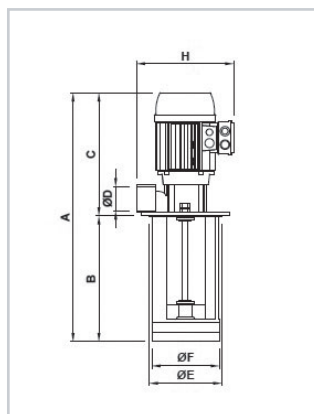
*NOTE: On request, on some models, pumps can be supplied for working glass and surface treatment plants and pumps with different voltages. For other uses, we suggest contacting our technical department.*



# ELETTROPOMPE CENTRIFUGA SACEMI SERIE MSPV

SACEMI CENTRIFUGAL PUMPS MSPV SERIES

NOVITÀ  
NEW



## CARATTERISTICHE

### IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità. La temperatura del liquido non deve superare i 90° C. Nei casi in cui il liquido sia particolarmente sporco, si consiglia di costruire il serbatoio a scomparti, per consentire il deposito delle morchie prima che le stesse vengano ripescate dalla pompa.

Vengono comunemente impiegate su:

- Macchine utensili (fresatrici, torni, centri di lavoro)
- Macchine per la lavorazione del vetro
- Impianti di filtrazione
- Impianti di climatizzazione e condizionamento

**Motore** 2 poli - 2800 giri - trifase  
Classe F IP55

## CHARACTERISTICS

### Uses

Suitable for transferring liquids containing impurities. The temperature of the liquid must not exceed 90° C. In those cases where the liquid is particularly dirty, it is best to build the tank in compartments to allow sludge to deposit before this is sucked up by the pump.

Commonly used on:

- Machine tools (milling and turning machines, machinery centres)
- Glass-working machinery
- Printing machines
- Filtration systems
- Air-conditioning systems

**Motor** 2 poles - 2800 rpm - three-phase  
Class F IP55

| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | Ø D mm. | Ø E mm. | Ø F mm. | Ø G mm. | H mm. | Ø I | Ø L mm. | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|---------|---------------------------------------|
| <b>MU.700</b>    | MSPV 71      | 1.34 | 500   | 230   | 270   | 1-1/4"  | 139     | 138     | 178     | 215   | 160 | 9       | 90°C                                  |
| <b>MU.701</b>    |              |      | 570   | 300   | 270   |         |         |         |         | 215   |     | 9       | 90°C                                  |
| <b>MU.702</b>    |              |      | 650   | 380   | 270   |         |         |         |         | 215   |     | 9       | 90°C                                  |
| <b>MU.703</b>    | MSPV 80      | 1.86 | 560   | 260   | 300   | 1-1/4"  | 139     | 138     | 178     | 230   | 160 | 9       | 90°C                                  |
| <b>MU.704</b>    |              |      | 630   | 330   | 300   |         |         |         |         | 230   |     | 9       | 90°C                                  |
| <b>MU.705</b>    |              |      | 710   | 410   | 300   |         |         |         |         | 230   |     | 9       | 90°C                                  |

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 110.

**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 110.

DELL'ERBA



# ELETTROPOMPE MULTISTADIO VERTICALE SERIE HPP

**NOVITÀ**  
**NEW**

## VERTICAL MULTISTAGE PUMPS HPP SERIES



### CARATTERISTICHE

#### IMPIEGHI

Queste elettropompe sono progettate per il trasferimento di liquidi puliti e non esplosivi, senza parti abrasive e filamentose in sospensione. Temperatura liquido da -15° C + 90° C. Massima temperatura ambiente + 40°.

Vengono comunemente impiegate su:

- Macchine utensili  
(rettifiche, torni, centri di foratura)
- Macchine per la lavorazione del vetro
- Sistemi di filtrazione
- Sistemi di raffreddamento
- Macchine di lavaggio

**Motore** 2 poli - 2800 giri - trifase di costruzione chiusa con ventilazione esterna, costruita secondo la IEC 60034-30-1 in classe efficienza IE3.

**Grado di protezione IP55**

### CHARACTERISTICS

#### Uses

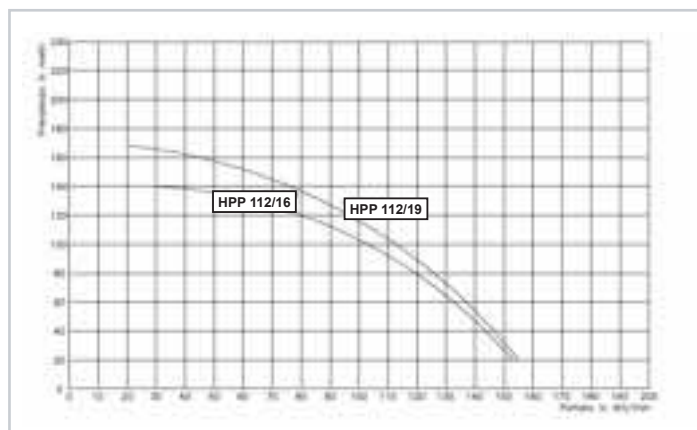
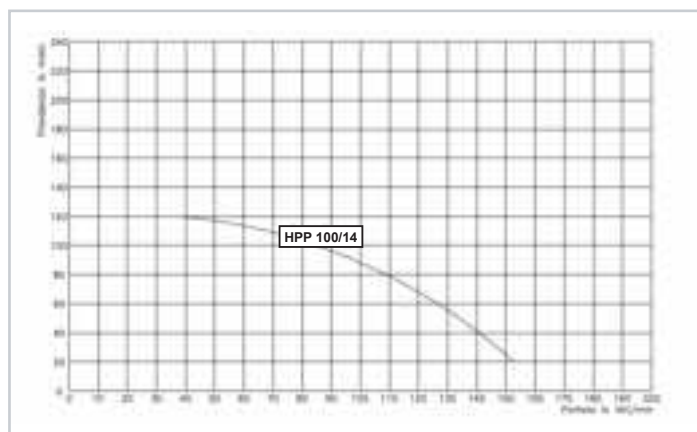
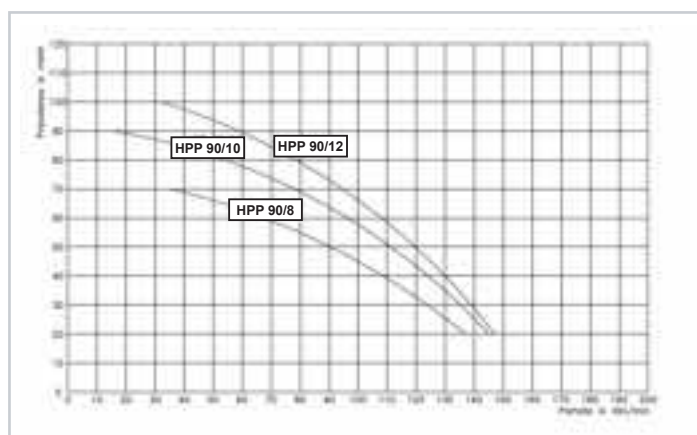
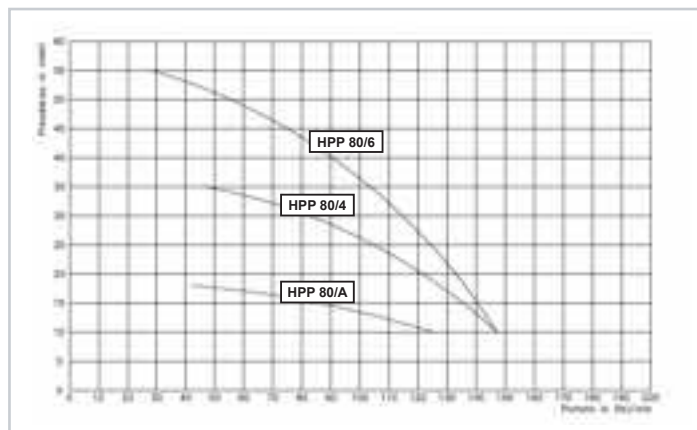
These electric pumps are designed for transferring clean and non - explosive liquids without abrasive and filamentous suspended parts. Liquid temperature from - 15° C + 90° C. Maximum ambient temperature + 40° C.

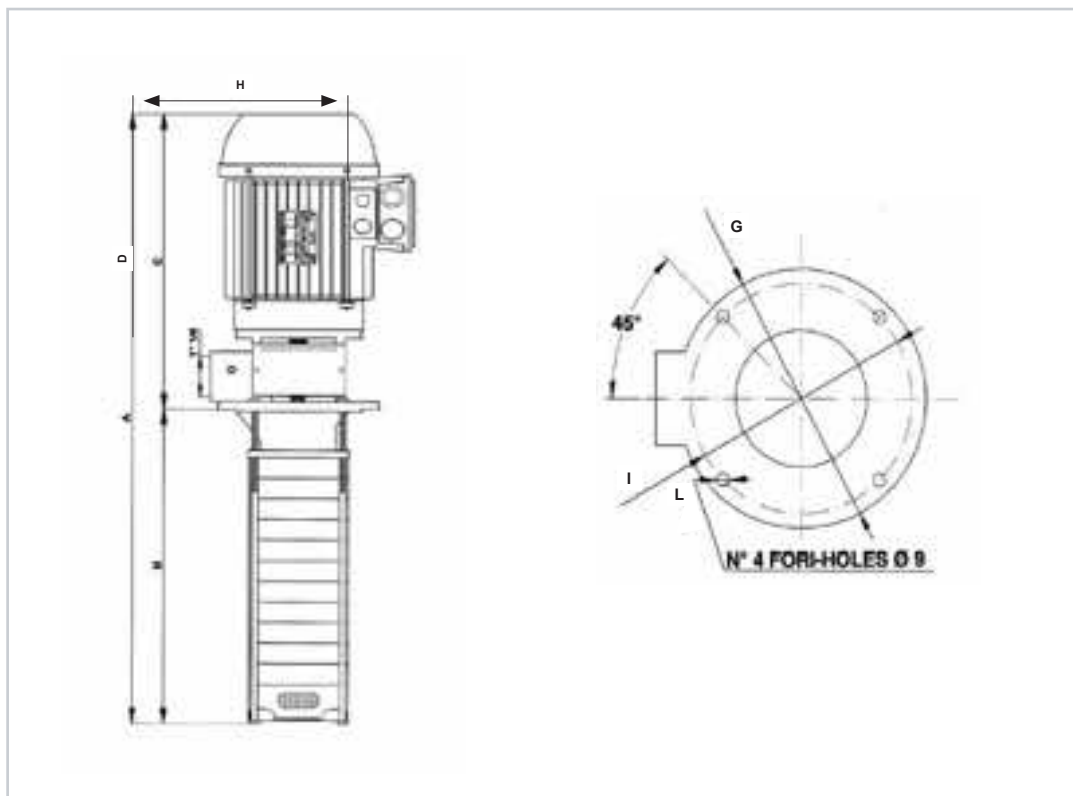
Commonly used on:

- Machine tools  
(grinding, lathes, drilling centres)
- Glass processing machinery
- Filtration systems
- Cooling systems
- Washing machines

**Motor** 2 poles - 2800 rpm - three-phase a closed construction engine, with external ventilation, built in accordance with IEC 60034-30-1 in efficiency class IE3.

Degree of protection IP55





| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | Ø D Gas | Ø E mm. | Ø F mm. | Ø G mm. | H mm. | Ø I mm. | Ø L mm. | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| <b>MU.800</b>    | HPP 80/2     | 0.91 | 535   | 192   | 343   | 1-1/4"  | -       | -       | 180     | 222   | 160     | 9       | 90°C                                  |
| <b>MU.801</b>    | HPP 80/4     | 0.91 | 589   | 246   |       |         | -       | -       |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.802</b>    | HPP 80/6     | 1.30 | 643   | 300   |       |         | -       | -       |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.803</b>    | HPP 90/8     | 1.76 | 740   | 354   | 386   | 1-1/4"  | -       | -       | 180     | 228   | 160     | 9       | 90°C                                  |
| <b>MU.804</b>    | HPP 90/10    | 2.61 | 794   | 408   |       |         | -       | -       |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.805</b>    | HPP 90/12    | 2.61 | 848   | 462   |       |         | -       | -       |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.806</b>    | HPP 100/14   | 3.41 | 934   | 516   | 418   | 1-1/4"  | -       | -       | 180     | 243   | 160     | 9       | 90°C                                  |
| <b>MU.807</b>    | HPP 112/16   | 4.43 | 1010  | 570   | 440   | 1-1/4"  | -       | -       | 180     | 262   | 160     | 9       | 90°C                                  |
| <b>MU.808</b>    | HPP 112/19   |      | 1091  | 651   |       |         | -       | -       |         |       |         |         |                                       |

**N.B.** Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 110.

**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 110.

# ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE SERIE IMM

## SACEMI IMMERSION PUMPS IMM SERIES



IMM 40 ÷ IMM 80



IMM 90 ÷ IMM 100

### CARATTERISTICHE

#### IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità

Vengono comunemente impiegate su:

#### Serie IMM 40 - IMM 50

- Macchine utensili (fresatrici, torni, trapani)
- Macchine per la lavorazione del vetro (versione TRI)
- Impianti di climatizzazione e condizionamento

#### Serie IMM 63 - IMM 71 - IMM 80

- Macchine utensili (fresatrici, torni, trapani)
- Macchine per la lavorazione del vetro (versione TRI)
- Impianti di trattamento superfici
- Impianti di filtrazione
- Impianti di climatizzazione e condizionamento

#### Serie IMM 90 - IMM 100

- Macchine utensili
- Macchine per la lavorazione del vetro
- Impianti di trattamento superfici
- Impianti di filtrazione
- Cabine di verniciatura

**Motore** 2 poli - 2800 giri - trifase

**Classe F IP55**

### CHARACTERISTICS

#### Uses

Suitable for transferring liquids containing impurities

Commonly used on:

#### Series IMM 40 - IMM 50

- Machine tools (milling units, lathes, drills)
- Glass-working machines (TRI version)
- Air-conditioning systems

#### Series IMM 63 - IMM 71 - IMM 80

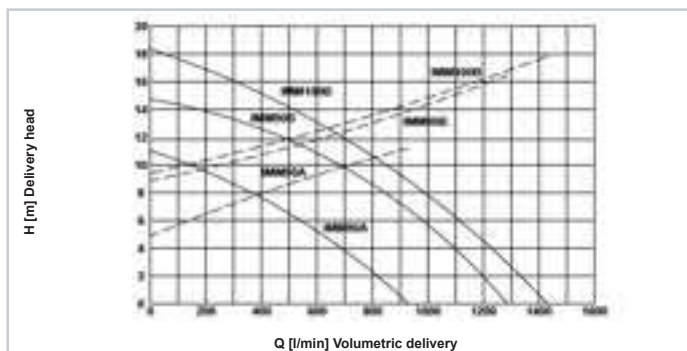
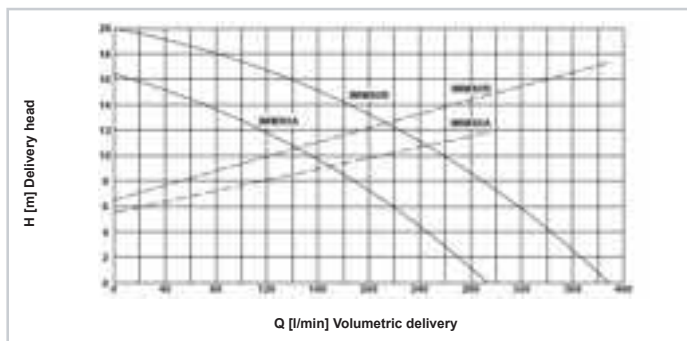
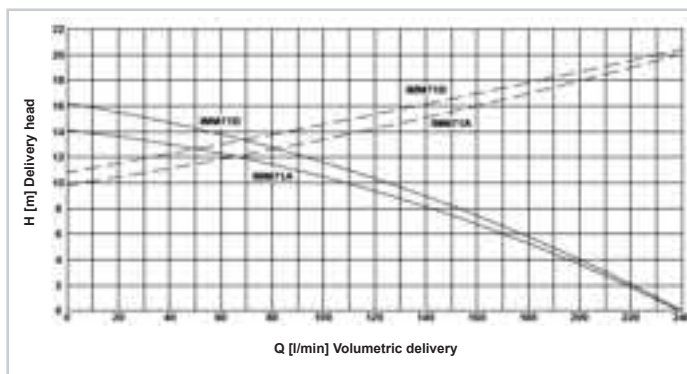
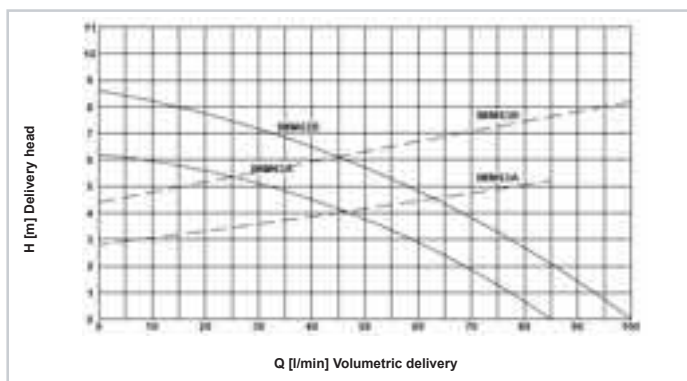
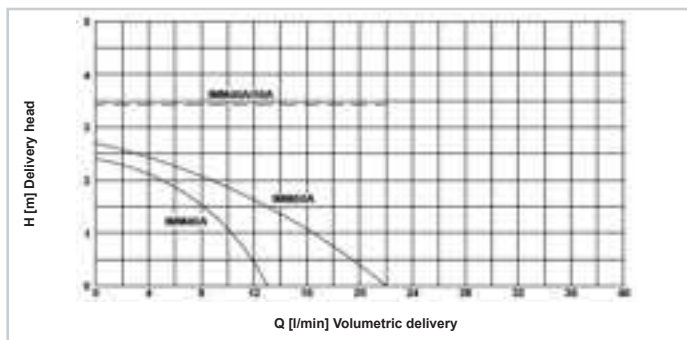
- Machine tools (milling units, lathes, drills)
- Glass-working machines (TRI version)
- Surface treatment systems
- Filtering systems
- Air-conditioning systems

#### Series IMM 90 - IMM 100

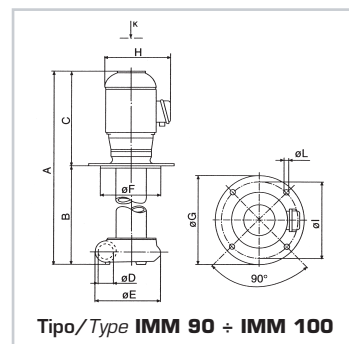
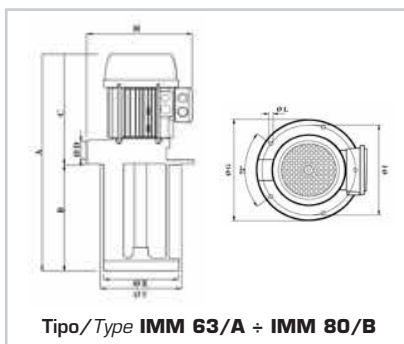
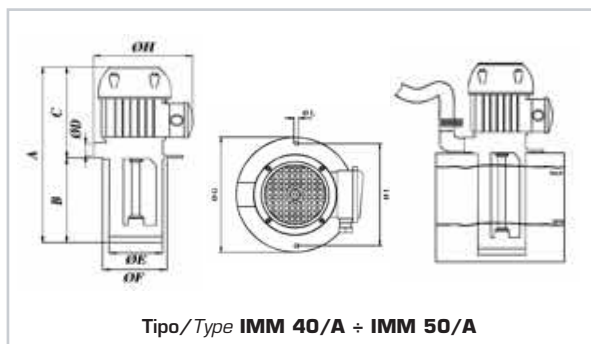
- Machine tools
- Glass-working machines
- Surface treatment systems
- Filtering systems
- Painting booths

**Motor** 2 poles - 2800 rpm - three-phase

**Class F IP55**



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.



| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | Ø D Gas | Ø E mm. | Ø F mm. | Ø G mm. | H mm. | Ø I mm. | Ø L mm. | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| MU.16            | IMM 40/A     | 0.07 | 224   | 80    | 144   | 3/8"    | 78      | 90      | 130     | 140   | 114     | 7       | 70°C                                  |
| MU.17            |              |      | 264   | 120   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.18            |              |      | 294   | 150   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.19            |              |      | 324   | 180   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.20            | IMM 50/A     | 0.09 | 224   | 80    | 144   | 3/8"    | 78      | 90      | 130     | 140   | 114     | 7       | 70°C                                  |
| MU.21            |              |      | 264   | 120   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.22            |              |      | 294   | 150   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.23            |              |      | 324   | 180   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.49            | IMM 63/A     | 0.38 | 355   | 150   | 205   | 3/4"    | 128     | -       | 180     | 190   | 150     | 9       | 70°C                                  |
| MU.50            |              |      | 405   | 200   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.51            |              |      | 455   | 250   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.52            |              |      | 505   | 300   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.121           | IMM 63/B     | 0.52 | 355   | 150   | 205   | 3/4"    | 128     | -       | 180     | 190   | 150     | 9       | 70°C                                  |
| MU.122           |              |      | 405   | 200   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.123           |              |      | 455   | 250   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.124           |              |      | 505   | 300   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.131           | IMM 71/A     | 1.00 | 440   | 200   | 240   | 1"      | 190     | -       | 230     | 225   | 204     | 9       | 90°C                                  |
| MU.132           |              |      | 490   | 250   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.133           |              |      | 565   | 325   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.134           |              |      | 680   | 440   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.141           | IMM 71/B     | 1.20 | 440   | 200   | 240   | 1"      | 190     | -       | 230     | 225   | 204     | 9       | 90°C                                  |
| MU.142           |              |      | 490   | 250   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.143           |              |      | 565   | 325   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.144           |              |      | 680   | 440   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.151           | IMM 80/A     | 1.41 | 485   | 200   | 285   | 1-1/4"  | 202     | 220     | 250     | 260   | 235     | 9       | 90°C                                  |
| MU.152           |              |      | 535   | 250   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.153           |              |      | 585   | 300   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.154           |              |      | 635   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.155           |              |      | 815   | 530   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.161           | IMM 80/B     | 1.86 | 485   | 200   | 285   | 1-1/4"  | 202     | 220     | 250     | 260   | 235     | 9       | 90°C                                  |
| MU.162           |              |      | 535   | 250   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.163           |              |      | 585   | 300   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.164           |              |      | 635   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.165           |              |      | 815   | 530   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.171           | IMM 90/A     | 2.70 | 695   | 350   | 345   | 2"      | 235     | 240     | 300     | 130   | 270     | 13      | 90°C                                  |
| MU.171A          |              |      | 795   | 450   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.172           |              |      | 945   | 600   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.173           |              |      | 1145  | 800   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.181           | IMM 90/B     | 3.58 | 695   | 350   | 345   | 2"      | 235     | 240     | 300     | 130   | 270     | 13      | 90°C                                  |
| MU.181A          |              |      | 795   | 450   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.182           |              |      | 945   | 600   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.183           |              |      | 1145  | 800   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.186           | IMM 100/B    | 4.85 | 730   | 350   | 380   | 2-1/2"  | 235     | 240     | 300     | 145   | 270     | 13      | 90°C                                  |
| MU.187           |              |      | 830   | 450   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.188           |              |      | 980   | 600   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.189           |              |      | 1180  | 800   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 110.

NOTE: For correct pump use, see **uses table** on page 110.





# ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE SERIE SPV

## SACEMI IMMERSION PUMPS SPV SERIES



### CARATTERISTICHE

#### IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità

Vengono comunemente impiegate su:

#### Serie SPV 12 - SPV 33

- Macchine utensili (fresatrici, torni, trapani)
- Macchine per la lavorazione del vetro (versione TRI)
- Macchine da stampa
- Impianti di climatizzazione e condizionamento **SPV 25-33**
- Impianti di filtrazione **SPV 25-33**

#### Serie SPV 50 - SPV 150

- Macchine utensili (fresatrici, torni)
- Macchine per la lavorazione del vetro (versione TRI ove possibile)
- Macchine da stampa
- Cabina di verniciatura **SPV 50-75**
- Impianti di climatizzazione e condizionamento **SPV 100-150**

#### Motore

2 poli - 2800 giri - trifase

#### Classe F IP55

### CHARACTERISTICS

#### Uses

Suitable for transferring liquids containing impurities

Commonly used on:

#### Series SPV 12 - SPV 33

- Machine tools (milling units, lathes, drills)
- Glass-working machines (TRI version)
- Printing machines
- Air conditioning systems **SPV 25-33**
- Filtering systems **SPV 25-33**

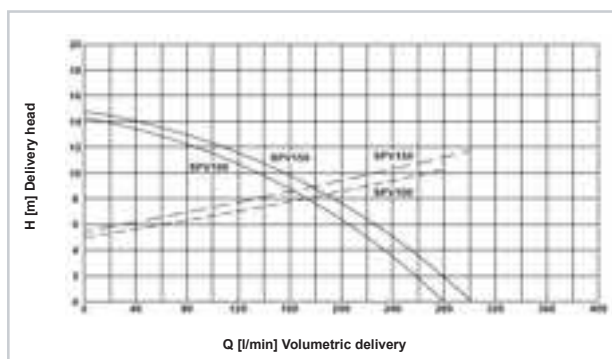
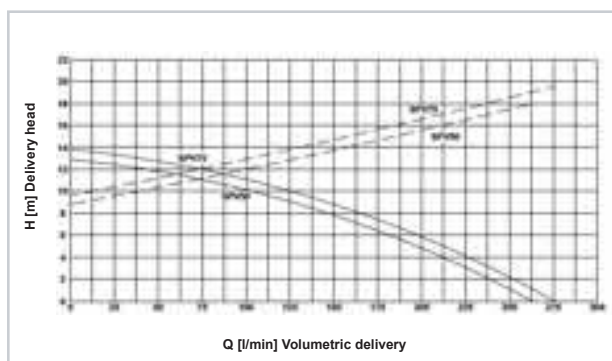
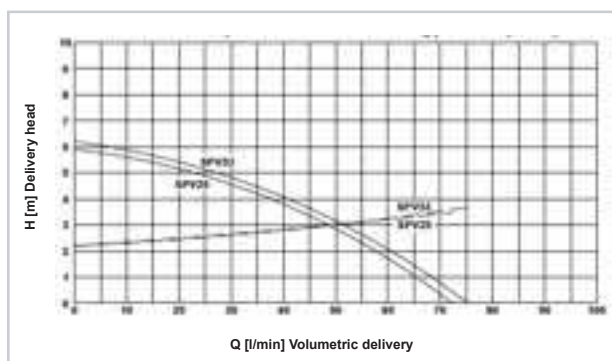
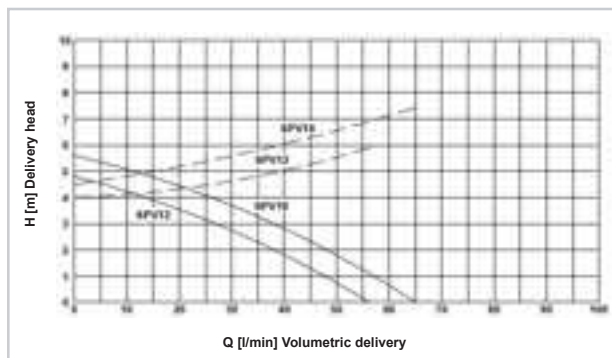
#### Series SPV 50 - SPV 150

- Machine tools (milling units, lathes)
- Glass-working machines (TRI version where possible)
- Printing machines
- Painting booths **SPV 50-75**
- Air-conditioning systems **SPV 100-150**

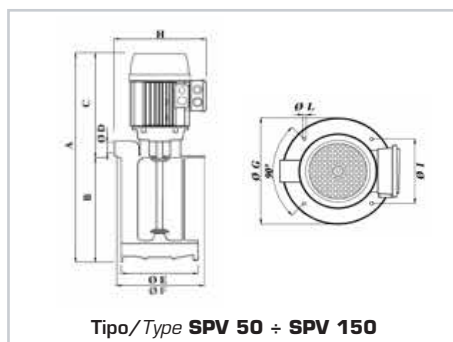
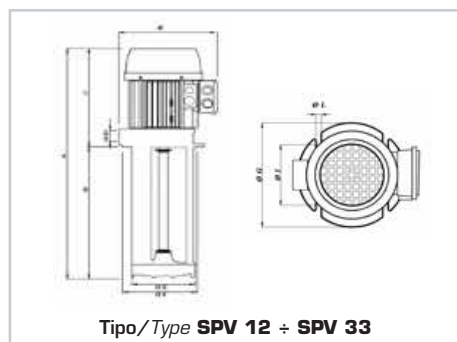
#### Motor

2 poles - 2800 rpm - three-phase

Class F IP55



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refer to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.



| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | Ø D Gas | Ø E mm. | Ø F mm. | Ø G mm. | H mm. | Ø I mm. | Ø L mm. | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| <b>MU.70</b>     | SPV.12       | 0.15 | 255   | 90    | 165   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 151   | 115     | 7       | 70°C                                  |
| <b>MU.71</b>     |              |      | 285   | 120   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.72</b>     |              |      | 335   | 170   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.73</b>     |              |      | 385   | 220   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.74</b>     |              |      | 435   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.75</b>     |              |      | 515   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.80</b>     | SPV.18       | 0.17 | 255   | 90    | 165   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 151   | 115     | 7       | 70°C                                  |
| <b>MU.81</b>     |              |      | 285   | 120   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.82</b>     |              |      | 335   | 170   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.83</b>     |              |      | 385   | 220   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.84</b>     |              |      | 435   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.85</b>     |              |      | 515   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.90</b>     | SPV.25       | 0.26 | 300   | 90    | 210   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 170   | 115     | 7       | 70°C                                  |
| <b>MU.91</b>     |              |      | 330   | 120   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.92</b>     |              |      | 380   | 170   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.93</b>     |              |      | 430   | 220   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.94</b>     |              |      | 480   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.95</b>     |              |      | 560   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.100</b>    | SPV.33       | 0.36 | 300   | 90    | 210   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 170   | 115     | 7       | 70°C                                  |
| <b>MU.101</b>    |              |      | 330   | 120   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.102</b>    |              |      | 380   | 170   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.103</b>    |              |      | 430   | 220   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.104</b>    |              |      | 480   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.105</b>    |              |      | 560   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.501</b>    | SPV.50       | 1.00 | 460   | 200   | 260   | 1-1/4"  | 138     | 140     | 180     | 215   | 160     | 7       | 70°C                                  |
| <b>MU.502</b>    |              |      | 530   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.503</b>    |              |      | 610   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.506</b>    | SPV.75       | 1.20 | 460   | 200   | 260   | 1-1/4"  | 138     | 140     | 180     | 215   | 160     | 7       | 70°C                                  |
| <b>MU.507</b>    |              |      | 530   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.508</b>    |              |      | 610   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.511</b>    | SPV.100      | 1.01 | 500   | 200   | 300   | 1-1/4"  | 138     | 140     | 180     | 230   | 160     | 9       | 70°C                                  |
| <b>MU.512</b>    |              |      | 570   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.513</b>    |              |      | 650   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.516</b>    | SPV.150      | 1.41 | 500   | 200   | 300   | 1-1/4"  | 138     | 140     | 180     | 230   | 160     | 9       | 70°C                                  |
| <b>MU.517</b>    |              |      | 570   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.518</b>    |              |      | 650   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |

**N.B.** Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 108.

**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 108.

# ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE SERIE SP

## SACEMI IMMERSION PUMPS SP SERIES



### CARATTERISTICHE

#### IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità

Vengono comunemente impiegate su:

- Macchine utensili (fresatrici, torni)
- Macchine per la lavorazione del vetro (versione TRI)
- Impianti di trattamento superfici
- Impianti di filtrazione

#### Motore

2 poli - 2800 giri - trifase

#### Classe F IP55

### CHARACTERISTICS

#### Uses

Suitable for transferring liquids containing impurities

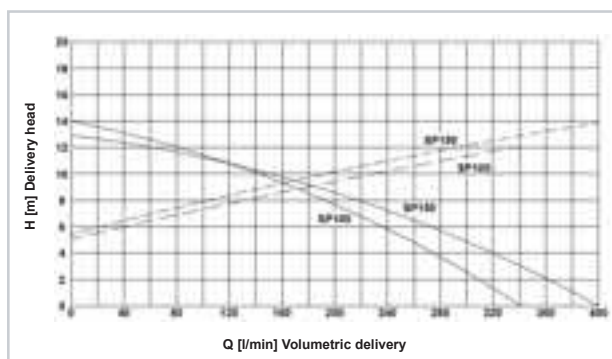
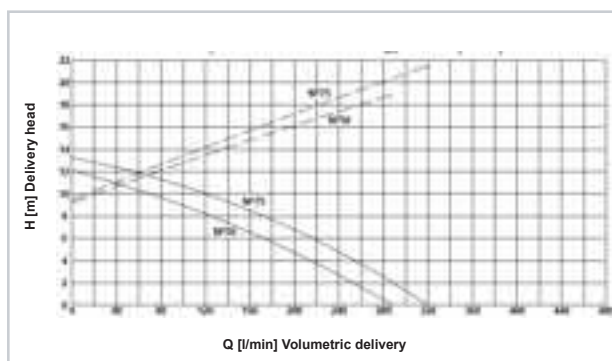
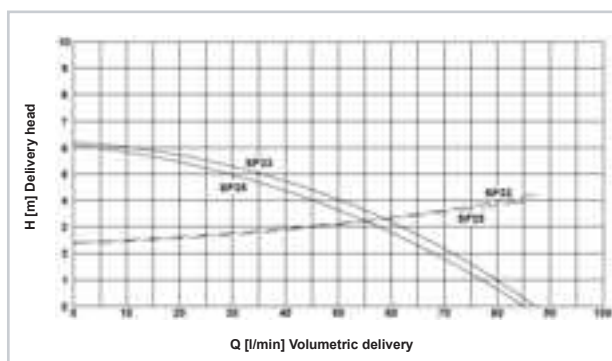
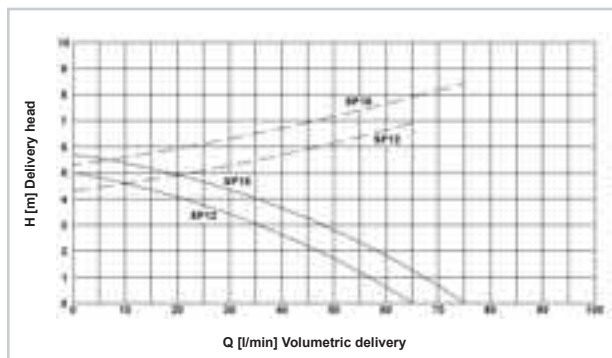
Commonly used on:

- Machine tools (milling machines, lathes)
- Glass-working machines (TRI version)
- Surface treatment systems
- Filtering systems

#### Motor

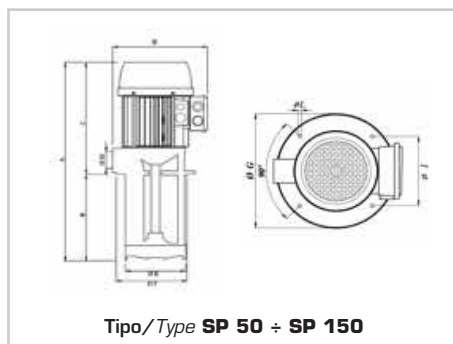
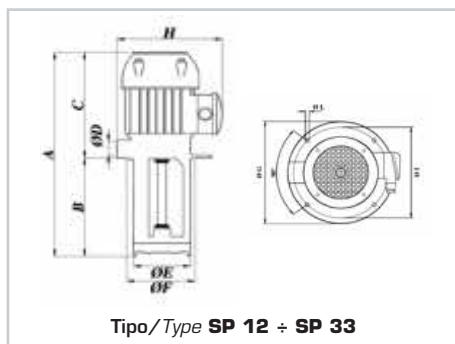
2 poles - 2800 rpm - three-phase

Class F IP55



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refer to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.





| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | Ø D Gas | Ø E mm. | Ø F mm. | Ø G mm. | H mm. | Ø I mm. | Ø L mm. | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| <b>MU.221</b>    | SP 12        | 0.15 | 255   | 90    | 165   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 151   | 115     | 7       | 70°C                                  |
| <b>MU.222</b>    |              |      | 285   | 120   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.223</b>    |              |      | 335   | 170   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.224</b>    |              |      | 385   | 220   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.225</b>    |              |      | 435   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.226</b>    |              |      | 515   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.227</b>    | SP 18        | 0.17 | 255   | 90    | 165   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 151   | 115     | 7       | 70°C                                  |
| <b>MU.228</b>    |              |      | 285   | 120   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.229</b>    |              |      | 335   | 170   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.230</b>    |              |      | 385   | 220   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.231</b>    |              |      | 435   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.232</b>    |              |      | 515   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.233</b>    | SP 25        | 0.26 | 305   | 90    | 215   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 170   | 115     | 7       | 70°C                                  |
| <b>MU.234</b>    |              |      | 335   | 120   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.235</b>    |              |      | 385   | 170   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.236</b>    |              |      | 435   | 220   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.237</b>    |              |      | 485   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.238</b>    |              |      | 565   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.239</b>    | SP 33        | 0.36 | 305   | 90    | 215   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 170   | 115     | 7       | 70°C                                  |
| <b>MU.240</b>    |              |      | 335   | 120   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.241</b>    |              |      | 385   | 170   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.242</b>    |              |      | 435   | 220   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.243</b>    |              |      | 485   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.244</b>    |              |      | 565   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.201</b>    | SP 50        | 1.00 | 450   | 200   | 250   | 1-1/4"  | 138     | 140     | 180     | 215   | 160     | 9       | 70°C                                  |
| <b>MU.202</b>    |              |      | 520   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.203</b>    |              |      | 600   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.204</b>    |              |      | 690   | 440   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.205</b>    |              |      | 800   | 550   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.206</b>    | SP 75        | 1.20 | 450   | 200   | 250   | 1-1/4"  | 138     | 140     | 180     | 215   | 160     | 9       | 70°C                                  |
| <b>MU.207</b>    |              |      | 520   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.208</b>    |              |      | 600   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.209</b>    |              |      | 690   | 440   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.210</b>    |              |      | 800   | 550   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.211</b>    | SP 100       | 1.41 | 500   | 200   | 300   | 1-1/4"  | 138     | 140     | 180     | 230   | 160     | 9       | 70°C                                  |
| <b>MU.212</b>    |              |      | 570   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.213</b>    |              |      | 650   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.214</b>    |              |      | 740   | 440   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.215</b>    |              |      | 850   | 550   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.216</b>    | SP 150       | 1.86 | 500   | 200   | 300   | 1-1/4"  | 138     | 140     | 180     | 230   | 160     | 9       | 70°C                                  |
| <b>MU.217</b>    |              |      | 570   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.218</b>    |              |      | 650   | 350   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.219</b>    |              |      | 740   | 440   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.220</b>    |              |      | 850   | 550   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |

**N.B.** Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 108.  
**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 108.

# ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE SERIE AP

## SACEMI IMMERSION PUMPS AP SERIES



### CARATTERISTICHE

#### IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità

Vengono comunemente impiegate su:

- Macchine utensili (fresatrici, torni, centri di lavoro)
- Macchine per la lavorazione del vetro
- Impianti di trattamento superfici
- Impianti di filtrazione

**Motore** 2 poli - 2800 giri - trifase - **Classe F IP55**

### CHARACTERISTICS

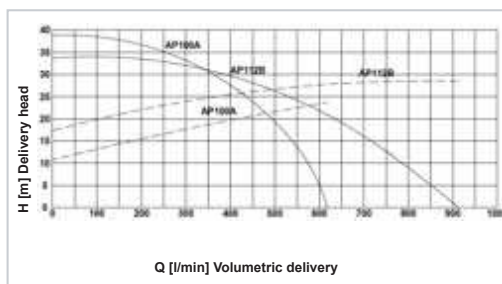
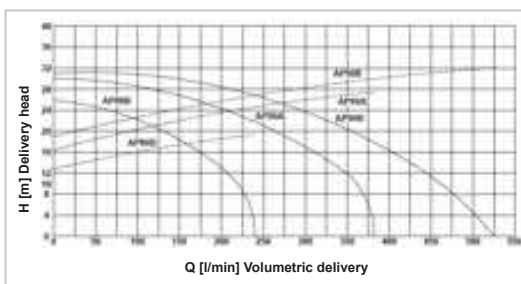
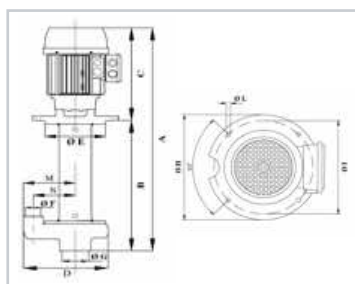
#### Uses

Suitable for transferring liquids containing impurities

Commonly used on:

- Machine tools (milling machines, lathes, machining centres)
- Glass-working machines
- Surface treatment systems
- Filtering systems

**Motor** 2 poles - 2800 rpm - three-phase - Class F IP55



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | D   | Ø E mm. | Ø F mm. | Ø G mm. | H mm. | Ø I mm. | Ø L mm. | M   | N   | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|-----|---------|---------|---------|-------|---------|---------|-----|-----|---------------------------------------|
| MU.255           | AP80/B       | 1.86 | 620   | 320   | 300   | 280 | 240     | 1-1/2"  | 2-1/2"  | 300   | 270     | 13      | 170 | 136 | 90°C                                  |
| MU.256           |              |      | 750   | 450   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.257           |              |      | 910   | 610   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.258           |              |      | 1160  | 860   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.259           | AP90/A       | 2.70 | 675   | 320   | 355   | 280 | 240     | 1-1/2"  | 2-1/2"  | 300   | 270     | 13      | 170 | 136 | 90°C                                  |
| MU.260           |              |      | 805   | 450   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.261           |              |      | 965   | 610   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.262           |              |      | 1215  | 860   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.263           | AP90/B       | 3.58 | 675   | 320   | 355   | 280 | 240     | 1-1/2"  | 2-1/2"  | 300   | 270     | 13      | 170 | 136 | 90°C                                  |
| MU.264           |              |      | 805   | 450   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.265           |              |      | 965   | 610   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.266           |              |      | 1215  | 860   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.267           | AP100/A      | 4.85 | 700   | 320   | 380   | 280 | 240     | 1-1/2"  | 2-1/2"  | 300   | 270     | 13      | 170 | 136 | 90°C                                  |
| MU.268           |              |      | 830   | 450   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.269           |              |      | 990   | 610   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.270           |              |      | 1240  | 860   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.275           | AP112/B      | 6.57 | 730   | 320   | 410   | 320 | 240     | 2-1/2"  | 2-1/2"  | 300   | 270     | 13      | 170 | 136 | 90°C                                  |
| MU.276           |              |      | 860   | 450   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.277           |              |      | 1020  | 610   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |
| MU.278           |              |      | 1270  | 860   |       |     |         |         |         |       |         |         |     |     |                                       |

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 109.

**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 109.

# ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE SERIE MP

## SACEMI IMMERSION PUMPS MP SERIES



### CARATTERISTICHE

**IMPIEGHI** Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità. La temperatura del liquido non deve superare i 90°C.

Vengono comunemente impiegate su:

**Serie MP 63 C - MP 71 A - MP 71 B**

- Macchine utensili (fresatrici, torni, centri di lavoro)
- Macchine per la lavorazione del vetro
- Impianti di filtrazione

**Serie MP 80 C - MP 90 B - MP 100 B**

- Macchine utensili (fresatrici, torni, centri di lavoro)
- Impianti di filtrazione

**Motore** 2 poli - 2800 giri - trifase - **Classe F IP55**

### CHARACTERISTICS

**Uses** Suitable for transferring liquids containing impurities. The temperature of the liquid must not exceed 90°C.

Commonly used on:

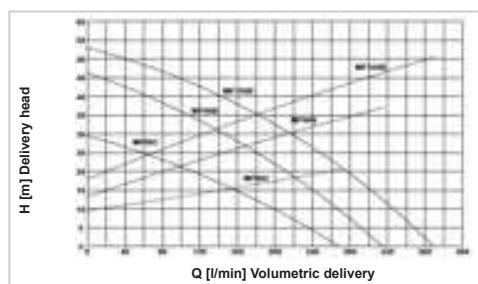
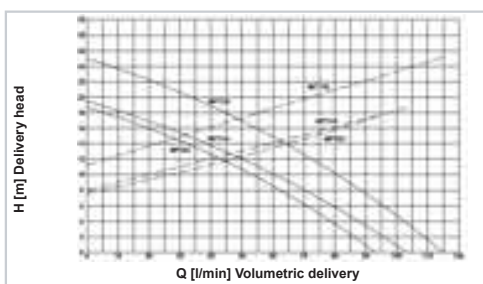
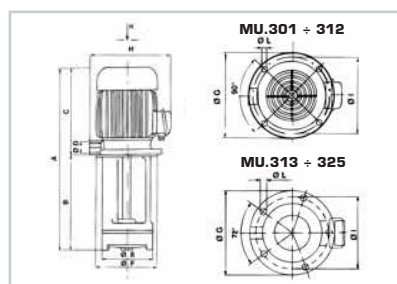
**Series MP 63 C - MP 71 A - MP 71 B**

- Machine tools (milling machines, lathes, machining centres)
- Glass-working machines
- Filtering systems

**Series MP 80 C - MP 90 B - MP 100 B**

- Machine tools (milling machines, lathes, machining centres)
- Filtering systems

**Motor** 2 poles - 2800 rpm - three-phase - Class F IP55



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | Ø D Gas | Ø E mm. | Ø F mm. | Ø G mm. | H mm. | Ø I mm. | Ø L mm. | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| MU.301           | MP 63/C      | 0.74 | 385   | 180   | 205   | 3/4"    | 128     | 130     | 180     | 190   | 150     | 9       | 90°C                                  |
| MU.302           |              |      | 435   | 230   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.303           |              |      | 485   | 280   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.304           |              |      | 535   | 330   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.305           | MP 71/A      | 1.00 | 410   | 180   | 230   | 3/4"    | 128     | 130     | 180     | 190   | 150     | 9       | 90°C                                  |
| MU.306           |              |      | 460   | 230   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.307           |              |      | 510   | 280   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.308           |              |      | 560   | 330   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.309           | MP 71/B      | 1.20 | 440   | 210   | 230   | 3/4"    | 128     | 130     | 180     | 190   | 150     | 9       | 90°C                                  |
| MU.310           |              |      | 490   | 260   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.311           |              |      | 540   | 310   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.312           |              |      | 590   | 360   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.313           | MP 80/C      | 1.86 | 517   | 230   | 287   | 1"      | 190     | 190     | 230     | 245   | 204     | 9       | 90°C                                  |
| MU.314           |              |      | 567   | 280   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.315           |              |      | 642   | 355   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.316           |              |      | 757   | 470   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.317           | MP 90/B      | 3.58 | 590   | 265   | 325   | 1"      | 190     | 190     | 230     | 255   | 204     | 9       | 90°C                                  |
| MU.318           |              |      | 640   | 315   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.319           |              |      | 715   | 390   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.320           |              |      | 830   | 505   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.321           | MP 100/B     | 4.85 | 625   | 265   | 360   | 1-1/4"  | 202     | 220     | 250     | 275   | 235     | 9       | 90°C                                  |
| MU.322           |              |      | 675   | 315   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.323           |              |      | 725   | 365   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.324           |              |      | 775   | 415   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.325           |              |      | 955   | 595   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |

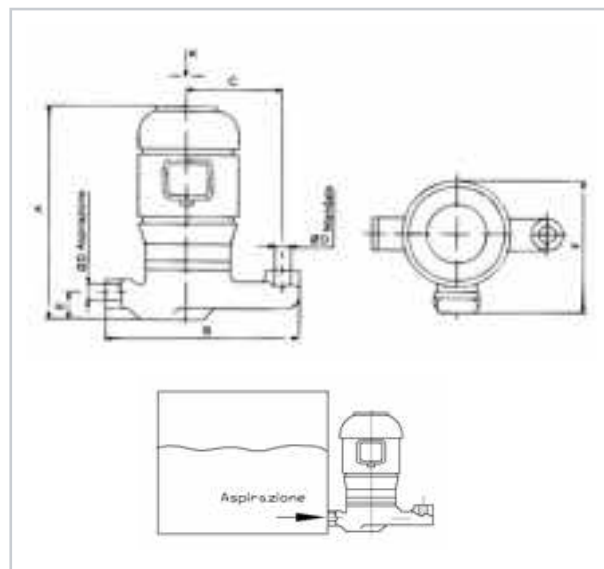
**N.B.** Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 109.

**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 109.



# ELETTROPOMPE SACEMI PER TRAVASO SERIE TR

## SACEMI TRANSFER PUMPS TR SERIES



### CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

#### IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità. Vengono usate normalmente nei casi in cui non ci sia spazio sulla parte superiore del serbatoio. Nei casi in cui il liquido sia particolarmente sporco si consiglia di costruire il serbatoio a scomparti per consentire il deposito delle morchie prima che le stesse possano essere ripescate dalla pompa stessa. Per garantire una giusta durata alla pompa, non bisogna farla girare a secco, in quanto la tenuta meccanica non è autolubrificata.

#### Uses

*Suitable for transferring liquids containing impurities. They are normally used in cases in which there is no room on the upper part of the tank. In those cases in which the liquid is particularly dirty, it is best to build the tank in compartments to allow sludge to deposit before this is sucked up by the pump. To ensure correct pump life, this must not run dry as the mechanical seals are not self-lubricated.*

#### Motore

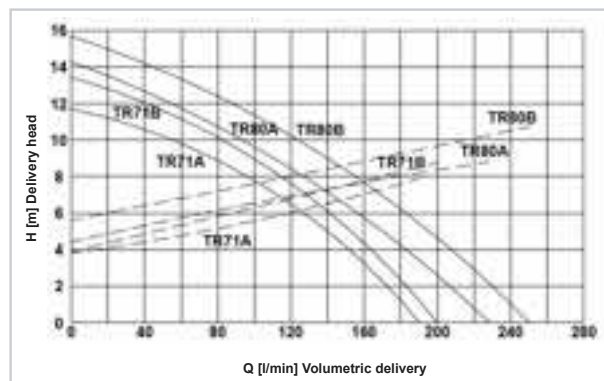
2 poli - 2800 giri - trifase

#### Motor

2 poles - 2800 rpm - three-phase

#### Classe F IP55

Class F IP55



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refer to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | Ø D Gas | Ø E mm. | Ø F mm. | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------------------------------------|
| <b>MU.351</b>    | TR 71/A      | 1.00 | 320   | 290   | 130   | 1"      | 40      | 220     | 90°C                                  |
| <b>MU.352</b>    | TR 71/B      | 1.20 | 320   | 290   | 130   | 1"      | 40      | 220     | 90°C                                  |
| <b>MU.353</b>    | TR 80/A      | 1.01 | 370   | 290   | 130   | 1"      | 40      | 220     | 90°C                                  |
| <b>MU.354</b>    | TR 80/B      | 1.47 | 370   | 290   | 130   | 1"      | 40      | 220     | 90°C                                  |

**N.B.** Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 108.

**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 108.

# ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE SERIE EPC

## SACEMI IMMERSION PUMPS EPC SERIES



### CARATTERISTICHE

#### IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi puliti

Vengono comunemente impiegate su:

- Centri di foratura
- Centraline di raffreddamento

**Motore 2 poli - 2800 giri - trifase - Classe F IP55**

### CHARACTERISTICS

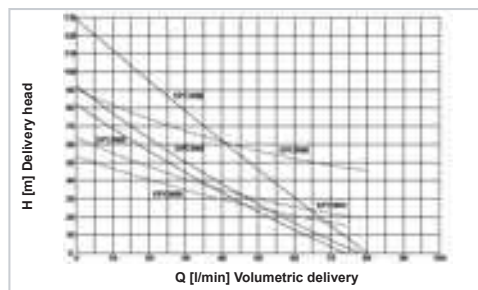
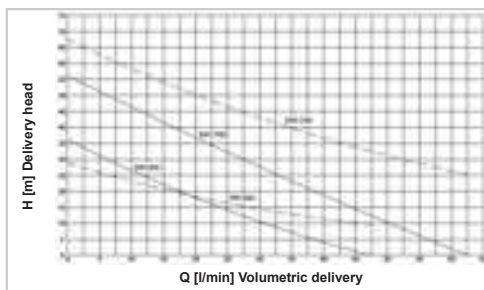
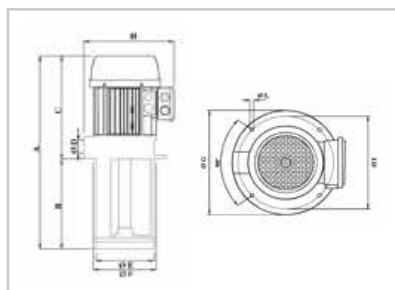
#### Uses

Suitable for transferring clean liquids

Commonly used on:

- Drilling centres
- Cooling units

**Motor 2 poles - 2800 rpm - three-phase - Class F IP55**



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type                                                                              | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | Ø D Gas | Ø E mm. | Ø F mm. | Ø G mm. | H mm. | Ø I mm. | Ø L mm. | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| <b>MU.401</b>    | EPC 63/C                                                                                  | 0.50 | 310   | 100   | 210   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 185   | 115     | 7       | 90°C                                  |
| <b>MU.402</b>    |                                                                                           |      | 340   | 130   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.403</b>    |                                                                                           |      | 390   | 180   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.404</b>    |                                                                                           |      | 440   | 230   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.405</b>    |                                                                                           |      | 490   | 280   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.406</b>    |                                                                                           |      | 570   | 360   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.407</b>    | EPC 71/B                                                                                  | 1.20 | 360   | 100   | 260   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 193   | 115     | 7       | 90°C                                  |
| <b>MU.408</b>    |                                                                                           |      | 390   | 130   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.409</b>    |                                                                                           |      | 440   | 180   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.410</b>    |                                                                                           |      | 490   | 230   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.411</b>    |                                                                                           |      | 540   | 280   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.412</b>    |                                                                                           |      | 620   | 360   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.413</b>    | EPC 80/B                                                                                  | 1.86 | 381   | 100   | 281   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 200   | 115     | 7       | 90°C                                  |
| <b>MU.414</b>    |                                                                                           |      | 411   | 130   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.415</b>    |                                                                                           |      | 461   | 180   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.416</b>    |                                                                                           |      | 511   | 230   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.417</b>    |                                                                                           |      | 561   | 280   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.418</b>    |                                                                                           |      | 641   | 360   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.419N</b>   | EPC 90/A<br><small>Sostituisce serie<br/>EPC 80/C<br/>Replace EPC 80/C<br/>series</small> | 2.28 | 435   | 115   | 320   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 220   | 115     | 7       | 90°C                                  |
| <b>MU.420N</b>   |                                                                                           |      | 465   | 145   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.421N</b>   |                                                                                           |      | 515   | 195   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.422N</b>   |                                                                                           |      | 565   | 245   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.423N</b>   |                                                                                           |      | 615   | 295   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.424N</b>   |                                                                                           |      | 695   | 375   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.425</b>    | EPC 90/B                                                                                  | 3.58 | 460   | 140   | 320   | 3/4"    | 98      | 100     | 130     | 220   | 115     | 7       | 90°C                                  |
| <b>MU.426</b>    |                                                                                           |      | 490   | 170   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.427</b>    |                                                                                           |      | 540   | 220   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.428</b>    |                                                                                           |      | 590   | 270   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.429</b>    |                                                                                           |      | 640   | 320   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| <b>MU.430</b>    |                                                                                           |      | 720   | 400   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 109.

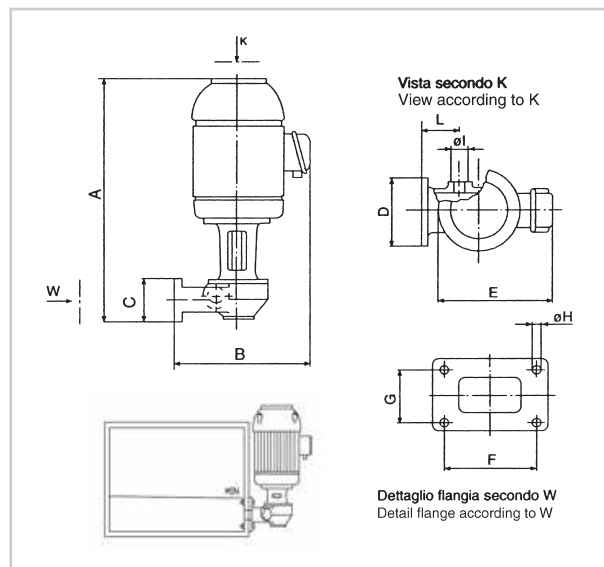
NOTE: For correct pump use, see **uses table** on page 109.





# ELETTROPOMPE CENTRIFUGA SACEMI SERIE SQ

## *SACEMI CENTRIFUGAL PUMPS SQ SERIES*



## CARATTERISTICHE

## IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità

Vengono comunemente impiegate su:

- Macchine utensili (fresatrici, torni)
- Impianti di trattamento superfici (disoleatori)

**Motore** 2 poli - 2800 giri - trifase

### Classe F IP55

## CHARACTERISTICS

### ***Uses***

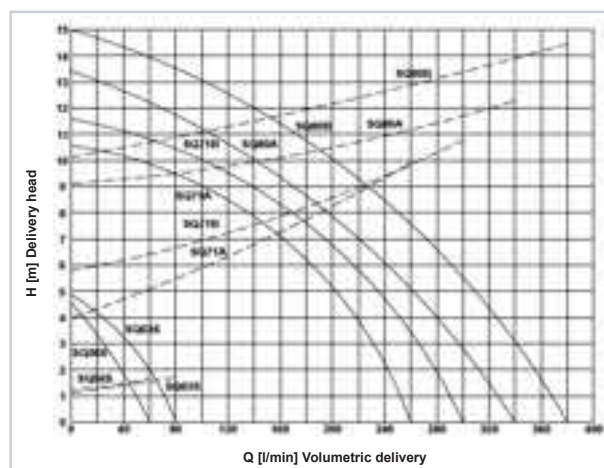
*Suitable for transferring liquids containing impurities*

*Commonly used on:*

- Machine tools (milling machines, lathes)
- Surface treatment systems (oil separators)

**Motor** 2 poles - 2800 rpm - three-phase

Class F IP55



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refer to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

| Artículo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | E mm. | F mm. | G mm. | H mm. | Ø I Gas | L mm. | Temp. Líquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------------------------------------|
| MU.110           | SQ 56/S      | 0.17 | 265   | 170   | 60    | 95    | 140   | 75    | 45    | 7     | 3/8"    | 51    | 70°C                                  |
| MU.115           | SQ 63/S      | 0.26 | 300   | 180   | 60    | 95    | 158   | 75    | 45    | 7     | 1/2"    | 51    | 70°C                                  |
| MU.111           | SQ 71/A      | 1.00 | 330   | 245   | 60    | 145   | 175   | 115   | 60    | 9     | 1"      | 62    | 70°C                                  |
| MU.112           | SQ 71/B      | 1.20 | 330   | 245   | 80    | 145   | 175   | 115   | 60    | 9     | 1"      | 62    | 70°C                                  |
| MU.113           | SQ 80/A      | 1.41 | 335   | 250   | 80    | 145   | 210   | 115   | 60    | 9     | 1-1/4"  | 62    | 70°C                                  |
| MU.114           | SQ 80/B      | 1.41 | 335   | 250   | 80    | 145   | 210   | 115   | 60    | 9     | 1-1/4"  | 62    | 70°C                                  |

**N.B.** Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 110.

**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 110



# ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI SACEMI SERIE AU

## SACEMI SELF-PRIMING PUMPS AU SERIES



### CARATTERISTICHE

#### IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi puliti contenenti impurità non superiori a 30µm. Per garantire una giusta durata alla pompa, non bisogna farla girare a secco, in quanto la tenuta meccanica non è autolubrificata. Si consiglia, dove è possibile, l'installazione di un filtro in aspirazione.

**Motore** 2 poli - 2800 giri - trifase

**Classe F IP55**

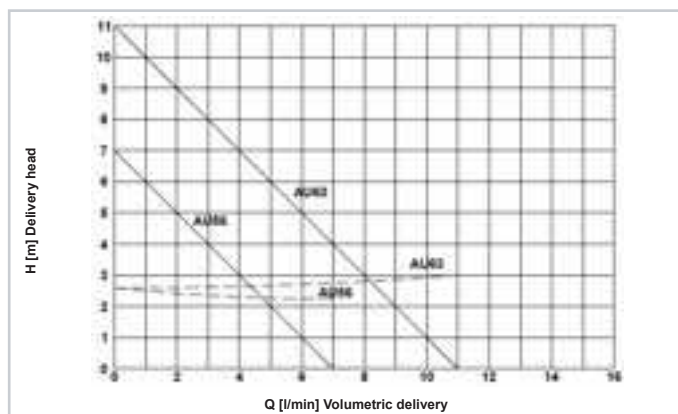
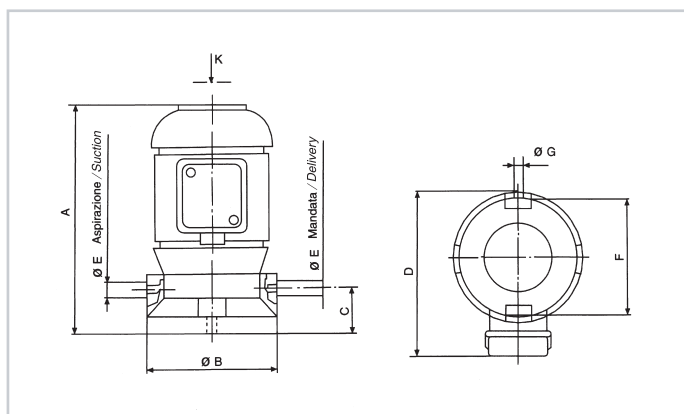
### CHARACTERISTICS

#### Uses

Suitable for transferring clean liquids containing impurities not above 30µm. To ensure correct pump life, this must not run dry as the mechanical seals are not self-lubricated. Whenever possible, the fitting of a suction filter is recommended.

**Motor** 2 poles - 2800 rpm - three-phase

Class F IP55



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refer to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | Ø B mm. | C mm. | D mm. | Ø E Gas | Ø F mm. | Ø G mm. |
|------------------|--------------|------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|
| <b>MU.60</b>     | AU 56        | 0.17 | 215   | 115     | 48    | 144   | 3/8"    | 95      | 7       |
| <b>MU.61</b>     | AU 63        | 0.26 | 270   | 115     | 48    | 165   | 1/2"    | 95      | 7       |

**N.B.** Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 108.

**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 108.

## STATORI PER POMPE SACEMI SERIE IMM/SPV

### STATORS FOR SACEMI PUMPS IMM/SPV SERIES

| Articolo<br>Art. | Potenza HP<br>Power HP | Kw   |
|------------------|------------------------|------|
| <b>ST.08</b>     | 0.08                   | 0.09 |
| <b>ST.12</b>     | 0.12                   | 0.15 |
| <b>ST.18</b>     | 0.18                   | 0.17 |



# ELETTROPOMPE AD IMMERSIONE SACEMI SERIE MPC

## IMMERSION PUMPS SACEMI MPC SERIES

### CARATTERISTICHE

#### IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità.  
Nei casi in cui il liquido sia particolarmente sporco si consiglia di costruire il serbatoio a scomparti per consentire il deposito delle morchie prima che le stesse vengano ripescate dalla pompa.

Vengono comunemente impiegate su:

- Macchine utensili (fresatrici, torni, centri di lavoro)
- Impianti di filtrazione

**Motore 2 poli - 2800 giri - trifase - Classe F IP55**

### CHARACTERISTICS

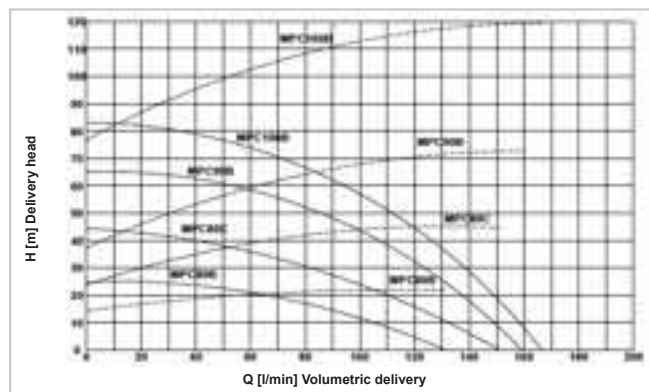
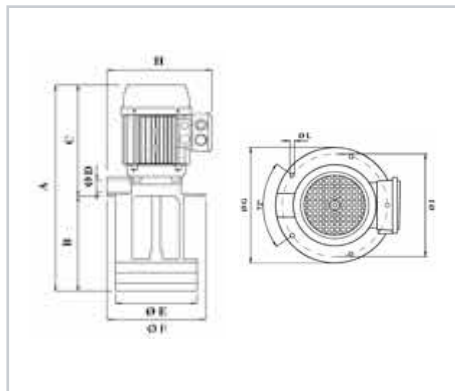
#### Uses

Suitable for transferring liquids containing impurities.  
In those cases in which the liquid is particularly dirty, it is best to build the tank in compartments to allow sludge to deposit before this is sucked up by the pump.

Commonly used on:

- Machine tools (milling machines, lathes, machining centres)
- Filtering systems

**Motor 2 poles - 2800 rpm - three-phase - Class F IP55**



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refer to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | Ø D mm. | Ø E mm. | Ø F mm. | Ø G mm. | H mm. | Ø I mm. | Ø L mm. | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| MU.601           | MPC 80/B     | 1.41 | 490   | 210   | 280   | 1"      | 190     | -       | 230     | 245   | 204     | 9       | 90°C                                  |
| MU.602           |              |      | 540   | 260   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.603           |              |      | 615   | 335   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.604           |              |      | 730   | 450   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.605           | MPC 80/C     | 1.86 | 520   | 240   | 280   | 1"      | 190     | -       | 230     | 245   | 204     | 9       | 90°C                                  |
| MU.606           |              |      | 570   | 290   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.607           |              |      | 645   | 365   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.608           |              |      | 760   | 480   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.609           | MPC 90/B     | 2.70 | 583   | 260   | 323   | 1"      | 190     | -       | 230     | 255   | 204     | 9       | 90°C                                  |
| MU.610           |              |      | 633   | 310   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.611           |              |      | 708   | 385   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.612           |              |      | 813   | 500   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.617           | MPC 100/B    | 4.85 | 650   | 280   | 370   | 1-1/4"  | 202     | 220     | 250     | 275   | 235     | 9       | 90°C                                  |
| MU.618           |              |      | 700   | 330   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.619           |              |      | 750   | 380   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.620           |              |      | 800   | 430   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |
| MU.621           |              |      | 980   | 610   |       |         |         |         |         |       |         |         |                                       |

**N.B.** Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 109.

**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 109.

# ELETTROPOMPE AD IMMERSIONE SACEMI SERIE PPI

## IMMERSION PUMPS SACEMI PPI SERIES

### CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

#### IMPIEGHI

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità.  
Con l'impiego di olio diatermico, la temperatura del fluido potrà raggiungere i 150°C.  
Vengono comunemente impiegate su impianti di termoregolazione.

#### Uses

Suitable for transferring clean liquids containing impurities.  
When diathermic oil is used, the temperature of the fluid could reach 150°C.  
Commonly used on thermoregulation systems.

#### Motore

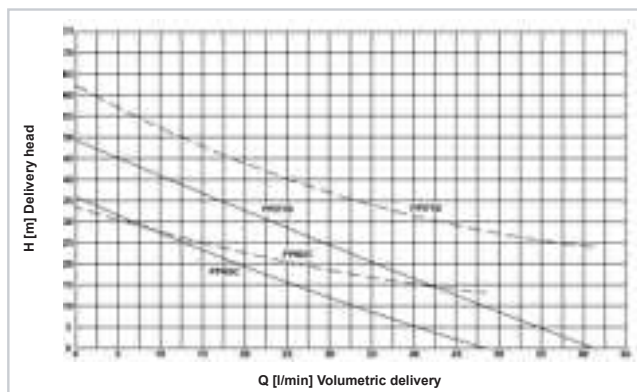
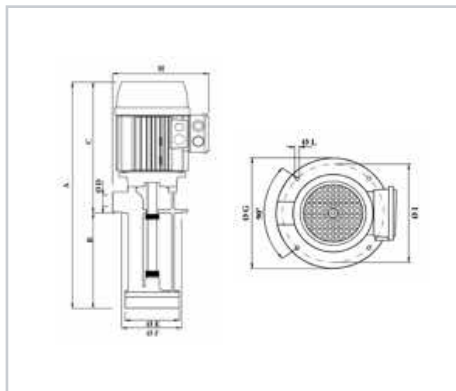
2 poli - 2800 giri - trifase

#### Motor

2 poles - 2800 rpm - three-phase

#### Classe F IP55

Class F IP55



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.  
The details shown on this diagram refer to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

| Articolo<br>Art. | Tipo<br>Type | Kw   | A mm. | B mm. | C mm. | Ø D<br>Gas | Ø E mm. | Ø F mm. | Ø G mm. | H mm. | Ø I mm. | Ø L mm. | Temp. Liquido Max<br>Max Liquid Temp. |
|------------------|--------------|------|-------|-------|-------|------------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| <b>MU.651</b>    | PPI 63/C     | 0.74 | 437   | 195   | 242   | 3/4"       | 98      | 100     | 130     | 185   | 115     | 7       | 90°C                                  |
| <b>MU.652</b>    | PPI 71/B     | 1.20 | 466   | 200   | 266   | 3/4"       | 98      | 100     | 130     | 193   | 115     | 7       | 90°C                                  |

**N.B.** Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 109.

**NOTE:** For correct pump use, see **uses table** on page 109.

# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AD IMMERSIONE

## CENTRIFUGAL IMMERSION PUMPS

### CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

#### IMPIEGO

Elettropompe per la circolazione di liquidi refrigeranti con acqua emulsionabile con prestazioni di alta prevalenza e di portata fino a 60 lt./minuto. Garantisce una forte penetrazione del getto refrigerante nelle zone di taglio. Impiego su macchine utensili.

#### Use

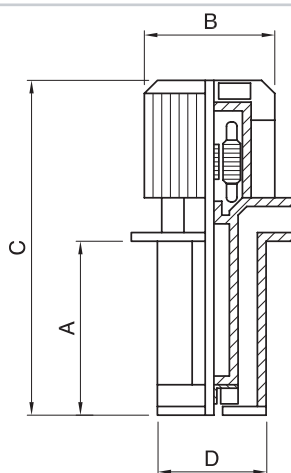
*These pumps for the circulation of coolants with emulsifiable water with high head performance and capacity up to 60 l/min. Ensures a strong penetration of the cooling jet in cutting areas. Used on machine tools.*

#### Particolarità costruttive

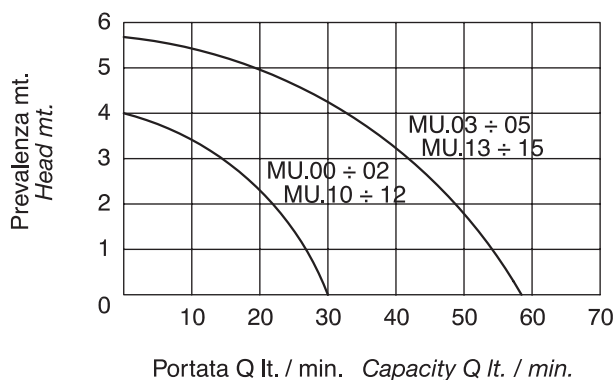
Carcassa in alluminio ossidata galvanicamente. L'albero in acciaio inox ruota su cuscinetti inseriti su appropriate sedi assorbenti vibrazioni e rumorosità. Motore trifase multitemperatura in classe F. Le parti componenti del motore costruite in materiale termoplastico non infiammabile, sono conformi alle norme VDE 0730 e UL 94. Grado di protezione in esecuzione normale IP44.

#### Construction details

*Casing in galvanized aluminium. The stainless-steel shaft turns on bearings fitted in special housings that dampen vibration and noise. Class-F multi-voltage three-phase motor. The component parts of the motor are made of non-flammable thermoplastic material and conform to VDE 0730 and UL 94. Normal operating insulation standard - IP44.*



### CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES



| Monofase<br>Art.<br>Single-phase<br>Art. | Trifase<br>Art.<br>Three-phase<br>Art. | A   | B  | C   | D  | Kw   | HP   | Attacco<br>Connec. |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-----|----|-----|----|------|------|--------------------|
| MU.00                                    | MU.10                                  | 85  | 96 | 210 | 87 | 0.09 | 0.12 | 3/8"               |
| MU.01                                    | MU.11                                  | 120 | 96 | 245 | 87 | 0.09 | 0.12 | 3/8"               |
| MU.02                                    | MU.12                                  | 150 | 96 | 275 | 87 | 0.09 | 0.12 | 3/8"               |
| MU.03                                    | MU.13                                  | 85  | 96 | 210 | 87 | 0.12 | 0.16 | 1/2"               |
| MU.04                                    | MU.14                                  | 150 | 96 | 275 | 87 | 0.12 | 0.16 | 1/2"               |
| MU.05                                    | MU.15                                  | 200 | 96 | 325 | 87 | 0.12 | 0.16 | 1/2"               |

# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AD IMMERSIONE

## CENTRIFUGAL IMMERSION PUMPS



### CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

#### Particolarità costruttive:

- Struttura della pompa in materiale termoplastico non infiammabile conforme alle norme VDE 0730 e UL 94.
- Motore asincrono monofase specifico per applicazioni su macchine trifasi e monofasi.
- Avvolgimenti in filo di rame doppio smalto classe H 180°C.
- Isolamento verso massa maggiore di 5000 V.
- Cuscinetti a doppio schermo.
- Albero in acciaio inox. AISI 420.

#### Construction features:

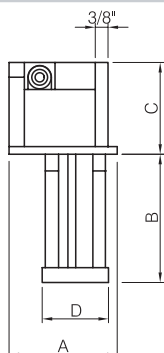
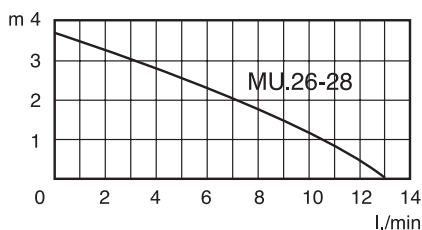
- Pump structure in non-flammable thermoplastic material in conformity with VDE 0730 and UL 94.
- Asynchronous single-phase motor for fitting to three-phase and single-phase motors.
- Double-enamelled copper wire windings class H 180°C.
- Earth insulation greater than 5000 V.
- Double-shield bearings.
- AISI 420 stainless-steel shaft.

#### Motore

- Potenza resa all'albero 60 W.
- Alimentazione V. 220/380.
- Assorbimenti A. 0,5/0,33.
- Frequenza Hz. 50.

#### Motor:

- Power output at shaft 60 W.
- Power voltage 220/380 V.
- Amp draw 0.5/0.33 A.
- Frequency 50 Hz.



NOVITÀ  
NEW

| Articolo<br>Art. | A   | B   | C  | D  |
|------------------|-----|-----|----|----|
| <b>MU.25</b>     | 118 | 60  | 80 | 75 |
| <b>MU.26</b>     | 118 | 85  | 80 | 75 |
| <b>MU.27</b>     | 118 | 120 | 80 | 75 |
| <b>MU.28</b>     | 118 | 150 | 80 | 75 |

# ELETTROPOMPE SOMMERSE

## SUBMERSIBLE PUMPS

### CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS



#### Applicazione

Su troncatrici per metalli, troncatrici per l'edilizia, nelle fontanelle da giardino o negli acquari di grosse dimensioni. Sono anche utilizzate per il ricircolo di acque contenenti polveri abrasive e di liquidi refrigeranti non infiammabili.

#### Application

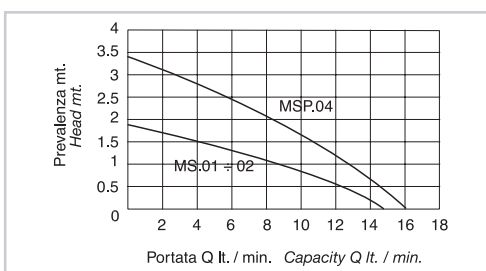
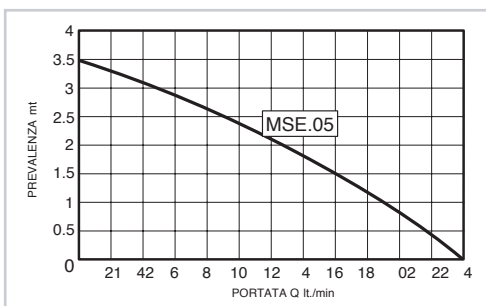
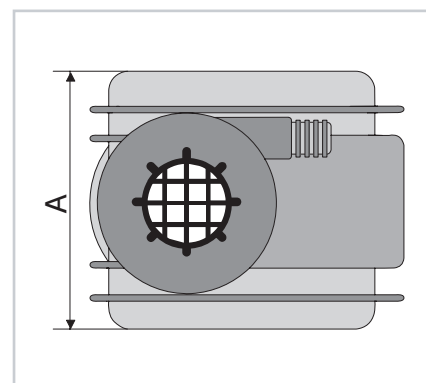
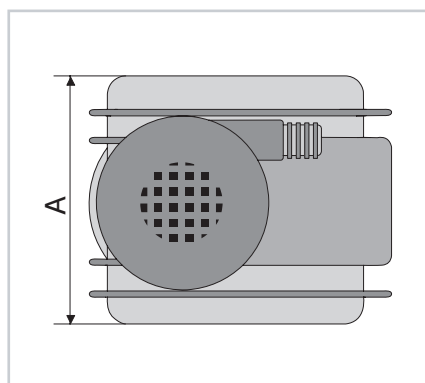
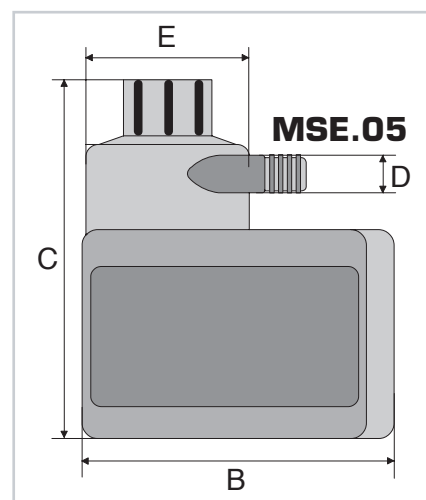
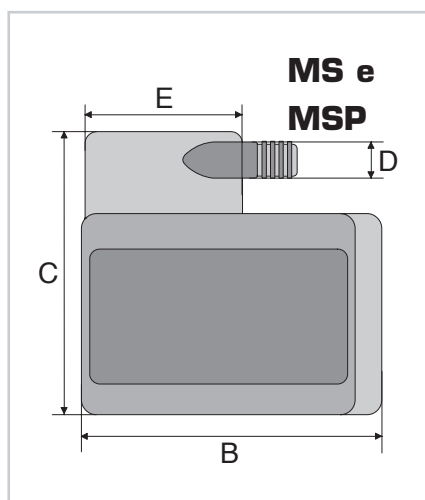
Metal cutting-off machines, cutting-off machines for the building trade, for garden fountains or large aquariums. Also used for circulating water containing abrasive powders and non-inflammable coolants.

#### Caratteristiche costruttive

- Elettropompa funzionante totalmente immersa nel liquido.
- Motore elettrico del tipo a poli schermati.
- Avvolgimenti isolati in classe F con salvamotore termico incorporato.
- Filtro antintasamento in aspirazione (**MSE 05**).
- Lunghezza cavo elettrico metri 2.
- Grado di protezione IPX8.

#### Construction features

- Fully-submersed pump in the liquid.
- Shielded-pole type electric motor.
- Class-F insulated windings with incorporated circuit breaker.
- Anti-blockage suction filter (**MSE 05**).
- Length of power cable, 2 meters.
- Insulation standard IPX8.



| Articolo<br>Art. | Watt | Volt/Hz | Amp. | Giri/min.<br>RPM/min. | A  | B  | C   | D    | E  |
|------------------|------|---------|------|-----------------------|----|----|-----|------|----|
| MS.01            | 49   | 48/50   | 0.50 | 2800                  | 68 | 83 | 86  | 11   | 47 |
| MS.02            | 49   | 220/50  | 0.50 | 2800                  | 68 | 83 | 86  | 11   | 47 |
| MSP.04           | 65   | 220/50  | 0.56 | 2800                  | 68 | 83 | 86  | 11   | 59 |
| * MSE.05         | 59   | 220/50  | 0.56 | 2780                  | 68 | 89 | 109 | 13.5 | 59 |

\* Per edilizia - For building construction.

Su richiesta è possibile fornire elettropompe con tensione diverse. - On request can be supplied with electric voltage different.



# ELETTROPOMPE BISENSO SERIE DMOD

TWO WAY ELECTRIC PUMPS DMOD SERIES

NOVITÀ  
NEW



## GENERALITÀ

### Features

Elettropompe autoadescanti bisenso ad anello liquido laterale con girante a geometria stellare. Questa serie di pompe ha una capacità di aspirazione anche con una discontinua disponibilità di liquido in aspirazione (presenza di aria o altri gas). Indicate esclusivamente per il travaso di liquidi filtrati che devono essere puliti e neutri o contenere una percentuale massima di 0,2 - 0,5% di solidi con caratteristiche tali da escludere ogni eventuale usura delle superfici interne della pompa: impiegate principalmente nel settore agricolo, enologico, nautico, giardinaggio. **La pompa DMOD 14 è adatta anche per olio con viscosità fino a 6% E.**

*Self priming, two way pumps with lateral liquid ring and star shaped impeller, suitable for suction even whether continuous flow might be lacking. Designed for filtered liquids, in farming, gardening and marine sectors. Liquid should be neutral and clear or with a max. percentage of solids not over 0,2 - 0,5%.*

**DMOD 14 pump is also suitable for oil with viscosity up to 6% E.**

## MATERIALI

### Materials

- Corpo pompa e girante: lega di ottone
- Albero motore in acciaio inox AISI 416
- Tenuta: MIM doppio labbro NBR

- Pump body and impeller: brass alloy
- Shaft: stainless steel AISI 416
- Seal: double lip seal NBR

## MOTORE

### Motor

- Motore monofase 230V a 1400 giri (MOD 20 2800 giri)
- Isolamento: classe B e classe F a seconda dei tipi

- Single-phase 230V motor 1400rpm (MOD 20 2800rpm)
- Insulation: Class B and class F (depending on models)

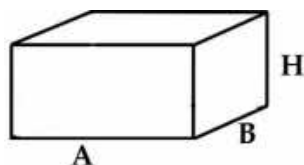
## LIMITI DI IMPIEGO

### Operating conditions

- Pressione massima d'esercizio: 5 bar
- Temperatura massima del liquido pompato 40°C

- Max. working pressure: 5 bar
- Max. temperature of pumped liquid 40°C

Dimensioni  
Dimensions



| Articolo<br>Art. | Dimensioni / Dimensions |     |     |
|------------------|-------------------------|-----|-----|
|                  | Pompa<br>Pump           |     |     |
|                  | A                       | B   | H   |
| DMOD14OIL        | 130                     | 240 | 200 |
| DMOD20           | 130                     | 240 | 200 |
| DMOD25           | 130                     | 250 | 200 |
| DMOD30           | 140                     | 300 | 220 |

| Articolo<br><i>Art.</i> | Potenza<br><i>Power</i> |      | Bocche<br><i>Bores</i> | Prevalenza manometrica totale in m C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |                                   |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-------------------------|------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                         |                         |      |                        | 2                                                                           | 5                                 | 6  | 7  | 10 | 12 | 15 | 20 | 21 |
|                         | Hp                      | kW   |                        | mm                                                                          | Q=Portata - <i>Capacity l/min</i> |    |    |    |    |    |    |    |
| DMOD14OIL               | 0.6                     | 0.44 | 14                     | 11                                                                          | 7                                 | 6  | 4  | 1  | -  | -  | -  | -  |
| DMOD20                  | 0.5                     | 0.36 | 20                     | 24                                                                          | 22                                | 21 | 19 | 15 | 12 | 8  | -  | -  |
| DMOD25                  | 0.6                     | 0.44 | 25                     | 45                                                                          | 33                                | 31 | 29 | 20 | 15 | 8  | -  | -  |
| DMOD30                  | 1                       | 0.75 | 30                     | 85                                                                          | 60                                | 55 | 50 | 42 | 36 | 26 | -  | -  |



# POMPE AUTODESCANTI CENTRIFUGHE SERIE JETSR

## SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMPS JETSR SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe autoadescanti tipo jet, indicate per aspirazioni fino ad 8/9 metri di profondità, specialmente in presenza di acque miscelate a gas.

*Self-priming jet-type electric pumps, fit for suction up to 8/9 m deep, especially in the presence of water mixed with gas.*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto motore in ghisa.
- Albero in acciaio inox AISI 416.
- Girante e diffusore in Noryl®.
- Tenuta meccanica ceramica-grafite.

- *Cast-iron pump body.*
- *Cast-iron motor bracket.*
- *Stainless steel shaft AISI 416.*
- *Noryl® impeller and diffuser.*
- *Ceramic graphite mechanical seal.*

### MOTORE

#### Motor

- Motore chiuso autoventilato.
- Protezione: IP44.
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, autoprotetto con condensatore permanentemente inserito.
- Isolamento classe F
- *Enclosed self-ventilated motor.*
- *Protection: IP44.*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz, with built-in motor protector, capacitor permanently connected.*
- *Insulation class F*

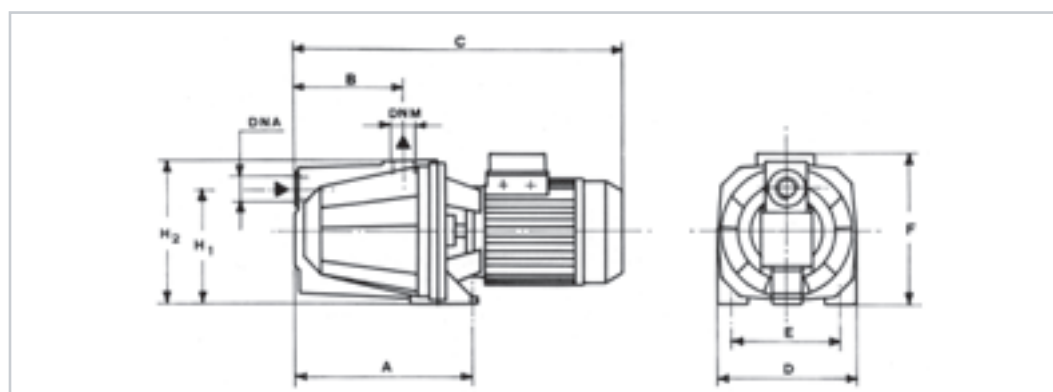
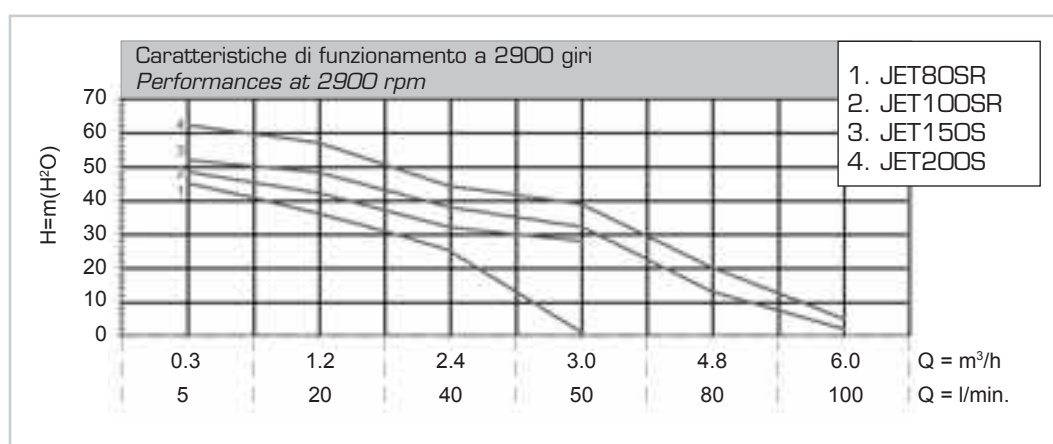
### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

- Pressione massima 5 bar
- Temperatura acqua max. 50°C
- *Max. pressure 5 bar*
- *Max. water temperature 50°C*

## PRESTAZIONI TECNICHE / Technical performances

| Articolo<br><i>Art.</i> | (kW) | (HP) | Ampere<br><br>1ph 230V | Q = Portata - Capacity                                                       |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|------|------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                         |      |      |                        | m³/h                                                                         | 0.3 | 1.2 | 2.4 | 3.0 | 4.8 | 6.0 |
|                         |      |      |                        | l/min                                                                        | 5   | 20  | 40  | 50  | 80  | 100 |
|                         |      |      |                        | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |     |     |     |     |     |     |
| JET80SR                 | 0.6  | 0.8  | 4.0                    |                                                                              | 45  | 36  | 25  | 1   | -   | -   |
| JET100SR                | 0.75 | 1.0  | 5.0                    |                                                                              | 48  | 42  | 32  | 28  | -   | -   |
| JET150S                 | 1.1  | 1.5  | 9.0                    |                                                                              | 52  | 48  | 38  | 32  | 13  | 2   |
| JET200S                 | 1.5  | 2.0  | 10.0                   |                                                                              | 62  | 57  | 44  | 39  | 20  | 5   |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni<br>Dimensions<br>mm |     |     |     |     |       |     |     |          |     |
|------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----------|-----|
|                  | A                              | B   | C   | D   | E   | F     | H1  | H2  | DNA      | DNM |
| JET80SR          | 230                            | 140 | 420 | 180 | 140 | 195   | 152 | 185 | 1"G      | 1"G |
| JET100SR         | 230                            | 140 | 420 | 180 | 140 | 195   | 152 | 185 | 1"G      | 1"G |
| JET150S          | 269.6                          | 167 | 506 | 203 | 165 | 231.5 | 180 | 220 | 1-1/4" G | 1"G |
| JET200S          | 269.6                          | 167 | 506 | 203 | 165 | 231.5 | 180 | 220 | 1-1/4" G | 1"G |

# ELETTROPOMPA PERIFERICA SERIE IDB

## PERIPHERAL ELECTRIC PUMP IDB SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompa volumetrica periferica in grado di sviluppare pressioni elevate in rapporto a portate e potenze modeste.

*Peripheral electric pump able to develop high pressures in relation to small deliveries and powers.*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa: ghisa
- Albero: acciaio inox AISI 416
- Girante in ottone
- Tenuta meccanica in ceramica grafite
- *Pump body: cast iron*
- *Shaft: stainless steel AISI 416*
- *Impeller: brass*
- *Ceramic graphite mechanical seal*

### MOTORE

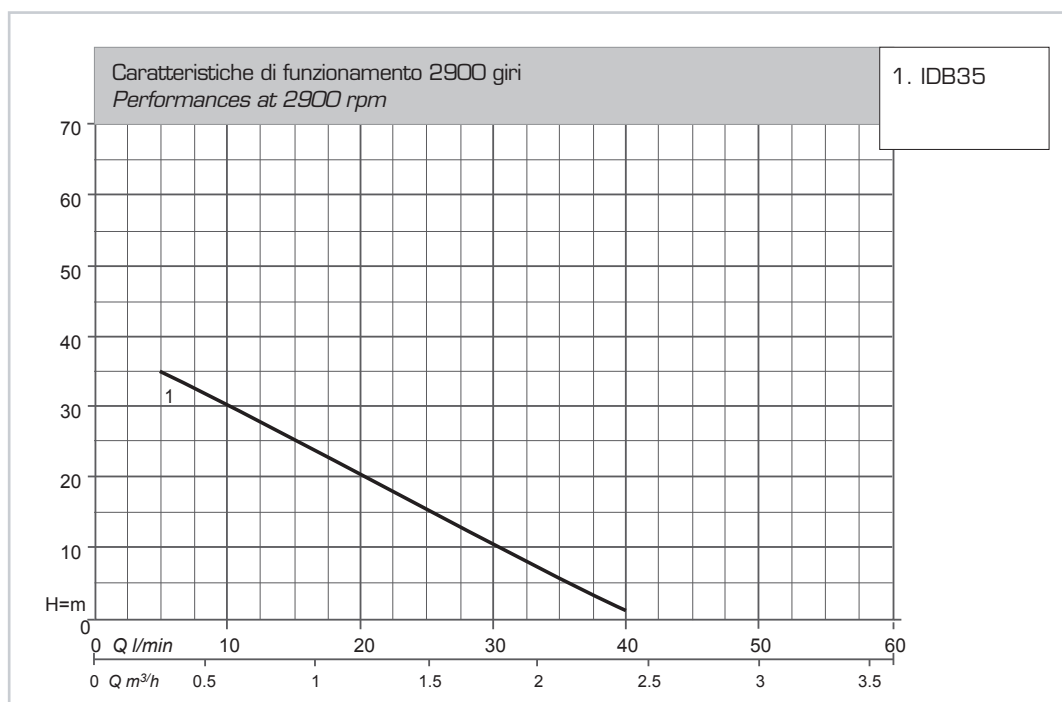
#### Motor

- Motore chiuso autoventilato
- Protezione: IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con protezione termica e condensatore permanentemente inserito
- *Motor: closed self-ventilated*
- *Protection: IP44*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz with thermal protection and capacitor permanently connected*

### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

- Pressione massima 6 bar
- Temperatura acqua max. 90°C
- *Max. pressure 6 bar*
- *Max. water temperature 90°C*

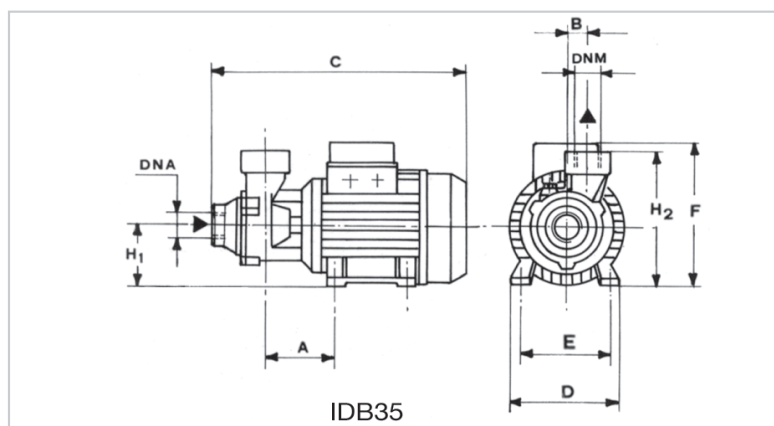


**PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / Technical performances at 2900 rpm**

| Articolo<br><i>Art.</i> | Pot. nominale<br><i>Nominal power</i> |          | Ampere | Q = Portata - <i>Capacity</i>                                                |     |     |     |     |     |   |
|-------------------------|---------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|                         |                                       |          |        | m³/h                                                                         | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3 |
|                         | l/min                                 | 5        |        | 10                                                                           | 20  | 30  | 40  | 50  |     |   |
| 1 ph 230V<br>50Hz       | Hp<br>P2                              | kW<br>P2 |        | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |     |     |     |     |     |   |
| IDB35                   | 0.5                                   | 0.37     | 2.3    | 36                                                                           | 30  | 21  | 13  | 1   | -   |   |

Caratteristiche di funzionamento per servizio continuo, con altezza di aspirazione fino a 7 mt e  $\gamma=1 \text{ Kg/dm}^3$ . Per aspirazione oltre 4 mt. installare un tubo aspirante con diametro interno maggiore del diametro della bocca aspirante.

Performance specified refer to continuous operation, with a manometric suction lift of 7 m. and  $\gamma=1 \text{ Kg/dm}^3$ . For suction over 4 m. install a sucking pipe with internal diameter larger than the suction connection.



| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |    |     |     |     |     |    |     |      |      |
|------------------|--------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|------|
|                  | A                              | B  | C   | D   | E   | F   | H1 | H2  | DNA  | DNM  |
| IDB35            | 60                             | 20 | 260 | 120 | 100 | 160 | 63 | 138 | 1" G | 1" G |

# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI SERIE SCMR

## SINGLE-IMPELLERS CENTRIFUGAL PUMPS SCMR SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe centrifughe monogiranti, monoblocco, ideali per pressurizzare impianti idrici domestici ed industriali, piccole e medie irrigazioni.

*Single impeller centrifugal electric pumps, monobloc. Used for domestic and industrial booster plants, small and medium irrigation.*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa in ghisa.
- Supporto motore in ghisa.
- Albero in acciaio inox AISI 416.
- Girante in Noryl®.
- Tenuta meccanica ceramica-grafite.
- *Cast-iron pump body.*
- *Cast-iron motor bracket.*
- *Stainless steel shaft AISI 416.*
- *Impeller of Noryl®.*
- *Ceramic-graphite mechanical seal.*

### MOTORE

#### Motor

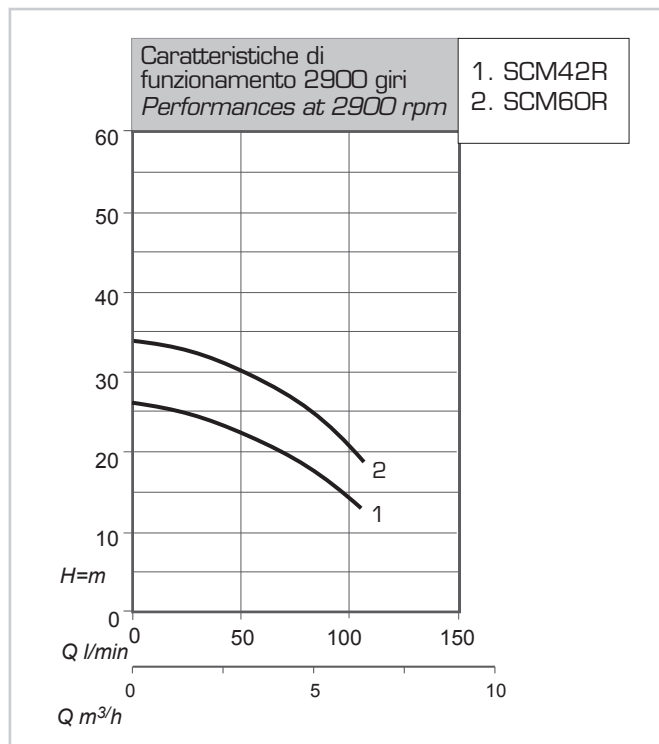
- Motore chiuso autoventilato.
- Protezione IP44.
- Alimentazione monofase 230V- 50Hz, autoprotetto con condensatore permanentemente inserito.
- *Enclosed self-ventilated motor.*
- *Protection IP44.*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz, with built-in motor protector, capacitor permanently connected.*

### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

- Pressione massima 6 bar.
- Temperatura acqua max. 50°C.
- *Max. pressure 6 bar.*
- *Max. water temperature 50°C.*

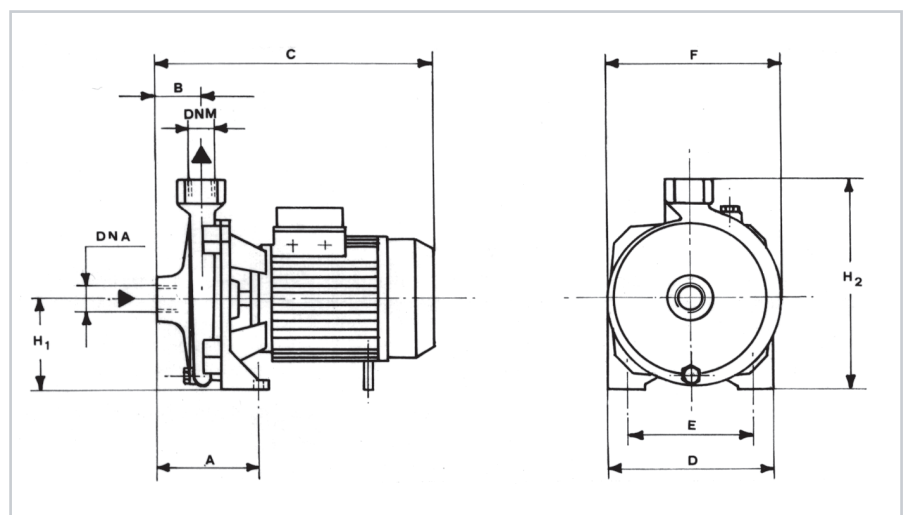




**PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / Technical performances at 2900 rpm**

| Articolo<br><i>Art.</i> | Pot. nominale<br><i>Nominal power</i> |          | Ampere | Q = Portata - Capacity                                                       |      |      |      |      |      |     |     |
|-------------------------|---------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|                         |                                       |          |        | m³/h                                                                         | 0.6  | 1.2  | 2.7  | 3.6  | 4.5  | 5.4 | 6.3 |
|                         |                                       |          |        | l/min                                                                        | 10   | 20   | 45   | 60   | 75   | 90  | 105 |
| 1 ph 230V<br>50Hz       | Hp<br>P2                              | kW<br>P2 |        | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |      |      |      |      |      |     |     |
| SCM42R                  | 0.8                                   | 0.59     | 4.4    | 26.5                                                                         | 26   | 23.5 | 22   | 20   | 17.5 | 15  |     |
| SCM60R                  | 1.0                                   | 0.74     | 6      | 33                                                                           | 32.5 | 30.5 | 29.5 | 27.5 | 25   | 21  |     |

| Dimensioni<br>Dimensions<br>mm | SCM42R | SCM60R |
|--------------------------------|--------|--------|
| A                              | 110    | 110    |
| B                              | 45     | 45     |
| C                              | 300    | 300    |
| D                              | 180    | 180    |
| E                              | 140    | 140    |
| F                              | 185    | 185    |
| H1                             | 97     | 97     |
| H2                             | 234    | 234    |
| DNA                            | 1"G    | 1"G    |
| DNM                            | 1"G    | 1"G    |



# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE SERIE DCM

## CLOSE COUPLED ELECTRICALLY CENTRIFUGAL PUMPS DCM SERIES



made in **ITALY**

### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante, interamente costruite in Italia, con corpo pompa realizzato in accordo alle norme EN 733 collegato al motore mediante supporto, adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. La possibilità di installazione in qualunque posizione, fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto, rende agevole e conveniente l'utilizzo per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale.

*Centrifugal, single impeller, monobloc electric pumps with pump body built according to EN 733 Standards, connected to the motor through a support unit, suitable for pumping clean water and chemically and mechanically non aggressive liquids. DCM series pumps are entirely made in Italy. It can be installed in any position excluding the one with inlet upwards and this, along with its special design, makes its use easier and more convenient in most fields: civil, industrial, agricultural.*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa e supporto motore in ghisa.
- Girante in ghisa (su richiesta in bronzo).
- Albero in acciaio inossidabile AISI 304.
- Tenuta meccanica in ceramica grafite.
- *Cast-iron pump body and motor bracket.*
- *Cast-iron impeller (bronze impeller upon request).*
- *Stainless steel shaft AISI 304.*
- *Ceramic graphite mechanical seal.*

### MOTORE

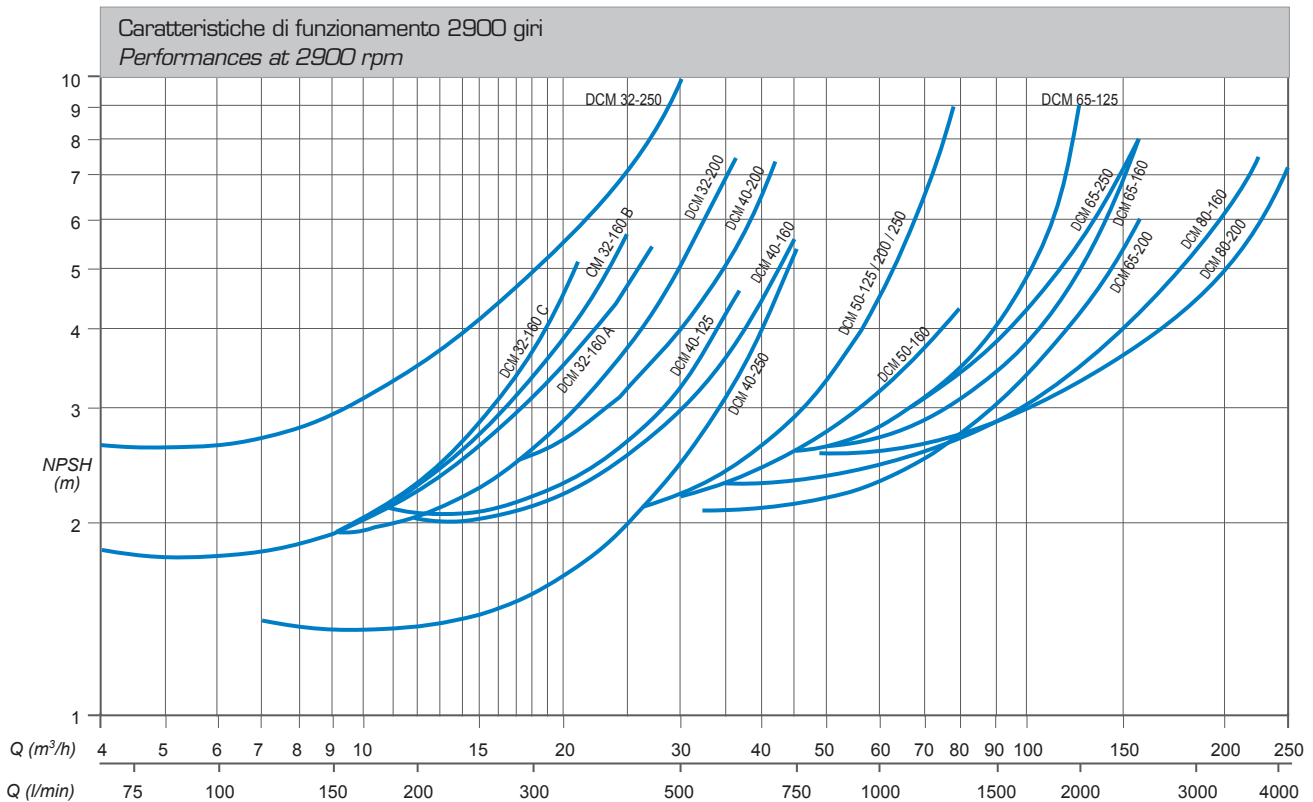
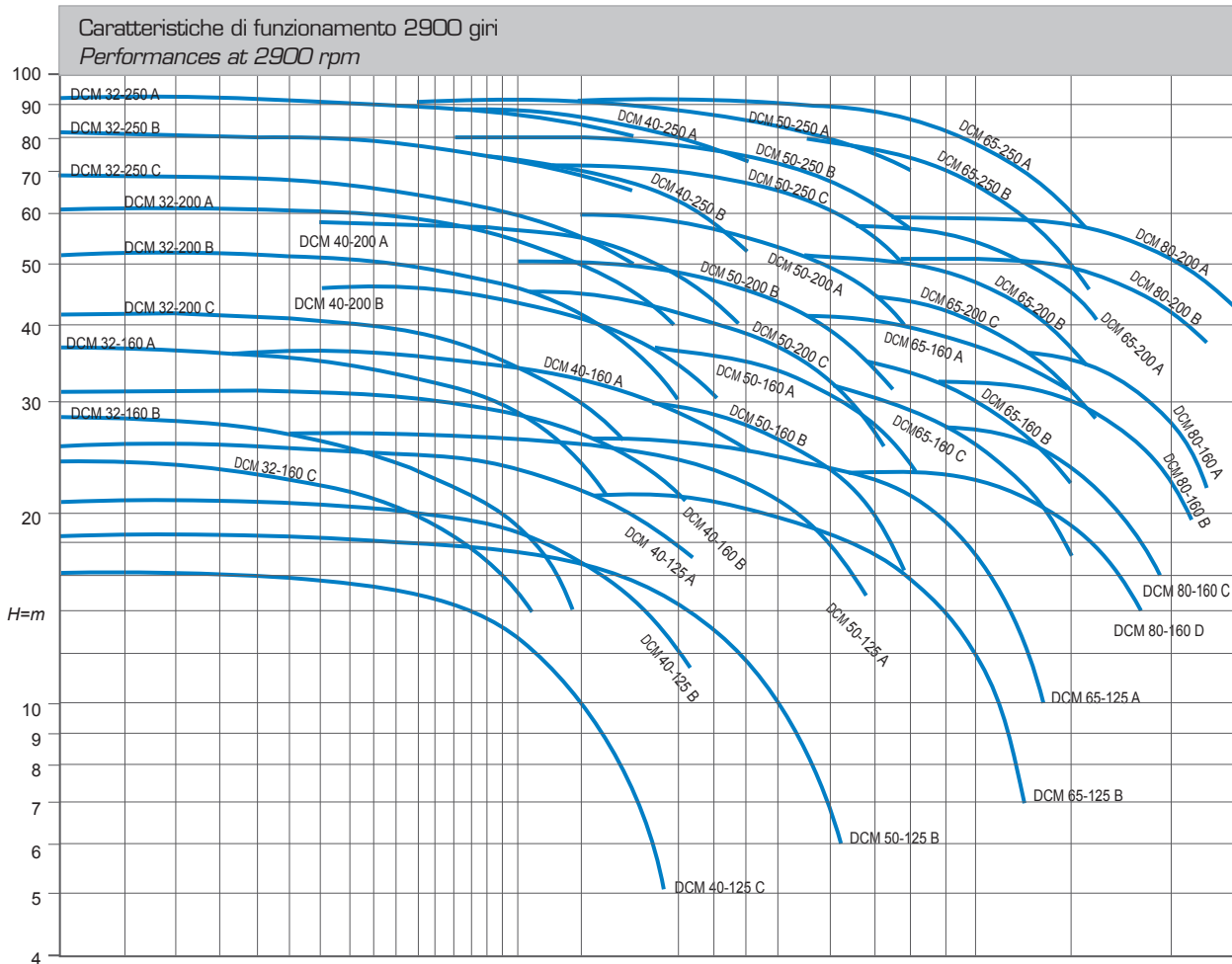
#### Motor

- Motore ad induzione del tipo chiuso autoventilato.
- Protezione IP55.
- Isolamento classe F.
- Forma costruttiva B5 per servizio continuo.
- Alimentazione monofase 230V-50Hz.
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz fino a 5,5 HP, 400/690V-50Hz per potenze superiori a 7,5 Hp.
- *Closed self-ventilated induction motor.*
- *Protection IP55.*
- *Insulation class F.*
- *B5 construction standards for continuous service.*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz.*
- *Three-phase feeding 230/400V-50Hz up to 5,5 HP, 400/690V-50 Hz for rated output from 7,5 Hp.*

### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

- Pressione massima: 10 bar.
- Temperatura liquido max: 90° C.
- *Max. working pressure: 10 bar.*
- *Max. temperature of liquid: 90° C.*



| Articolo<br>Art. | Potenza motore<br>Nominal power motor<br>p2 |      | I<br>3x400V<br>50 Hz | Q = Portata - Capacity                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------|---------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                  |                                             |      |                      | m³/h                                                                  | 4.5  | 6    | 7.5  | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 36   |  |
|                  |                                             |      |                      | l/min                                                                 | 75   | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  |  |
|                  | Hp                                          | kW   | A                    | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 32-160 C (*) | 2                                           | 1.5  | 4                    | 24.7                                                                  | 24.4 | 24.1 | 23.6 | 23   | 21.5 | 19.6 | 17.2 | 14.1 |      |      |      |      |      |  |
| DCM 32-160 B (*) | 3                                           | 2.2  | 5.2                  | 29                                                                    |      | 28.5 | 28   | 27.3 | 25.7 | 23.8 | 21.4 | 18.5 | 14.8 |      |      |      |      |  |
| DCM 32-160 A     | 4                                           | 3    | 7.1                  | 36.8                                                                  |      | 36.4 | 36   | 35.4 | 34.2 | 32.8 | 31.1 | 28.8 | 26   | 22.3 |      |      |      |  |
| DCM 32-200 C     | 5.5                                         | 4    | 9.4                  | 41                                                                    |      | 40   | 39.5 | 38.8 | 37.5 | 36   | 34.2 | 32.2 | 30   | 27   |      |      |      |  |
| DCM 32-200 B     | 7.5                                         | 5.5  | 14.2                 | 53                                                                    |      | 52   | 51.5 | 51   | 50   | 48.5 | 46.8 | 45   | 42.7 | 40.1 | 37   | 33.3 | 28.7 |  |
| DCM 32-200 A     | 10                                          | 7.5  | 16.5                 | 61                                                                    |      | 60.5 | 60   | 59.5 | 58.5 | 57.2 | 55.5 | 53.7 | 51.5 | 49   | 46.2 | 42.7 | 38.5 |  |
| DCM 32-250 C     | 12.5                                        | 9.2  | 20.1                 | 70                                                                    |      |      | 68.5 | 68   | 67   | 65.5 | 63.5 | 61.5 | 58.7 | 55   | 50.5 |      |      |  |
| DCM 32-250 B     | 15                                          | 11   | 24.2                 | 82                                                                    |      |      | 81   | 80.5 | 79.5 | 78.5 | 77   | 75   | 72.6 | 70   | 66.5 |      |      |  |
| DCM 32-250 A     | 20                                          | 15   | 30.1                 | 93                                                                    |      |      | 92.5 | 92   | 91.5 | 90.5 | 89.5 | 88   | 85.7 | 83.5 | 80   |      |      |  |
| DCM 40-125 C (*) | 2                                           | 1.5  | 4                    | 17.4                                                                  |      |      | 17.6 | 17.5 | 17.3 | 16.9 | 16.4 | 15.8 | 15.1 | 14.2 | 13.3 |      |      |  |
| DCM 40-125 B (*) | 3                                           | 2.2  | 5.2                  | 20.7                                                                  |      |      |      | 21.3 | 21.2 | 21   | 20.6 | 20.1 | 19.4 | 18.7 | 17.9 | 17   |      |  |
| DCM 40-125 A     | 4                                           | 3    | 7.1                  | 25.2                                                                  |      |      |      | 25.8 | 25.8 | 25.6 | 25.4 | 24.9 | 24.4 | 23.7 | 22.9 | 22   | 21.1 |  |
| DCM 40-160 B (*) | 4                                           | 3    | 7.4                  | 30                                                                    |      |      |      | 30.1 | 30   | 29.6 | 29   | 28.2 | 27.1 | 25.9 | 24.4 | 22.8 | 21   |  |
| DCM 40-160 A     | 5.5                                         | 4    | 9.9                  | 35.4                                                                  |      |      |      | 35.6 | 35.5 | 35.3 | 35   | 34.2 | 33.2 | 32   | 30.6 | 29   | 27.3 |  |
| DCM 40-200 B     | 7.5                                         | 5.5  | 13.2                 | 46.7                                                                  |      |      |      | 47   | 46.8 | 46.4 | 45.6 | 44.5 | 43.2 | 41.6 | 39.9 | 37.9 | 35.8 |  |
| DCM 40-200 A     | 10                                          | 7.5  | 16.8                 | 56.4                                                                  |      |      |      | 57.8 | 58   | 57.9 | 57.6 | 56.9 | 56   | 54.7 | 53   | 51.1 | 48.9 |  |
| DCM 40-250 B     | 15                                          | 11   | 24.2                 | 75.5                                                                  |      |      |      | 74.6 | 74.2 | 73.5 | 72.7 | 71.7 | 70.4 | 69   | 67.2 | 65   | 62.5 |  |
| DCM 40-250 A     | 20                                          | 15   | 32                   | 91.5                                                                  |      |      |      | 90.4 | 89.8 | 89.3 | 88.5 | 87.5 | 86.6 | 85.5 | 84   | 82.5 | 80.5 |  |
| DCM 50-125 B (*) | 4                                           | 3    | 7.4                  | 19.5                                                                  |      |      |      |      | 20.2 | 20.2 | 20.1 | 20   | 19.8 | 19.3 | 19.1 | 18.7 | 18.3 |  |
| DCM 50-125 A     | 5.5                                         | 4    | 9.9                  | 24.5                                                                  |      |      |      |      |      | 25   | 24.9 | 24.8 | 24.6 | 24.4 | 24.2 | 23.8 | 23.5 |  |
| DCM 50-160 B     | 7.5                                         | 5.5  | 11.6                 | 30.2                                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 30.5 | 30.3 | 30.1 | 29.8 | 29.5 | 29   |  |
| DCM 50-160 A     | 10                                          | 7.5  | 15.8                 | 36.3                                                                  |      |      |      |      |      |      |      | 37.0 | 36.9 | 36.8 | 36.6 | 36.4 | 36.1 |  |
| DCM 50-200 C     | 12.5                                        | 9.2  | 18.5                 | 47                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      | 45.7 | 45.1 | 44.5 | 43.7 | 42.9 |  |
| DCM 50-200 B     | 15                                          | 11   | 21                   | 52                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      | 51   | 50.5 | 50   | 49.3 | 48.5 |  |
| DCM 50-200 A     | 20                                          | 15   | 27                   | 58.5                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 58.1 | 58   | 57.5 | 57   | 56.4 |  |
| DCM 50-250 C     | 20                                          | 15   | 32.5                 | 71.5                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 70.8 | 70.3 | 69.7 | 69   |  |
| DCM 50-250 B     | 25                                          | 18.5 | 41.5                 | 78                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 78   | 77.4 | 76.8 | 76.1 |  |
| DCM 50-250 A     | 30                                          | 22.5 | 51.5                 | 90                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 89.5 | 88.8 | 88.3 | 87.7 |  |
| DCM 65-125 B     | 7.5                                         | 5.5  | 12.3                 | 19.8                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 21   | 20.8 | 20.7 |  |
| DCM 65-125 A     | 10                                          | 7.5  | 15.9                 | 24.2                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24.8 | 24.7 | 24.6 |  |
| DCM 65-160 C     | 12.5                                        | 9.2  | 19.5                 | 30.4                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 65-160 B     | 15                                          | 11   | 22.5                 | 34                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 65-160 A     | 20                                          | 15   | 30                   | 39                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 65-200 C     | 20                                          | 15   | 32.5                 | 43                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 65-200 B     | 25                                          | 18.5 | 41.5                 | 47.5                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 65-200 A     | 30                                          | 22.5 | 51.5                 | 56.5                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 65-250 B     | 40                                          | 30   | 63.5                 | 81                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 65-250 A     | 50                                          | 37   | 74.5                 | 90                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 80-160 D     | 15                                          | 11   | 20.8                 | 24                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 80-160 C     | 20                                          | 15   | 25.8                 | 29                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 80-160 B     | 25                                          | 18.5 | 35                   | 33.5                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 80-160 A     | 30                                          | 22.5 | 42                   | 37                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 80-200 B     | 40                                          | 30   | 63.5                 | 49                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DCM 80-200 A     | 50                                          | 37   | 74.5                 | 58                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

\* Disponibile in versione 1ph 230Volt

\* Version available 1 ph 230Volt

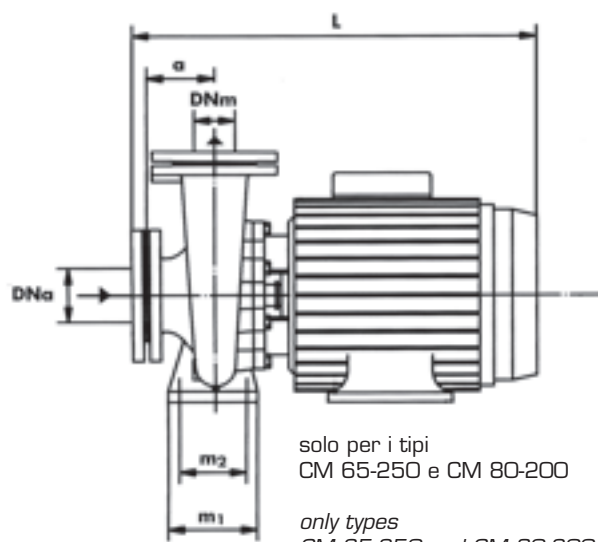
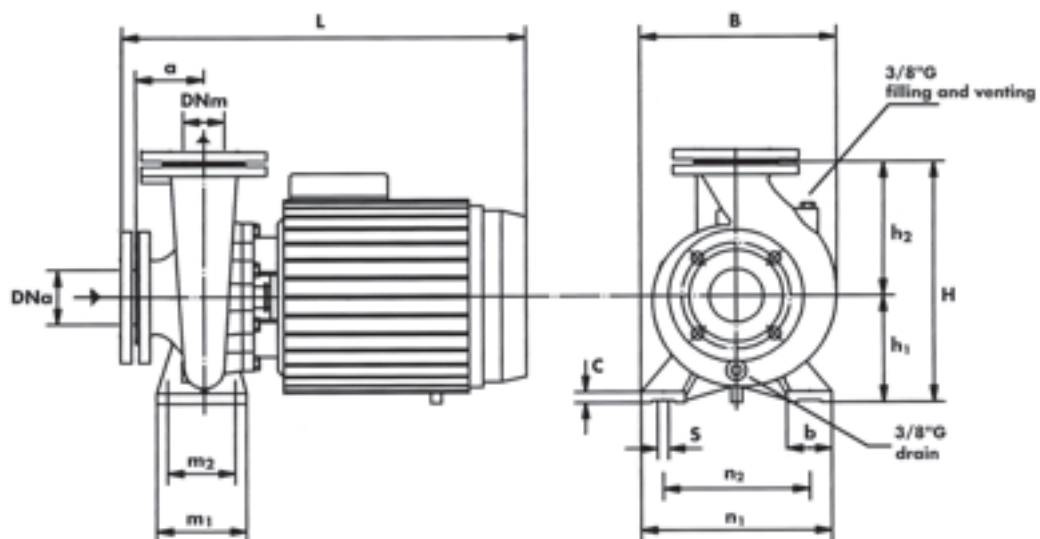
**Q = Portata - Capacity**

|     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 39  | 42  | 48  | 54  | 60   | 66   | 72   | 78   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 144  | 156  | 168  | 180  | 195  | 210  | 225  | 240  |
| 650 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |

**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.**  
*Total head in meters w.c.*

2900 giri-2900 rpm

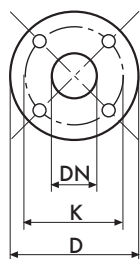
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 25.4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 33.4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 46.5 | 43.9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 59.5 | 56   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 78.5 | 76   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 17.8 | 17.4 | 16.4 | 15.3 | 14   | 12.7 | 11.2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 23.1 | 22.7 | 21.8 | 20.8 | 19.6 | 18.1 | 16.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 28.5 | 28   | 26.7 | 25.1 | 23.3 | 21.3 | 19.1 | 16.8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 35.6 | 35.1 | 34   | 32.6 | 31   | 29.1 | 26.9 | 24.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 42   | 40.2 | 38.5 | 35.9 | 33   | 29   | 24.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 47.7 | 46.8 | 44.7 | 42.2 | 39.5 | 35.9 | 32   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 55.7 | 55   | 53.2 | 51.3 | 49   | 46.3 | 42.8 | 38.8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 68.3 | 67.6 | 66   | 64   | 61.5 | 58.6 | 55   | 50.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 75.3 | 74.5 | 72.8 | 70.6 | 68.2 | 65.5 | 62.2 | 58.3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 86.9 | 86.1 | 84.5 | 82.7 | 80.5 | 78   | 75.2 | 71.7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 20.6 | 20.5 | 20.4 | 20.1 | 19.7 | 19.3 | 18.8 | 18.3 | 17.7 | 16.1 | 14.3 | 12.3 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 24.5 | 24.4 | 24.3 | 24.1 | 23.9 | 23.7 | 23.4 | 22.8 | 22.3 | 20.9 | 19.4 | 17.5 | 15   |      |      |      |      |      |      |      |  |
|      | 31.2 | 31.1 | 30.8 | 30.5 | 30.1 | 29.6 | 29   | 28.3 | 26.6 | 24.6 | 22.1 | 19.3 | 16   |      |      |      |      |      |      |  |
|      | 34.6 | 34.4 | 34.2 | 34   | 33.7 | 33.3 | 32.8 | 32.1 | 30.6 | 28.8 | 26.7 | 24.1 | 21.1 |      |      |      |      |      |      |  |
|      | 40.6 | 40.6 | 40.4 | 40.2 | 40   | 39.7 | 39.4 | 38.9 | 37.7 | 36.2 | 34.3 | 32.2 | 29.8 |      |      |      |      |      |      |  |
|      |      |      | 44.8 | 44.5 | 44.1 | 43.7 | 43   | 42.3 | 40.5 | 38   | 35.3 | 32   |      |      |      |      |      |      |      |  |
|      |      |      | 49.5 | 49.3 | 49   | 48.5 | 48   | 47.3 | 45.5 | 43.5 | 41   | 38   |      |      |      |      |      |      |      |  |
|      |      |      | 56.7 | 56.5 | 56.2 | 55.7 | 55.2 | 54.7 | 53.3 | 51.6 | 49.6 | 47.1 | 44   |      |      |      |      |      |      |  |
|      |      |      | 79.5 | 78.5 | 77.3 | 76   | 74.5 | 73   | 69.3 | 65   | 60   | 54.5 | 48.5 |      |      |      |      |      |      |  |
|      |      |      | 89.5 | 88.5 | 87.5 | 86.5 | 85.5 | 84   | 80.5 | 76.5 | 72   | 66.5 | 60.5 | 54   |      |      |      |      |      |  |
|      |      |      |      |      | 25.6 | 25.3 | 25.1 | 24.7 | 23.9 | 22.9 | 21.8 | 20.6 | 19.3 | 17.9 | 16.3 | 14.6 |      |      |      |  |
|      |      |      |      |      | 29.6 | 29.3 | 29   | 28.7 | 28.1 | 27   | 25.9 | 24.7 | 23.4 | 22   | 20.4 | 18.7 | 16.4 |      |      |  |
|      |      |      |      |      | 34.1 | 33.9 | 33.7 | 33.4 | 32.7 | 32   | 31   | 30   | 29   | 27.7 | 26.4 | 25   | 22.9 | 20.3 |      |  |
|      |      |      |      |      |      | 37.9 | 37.7 | 37.3 | 36.9 | 36.2 | 35.5 | 34.5 | 33.5 | 32.4 | 31.2 | 29.9 | 28   | 25.8 | 22.9 |  |
|      |      |      |      |      |      |      |      | 50.8 | 50.6 | 50.3 | 49.8 | 49.3 | 48.6 | 47.7 | 46.7 | 45.5 | 44.8 | 41.6 | 38.6 |  |
|      |      |      |      |      |      |      |      | 59.6 | 59.2 | 58.6 | 58   | 57.3 | 56.4 | 55.5 | 54.3 | 52.7 | 50.8 | 48.5 | 46.1 |  |



solo per i tipi  
CM 65-250 e CM 80-200

only types  
CM 65-250 and CM 80-200

flange  
flanges



### Dimensioni Dimensions mm

| DN  | D   | K   | fori / holes |    |
|-----|-----|-----|--------------|----|
|     |     |     | n°           | Ø  |
| 32  | 140 | 100 | 4            | 18 |
| 40  | 150 | 110 | 4            | 18 |
| 50  | 165 | 125 | 4            | 18 |
| 65  | 185 | 145 | 4            | 18 |
| 80  | 200 | 160 | 4            | 18 |
| 100 | 220 | 180 | 8            | 18 |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni pompa<br>Pump dimensions<br>mm |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |
|------------------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                  | DNM                                       | DNA | a   | h1  | h2  | m1  | m2  | n1  | n2  | b  | c  | s  | L   | B   | H   |
| DCM 32-160 C     | 32                                        | 50  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 |
| DCM 32-160 B     | 32                                        | 50  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 |
| DCM 32-160 A     | 32                                        | 50  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 |
| DCM 32-200 C     | 32                                        | 50  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 505 | 268 | 340 |
| DCM 32-200 B     | 32                                        | 50  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 565 | 268 | 340 |
| DCM 32-200 A     | 32                                        | 50  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 565 | 268 | 340 |
| DCM 32-250 C     | 32                                        | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 12 | 14 | 625 | 305 | 405 |
| DCM 32-250 B     | 32                                        | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 625 | 305 | 405 |
| DCM 32-250 A     | 32                                        | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 695 | 305 | 405 |
| DCM 40-125 C     | 40                                        | 65  | 80  | 112 | 140 | 100 | 70  | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 |
| DCM 40-125 B     | 40                                        | 65  | 80  | 112 | 140 | 100 | 70  | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 |
| DCM 40-125 A     | 40                                        | 65  | 80  | 112 | 140 | 100 | 70  | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 |
| DCM 40-160 B     | 40                                        | 65  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 500 | 245 | 292 |
| DCM 40-160 A     | 40                                        | 65  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 15 | 14 | 500 | 245 | 292 |
| DCM 40-200 B     | 40                                        | 65  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 15 | 14 | 590 | 273 | 340 |
| DCM 40-200 A     | 40                                        | 65  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 15 | 14 | 590 | 273 | 340 |
| DCM 40-250 B     | 40                                        | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 630 | 322 | 405 |
| DCM 40-250 A     | 40                                        | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 700 | 322 | 405 |
| DCM 50-125 B     | 50                                        | 65  | 100 | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 525 | 250 | 292 |
| DCM 50-125 A     | 50                                        | 65  | 100 | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 525 | 250 | 292 |
| DCM 50-160 B     | 50                                        | 65  | 100 | 150 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 590 | 270 | 340 |
| DCM 50-160 A     | 50                                        | 65  | 100 | 150 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 590 | 270 | 340 |
| DCM 50-200 C     | 50                                        | 65  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 |
| DCM 50-200 B     | 50                                        | 65  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 |
| DCM 50-200 A     | 50                                        | 65  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 705 | 290 | 360 |
| DCM 50-250 C     | 50                                        | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 705 | 332 | 405 |
| DCM 50-250 B     | 50                                        | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 |
| DCM 50-250 A     | 50                                        | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 |
| DCM 65-125 B     | 65                                        | 80  | 100 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 605 | 280 | 340 |
| DCM 65-125 A     | 65                                        | 80  | 100 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 605 | 280 | 340 |
| DCM 65-160 C     | 65                                        | 80  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 |
| DCM 65-160 B     | 65                                        | 80  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 |
| DCM 65-160 A     | 65                                        | 80  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 705 | 290 | 360 |
| DCM 65-200 C     | 65                                        | 80  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 705 | 330 | 405 |
| DCM 65-200 B     | 65                                        | 80  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 330 | 405 |
| DCM 65-200 A     | 65                                        | 80  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 330 | 405 |
| DCM 65-250 B     | 65                                        | 80  | 100 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 16 | 19 | 850 | 370 | 450 |
| DCM 65-250 A     | 65                                        | 80  | 100 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 16 | 19 | 850 | 370 | 450 |
| DCM 80-160 D     | 80                                        | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 665 | 330 | 405 |
| DCM 80-160 C     | 80                                        | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 735 | 330 | 405 |
| DCM 80-160 B     | 80                                        | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 780 | 330 | 405 |
| DCM 80-160 A     | 80                                        | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 780 | 330 | 405 |
| DCM 80-200 B     | 80                                        | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 345 | 280 | 65 | 16 | 14 | 870 | 355 | 405 |
| DCM 80-200 A     | 80                                        | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 345 | 280 | 65 | 16 | 14 | 870 | 355 | 405 |

# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO SERIE DMH

## MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS DMH SERIES



made in **ITALY**

### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe multistadio con giranti in acciaio inox. Disponibili solo nella versione orizzontale.

Utilizzate principalmente in impianti di pressurizzazione, irrigazione, impianti di lavaggio e movimentazione di acqua pulita.

*Multistage electric pumps with impellers of stainless steel. Available only in horizontal execution.*

*Used in civil application to boost pressure, irrigation, Washing plants and pumping of clean water.*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa.
- Giranti: acciaio inox AISI 304.
- Diffusori: Noryl®.
- Camicia esterna e albero motore: acciaio inox AISI 304.
- Tenuta meccanica in ceramica grafite.
- Pump casing and motor bracket: cast-iron.
- Impellers, shell and shaft: stainless steel AISI 304.
- Diffusers: Noryl®.
- Ceramic graphite mechanical seal.

### MOTORE

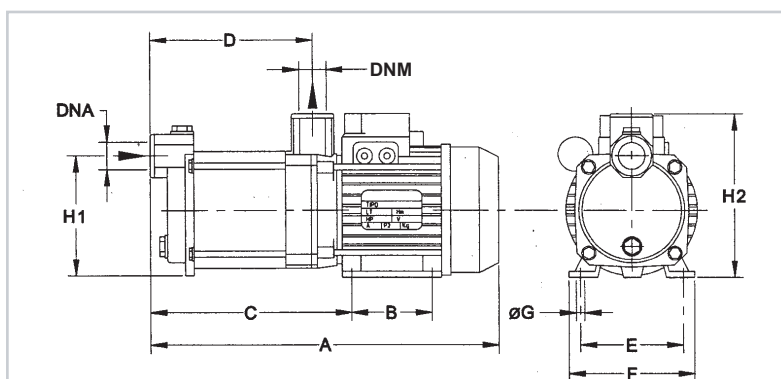
#### Motor

- Motore chiuso autoventilato.
- Protezione IP44.
- Isolamento classe F.
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata.
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz protezione a cura dell'utilizzatore.
- Closed self-ventilated electric motor.
- Protection IP44.
- Insulation: class F.
- Single-phase feeding: 230V-50Hz with permanent connected capacitor and built-in thermal protection.
- Three-phase feeding 230/400V-50 Hz with protection at user's care.

### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

- Pressione massima di esercizio: 8 bar.
- Temperatura massima del liquido pompato: 50°C.
- Max. working pressure: 8 bar.
- Max. temperature pumped liquid 50°C.

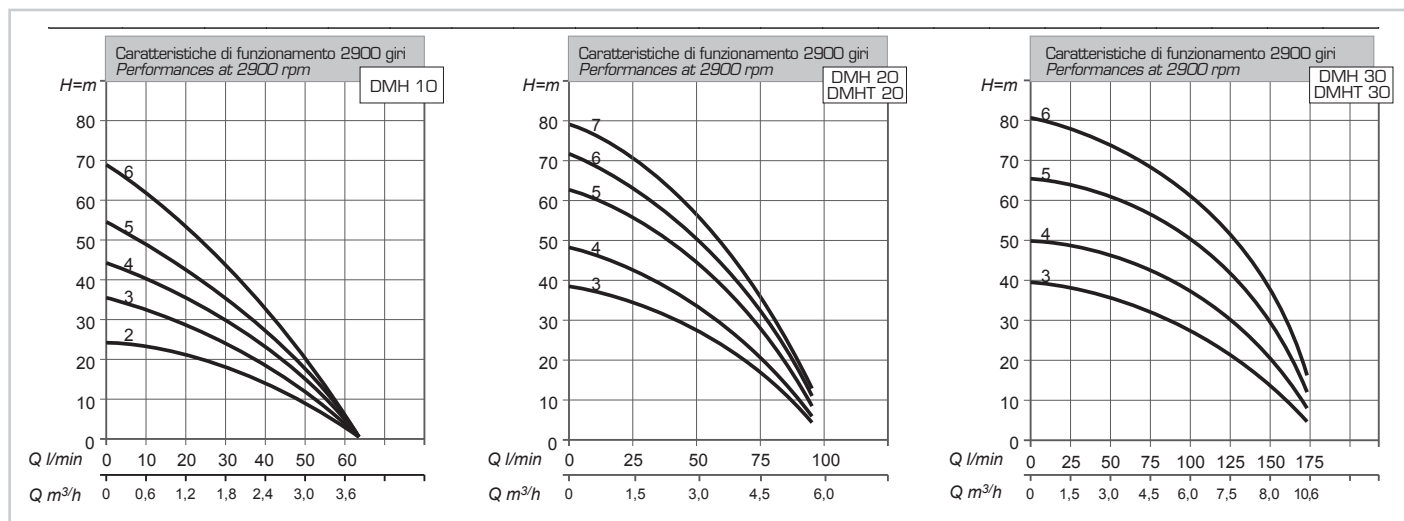


# PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / Technical performances at 2900 rpm

| Articolo<br>Art.<br>1-230V | Motore<br>Motor |     |      |    |     |      |      | Q = Portata - Capacity                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|-----------------|-----|------|----|-----|------|------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                            |                 |     |      |    |     |      |      | m³/h                                                                  | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.3 | 3.9 |
|                            |                 |     |      |    |     |      |      | l/min                                                                 | 10  | 15  | 20  | 30  | 40  | 50  | 55  | 65  |
| Monofase<br>Single-phase   | kW              | HP  | A    | µF | V   | DNA  | DNM  | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |     |     |     |     |     |     |     |     |
| DMH10-2                    | 0.37            | 0.5 | 2.18 | 10 | 450 | 1" G | 1" G | 24                                                                    | 23  | 22  | 21  | 17  | 14  | 9   | 6   | 2   |
| DMH10-3                    | 0.44            | 0.6 | 2.78 | 12 | 450 | 1" G | 1" G | 35                                                                    | 33  | 30  | 28  | 23  | 17  | 11  | 7   | 3   |
| DMH10-4                    | 0.6             | 0.8 | 3.65 | 14 | 450 | 1" G | 1" G | 43                                                                    | 39  | 37  | 34  | 29  | 22  | 14  | 9   | 4   |
| DMH10-5                    | 0.67            | 0.9 | 4.23 | 18 | 450 | 1" G | 1" G | 54                                                                    | 48  | 46  | 42  | 35  | 27  | 17  | 10  | 4   |
| DMH10-6                    | 0.75            | 1   | 4.93 | 20 | 450 | 1" G | 1" G | 69                                                                    | 62  | 57  | 53  | 43  | 33  | 20  | 11  | 4   |

| Articolo<br><i>Art.</i>                 |                                       | Motore<br><i>Motor</i> |     |        |        |    |     |      |      | Q = Portata - Capacity                                                       |      |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----|--------|--------|----|-----|------|------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                         |                                       |                        |     |        |        |    |     |      |      | m³/h                                                                         | 0.91 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 4.5 | 5.7 |
|                                         |                                       |                        |     |        |        |    |     |      |      | l/min                                                                        | 15   | 20  | 30  | 40  | 50  | 75  | 95  |
| Monofase<br><i>Single-phase</i><br>230V | Trifase<br><i>Three-phase</i><br>400V | kW                     | HP  | A      |        | µF | V   | DNA  | DNM  | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |      |     |     |     |     |     |     |
|                                         |                                       |                        |     | 1-230V | 3-400V |    |     |      |      |                                                                              |      |     |     |     |     |     |     |
| DMH20-3                                 | DMHT20-3                              | 0.60                   | 0.8 | 3.47   | 1.7    | 16 | 450 | 1" G | 1" G | 38                                                                           | 36   | 35  | 33  | 30  | 27  | 16  | 4   |
| DMH20-4                                 | DMHT20-4                              | 0.74                   | 1   | 4.98   | 1.8    | 16 | 450 | 1" G | 1" G | 48                                                                           | 45   | 43  | 40  | 37  | 33  | 20  | 5   |
| DMH20-5                                 | DMHT20-5                              | 0.9                    | 1.2 | 6.48   | 2.3    | 20 | 450 | 1" G | 1" G | 63                                                                           | 58   | 57  | 54  | 49  | 44  | 28  | 7   |
| DMH20-6                                 | DMHT20-6                              | 1.1                    | 1.5 | 7.41   | 3      | 22 | 450 | 1" G | 1" G | 72                                                                           | 67   | 65  | 60  | 56  | 50  | 32  | 9   |
| DMH20-7                                 | DMHT20-7                              | 1.5                    | 2   | 8.78   | 3.85   | 25 | 450 | 1" G | 1" G | 83                                                                           | 77   | 74  | 70  | 64  | 58  | 38  | 12  |

| Articolo<br><i>Art.</i>                 |                                       | Motore<br><i>Motor</i> |     |        |        |    |     |          |          | Q = Portata - Capacity                                                       |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----|--------|--------|----|-----|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                                         |                                       |                        |     |        |        |    |     |          |          | m³/h                                                                         |      | 1.2  | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 4.5 | 6   | 7.5 | 9.0  | 10.5 |
|                                         |                                       |                        |     |        |        |    |     |          |          | l/min                                                                        | 20   | 30   | 40  | 50  | 75  | 100 | 125 | 150 | 175  |      |
| Monofase<br><i>Single-phase</i><br>230V | Trifase<br><i>Three-phase</i><br>400V | kW                     | HP  | A      |        | µF | V   | DNA      | DNM      | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |
|                                         |                                       |                        |     | 1-230V | 3-400V |    |     |          |          |                                                                              |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |
| DMH30-3                                 | DMHT30-3                              | 0.9                    | 1.2 | 6.2    | 3.7    | 25 | 450 | 1-1/4" G | 1-1/4" G | 40                                                                           | 39   | 38   | 37  | 36  | 32  | 27  | 21  | 13  | 4.5  |      |
| DMH30-4                                 | DMHT30-4                              | 1.1                    | 1.5 | 8.9    | 3.9    | 35 | 450 | 1-1/4" G | 1-1/4" G | 52                                                                           | 49   | 48.5 | 48  | 47  | 43  | 38  | 30  | 20  | 7.5  |      |
| DMH30-5                                 | DMHT30-5                              | 1.5                    | 2   | 11.19  | 4.6    | 35 | 450 | 1-1/4" G | 1-1/4" G | 66                                                                           | 65   | 64   | 63  | 62  | 57  | 50  | 41  | 28  | 11   |      |
| DMH30-6                                 | DMHT30-6                              | 2.2                    | 3   | 12     | 5      | 40 | 450 | 1-1/4" G | 1-1/4" G | 81                                                                           | 79.5 | 78   | 76  | 75  | 69  | 61  | 50  | 36  | 14.5 |      |



| Articolo<br><i>Art.</i> | Dimensioni / <i>Dimensions</i> mm |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                         | A                                 | B   | C   | D   | E   | F   | Ø G | H1  | H2  |
| DMH10-2                 | 315                               | 80  | 166 | 131 | 97  | 120 | 7   | 110 | 160 |
| DMH10-3                 | 333                               | 80  | 183 | 148 | 97  | 120 | 7   | 110 | 160 |
| DMH10-4                 | 350                               | 80  | 200 | 165 | 97  | 120 | 7   | 110 | 160 |
| DMH10-5                 | 368                               | 80  | 218 | 183 | 97  | 120 | 7   | 110 | 160 |
| DMH10-6                 | 390                               | 80  | 236 | 200 | 97  | 120 | 7   | 110 | 160 |
| DMH20-3                 | 380                               | 90  | 210 | 176 | 112 | 135 | 7   | 138 | 173 |
| DMH20-4                 | 404                               | 90  | 234 | 200 | 112 | 135 | 7   | 138 | 173 |
| DMH20-5                 | 428                               | 90  | 258 | 224 | 112 | 135 | 7   | 138 | 173 |
| DMH20-6                 | 452                               | 90  | 282 | 248 | 112 | 135 | 7   | 138 | 173 |
| DMH20-7                 | 476                               | 90  | 306 | 272 | 112 | 135 | 7   | 138 | 173 |
| DMH30-3                 | 427                               | 100 | 242 | 197 | 126 | 153 | 9   | 160 | 195 |
| DMH30-4                 | 455                               | 100 | 270 | 225 | 126 | 153 | 9   | 160 | 195 |
| DMH30-5                 | 483                               | 100 | 298 | 253 | 126 | 153 | 9   | 160 | 195 |
| DMH30-6                 | 511                               | 100 | 326 | 281 | 126 | 153 | 9   | 160 | 195 |

# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO SERIE DMC

## MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS DMC SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe multistadio con giranti in Noryl®. Disponibili solo nella versione orizzontale. Indicate per acque pulite e liquidi non aggressivi. Utilizzate principalmente in impianti di pressurizzazione, irrigazione, impianti di lavaggio e movimentazione di acqua pulita.

*Multistage electric pumps with impellers made of Noryl®. Available only in horizontal execution. Suitable for clean water and non aggressive liquids. Used in civil application to boost pressure, irrigation, washing plants and pumping of clean water.*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa ghisa.
- Giranti e diffusori Noryl®.
- Albero motore acciaio inox AISI 416.
- Tenuta meccanica in ceramica grafite.
- Disco porta tenuta ghisa.

- *Pump casing cast-iron.*
- *Impellers and diffusers Noryl®.*
- *Shaft stainless steel AISI 416.*
- *Ceramic graphite mechanical seal.*
- *Mechanical seal holding disc cast iron.*

### MOTORE

#### Motor

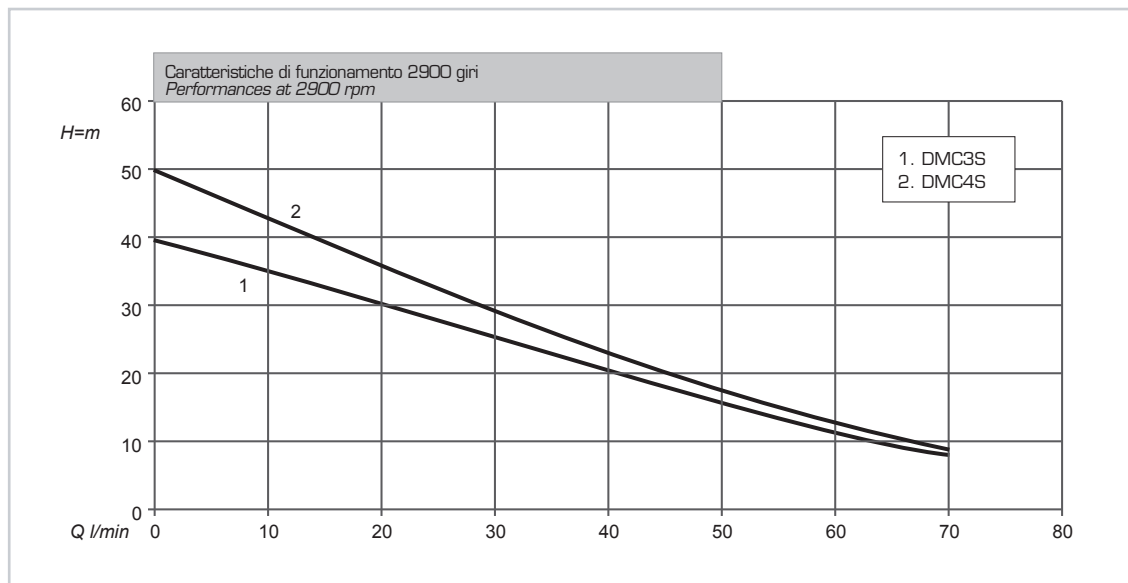
- Motore chiuso autoventilato.
- Protezione IP44.
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata.

- *Closed self-ventilated electric motor.*
- *Protection IP44.*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding: 230V-50Hz with permanently connected capacitor and built-in thermal protection.*

### LIMITI DI IMPIEGO

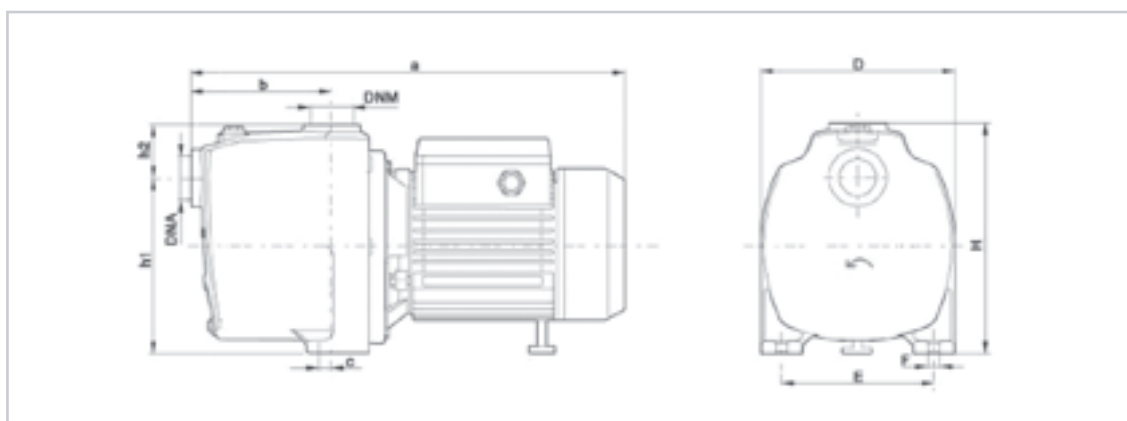
#### Operating conditions

- Pressione massima di esercizio: 5 bar.
- Temperatura massima del liquido pompato: 40°C.
- *Max. working pressure: 5 bar.*
- *Max. temperature pumped liquid 40°C.*



**PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI** / *Technical performances at 2900 rpm*

| Articolo<br>Art. | Motore<br>Motor |             | Q = Portata - Capacity                                                |     |     |     |     |     |    |     |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|                  |                 |             | m <sup>3</sup> /h                                                     | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3  | 4.2 |
|                  |                 |             | l/min                                                                 | 5   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 70  |
|                  | HP              | 1ph 230Volt | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |     |     |     |     |     |    |     |
| P2               | A               |             |                                                                       |     |     |     |     |     |    |     |
|                  |                 |             |                                                                       |     |     |     |     |     |    |     |
| <b>DMC3S</b>     | 0.6             | 2.78        | 40                                                                    | 35  | 34  | 31  | 25  | 20  | 15 | 6   |
| <b>DMC4S</b>     | 0.8             | 3.65        | 50                                                                    | 45  | 43  | 38  | 28  | 22  | 16 | 8   |



| Articolo<br><i>Art.</i> | DNA | DNM | Dimensioni mm<br><i>Dimensions mm</i> |     |    |     |    |     |     |   |     |
|-------------------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|----|-----|----|-----|-----|---|-----|
|                         |     |     | a                                     | b   | c  | h1  | h2 | D   | E   | F | H   |
| DMC3S                   | 1"  | 1"  | 350                                   | 112 | 13 | 136 | 37 | 151 | 115 | 8 | 177 |
| DMC4S                   | 1"  | 1"  | 369                                   | 137 | 13 | 136 | 37 | 151 | 115 | 8 | 177 |

# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI MONOBLOCCO SERIE 2DCD/2DCB



**CENTRIFUGAL TWO-IMPELLER ELECTRIC PUMPS,  
MONOBLOC 2DCD/2DCB SERIES**



**made in ITALY**

## GENERALITÀ

### Features

Elettropompe centrifughe bigiranti monoblocco ideali per pressurizzazione impianti idrici domestici ed industriali, piccole e medie irrigazioni.

*Centrifugal two-impeller electric pumps monobloc, suitable for pressurizing civil and industrial booster plants and small-medium irrigations.*

## MATERIALI

### Materials

- Corpo pompa e supporto ghisa.
- Albero: acciaio inox AISI 416 (Hp1)-AISI 303 (Hp 1,5-Hp 2-Hp 3-Hp 4-Hp 5,5-Hp 7,5)-AISI 304 (Hp 10-Hp 12,5-Hp 15)
- Girante: Noryl® sui modelli da 2DCD67 a 2DCBT73
- Lega di ottone stampato sui modelli da 2DCBT74 a 2DCBT77
- Pump body and bracket cast-iron
- Shaft: stainless steel AISI 416 (Hp1)-AISI 303 (Hp 1,5-Hp 2-Hp 3-Hp 4-Hp 5,5-Hp 7,5)-AISI 304 (Hp 10-Hp 12,5-Hp 15)
- Impeller: Noryl® on models from 2DCD67 to 2DCBT73
- Brass on models: from 2DCBT74 to 2DCBT77

## MOTORE

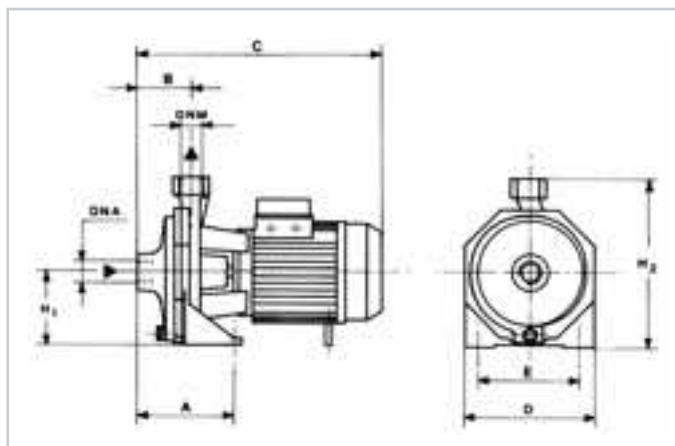
### Motor

- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con protezione termica incorporata fino a 2 HP e condensatore permanentemente inserito
- Alimentazione trifase: 230/400V-50Hz fino a 5.5 HP, 400/690V-50Hz da 7.5 HP, con protezione a cura dell'utilizzatore
- Self ventilated closed motor
- Protection IP44
- Insulation Class F
- Single-phase feeding 230V-50Hz with built-in thermal protection up to 2 HP and capacitor permanently connected
- Three-phase feeding 230/400V-50Hz up to 5.5 HP, 400/690V-50Hz from 7.5 HP, with protection at user's care

## LIMITI DI IMPIEGO

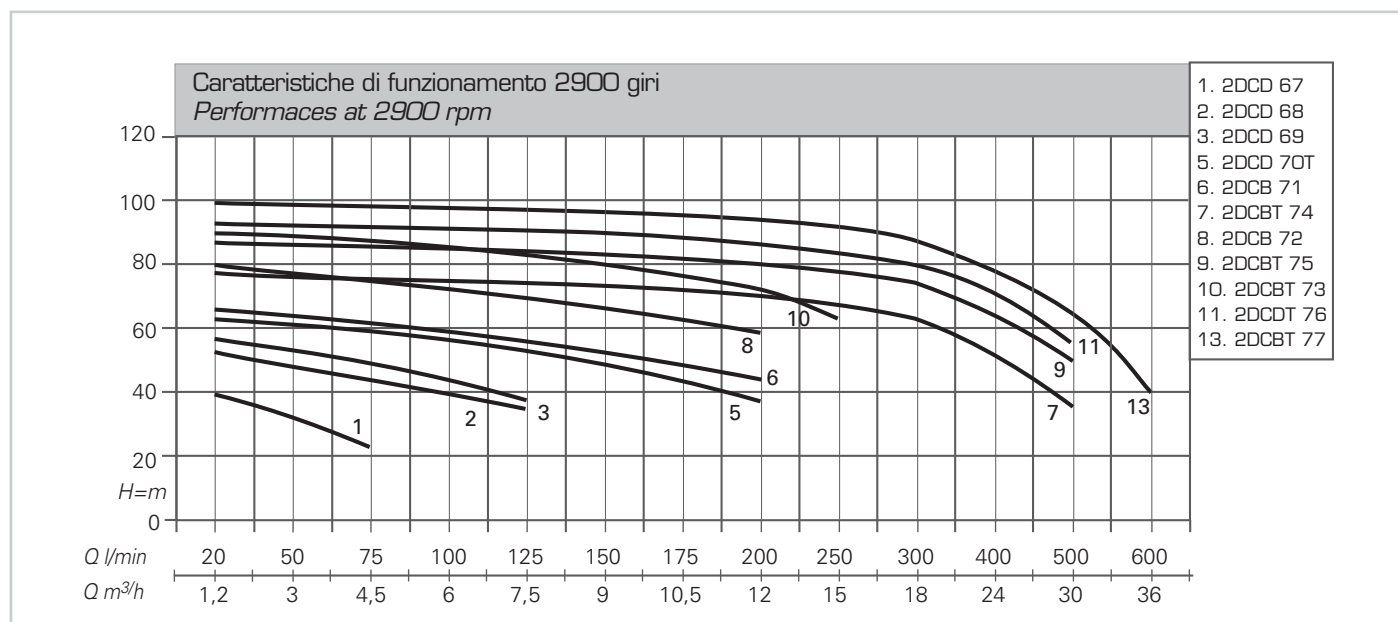
### Operating conditions

- Mod 2DCD67: pressione max 6 ATE, temperatura acqua max 50°C
- Mod da 2DCD68 a 2DCBT77: max pressione 10ATE, temperatura acqua max 90°C
- Mod 2DCD67 max pressure 6 ATE, water temperature max 50°C
- Mod from 2DCD68 to 2DCBT77 max pressure 10 ATE water temperature max 90°C





| Articolo<br>Art.                      |                                            | Pot.<br>nominale<br>Nominal<br>power |          | Ampere                                    |                                    | Q = Portata - Capacity                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                       |                                            |                                      |          |                                           |                                    | m³/h                                                                  | 1.2  | 3    | 4.5  | 6    | 7.5  | 9    | 10.5 | 12   | 15   | 18   | 24   | 30   | 36   |
| Monofase<br>Single-phase<br>230V 50Hz | Trifase<br>Three-phase<br>230/400V<br>50Hz | Hp                                   | kW<br>P2 | Mono-<br>fase<br>Single-<br>phase<br>230V | Trifase<br>Three-<br>phase<br>400V | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                       |                                            |                                      |          |                                           |                                    | l/min                                                                 | 20   | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 250  | 300  | 400  | 500  | 600  |
| 2DCD 67                               |                                            | 1                                    | 0.74     | 5.4                                       |                                    |                                                                       | 39.4 | 32.5 | 23   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2DCD 68                               |                                            | 1.5                                  | 1.1      | 10.2                                      |                                    |                                                                       | 52   | 48   | 44   | 40   | 35   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2DCD 69                               |                                            | 2                                    | 1.5      | 11.5                                      |                                    |                                                                       | 56   | 53   | 49   | 44   | 38   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                       | 2DCD 70T                                   | 3                                    | 2.2      |                                           | 5.2                                |                                                                       | 63   | 59   | 55   | 50   | 43   | 36   |      |      |      |      |      |      |      |
|                                       | 2DCB 71                                    | 4                                    | 3        |                                           | 7.9                                |                                                                       | 65.2 | 63.3 | 61   | 58.4 | 55.2 | 51.5 | 47.8 | 44.2 |      |      |      |      |      |
|                                       | 2DCB 72                                    | 5.5                                  | 4        |                                           | 9.8                                |                                                                       | 79.1 | 76.1 | 74.6 | 72   | 69.4 | 66   | 62.4 | 58.7 |      |      |      |      |      |
|                                       | 2DCBT 73                                   | 7.5                                  | 5.5      |                                           | 11.6                               |                                                                       | 89   | 88.6 | 87   | 84.8 | 82.3 | 79.2 | 76.3 | 72.5 | 62.7 |      |      |      |      |
|                                       | 2DCBT 74                                   | 7.5                                  | 5.5      |                                           | 15                                 |                                                                       | 76.5 | 75.8 | 74.9 | 74   | 73.5 | 73   | 71.2 | 70.5 | 66.9 | 62.8 | 51.6 | 36   |      |
|                                       | 2DCBT 75                                   | 10                                   | 7.5      |                                           | 17.2                               |                                                                       | 86.1 | 85.8 | 85.3 | 84.8 | 84   | 83.2 | 81.5 | 80.7 | 77.7 | 74.3 | 64   | 50.2 |      |
|                                       | 2DCBT 76                                   | 12.5                                 | 9.2      |                                           | 18.9                               |                                                                       | 93.1 | 92.5 | 91.8 | 91   | 90   | 88.9 | 87.6 | 86.3 | 83   | 79.7 | 70.5 | 55.2 |      |
|                                       | 2DCBT 77                                   | 15                                   | 11       |                                           | 20.4                               |                                                                       | 98.6 | 98.5 | 98   | 97.6 | 97   | 96.4 | 95.3 | 94.2 | 91.5 | 87.6 | 78.2 | 65.6 | 40.9 |



Caratteristiche di funzionamento per servizio continuo, con altezza di aspirazione fino a 7 mt e  $\gamma=1 \text{ Kg/dm}^3$ . Per aspirazione oltre 4 mt. installare un tubo aspirante con diametro interno maggiore del diametro della bocca aspirante.

Performance specified refer to continuous operation, with a manometric suction lift of 7 m. and  $\gamma=1 \text{ Kg/dm}^3$ . For suction over 4 m. install a sucking pipe with internal diameter larger than the suction connection.

| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |      |     |     |     |     |     |                      |
|------------------|--------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|
|                  | A                              | B    | C   | D   | E   | H1  | H2  | DNA<br>DNM           |
| 2DCD 67          | 122                            | 72   | 328 | 180 | 140 | 98  | 228 | 1" G<br>1" G         |
| 2DCD 68          | 115                            | 82   | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1-1/4" G<br>1" G     |
| 2DCD 69          | 115                            | 82   | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1-1/4" G<br>1" G     |
| 2DCD 70T         | 115                            | 82   | 385 | 210 | 170 | 110 | 265 | 1-1/4" G<br>1" G     |
| 2DCB 71          | 145                            | 95.5 | 463 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1-1/2" G<br>1-1/4" G |
| 2DCB 72          | 145                            | 95.5 | 463 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1-1/2" G<br>1-1/4" G |
| 2DCBT 73         | 145                            | 95.5 | 480 | 266 | 212 | 135 | 305 | 1-1/2" G<br>1-1/4" G |
| 2DCBT 74         | 190                            | 120  | 605 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G<br>1-1/4" G     |
| 2DCBT 75         | 190                            | 120  | 605 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G<br>1-1/4" G     |
| 2DCBT 76         | 190                            | 120  | 645 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G<br>1-1/4" G     |
| 2DCBT 77         | 190                            | 120  | 645 | 275 | 210 | 150 | 330 | 2" G<br>1-1/4" G     |



# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI MONOBLOCCO SERIE 2DCDS



ASER®

*CENTRIFUGAL TWO-IMPELLER ELECTRIC PUMPS,  
MONOBLOC 2DCDS SERIES*



**made in ITALY**

## GENERALITÀ

### Features

Elettropompe centrifughe bigiranti monoblocco ideali per pressurizzare impianti idrici domestici ed industriali, piccole e medie irrigazioni.

*Two impeller centrifugal electric pumps, monobloc used for domestic and industrial booster plants, small and medium irrigation.*

## MATERIALI

### Materials

- Corpo pompa in ghisa
- Supporto pompa in ghisa
- Albero in acciaio inox AISI 416 o 303
- Girante in lega di ottone stampato
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite
- *Cast-iron pump body*
- *Cast-iron motor bracket*
- *Stainless steel shaft AISI 416 or 303*
- *Impeller of stamped brass*
- *Mechanical seal of ceramic - graphite*

## MOTORE

### Motor

- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione IP44
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, autoprotetto con condensatore permanentemente inserito
- *Enclosed self-ventilated motor*
- *Protection IP44*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz, with built-in motor protector, capacitor permanently connected*

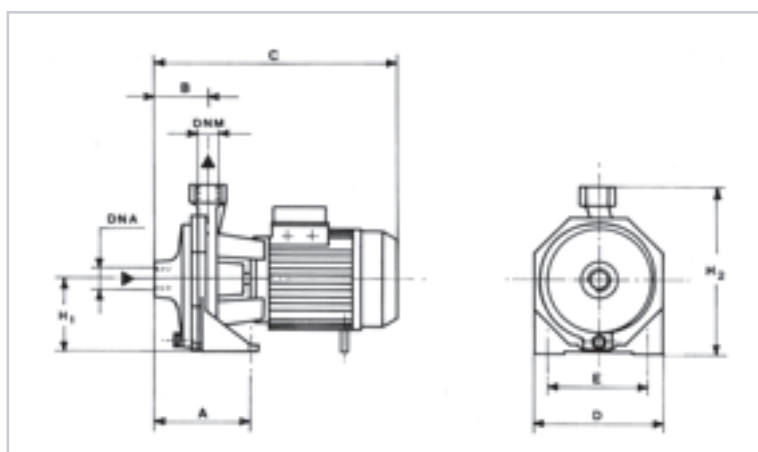
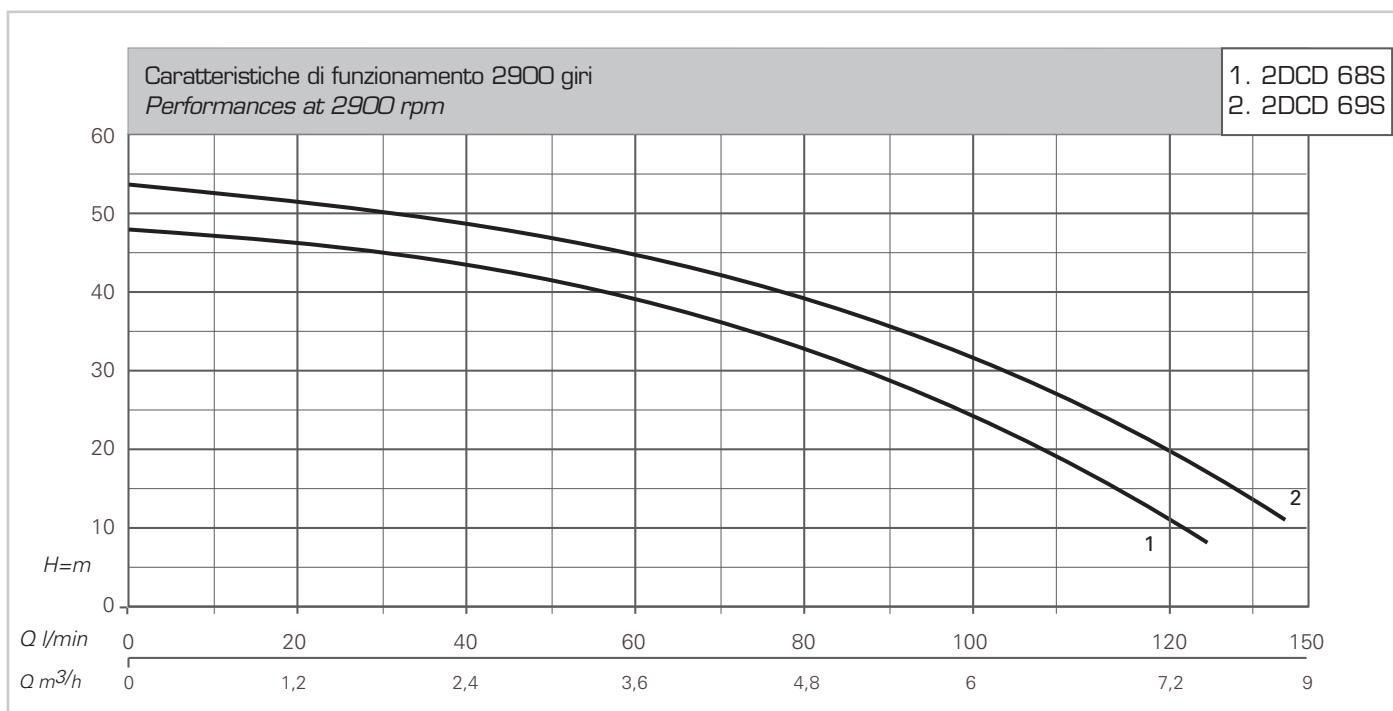
## LIMITI DI IMPIEGO

### Operating conditions

- Pressione massima 10 ATE
- Temperatura acqua max 90°C
- *Max: pressure 10 ATE*
- *Max: water temperature 90°C*

# **PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI** / *Technical performances at 2900 rpm*

| Articolo<br><i>Art.</i>                      | Pot. nominale<br><i>Nominal power</i> |          | Ampere | Q = Portata - <i>Capacity</i>                                                |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                              |                                       |          |        | m³/h                                                                         | 1.2 | 2.4 | 4.8 | 7.2 | 8.4 |
| Monofase<br><i>Single-phase</i><br>230V 50Hz | Hp                                    | kW<br>P2 |        | l/min                                                                        | 20  | 40  | 80  | 100 | 140 |
|                                              |                                       |          |        | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |     |     |     |     |     |
| 2DCD 68S                                     | 1.5                                   | 1.1      | 8.8    | 50                                                                           | 48  | 42  | 35  | 25  |     |
| 2DCD 69S                                     | 2                                     | 1.5      | 11     | 55                                                                           | 50  | 45  | 38  | 32  | 18  |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |    |     |     |     |     |     |          |     |
|------------------|--------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|
|                  | A                              | B  | C   | D   | E   | H1  | H2  | DNA      | DNM |
| <b>2DCD 68S</b>  | 115                            | 83 | 385 | 210 | 170 | 110 | 264 | 1-1/4" G | 1"G |
| <b>2DCD 69S</b>  | 115                            | 83 | 385 | 210 | 170 | 110 | 264 | 1-1/4" G | 1"G |

# ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SERIE Q

## SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS Q SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe sommergibili a girante aperta, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque chiare o leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 8 mm. Prevalenze fino a 9 metri. Portate fino a 210 litri/minuto (12,6 m<sup>3</sup>/h). Non adatte per svuotamento con residuo detersivi.

*Open impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, suitable to lift clear or slightly dirty waters. The grid with filter on the suction allows a free passage of solid particles up to 8 mm. Head up to 9 m. Delivery up to 210 l/min (12,6 m<sup>3</sup>/h). Not applicable for failure with detergent residues.*

### MATERIALI

#### Materials

- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304
- Girante in Noryl® caricata con fibre di vetro
- Albero motore in AISI 304
- Griglia di aspirazione in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica lato girante ed a labbro lato motore
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene, della lunghezza di m. 10 e provvisto di spina Schuko
- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304*
- *Impeller of fiber glass reinforced Noryl®*
- *Motor shaft of AISI 304*
- *Suction grid of stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic on impeller side, lip seal on motor side*
- *Feeding cable of neoprene, 10 m length with Schuko plug*

### MOTORE

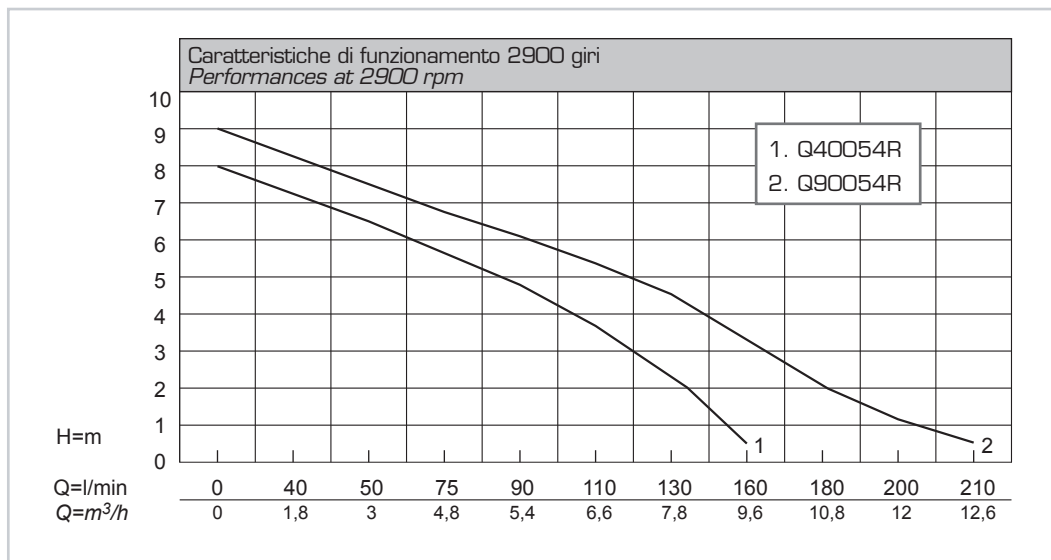
#### Motor

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm), avvolgimento a secco
- Protezione IP 68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoadamperometrica incorporata
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding*
- *IP 68 protection, Class F insulation*
- *Single-phase feeding 230V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection*

### LIMITI DI IMPIEGO

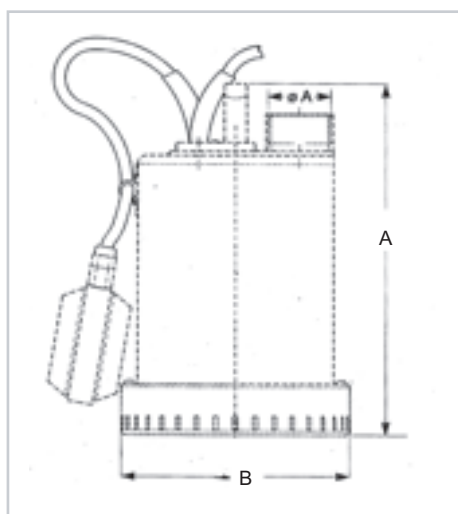
#### Operating conditions

- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 5 mm
- *Temperature of pumped liquid up to 40°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Free passage: up to 5 mm*



**PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI** / Technical performances at 2900 rpm

| Articolo<br>Art.                                                      | HP<br>P2 | P1-A<br>corrente<br>assorbita<br>absorbed<br>current | Q = Portata - Capacity |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
|                                                                       |          |                                                      | m³/h                   | 1.8 | 3   | 4.5 | 5.4 | 6.6 | 7.8 | 9.6 | 10.8 | 12  | 12.6 |
| Monofase<br>Single-phase<br>230V 50Hz                                 |          |                                                      | l/min                  | 40  | 50  | 75  | 90  | 110 | 130 | 160 | 180  | 200 | 210  |
| Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |          |                                                      |                        |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |
| <b>Q40054R</b>                                                        | 0.50     | 2.50                                                 | 8.0                    | 7.3 | 6.5 | 5.7 | 4.8 | 3.9 | 2.3 | 0.5 |      |     |      |
| <b>Q90054R</b>                                                        | 0.80     | 3.46                                                 | 9.0                    | 8.3 | 7.5 | 6.8 | 6.2 | 5.4 | 4.5 | 3.2 | 2.0  | 1.2 | 0.5  |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |        |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|
|                  | A                              | B   | DNM    |
| <b>Q40054R</b>   | 275                            | 150 | 1-1/4" |
| <b>Q90054R</b>   | 300                            | 150 | 1-1/4" |

# ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SERIE DDR

## SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS DDR SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe sommergibili a girante aperta, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque chiare o leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 10 mm. Prevalenze fino a 14 metri. Portate fino a 400 l/min (= 24 m<sup>3</sup>/h).

*Open impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, suitable to lift clear or slightly dirty waters. The grid with filter on the suction allows a free passage of solid particles up to 10 mm. Head: up to 14 m. Delivery: up to 400 l/min (24 m<sup>3</sup>/h).*

### MATERIALI

#### Materials

- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304.
- Girante in acciaio inox AISI 304.
- Albero motore in AISI 416.
- Griglia di aspirazione in acciaio inox AISI 304.
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica - silicio/silicio.
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene HO7RNF, della lunghezza di m 10 e provvisto di spina Schuko.
- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304.*
- *Impeller of stainless steel AISI 304.*
- *Motor shaft of AISI 416.*
- *Suction grid of stainless steel AISI 304.*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic/silicon carbide-silicon carbide.*
- *Feeding cable of neoprene HO7RNF, 10 m length with Schuko plug.*

### MOTORE

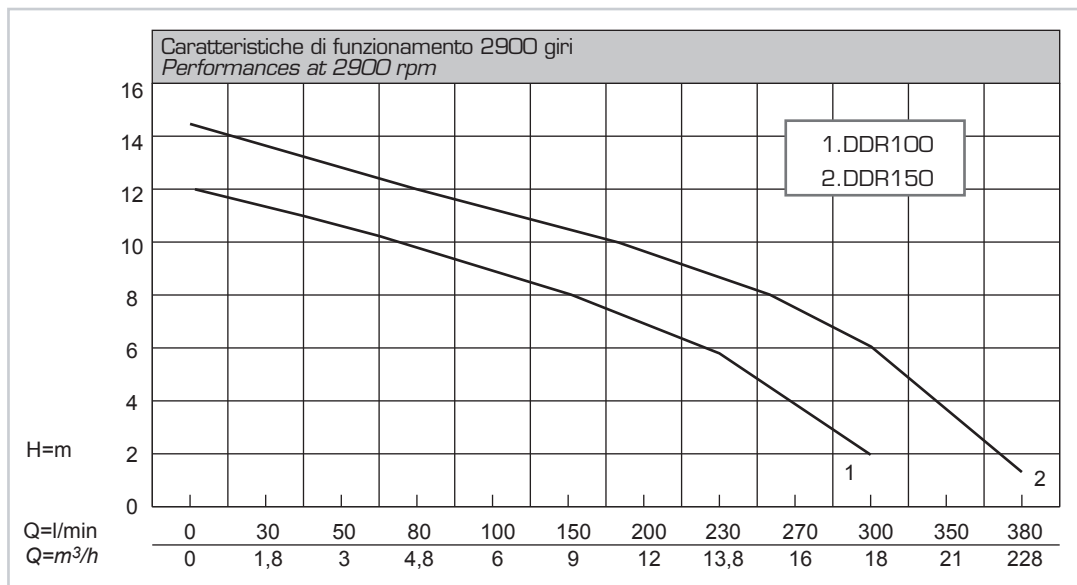
#### Motor

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n = 2900 rpm), avvolgimento a secco.
- Protezione IP 68; isolamento classe F.
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata.
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding.*
- *IP 68 protection, Class F insulation.*
- *Single-phase feeding 230V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection.*

### LIMITI DI IMPIEGO

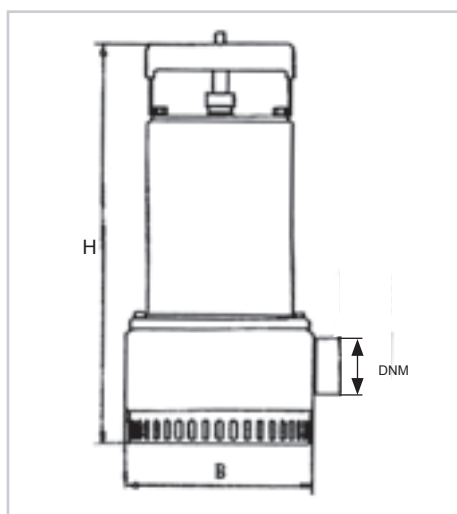
#### Operating conditions

- Temperatura del liquido pompato max 40°C.
- Profondità di immersione max 5 m.
- Passaggio solidi max 10 mm.
- *Temperature of pumped liquid up to 40°C.*
- *Maximum immersion depth 5 m.*
- *Free passage: up to 10 mm.*



**PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI** / Technical performances at 2900 rpm

| Articolo<br>Art.                                                      | HP<br>P2 | P1-A<br>corrente<br>assorbita<br>absorbed<br>current | Q = Portata - Capacity |      |      |      |      |      |     |      |     |     |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|
|                                                                       |          |                                                      | m³/h                   | 1.8  | 3    | 4.8  | 6    | 9    | 12  | 13.8 | 16  | 18  | 21  | 22.8 |
| Monofase<br>Single-phase<br>230V 50Hz                                 |          |                                                      | l/min                  | 30   | 50   | 80   | 100  | 150  | 200 | 230  | 270 | 300 | 350 | 380  |
| Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |          |                                                      |                        |      |      |      |      |      |     |      |     |     |     |      |
| DDR100                                                                | 1.00     | 4.5                                                  | 12                     | 11.3 | 10.5 | 9.9  | 8.9  | 8    | 6.9 | 5.8  | 4   | 2   |     |      |
| DDR150                                                                | 1.50     | 6.0                                                  | 14.5                   | 13.6 | 12.8 | 11.2 | 11.2 | 10.5 | 9.8 | 8.7  | 7.7 | 6.7 | 3.6 | 1    |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |        |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|
|                  | H                              | B   | DNM    |
| DDR100           | 359                            | 168 | 1-1/2" |
| DDR150           | 359                            | 237 | 1-1/2" |

# ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SERIE RAIN

## SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS RAIN SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe sommergibili a girante aperta, RAIN 2-3-4 e a girante arretrata tipo vortex RAIN 5-6, realizzate in tecnopolimero. La serie RAIN 2-3-4 è concepita per la movimentazione di acque chiare e leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 10 mm. La serie RAIN 5-6 è ideata per la movimentazione di acque sporche anche con presenza di materiali solidi. Il passaggio libero è di 25 mm. Prevalenze fino a 9 metri. Portate fino a 200 litri/minuto ( $=12 \text{ m}^3/\text{h}$ ).

*Open impeller submersible pumps RAIN 2-3-4 and vortex impeller submersible pumps RAIN 5-6, made of technopolymer. RAIN 2-3-4 pumps series purpose is to lift clear or slightly dirty waters. The grid with filter on the suction allows a free passage of solid particles up to 10 mm.*

*RAIN 5-6 pumps series purpose is to lift dirty waters even containing solid materials of less than 25 mm size. Head: up to 9 m.*

*Delivery: up to 200 l/min ( $12 \text{ m}^3/\text{h}$ ).*

### MATERIALI

#### Materials

- Camicia e cassa motore in tecnopolimero
- Girante in Noryl® caricata con fibre di vetro
- Albero motore in AISI 304
- Tenuta meccanica in carbone ceramica
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene, della lunghezza di m.10 e provvisto di spina Schuko
- Shell and motor case of technopolymer
- Impeller of fiber glass reinforced Noryl®
- Motor shaft of AISI 304
- Carbon-ceramic mechanical seal
- Feeding cable of neoprene, 10 m length with Schuko plug

### MOTORE

#### Motor

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ( $n=2900 \text{ rpm}$ ), avvolgimento a secco
- Protezione IP 68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata
- 2 poles induction motor, 50 Hz ( $n=2900 \text{ rpm}$ ), dry winding
- IP 68 protection, Class F insulation
- Single-phase feeding 230 V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection

### LIMITI DI IMPIEGO

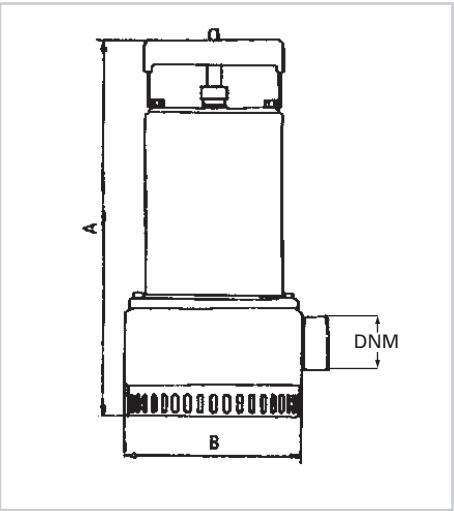
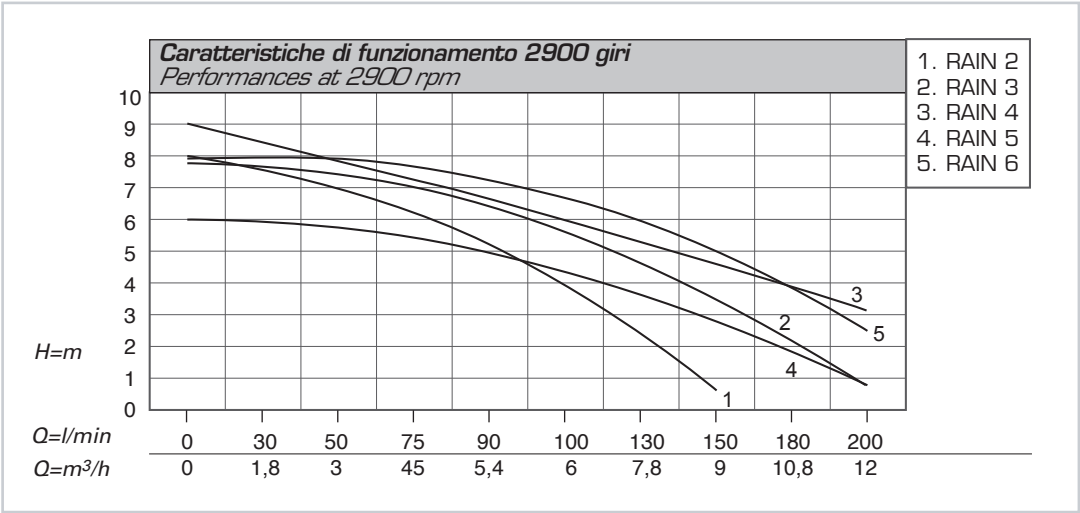
#### Operating conditions

- Temperatura del liquido pompato max  $35^\circ\text{C}$
- Profondità di immersione max 5 m
- Maximum temperature of pumped liquid  $35^\circ\text{C}$
- Maximum immersion depth 5 m



PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / Technical performances at 2900 rpm

| Articolo<br>Art.                                                      | HP   | P1-A<br>corrente<br>assorbita<br>absorbed<br>current | Q = Portata - Capacity |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|                                                                       |      |                                                      | m³/h                   | 1.8 | 3.0 | 4.5 | 5.4 | 6   | 7.8 | 9   | 10.8 | 12  |
| Monofase<br>Single-phase<br>230V - 50Hz                               | P2   |                                                      | l/min                  | 30  | 50  | 75  | 90  | 100 | 130 | 150 | 180  | 200 |
| Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |      |                                                      |                        |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
| RAIN 2                                                                | 0.25 | 1.8                                                  | 8                      | 7.5 | 6.8 | 6   | 5   | 4   | 2.4 | 0.5 |      |     |
| RAIN 3                                                                | 0.45 | 2.3                                                  | 8                      | 7.5 | 7.2 | 6.9 | 6.4 | 6   | 4.7 | 3.3 | 2    | 0.5 |
| RAIN 4                                                                | 0.75 | 3.3                                                  | 9                      | 8.4 | 7.8 | 7.2 | 6.7 | 6   | 5   | 4.2 | 3.5  | 3   |
| RAIN 5                                                                | 0.60 | 2.3                                                  | 6                      | 5.8 | 5.6 | 5.4 | 5   | 4.3 | 3.3 | 2.3 | 1.4  | 0.5 |
| RAIN 6                                                                | 0.75 | 3.3                                                  | 8                      | 7.8 | 7.7 | 7.5 | 7.1 | 6.7 | 6   | 5   | 3.5  | 2   |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |        |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|
|                  | A                              | B   | DNM    |
| RAIN 2           | 300                            | 160 | 1-1/4" |
| RAIN 3           | 300                            | 160 | 1-1/4" |
| RAIN 4           | 315                            | 160 | 1-1/2" |
| RAIN 5           | 350                            | 160 | 1-1/2" |
| RAIN 6           | 350                            | 160 | 1-1/2" |

# ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SERIE DRAGA

## SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS DRAGA SERIES



made in **ITALY**

### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe sommergibili a girante aperta, con corpo pompa in ghisa, concepite per la movimentazione di acque chiare o leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 5 mm. Indicate per il sollevamento di acque meteoriche, di infiltrazione e di scarico. Idonee per lo svuotamento di pozzetti di raccolta presenti in cantine ed autorimesse, di vasche, piscine e fontane. Bocche filettate fino a 2 HP, flangiate su 3 HP.

*Open impeller submersible pumps with cast-iron casing, designed for clear or dirty water, with suction grid with filter allowing a solid passage up to 5 mm. They can be used even for the lifting of seepage, meteoritic and discharge waters. They are particularly suitable to empty drain well of cellars and garages, tanks, pools and fountains. Threaded bares up to 2 HP, flanged on 3 HP model.*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa in ghisa.
- Camicia in acciaio inox AISI 304.
- Girante in acciaio inox AISI 304.
- Albero motore in acciaio AISI 420.
- Griglia di aspirazione in AISI 304.
- Tenuta meccanica in grafite/ceramica e 1 anello di tenuta.
- Cavo elettrico di alimentazione in HO7RNF 10m.
- *Cast-iron casing.*
- *Shell of AISI 304 stainless steel.*
- *AISI 304 stainless steel impeller.*
- *AISI 420 stainless steel motor shaft .*
- *Suction grid of AISI 304 stainless steel.*
- *Mechanical seal of graphite/ceramic and 1 lip seal.*
- *Electric cable of HO7RNF 10m.*

### MOTORE

#### Motor

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n= 2900 rpm) in bagno d'olio ecologico.
- Protezione IP68; Isolamento in classe F.
- Alimentazione monofase 230V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoadamperometrica incorporata.
- Alimentazione trifase 400V con protezione a carico dell'utente.
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n= 2900 rpm) in ecological oil bath*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *230V Single-phase feeding with built-in capacitor and thermo-ammeter protection*
- *400V Three-phase feeding with protection at user's care*

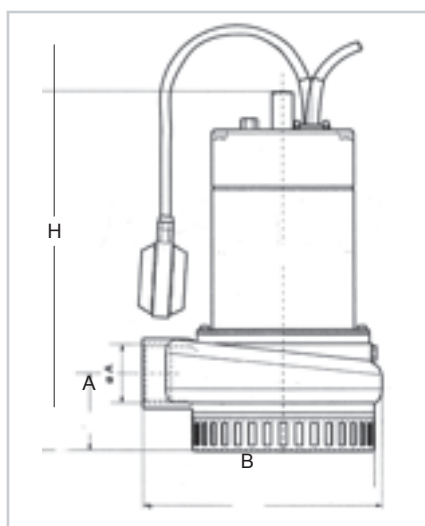
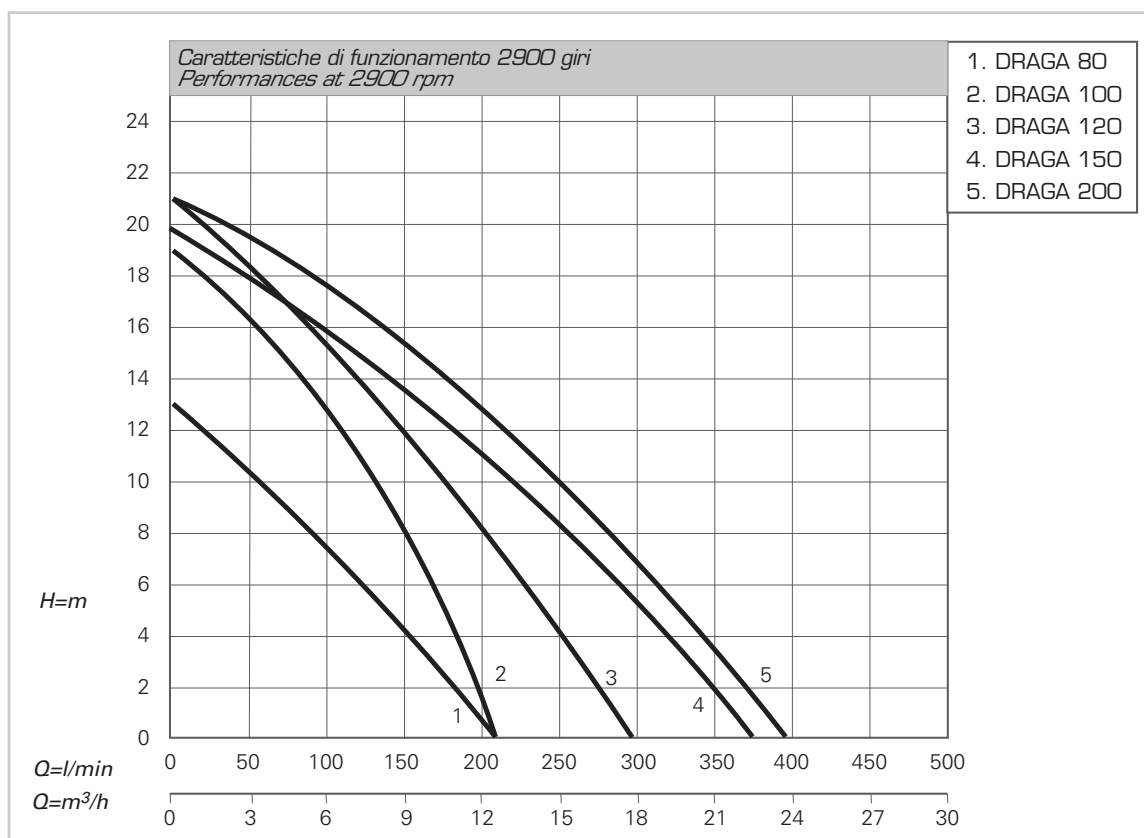
### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max. 10 m
- Passaggio solidi max mm 5
- *Maximum temperature of pumped liquid 40°C*
- *Maximum immersion depth 10 m*
- *Solid passage of 5 mm maximum*

# **PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI** / *Technical performances at 2900 rpm*

| Articolo<br><i>Art.</i>                           |                                                   | HP  | kW<br>P2 | A<br>Corrente<br>assorbita<br><i>Absorbed current</i> |        | Cond.<br><i>Cap.</i> | Q = Portata - Capacity |     |      |                                                                              |     |     |     |     |    |    |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------|-------------------------------------------------------|--------|----------------------|------------------------|-----|------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|--|
|                                                   |                                                   |     |          |                                                       |        |                      | m³/h                   | 0.6 | 3    | 6                                                                            | 9   | 12  | 15  | 18  | 21 | 24 |  |
| l/min                                             | 10                                                |     |          |                                                       |        |                      | 50                     | 100 | 150  | 200                                                                          | 250 | 300 | 350 | 400 |    |    |  |
| Monofase<br><i>Single-phase</i><br>230V -<br>50Hz | Trifase<br><i>Three-phase</i><br>230/400V<br>50Hz |     |          |                                                       |        |                      |                        |     |      | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |     |     |     |     |    |    |  |
|                                                   |                                                   |     |          | 1x230V                                                | 3x400V | µF                   |                        |     |      |                                                                              |     |     |     |     |    |    |  |
| DRAGA 80                                          |                                                   | 0.8 | 0.6      | 5.2                                                   | 1.4    | 16                   | 11                     | 10  | 7    | 4                                                                            | 1   |     |     |     |    |    |  |
| DRAGA 100                                         | DRAGA 100T                                        | 1   | 0.75     | 6                                                     | 2.6    | 20                   | 19                     | 18  | 13   | 10                                                                           | 6   | 1   |     |     |    |    |  |
| DRAGA 120                                         | DRAGA 120T                                        | 1.2 | 0.9      | 7.8                                                   | 3      | 20                   | 20                     | 19  | 15   | 12                                                                           | 8   | 4   | 1   |     |    |    |  |
| DRAGA 150                                         | DRAGA 150T                                        | 1.5 | 1        | 8                                                     | 3      | 40                   | 19                     | 18  | 17   | 15                                                                           | 12  | 9   | 5   | 3   |    |    |  |
| DRAGA 200                                         | DRAGA 200T                                        | 2   | 1.5      | 8.8                                                   | 3.6    | 40                   | 21                     | 20  | 17.5 | 16                                                                           | 13  | 10  | 6   | 4   | 1  |    |  |



| Articolo<br>Art. | Bocca mandata<br>Outlet | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |
|------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
|                  | A                       | B                              | H   |
| DRAGA 80         | 1-1/4" G                | 160                            | 335 |
| DRAGA 100        | 1-1/4" G                | 160                            | 350 |
| DRAGA 120        | 1-1/2" G                | 160                            | 370 |
| DRAGA 150        | 2" G                    | 175                            | 355 |
| DRAGA 200        | 2" G                    | 175                            | 380 |

# ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SERIE DSTEEL

## SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS DSTEEL SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque leggermente sporche e non sabbiose, cariche di materiali leggeri. La particolare conformazione della girante consente passaggi di corpi solidi fino a 30 mm di diametro. Indicate per lo svuotamento di fosse biologiche in seconda decantazione. Prevalenze fino a 8,5 metri. Portate fino a 250 l/min (= 15 m<sup>3</sup>/h). Non adatta per lo svuotamento residuo lavatrici o contenenti detersivi.

*Vortex impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, suitable to lift slightly dirty water without sand containing organic solid and to empty cesspits. The particular shape of the impeller allows the passage of solid materials up to 30 mm diameter and to empty second purification cesspits. Head: up to 8,5 m. Delivery: up to 250 l/min (15 m<sup>3</sup>/h). Not suitable for washing machines water or liquids containing soaps/detergents.*

### MATERIALI

#### Materials

- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304.
- Girante in Noryl® caricata con fibre di vetro.
- Albero motore in AISI 304.
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica lato girante ed a labbro lato motore.
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene, della lunghezza di m 10 e provvisto di spina Schuko.

- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304.*
- *Impeller of fiber glass reinforced Noryl®.*
- *Motor shaft of AISI 304.*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic on impeller side, lip seal on motor side.*
- *Feeding cable of neoprene, 10 m length with Schuko plug.*

### MOTORE

#### Motor

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm), avvolgimento a secco.
- Protezione IP 68, isolamento in classe F.
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata.

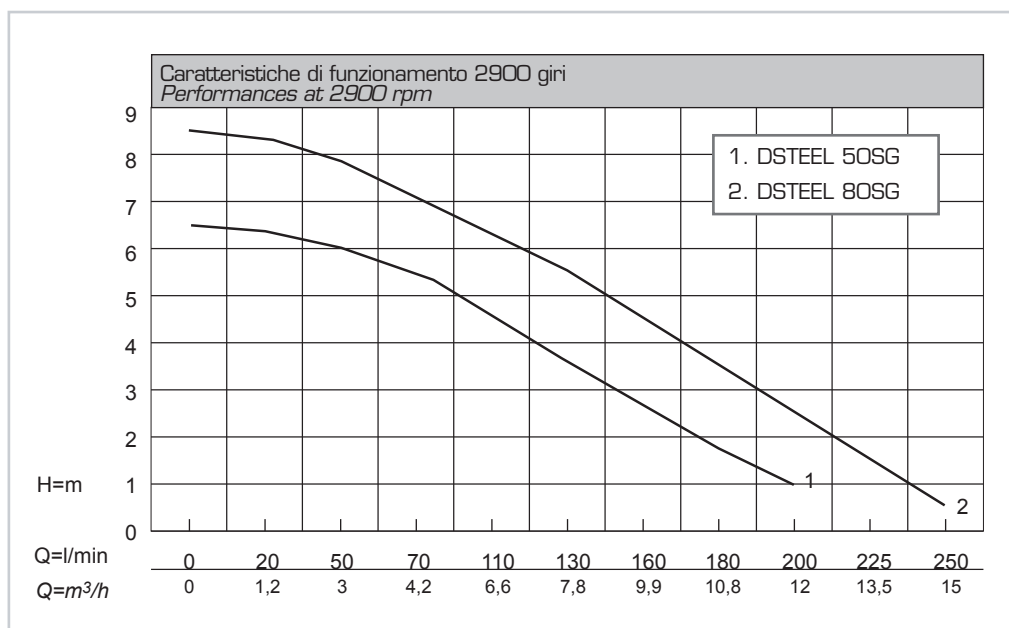
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding.*
- *IP 68 protection, Class F insulation.*
- *Single-phase feeding 230V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection.*

### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

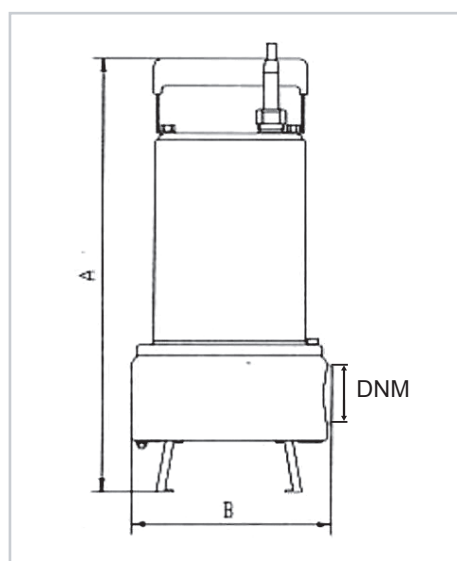
- Temperatura del liquido pompato max 40°C.
- Profondità di immersione max 5 m.
- Passaggio solidi max 35 mm.

- *Temperature of pumped liquid up to 40°C.*
- *Maximum immersion depth 5 m.*
- *Free passage: up to 35 mm.*



#### PRESTAZIONI TECNICHE / Technical performances

| Articolo<br>Art.                                                      | HP   | P1-A<br>corrente<br>assorbita<br>absorbed<br>current | Q = Portata - Capacity |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|
|                                                                       |      |                                                      | m³/h                   | 1.2 | 3.0 | 4.2 | 6.6 | 7.8 | 9.6 | 10.8 | 12  | 13.5 | 15.0 |
| Monofase<br>Single-phase<br>230V - 50Hz                               | P2   |                                                      | l/min                  | 20  | 50  | 70  | 110 | 130 | 160 | 180  | 200 | 225  | 250  |
| Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |      |                                                      |                        |     |     |     |     |     |     |      |     |      |      |
| DSTEEL 50SG                                                           | 0.60 | 2.58                                                 | 6.5                    | 6.3 | 6.0 | 5.4 | 4.5 | 3.6 | 2.7 | 1.8  | 1   |      |      |
| DSTEEL 80SG                                                           | 0.80 | 3.46                                                 | 8.5                    | 8.3 | 7.8 | 7.0 | 6.3 | 5.5 | 4.5 | 3.5  | 2.5 | 1.5  | 0.5  |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |        |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|
|                  | A                              | B   | DNM    |
| DSTEEL 50SG      | 370                            | 190 | 1-1/2" |
| DSTEEL 80SG      | 390                            | 190 | 1-1/2" |

# ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SERIE VOX (ex DVOX)

## SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS VOX SERIES (ex DVOX)



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque sporche cariche di materiali organici solidi. La particolare conformazione della girante consente passaggi di corpi solidi fino a 35 mm. di diametro. Indicate per il sollevamento di acque luride e lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione. Prevalenze fino a 14 metri. Portate fino a 450 l/min (36 m<sup>3</sup>/h).

*Vortex impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, designed for dirty water containing organic solids. The particular shape of the impeller allows the passage of solid materials up to 35 mm diameter. Suitable to lift dirty water and empty cesspits. Head: up to 14 m. Delivery: up to 450 l/min (36 m<sup>3</sup>/h).*

### MATERIALI

#### Materials

- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304.
- Girante in acciaio inox AISI 304.
- Albero motore in AISI 416.
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica e silicio/silicio.
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene HO7RNF, della lunghezza di m. 10 e provvisto di spina Schuko.
- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304.*
- *Impeller of stainless steel AISI 304.*
- *Motor shaft of AISI 416.*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic/silicon carbide-silicon carbide.*
- *Feeding cable of neoprene HO7RNF, 10 m length with Schuko plug.*

### MOTORE

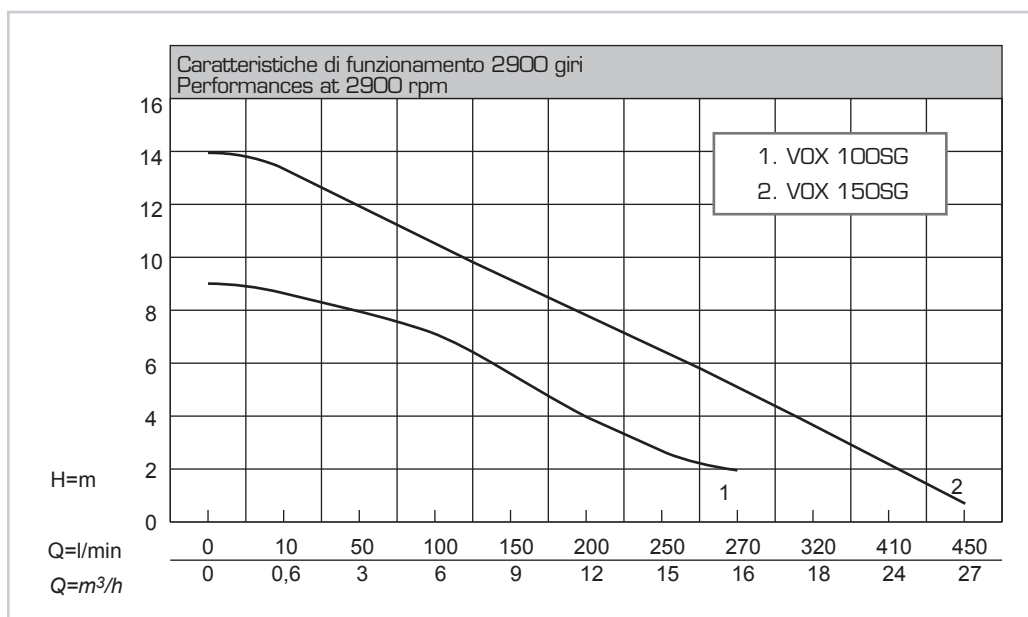
#### Motor

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ( n = 2900 rpm ), avvolgimento a secco.
- Protezione IP 68, isolamento in classe F.
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoparametrica incorporata.
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding.*
- *IP 68 protection, Class F insulation.*
- *Single-phase feeding 230V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection.*

### LIMITI DI IMPIEGO

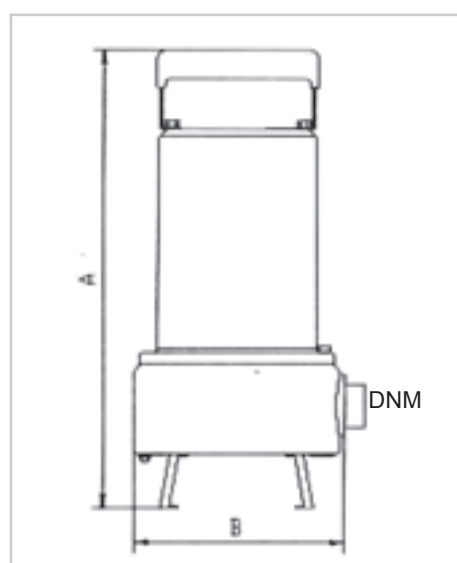
#### Operating conditions

- Temperatura del liquido pompato max 40°C.
- Profondità di immersione max 5 m.
- Passaggio solidi max 35 mm.
- *Temperature of pumped liquid up to 40°C.*
- *Maximum immersion depth 5 m.*
- *Free passage: up to 35 mm.*



**PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI** / *Technical performances at 2900 rpm*

| Articolo<br>Art.                                                      | HP<br>P2 | P1-A<br>corrente<br>assorbita<br>absorbed<br>current | Q = Portata - Capacity |      |    |      |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|------------------------|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                                       |          |                                                      | m³/h                   | 0.6  | 3  | 6    | 9   | 12  | 15  | 16  | 18  | 24  | 27  |
| Monofase<br>Single-phase<br>230V - 50Hz                               |          |                                                      | l/min                  | 10   | 50 | 100  | 150 | 200 | 250 | 270 | 300 | 400 | 450 |
| Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |          |                                                      |                        |      |    |      |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>VOX 100SG</b>                                                      | 1.00     | 4.0                                                  | 9                      | 8.6  | 8  | 7    | 5.5 | 4   | 2.9 | 2   |     |     |     |
| <b>VOX 150SG</b>                                                      | 1.50     | 7.4                                                  | 14                     | 13.5 | 12 | 10.6 | 9.3 | 7.9 | 6.6 | 5   | 3.8 | 2   | 0.5 |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |        |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|
|                  | A                              | B   | DNM    |
| <b>VOX 100SG</b> | 370                            | 172 | 1-1/2" |
| <b>VOX 150SG</b> | 400                            | 172 | 1-1/2" |



# ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI A GIRANTE ARRETRATA DI TIPO VORTEX SERIE DSVOX

**SUBMERSIBLE PUMPS WITH REAR IMPELLER VORTEX TYPE DSVOX SERIES**



**ASER®**



## MATERIALI

### Materials

- Coperchio motore, corpo pompa e girante in ghisa G20.
- Cassa motore in acciaio inox AISI 304-Din 1.4301.
- Albero motore in acciaio inox AISI 420-Din 1.4028.
- Maniglia in acciaio inox AISI 304 con rivestimento in gomma.
- Tenuta meccanica doppia in Grafite/Ceramica/NBR - Carburante Silicio/Carburante Silicio/NBR.
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene HO7RNF, della lunghezza di metri 10 (EN 60335-241), provvisto di spina Schuko.
- *Motor cover, pump casing and impeller of G20 cast-iron.*
- *Motor case of AISI 304-Din 1.4301 stainless steel.*
- *Motor shaft of AISI 420-Din 1.4028 stainless steel.*
- *AISI 304 stainless steel handle with rubber coating.*
- *Double mechanical seal of graphite/ceramic/NBR - silicon carbide/silicon carbide/NBR.*
- *Electric cable of neoprene HO7RNF, 10 m length (EN 60335-241), with Schuko plug.*

## GENERALITÀ

### Features

Elettropompe sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex, di piccole e medie dimensioni, realizzate in ghisa grigia a grana fine ed acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque sporche anche cariche di corpi solidi in sospensione.

La particolare conformazione della girante consente passaggi di materiali solidi fino a 45 mm. di diametro.

Indicate per il sollevamento di acque luride, lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione, travasi, irrigazioni di orti e giardini, giochi di acqua per vasche e fontane. Prevalenze fino a 14 metri. Portate fino a 600 l/min (36m³/h).

*Submersible pumps with rear impeller Vortex type, of small and medium size, made of grey fine-grained cast-iron and AISI 304 stainless steel, conceived to move dirty water even with suspended solids. The particular impeller shape allows the passage of solids with diameter up to 45 mm.*

*Suitable to lift dirty water, empty cesspits, pouring, small gardens irrigation, fountains and basins.*

*Head up to 14 metres. Capacity up to 600 l/min (36m³/h).*

## MOTORE

### Motor

- Motore ad induzione asincrono a due poli, 50 Hz (n=2900rpm), avvolgimento a secco per servizio continuo in S1, con temperatura liquido max. 40°C e pompa totalmente immersa.
- Protezione IP 68, isolamento in classe F.
- Camera d'olio ispezionabile per lubrificazione della tenuta (olio minerale bianco non tossico).
- Alimentazione monofase 230V con condensatore permanentemente inserito e motoprotettore termico incorporato 130°C.
- Alimentazione trifase 400V-50Hz, con protezione a carico dell'utente.
- *Asynchronous induction motor, 2 poles, 50 Hz (n=2900rpm), dry winding for continuous duty S1, with maximum temperature of pumped liquid at 40°C and fully immersed pump.*
- *IP 68 protection, Class F insulation.*
- *Oil chamber for seal lubrication, that can be opened (non-toxic white mineral oil).*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz with built-in capacitor and 130°C overload protection.*
- *Three-phase feeding 400V-50Hz, with protection at user's care.*

## ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

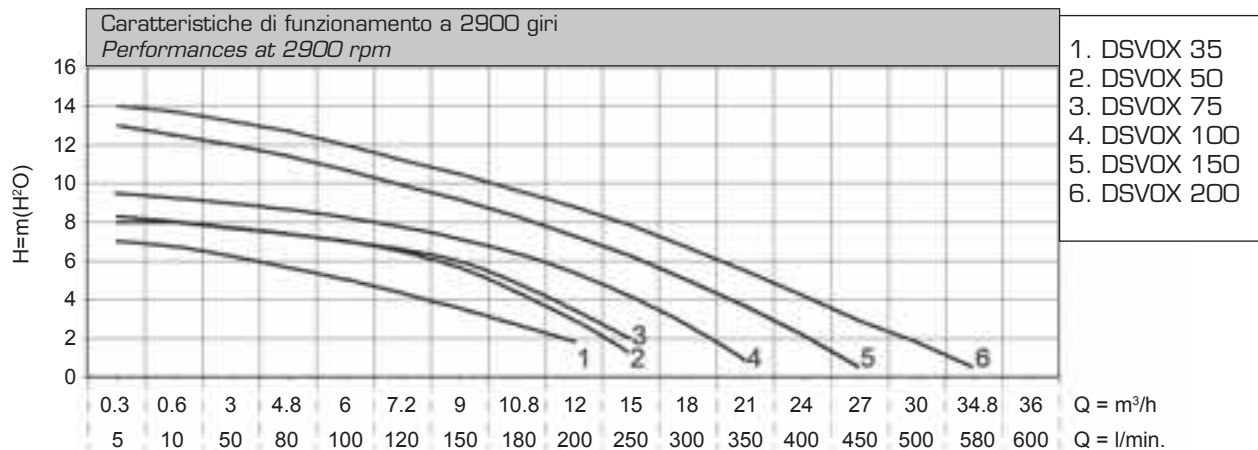
### Safety rules and execution

- EN 60 335-1, EN 60 334-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150, CEI 2-3-Rohs.

## LIMITI DI IMPIEGO

### Operating conditions

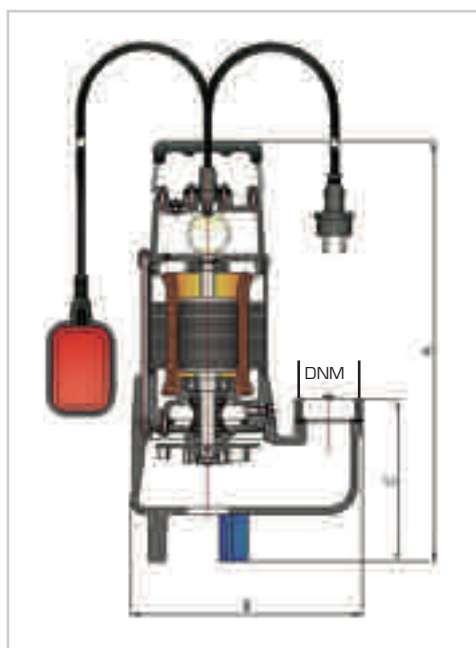
- Temperatura del liquido pompato max 40°C.
- Profondità di immersione max 5 metri.
- Passaggio solidi massimo diametro 30-45 mm.
- *Maximum temperature of pumped liquid 40°C.*
- *Maximum immersion depth 5 metres.*
- *Solid passage 30-45 mm max.*



**PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI** / Technical performances at 2900 rpm

| Articolo<br>Art.  | P2   |      | P1<br>(kW) | Ampere | Q = Portata - Capacity                                                |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-------------------|------|------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|                   |      |      |            |        | m <sup>3</sup> /h                                                     | 0.6 | 3.0 | 4.8 | 6.0 | 7.2 | 9.0 | 10.8 | 12.0 | 15.0 |
|                   |      |      |            |        | l/min                                                                 | 10  | 50  | 80  | 100 | 120 | 150 | 180  | 200  | 250  |
| 1ph 230V - 50Hz   | (kW) | (HP) |            | 1ph    | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <b>DSVOX 35SG</b> | 0.28 | 0.36 | 0.45       | 2.10   | 7.0                                                                   | 6.9 | 6.5 | 5.6 | 4.9 | 4.1 | 3.2 | 2.2  | 1.9  |      |
| <b>DSVOX 50SG</b> | 0.37 | 0.50 | 0.55       | 2.60   | 8.0                                                                   | 8.0 | 7.8 | 7.2 | 7.0 | 6.5 | 5.8 | 3.9  | 3.2  | 0.8  |

| Articolo Art.                           |                                       | P2   |      | P1<br>(kW) | Ampere |      | Q = Portata - Capacity                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                         |                                       |      |      |            |        |      | m <sup>3</sup> /h                                                     | 3.0  | 6.0  | 9.0  | 12.0 | 15.0 | 18.0 | 21.0 | 27.0 | 34.8 |
|                                         |                                       |      |      |            |        |      | l/min                                                                 | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 450  | 580  |
| Monofase<br>Single-phase<br>230V - 50Hz | Trifase<br>Three-phase<br>400V - 50Hz | (kW) | (HP) |            | 1ph    | 3ph  | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>DSVOX 75SG</b>                       |                                       | 0.55 | 0.75 | 0.95       | 4.20   | 1.80 | 8.2                                                                   | 7.5  | 7.0  | 6.0  | 3.6  | 2.0  |      |      |      |      |
| <b>DSVOX 100SG</b>                      | <b>DSVOX 100ST</b>                    | 0.75 | 1.0  | 1.15       | 5.30   | 2.00 | 9.5                                                                   | 9.0  | 8.0  | 7.0  | 5.7  | 4.3  | 2.4  | 0.5  |      |      |
| <b>DSVOX 150SG</b>                      | <b>DSVOX 150ST</b>                    | 1.1  | 1.5  | 1.55       | 7.50   | 2.60 | 13.0                                                                  | 12.0 | 10.7 | 9.2  | 7.3  | 6.3  | 5.0  | 3.7  | 0.5  |      |
| <b>DSVOX 200SG</b>                      | <b>DSVOX 200ST</b>                    | 1.5  | 2.0  | 1.70       | 9.70   | 3.90 | 14.0                                                                  | 13.2 | 12.0 | 10.5 | 8.8  | 7.9  | 6.7  | 5.5  | 3.0  | 0.5  |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |       |       |        |
|------------------|--------------------------------|-------|-------|--------|
|                  | A                              | B     | C     | DNM    |
| <b>DSVOX 35</b>  | 360                            | 165   | 80    | 1-1/4" |
| <b>DSVOX 50</b>  | 400                            | 165   | 80    | 1-1/4" |
| <b>DSVOX 75</b>  | 438                            | 246.5 | 172.5 | 2"     |
| <b>DSVOX 100</b> | 448                            | 246.5 | 172.5 | 2"     |
| <b>DSVOX 150</b> | 458                            | 246.5 | 172.5 | 2"     |
| <b>DSVOX 200</b> | 458                            | 246.5 | 172.5 | 2"     |

# ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI CON GIRANTE MONOCANALE SERIE DMG

## SUBMERSIBLE PUMPS WITH SINGLE-CHANNEL IMPELLER DMG SERIES



**ASER®**



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe sommergibili professionali con girante monocanale, di generose dimensioni, realizzate in ghisa grigia a grana fine, concepite per la movimentazione di acque sporche, reflue, anche cariche con corpi solidi in sospensione.

La particolare conformazione della girante consente passaggi di materiali solidi fino a 65 mm. di diametro.

Indicate per la movimentazione ed il sollevamento di acque luride, lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione, travasi, sia in ambito civile che industriale ed agricolo. Potenze da 0,75 kW a 7,5 kW. Prevalenze fino a 32 metri. Portate fino a 2200 l/min (=132 m³/h).

*Submersible professional pumps with single-channel impeller, of big size, made of grey fine-grained cast-iron, conceived to move dirty water, even with suspended solids. The particular impeller shape allows the passage of solids with diameter up to 65 mm.*

*Suitable to move and lift dirty water, empty cesspits, pouring, in civil, industrial and agricultural fields.*

*Power from 0,75 kW to 7,5 kW. Head up to 32 metres. Capacity up to 2200 l/min (=132 m³/h).*

### MATERIALI

#### Materials

- Coperchio motore, corpo pompa e girante in ghisa G20.
- Cassa motore in ghisa G20.
- Albero motore in acciaio inox AISI 420 Din 1.4028.
- Golfari in ghisa G20 trattati.
- Tenuta meccanica doppia in Grafite-NBR / Carburo di Tungsteno-NBR.
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene HO7RNF, della lunghezza di metri 10 (EN 60335-241), provvisto di spina Schuko.
- Motor cover, pump casing and impeller of G20 cast-iron.
- Motor case of G20 cast-iron.
- Motor shaft of AISI 420 Din 1.4028 stainless steel.
- Eyebolts of treated G20 cast-iron.
- Double mechanical seal of graphite/NBR - Tungsten carbide/NBR.
- Electric cable of neoprene HO7RNF, 10 m length, (EN 60335-241), with Schuko plug.

### MOTORE

#### Motor

- Motore ad induzione asincrono a due poli, 50 Hz (n=2900rpm), avvolgimento a secco per servizio continuo in S1, con liquido a 40°C e pompa totalmente immersa.
- Protezione IP 68, isolamento in classe B.
- Camera d'olio per lubrificazione della tenuta (olio minerale bianco non tossico).
- Alimentazione trifase 400V-50Hz con protezione a cura dell'utilizzatore.
- Asynchronous induction motor, 2 poles, 50 Hz (n=2900rpm), dry winding for continuous duty S1, with liquid at 40°C and fully immersed liquid.
- IP 68 protection, class B insulation.
- Oil chamber to lubricate the seal (non-toxic white mineral oil).
- Three-phase feeding 400V-50Hz with protection at user's care.

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

#### Safety rules and execution

- EN 60 335-1, EN 60 334-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150, CEI 2-3-Rohs.

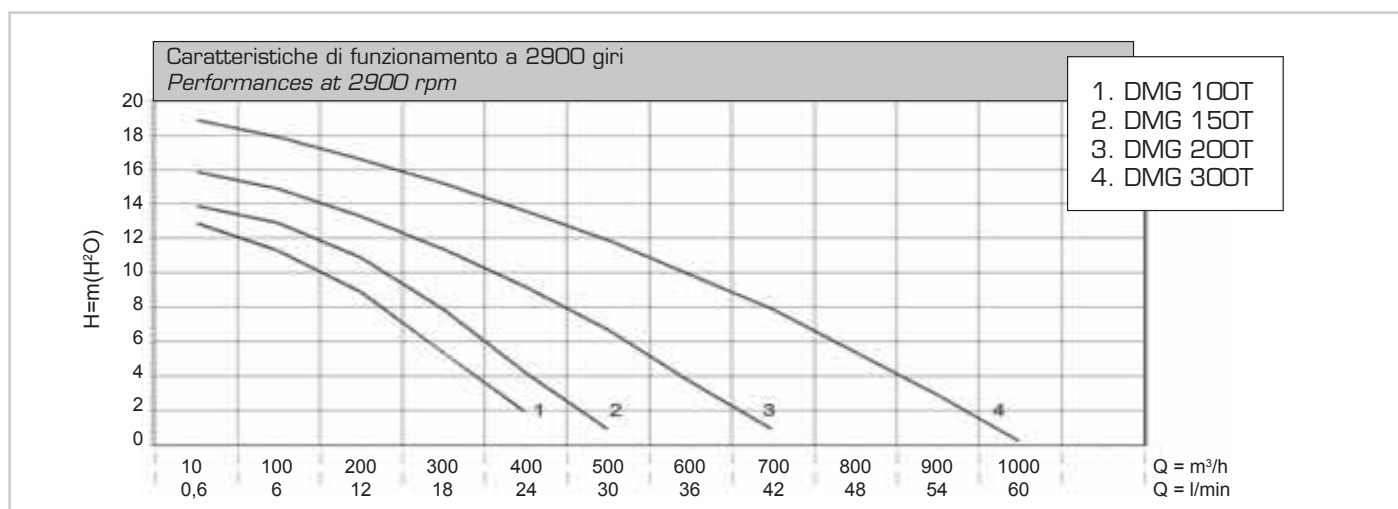
### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

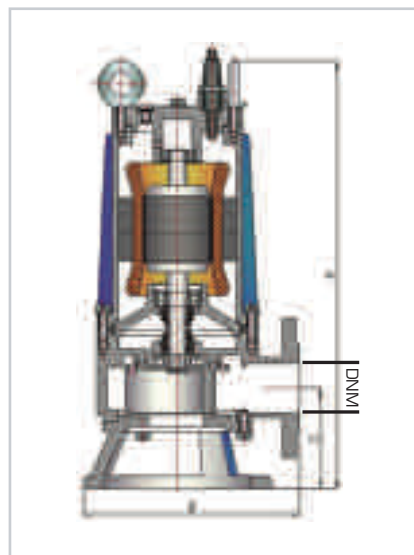
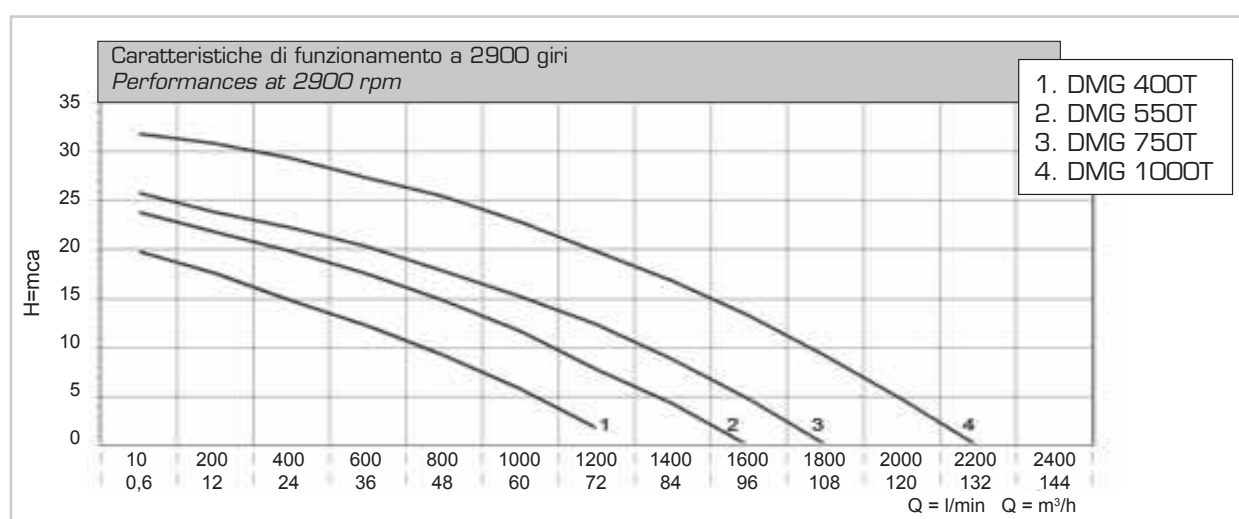
- Temperatura del liquido pompato max 40°C.
- Profondità di immersione max 10 metri.
- Maximum temperature of pumped liquid 40°C.
- Maximum immersion depth 10 m.

### PRESTAZIONI TECNICHE / Technical performances

| Articolo <i>Art.</i>                         | P2   |      | P1<br>(kW) | Ampere |     | Q = Portata - Capacity                                                       |     |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|----------------------------------------------|------|------|------------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                                              |      |      |            |        |     | m³/h                                                                         | 0.6 | 6    | 12   | 18   | 24   | 30  | 36  | 42  | 48  | 54  | 60   |
| Trifase<br><i>Three-phase</i><br>400V - 50Hz | (kW) | (HP) |            | 1ph    | 3ph | l/min                                                                        | 10  | 100  | 200  | 300  | 400  | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|                                              |      |      |            |        |     | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |     |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| DMG 100T                                     | 0.75 | 1.00 | 1.00       | -      | 1.7 | 13                                                                           |     | 11.4 | 9    | 5.5  | 2    |     |     |     |     |     |      |
| DMG 150T                                     | 1.10 | 1.50 | 1.10       | -      | 2.1 | 14                                                                           |     | 13   | 11   | 8    | 4.3  | 1   |     |     |     |     |      |
| DMG 200T                                     | 1.50 | 2.00 | 1.60       | -      | 2.9 | 16                                                                           |     | 15   | 13.4 | 11.5 | 9.3  | 6.8 | 3.8 | 1   |     |     |      |
| DMG 300T                                     | 2.20 | 3.00 | 2.50       | -      | 4.5 | 19                                                                           |     | 18   | 16.7 | 15.3 | 13.7 | 12  | 10  | 8   | 5.5 | 3   | 0.3  |



| Articolo<br>Art.                                                      | P2   |       | P1<br>(kW) | Ampere |      | Q = Portata - Capacity |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|--------|------|------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                       |      |       |            |        |      | m³/h                   | 0.6 | 12   | 24   | 36   | 48   | 60   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  |
| Trifase<br>Three-phase<br>400V<br>50Hz                                | (kW) | (HP)  |            | 1ph    | 3ph  | l/min                  | 10  | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 |
| Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |      |       |            |        |      |                        |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| DMG 400T                                                              | 3.00 | 4.00  | 3.50       | -      | 6.4  | 20                     |     | 17.8 | 15   | 12.4 | 9.4  | 6    | 2    |      |      |      |      |      |
| DMG 550T                                                              | 4.00 | 5.50  | 4.60       | -      | 8.4  | 24                     |     | 22   | 20   | 17.7 | 15   | 11.9 | 8    | 4.5  | 0.2  |      |      |      |
| DMG 750T                                                              | 5.50 | 7.50  | 5.80       | -      | 9.6  | 26                     |     | 24   | 22.4 | 20.5 | 18   | 15.4 | 12.6 | 9    | 5    | 0.4  |      |      |
| DMG 1000T                                                             | 7.50 | 10.00 | 7.50       | -      | 12.8 | 32                     |     | 31   | 29.5 | 27.5 | 25.6 | 23   | 20   | 17   | 13.5 | 9.4  | 5    | 0.2  |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |     |     | Passaggio<br>solidi<br>Solids passage<br>(mm) |
|------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------------------|
|                  | A                              | B   | C   | DNM |                                               |
| DMG 100          | 480                            | 240 | 270 | 50  | 35                                            |
| DMG 150          | 480                            | 240 | 270 | 50  | 40                                            |
| DMG 200          | 560                            | 280 | 320 | 65  | 45                                            |
| DMG 300          | 560                            | 280 | 320 | 65  | 45                                            |
| DMG 400          | 650                            | 335 | 350 | 80  | 60                                            |
| DMG 550          | 650                            | 335 | 350 | 80  | 60                                            |
| DMG 750          | 750                            | 350 | 430 | 100 | 65                                            |
| DMG 1000         | 750                            | 350 | 430 | 100 | 65                                            |

# ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE GRINDER SERIE DCUTTER

## SUBMERSIBLE GRINDER ELECTRIC PUMP DCUTTER SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompa sommersibile in ghisa con girante Vortex e sistema di triturazione in aspirazione di tipo Grinder. Utilizzata nel sollevamento di acque luride, trova impiego nel trattamento di liquidi biologici con corpi solidi distruttibili. Le elettropompe serie "DCUTTER" rispettano la direttiva macchine e sono collaudate in Italia.

*Submersible cast iron pump with Vortex impeller and grinding device on suction. Generally used for sewer water for the treatment of biological liquids-containing solid destroyable bodies. "DCUTTER" comply with the Machine Directives and are tested in Italy.*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa ghisa.
- Albero motore acciaio inox AISI 420.
- Girante ghisa.
- Tenuta meccanica doppia carburo di silicio in bagno d'olio.

- *Pump body cast iron*
- *Stainless steel AISI 420 shaft*
- *Impeller cast iron*
- *Double silicon/carbide mechanical seal in oil bath.*

### MOTORE

#### Motor

- Motore elettrico ad induzione 2 poli
- Versioni monofase 220V 50Hz
- Protezione IP68
- Isolamento classe F

- *Two poles induction motor*
- *Single phase version 220V 50Hz*
- *Protection IP68*
- *Insulation class F*

### LIMITI DI IMPIEGO

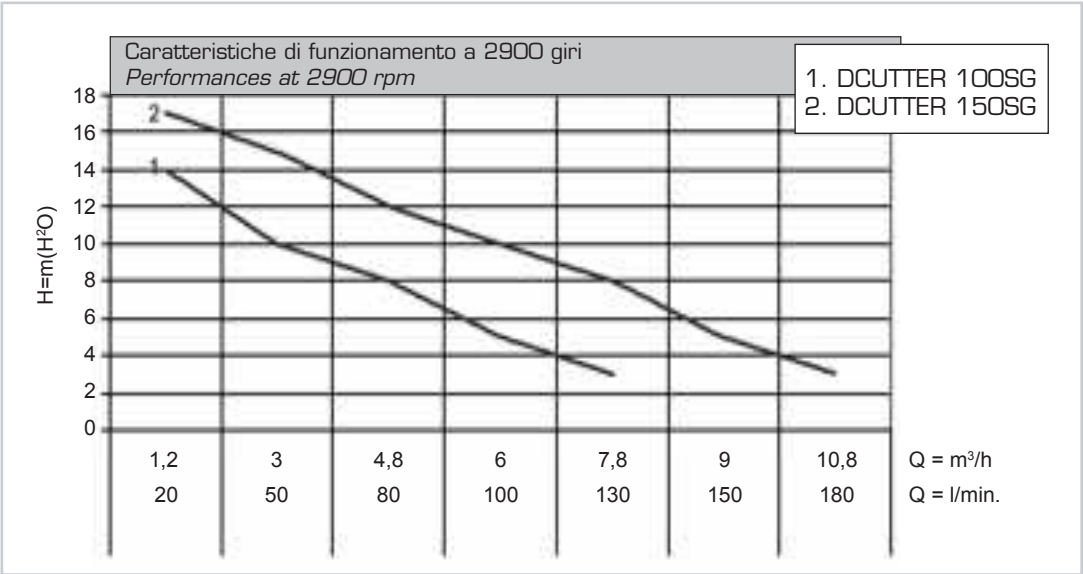
#### Operating conditions

- Temperatura liquido pompato fino a 40°C.
- Profondità massima di immersione 10 m.

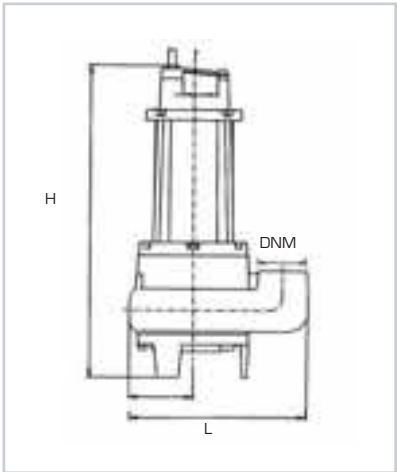
- *Pumped liquid temperature: 40°C max.*
- *Maximun immersion depth 10 m.*

PRESTAZIONI TECNICHE / Technical performances

| Articolo<br><i>Art.</i> |      |      |        | Q = Portata - Capacity                                                       |     |    |     |     |     |     |      |     |
|-------------------------|------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|                         |      |      |        | m³/h                                                                         | 1.2 | 3  | 4.8 | 6   | 7.8 | 9   | 10.8 | 12  |
|                         | (KW) | (HP) | Ampere | l/min                                                                        | 20  | 50 | 80  | 100 | 130 | 150 | 180  | 200 |
| 1ph 230V                |      |      |        | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |     |    |     |     |     |     |      |     |
| DCUTTER 100SG           | 0.75 | 1.0  | 7.5    | 18                                                                           | 14  | 10 | 8   | 5   | 3   |     |      |     |
| DCUTTER 150SG           | 1.10 | 1.5  | 10     | 19                                                                           | 17  | 15 | 12  | 10  | 8   | 5   | 3    |     |



| Articolo<br>Art. | DNM  | Dimensioni pompa<br>Pump dimensions<br>H x L mm |
|------------------|------|-------------------------------------------------|
| DCUTTER 100SG    | 2" G | 440x720                                         |
| DCUTTER 150SG    | 2" G |                                                 |





# MOTORI SOMMERSI PER ELETTROPOMPE 4" SERIE DMS

## 4" SUBMERSIBLE MOTORS DMS SERIES



made in **ITALY**



### GENERALITÀ

#### Features

Motori asincroni con rotore in corto circuito per corrente monofase 230 Volt e trifase 400 Volt. Potenze comprese tra 0,36 e 5,5 kW. Avvolgimento immerso in olio dielettrico vegetale, atossico e non inquinante che garantisce il raffreddamento e la lubrificazione dei componenti. Albero rotore su cuscinetti a sfera ampiamente dimensionati in grado di sopportare, a seconda dei modelli, carico assiale da 2000 a 5000 N. Nelle versioni con potenza superiore a 2,2 kW il cuscinetto reggispinna è installato sul supporto inferiore. Chiusura ermetica assicurata da una tenuta meccanica dotata di parasabbia; compensazione dell'aumento di volume dell'olio tramite una membrana realizzata in gomma speciale. Tutti i componenti a contatto con l'acqua sono resistenti alla corrosione.

*Asynchronous motor with short-circuit rotor for single and three-phase current. Filled with non-polluting dielectric oil for proper lubrication and cooling. It rotates on properly sized ball bearings. Oil-bath winding (vegetable, dielectric, atoxic and non pollutant oil) ensuring the cooling and lubrication of all components. Rotor shaft on ball bearings of adequate size able to stand axial thrusts from 2000 to 5000 N, depending on the model. On motors with power over 2.2 kW, the thrust bearing is installed on the lower bracket. Hermetic sealing ensured by a mechanical seal provided with sand splash guard, oil volume increase offset by a membrane made of special rubber. All components in contact with the water are corrosion resistant.*

### MATERIALI

- Camicia esterna e sporgenza d'albero in acciaio AISI 304 ed accoppiamento norme NEMA
- Supporti in ghisa nichelata, opzionale in acciaio inox
- Soffietto in gomma speciale
- Tenuta meccanica in grafite -allumina- ceramica
- Sistema parasabbia ampiamente collaudato

### MOTORE

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm) refrigerato e lubrificato da olio atossico non inquinante
- Isolamento in classe F e protezione IP68. Servizio continuo
- Alimentazione monofase 230V fino a 2,2 kW, con protezione a carico dell'utente
- Alimentazione trifase 400 V fino a 5,5 kW, con protezione a carico dell'utente
- Tensioni e frequenze diverse a richiesta

### LIMITI DI IMPIEGO

- Numero avviamenti ora max 20
- Temperatura dell'acqua massima 30°C
- Profondità max di immersione metri 100, motore con carico assiale 4400/5000N

### Materials

- External shell and shaft extension of stainless steel AISI 304, NEMA coupling
- Cast iron nichel plates upper side bracket
- Special rubber membrane
- Graphite-alumina-ceramic mechanical seal
- Sand guard

### Motor

- Asynchronous motor, 2 poles, 50 Hz (n=2900 rpm), cooled and lubricated by non pollutant atoxic oil
- Class F insulation, IP68 protection. Continuous duty
- Single-phase feeding 230V up to 2.2 kW with protection at user's care
- Three-phase feeding 400V up to 5.5 kW with protection at user's care
- Different voltage and frequency available on request

### Operating conditions

- Number of startups/hr max 20
- Maximum water temperature 30°C
- Maximum immersion depth 100 m, motor with 4400/5000 axial thrust

### PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / Technical performances at 2900 rpm

| Articolo<br>Art. | HP   | kW<br>P1 | Amp. a pieno<br>carico<br>Full load A |                 | Condensatore<br>Capacitor |     | Giri<br>Rpm | Rendimento<br>4/4<br>Output | Fattore<br>potenza<br>Power<br>Factor<br>Cos φ | Avviamento<br>diretto<br>Direct starting |     | Max<br>avviamenti/h<br>Max<br>starting/h |
|------------------|------|----------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----|-------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------------------------------------------|
|                  |      |          | 1x230V<br>50Hz                        | 3x400V<br>50 Hz | μF                        | V.  |             |                             |                                                | Ma                                       | Is  |                                          |
| <b>DMSM 075</b>  | 0.75 | 0.50     | 4                                     |                 | 20                        | 450 | 2800        | 58                          | 0.86                                           | 0.7                                      | 3.1 | 20                                       |
| <b>DMSM 100</b>  | 1    | 0.75     | 5                                     |                 | 25                        | 450 | 2795        | 62                          | 0.85                                           | 0.72                                     | 3.1 | 20                                       |
| <b>DMSM 150</b>  | 1.5  | 1.1      | 7                                     |                 | 35                        | 450 | 2805        | 64                          | 0.84                                           | 0.7                                      | 3.2 | 20                                       |
| <b>DMSM 200</b>  | 2    | 1.5      | 9                                     |                 | 45                        | 450 | 2800        | 66                          | 0.86                                           | 0.68                                     | 3.4 | 20                                       |
| <b>DMSM 300</b>  | 3    | 2        | 15                                    |                 | 60                        | 450 | 2795        | 68                          | 0.96                                           | 0.75                                     | 3.5 | 15                                       |
| <b>DMST 075</b>  | 0.75 | 0.50     |                                       | 2.1             |                           |     | 2825        | 67                          | 0.77                                           | 3.1                                      | 4.5 | 20                                       |
| <b>DMST 100</b>  | 1    | 0.75     |                                       | 3               |                           |     | 2835        | 66                          | 0.77                                           | 2.9                                      | 4.6 | 20                                       |
| <b>DMST 150</b>  | 1.5  | 1.1      |                                       | 3.8             |                           |     | 2830        | 68                          | 0.78                                           | 3                                        | 4.7 | 20                                       |
| <b>DMST 200</b>  | 2    | 1.5      |                                       | 4.6             |                           |     | 2825        | 70                          | 0.79                                           | 3.3                                      | 5   | 20                                       |
| <b>DMST 300</b>  | 3    | 2        |                                       | 5.8             |                           |     | 2835        | 73                          | 0.82                                           | 3.2                                      | 4.8 | 20                                       |
| <b>DMST 400</b>  | 4    | 3        |                                       | 7.2             |                           |     | 2830        | 76                          | 0.82                                           | 3                                        | 4.9 | 20                                       |
| <b>DMST 550</b>  | 5.5  | 4        |                                       | 9               |                           |     | 2830        | 78                          | 0.83                                           | 3.15                                     | 5.1 | 15                                       |
| <b>DMST 750</b>  | 7.5  | 5.5      |                                       | 13.5            |                           |     | 2825        | 77                          | 0.82                                           | 3                                        | 5.1 | 15                                       |

N.B. Ma = coppia di avviamento - starting torque :Is = corrente di avviamento - starting current



# MOTORI SOMMERSI 4" RIAVVOLGIBILI SERIE DMSC

## 4" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS DMSC SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Motori sommersi 4" riavvolgibili in bagno di liquido refrigerante ad uso alimentare. Il cuscinetto reggispira è ampiamente dimensionato e supporta carichi assiali fino a 4,400 Newton. Testato per sopportare fino a 10 avviamenti/ora. La flangia rispetta le normative NEMA. Uscita con 2 mt di cavo d'alimentazione.

*4" rewindable motors fluid cooled for alimentary use. Thrust bearing suitably dimensioned for axial charges up to 4,400 Newton. Tested up to 10 starting/hour. Connection flange according to NEMA specifications motor cable length 2 m.*

### MATERIALI

- Camicia esterna acciaio AISI 304.
- Flangia in ottone.
- Cuscinetti tipo radiale a sfere.
- Membrana di compensazione in gomma speciale.
- Sistema parasabbia ampiamente collaudato.

### MOTORE

- Motore asincrono 2 poli.
- Versione monofase 220V, 50Hz, versione trifase 400V 50Hz.
- Grado di protezione: IP68.
- Isolamento classe F.
- Tolleranza di tensione +6% -10%.

### LIMITI DI IMPIEGO

- Temperatura ambiente max 40°C.
- Profondità max di immersione: 50 mt.
- Flusso di raffreddamento 0,1 mt/sec.

### OPZIONI

- Tensioni e frequenze diverse.
- Tenuta meccanica in carburo di silicio.

### Materials

- Shell stainless steel AISI 304.
- Flange cast iron.
- Thrust ball bearing radial type.
- Special rubber compensation diaphragm.
- Sand guard.

### Motor

- Two poles asynchronous motor.
- Single-phase version 220V, 50 Hz, three-phase version 400V 50Hz.
- Protection IP68.
- Insulation class F
- Tension margin +6% -10%.

### Operating conditions

- Maximum ambient temperature: 40°C.
- Maximum immersion depth: 50 mt.
- Cooling flow: 0,1 m/sec.

### Options

- Different tension and frequencies.
- Mechanical seal silicon carbide.

| Articolo<br>Art. | HP   | kW   | A max | Condensatore<br>Capacitor<br>µF | Rpm  | Cos φ | Lunghezza<br>Length<br>mm. |
|------------------|------|------|-------|---------------------------------|------|-------|----------------------------|
| <b>1ph 230V</b>  |      |      |       |                                 |      |       |                            |
| <b>DMSMC075</b>  | 0.75 | 0.50 | 4     | 20                              | 2800 | 0.84  | 365                        |
| <b>DMSMC100</b>  | 1    | 0.75 | 5     | 25                              | 2795 | 0.85  | 395                        |
| <b>DMSMC150</b>  | 1.5  | 1.1  | 7     | 35                              | 2805 | 0.81  | 425                        |
| <b>DMSMC200</b>  | 2    | 1.5  | 9     | 45                              | 2800 | 0.83  | 465                        |
| <b>DMSMC300</b>  | 3    | 2.2  | 15    | 60                              | 2795 | 0.84  | 530                        |
| <b>3ph 380V</b>  |      |      |       |                                 |      |       |                            |
| <b>DMSTC100</b>  | 1    | 0.75 | 3     | -                               | 2825 | 0.69  | 395                        |
| <b>DMSTC150</b>  | 1.5  | 1.1  | 4     | -                               | 2820 | 0.71  | 425                        |
| <b>DMSTC200</b>  | 2    | 1.5  | 5     | -                               | 2810 | 0.73  | 465                        |
| <b>DMSTC300</b>  | 3    | 2.2  | 6     | -                               | 2825 | 0.71  | 530                        |
| <b>DMSTC400</b>  | 4    | 3    | 7.5   | -                               | 2830 | 0.73  | 595                        |
| <b>DMSTC550</b>  | 5.5  | 4    | 9     | -                               | 2815 | 0.75  | 680                        |
| <b>DMSTC750</b>  | 7.5  | 5.5  | 14    | -                               | 2810 | 0.75  | 780                        |

# ELETTROPOMPA PERIFERICA SOMMERSA SERIE DVENUS OTT

## SUBMERSIBLE PERIPHERAL PUMP DVENUS OTT SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompa sommersa monoblocco periferica, realizzata per il sollevamento di acque pulite da pozzo o vasca, trova applicazioni sia nella irrigazione di orti e giardini che per pressurizzazione domestica.

*Submersible peripheral pump used to lift clean water from wells or tanks to irrigate gardens or to boost pressure in domestic field.*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa ottone.
- Girante ottone.
- Camicia in acciaio inossidabile AISI 304.
- Albero motore AISI 420.
- Doppia tenuta meccanica allumina-carbone-grafite
- Alimentazione con 18 m di cavo e quadro elettrico.

- *Pump body: brass.*
- *Impeller: brass.*
- *AISI 304 Stainless steel shell.*
- *AISI 420 Stainless steel shaft.*
- *Double alumina-carbon-graphite mechanical seal.*
- *Feeding cable 18 m length and control box.*

### MOTORE

#### Motor

- Motore in bagno di liquido refrigerante.
- Grado di protezione IP68.
- Isolamento classe B.
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con quadro condensatore inserito in quadro, protettore termico incorporato e interruttore.
- Valvola di ritegno incorporata.
- *Oil cooled motor.*
- *Protection IP68.*
- *Insulation class B.*
- *Single-phase feeding 230V 50 Hz with control panel with capacitor and built-in thermal protection.*
- *Built-in non return valve.*

### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

- Acqua con contenuto di sabbia non superiore a 3 g/m<sup>3</sup>.
- Temperatura liquido pompato fino a 40°C
- *Maximum sand's content 3 g/m<sup>3</sup>.*
- *Pumped liquid temperature: 40°C max.*

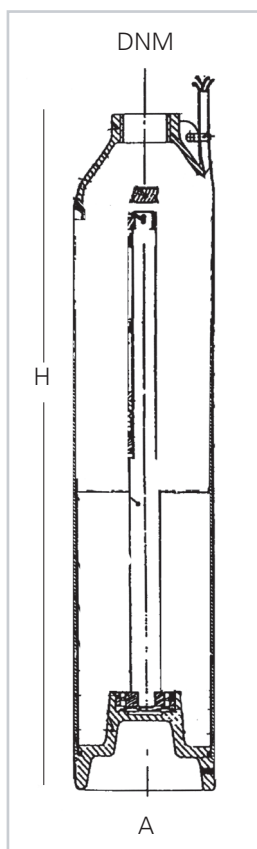
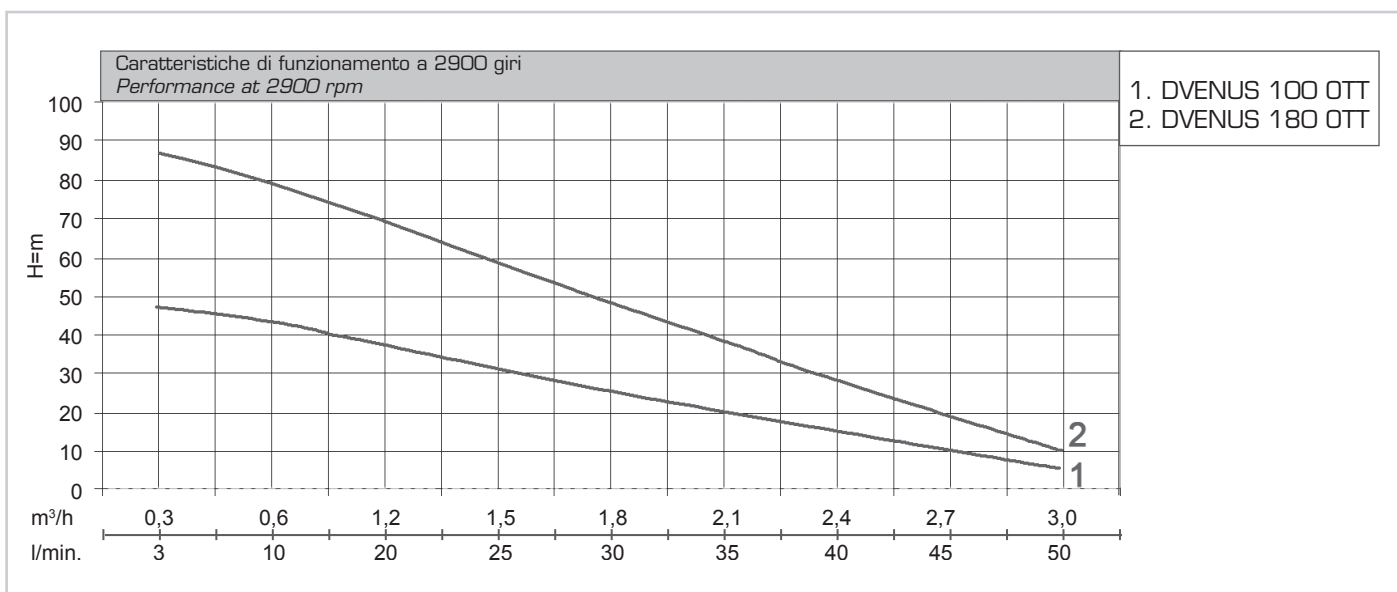
# ELETTROPOMPA PERIFERICA SOMMERSA SERIE DVENUS OTT

## SUBMERSIBLE PERIPHERAL PUMP DVENUS OTT SERIES



### PRESTAZIONI TECNICHE / Technical performances

| Articolo<br>Art.     | (kW) | (HP) | Ampere | Q = Portata - Capacity                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|----------------------|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|                      |      |      |        | m³/h                                                                  | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3  |
| 1ph 230V             |      |      |        | l/min                                                                 | 5   | 10  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50 |
|                      |      |      |        | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| <b>DVENUS100 OTT</b> | 0.75 | 1.00 | 5.8    | 47                                                                    | 43  | 37  | 31  | 25  | 20  | 15  | 10  | 5   |    |
| <b>DVENUS180 OTT</b> | 1.33 | 1.8  | 8.0    | 87                                                                    | 79  | 69  | 58  | 48  | 38  | 28  | 19  | 10  |    |



| Articolo<br>Art.     | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |       |     |
|----------------------|--------------------------------|-------|-----|
|                      | A<br>Ø mm.                     | H mm. | DNM |
| <b>DVENUS100 OTT</b> | 98                             | 460   | 1"G |
| <b>DVENUS180 OTT</b> | 98                             | 500   | 1"G |

# ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO SERIE DSTARQC

## MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMP DSTARQC SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe sommergibili multistadio in acciaio inox AISI 304. Il motore è raffreddato grazie al liquido pompato che viene aspirato dalla griglia filtrante posta nella parte inferiore della macchina. Realizzata per il sollevamento da pozzo o vasca di acque pulite, trova applicazioni sia nella irrigazione di orti e giardini che per pressurizzazione domestica. Completa di quadro di comando e 15 mt di cavo in HO7RNF. Le elettropompe sommerse serie DSTARQC sono prodotte in estremo oriente e testate in Italia.

*Multistage submersible pumps made of stainless steel AISI 304. The motor is cooled by the pumped liquid primed through the suction grid on the bottom of the pump.*

*DSTARQC pumps are used to lift clean water from wells or tanks to irrigate gardens or to boost pressure in domestic field. The pump is provided with 15 m of HO7RNF cable and control box.*

*DSTARQC series are manufactured in the far east and tested in Italy.*

### MATERIALI

#### Materials

- Camicia in acciaio inossidabile AISI 304
- Giranti e diffusori in Noryl®
- Albero motore in acciaio inox AISI 316
- Doppia tenuta meccanica sic/sic in bagno d'olio
- *Stainless Steel AISI 304 shell*
- *Noryl® impellers and diffusers*
- *Stainless steel AISI 316 shaft*
- *Double sic/sic mechanical seal in oil bath*

### MOTORE

#### Motor

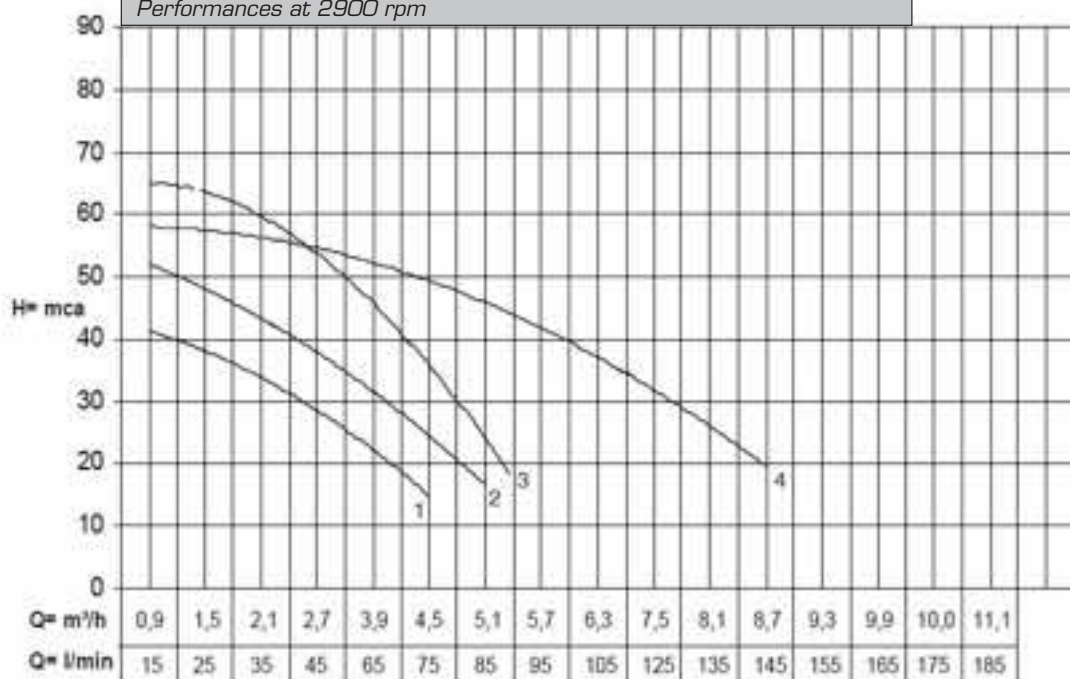
- Motore ad induzione a 2 poli
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz; condensatore e protettore termico inserito a quadro.
- *2 poles induction motor*
- *Protection: IP68*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding 230V 50 Hz with capacitor and thermal protection in control box.*

### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

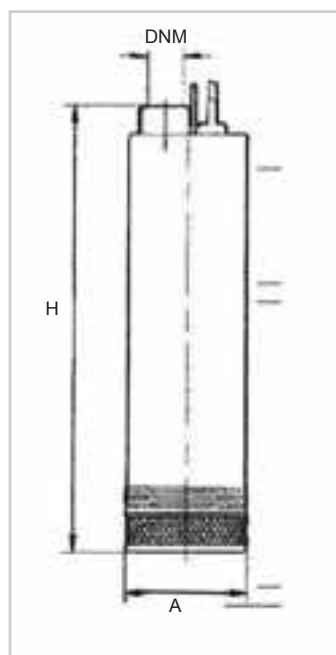
- Acqua con contenuto di sabbia non superiore a 30g/m<sup>3</sup>
- Temperatura liquido pompato fino a 40°C
- *Maximum sand content 30 g/m<sup>3</sup>*
- *Pumped liquid temperature: 40°C max*

Caratteristiche di funzionamento a 2900 giri  
Performances at 2900 rpm



1. DSTARQC 80SG
2. DSTARQC 100SG
3. DSTARQC 120SG
4. DSTARQC 150SG

| Articolo<br><i>Art.</i> | Stadi<br><i>Stages</i> | P2    |      | Q = Portata - Capacity                                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|------------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                         |                        |       |      | m³/h                                                                         | 0.9 | 0.9 | 2.1 | 2.7 | 3.9 | 4.5 | 5.1 | 5.7 | 6.3 | 7.5 | 8.1 |
|                         |                        | l/min | 15   | 25                                                                           | 35  | 45  | 65  | 75  | 85  | 95  | 105 | 125 | 135 |     |     |
|                         |                        | (kW)  | (HP) | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| DSTARQC80SG             | 4                      | 0.55  | 0.75 | 44                                                                           | 41  | 38  | 35  | 29  | 20  | 16  | 10  |     |     |     |     |
| DSTARQC100SG            | 5                      | 0.74  | 1.00 | 52                                                                           | 49  | 41  | 39  | 33  | 23  | 17  | 11  |     |     |     |     |
| DSTARQC120SG*           | 6                      | 0.90  | 1.20 | 65                                                                           | 61  | 58  | 54  | 48  | 30  | 23  | 14  |     |     |     |     |
| DSTARQC150SG            | 6                      | 1.10  | 1.50 | 59                                                                           |     |     |     | 51  | 47  | 45  | 44  | 38  | 34  | 27  | 17  |



| Articolo<br>Art.      | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |          |
|-----------------------|--------------------------------|-----|----------|
|                       | A                              | H   | DNM      |
| <b>DSTARQC80SG</b>    | 130                            | 445 | 1-1/4" G |
| <b>DSTARQC100SG</b>   | 130                            | 475 | 1-1/4" G |
| <b>DSTARQC120SG *</b> | 130                            | 505 | 1-1/4" G |
| <b>DSTARQC150SG</b>   | 130                            | 535 | 1-1/4" G |

**\* IN ESAURIMENTO / RUNNING OUT**

# ELETTROPOMPE SOMMERSE CENTRIFUGHE MULTISTADIO MONOBLOCCO SERIE DSM



ASER®

MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS DSM SERIES



made in ITALY

## GENERALITÀ

### Features

Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio. Sono costruite in acciaio inox ed il motore è raffreddato tramite il liquido pompato che viene aspirato attraverso la griglia filtrante posta nella parte inferiore della macchina. Trovano applicazione nel sollevamento, movimentazione di acque chiare, con prelievo da vasche o da pozzo. Realizzate in tre serie, DSMB-DSMA-DSMC per portate da 0 a 10 m<sup>3</sup>/h e prevalenze fino ad 80 metri, trovano vasta applicazione sia in ambito agricolo, per uso irriguo, che in quello domestico, per pressurizzazione con autoclave della rete idrica. Serie DSMB : Diametro esterno 115 mm - Serie DSMA: Diametro esterno 130 mm - Serie DSMC: Diametro esterno 150 mm.

*Multistage submersible pumps. They are made of stainless steel, with motor cooled by the pumped liquid, primed through the suction grid on the bottom of the pump. They are designed to lift clear water from tanks or wells. The series is composed of three types, DSMA-DSMB-DSMC with capacities from 0 to 10 m<sup>3</sup>/h and heads up to 80 m. They can be used both in the agricultural field, for irrigation and in the domestic one, to pressurize the water supply with a pressure tank. DSMB Series: external diameter 115 mm - DSMA Series: external diameter 130 mm - DSMC Series: external diameter 150 mm.*

## MATERIALI

- Camicia esterna in acciaio inox AISI 304
- Camicia motore in acciaio inox AISI 304
- Albero in acciaio inox AISI 420B
- Giranti in acciaio inox AISI 304
- Diffusori in Noryl®
- Anello di rasamento antiusura in acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore in acciaio inox AISI 304
- Supporto inferiore in ghisa
- Una tenuta meccanica a labbro ed una in allumina-carbone-grafite
- 20 metri di cavo elettrico di alimentazione in HO7RNF

## MOTORE

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm)
- Isolamento in classe F
- Protezione IP68
- Alimentazione monofase 230V con condensatore permanentemente inserito e protezione termooamperometrica incorporata
- Alimentazione trifase 400 V con protezione a carico dell'utente
- Serie DSMB solo versione monofase

## LIMITI DI IMPIEGO

- Temperatura del liquido trattato max 40°C
- Profondità max di immersione metri 15
- Acqua con contenuto in sabbia 30g/m<sup>3</sup>
- Massimo avviamenti orari: 15

## Materials

- Stainless steel AISI 304 external shell
- Stainless steel AISI 304 motor shell
- Stainless steel AISI 420B shaft
- Stainless steel AISI 304 impellers
- Noryl® diffusers
- Wear ring of stainless steel AISI 304
- Stainless steel AISI 304 upper bracket
- Cast-iron lower bracket
- A lip seal and an alumina-carbon graphite mechanical seal
- Feeding cable HO7RNF 20 m length

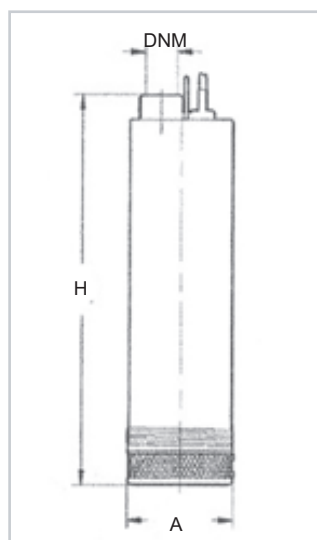
## Motor

- 2 poles induction motor, 50 Hz (n = 2900 rpm)
- Class F insulation
- IP 68 protection
- Single-phase feeding 230V with built-in capacitor and thermo-ammeter protection
- Three-phase feeding 400V with protection at user's care
- DSMB series available only in single-phase version

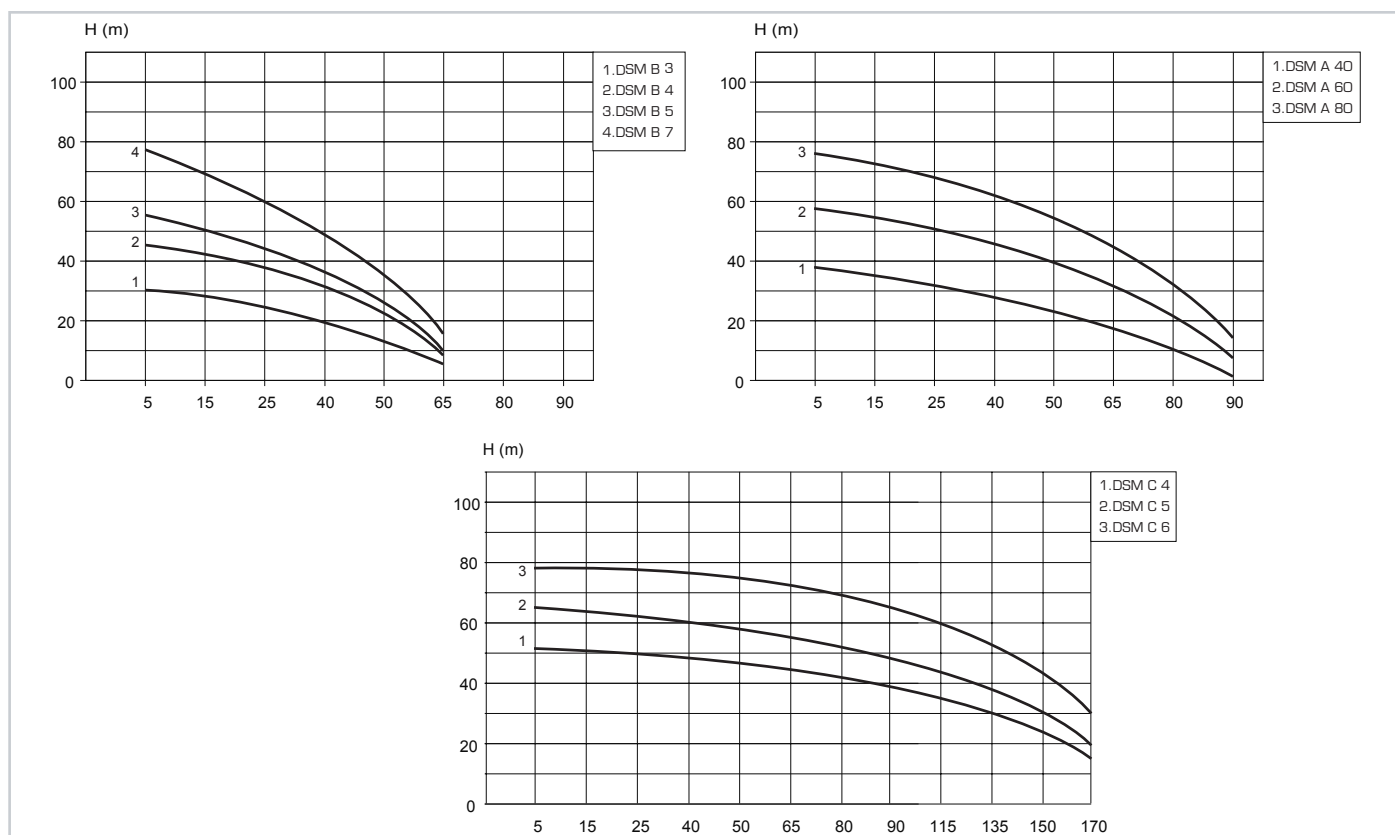
## Operating conditions

- Maximum temperature of pumped liquid 40 °C
- Maximum immersion depth 15 m
- Maximum sand's content 30 g/m<sup>3</sup>
- Maximum starting per hour: 15

| Articolo <i>Art.</i>                            |                                                   | HP  | kW<br>P1 | A                                             |                         | Q = Portata - Capacity                                                       |     |     |      |     |      |     |     |     |     |     |     |      |  |  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|--|
| Monofase<br><i>Single-phase</i><br>230V<br>50Hz | Trifase<br><i>Three-phase</i><br>230-400V<br>50Hz |     |          | Corrente assorbita<br><i>Absorbed current</i> | <i>Absorbed current</i> | m³/h                                                                         | 0.3 | 0.9 | 1.5  | 2.4 | 3    | 3.9 | 4.8 | 5.4 | 6.9 | 8.1 | 9   | 10.2 |  |  |
|                                                 |                                                   |     |          |                                               |                         | l/min                                                                        | 5   | 15  | 25   | 40  | 50   | 65  | 80  | 90  | 115 | 135 | 150 | 170  |  |  |
|                                                 |                                                   |     |          |                                               |                         | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |     |     |      |     |      |     |     |     |     |     |     |      |  |  |
| DSM B 3G                                        |                                                   | 0.5 | 0.62     | 2.7                                           |                         | 35                                                                           | 32  | 27  | 21   | 14  | 5    |     |     |     |     |     |     |      |  |  |
| DSM B 4G                                        |                                                   | 0.6 | 0.85     | 3.7                                           |                         | 45                                                                           | 42  | 37  | 28   | 18  | 8    |     |     |     |     |     |     |      |  |  |
| DSM B 5G                                        |                                                   | 0.8 | 0.98     | 4.3                                           |                         | 55                                                                           | 49  | 43  | 33   | 22  | 10   |     |     |     |     |     |     |      |  |  |
| DSM B 7G                                        |                                                   | 1.2 | 1.26     | 5.5                                           |                         | 76                                                                           | 69  | 61  | 48   | 34  | 14   |     |     |     |     |     |     |      |  |  |
| DSM A 40G                                       | DSM A 40T                                         | 0.8 | 1.1      | 4.3                                           | 1.8                     |                                                                              | 38  | 35  | 32   | 28  | 24   | 18  | 11  | 3   |     |     |     |      |  |  |
| DSM A 60G                                       | DSM A 60T                                         | 1.2 | 1.4      | 6.0                                           | 2.3                     |                                                                              | 58  | 55  | 51   | 46  | 40   | 32  | 22  | 8   |     |     |     |      |  |  |
| DSM A 80G                                       | DSM A 80T                                         | 1.6 | 1.90     | 8.2                                           | 3.0                     |                                                                              | 78  | 73  | 68   | 62  | 55   | 44  | 33  | 14  |     |     |     |      |  |  |
| DSM C 4G                                        | DSM C 4T                                          | 1.5 | 1.84     | 8.0                                           | 3.5                     |                                                                              | 51  | 50  | 49   | 48  | 46.5 | 45  | 43  | 40  | 35  | 30  | 24  | 14   |  |  |
| DSM C 5G                                        | DSM C 5T                                          | 2   | 2.53     | 10.0                                          | 4.0                     |                                                                              | 64  | 63  | 61.5 | 60  | 58   | 56  | 53  | 50  | 45  | 39  | 32  | 20   |  |  |
| DSM C 6                                         | DSM C 6T                                          | 3   | 2.87     | 12.5                                          | 5.0                     |                                                                              | 77  | 76  | 75   | 74  | 72.5 | 70  | 68  | 64  | 59  | 52  | 44  | 30   |  |  |



| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |          |
|------------------|--------------------------------|-----|----------|
|                  | A                              | H   | DNM      |
| DSM A40G         | 130                            | 445 | 1-1/4" G |
| DSM A60G         | 130                            | 505 | 1-1/4" G |
| DSM A80G         | 130                            | 580 | 1-1/4" G |
| DSM B 3          | 115                            | 360 | 1" G     |
| DSM B 4          | 115                            | 400 | 1" G     |
| DSM B 5          | 115                            | 420 | 1" G     |
| DSM B 7          | 115                            | 470 | 1" G     |
| DSM C 4          | 150                            | 450 | 1-1/2" G |
| DSM C 5          | 150                            | 475 | 1-1/2" G |
| DSM C 6          | 150                            | 515 | 1-1/2" G |





# ELETTROPOMPA SOMMERSA 4" SERIE DGENIUS

## 4" SUBMERSIBLE PUMP DGENIUS SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompa sommersa 4" completa di 30 mt di cavo HO7RNF e quadro di comando. Realizzata per il sollevamento da pozzo o vasca di acque pulite, trova applicazioni sia nell'irrigazione di orti e giardini che per pressurizzazione domestica.

*Submersible 4" pump complete with 30 meters of cable and control panel. Used to lift clean water from wells or tanks to irrigate gardens or to boost pressure in domestic field.*

### MATERIALI

#### Materials

- Aspirazione, mandata: bronzo
- Giranti: tecnopolimero
- Camicia in acciaio inossidabile AISI 304
- Albero motore: AISI 316
- Alimentazione con 30 mt di cavo HO7RNF, spina schuko e quadro di comando con interruttore e condensatore
- Valvola di ritegno incorporata.
- *Delivery casing, suction: bronze*
- *Impellers: technopolymer*
- *Stainless steel AISI 304 shell*
- *Stainless steel AISI 316 shaft*
- *Feeding cable 30 mt length with schuko plug and start up control box*
- *Built-in non return valve.*

### MOTORE

#### Motor

- Motore in bagno di liquido refrigerante
- Grado di protezione IP68
- Isolamento classe B
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con condensatore inserito in quadro, protettore termico incorporato.
- *Oil cooled motor*
- *Protection IP68*
- *Insulation class B*
- *Single-phase feeding 230V 50 Hz with capacitor and thermal protection in control box.*

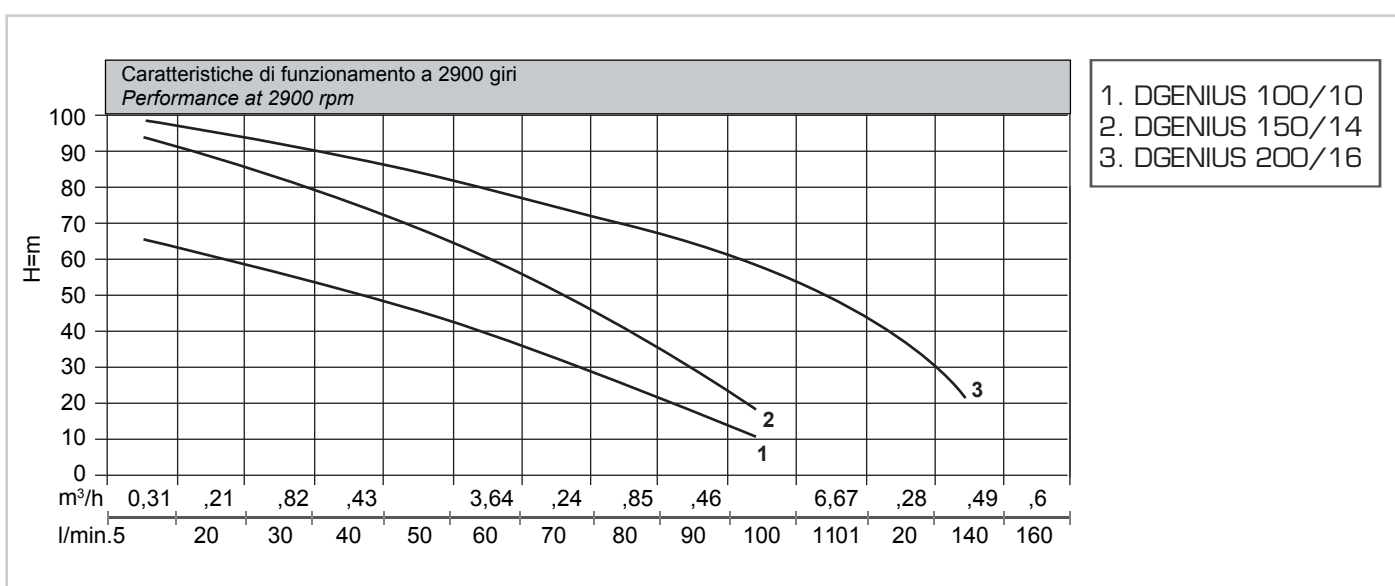
### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

- Acqua con contenuto di sabbia non superiore a 30g/m<sup>3</sup>.
- Temperatura liquido pompato fino a 40°C.
- *Maximum sand's content 30 g/m<sup>3</sup>.*
- *Pumped liquid temperature: 40°C max.*

## PRESTAZIONI TECNICHE / Technical performances

| Articolo<br><i>Art.</i><br>1ph 230V | kW   | HP  | Ampere | Q = Portata - Capacity                                                       |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-------------------------------------|------|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                                     |      |     |        | m³/h                                                                         | 0.3 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3  | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 8.4 |  |
|                                     |      |     |        | l/min                                                                        | 5   | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 110 | 120 | 140 |  |
|                                     |      |     |        | Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br><i>Total head in meters w.c.</i> |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| DGENIUS100/10                       | 0.75 | 1.0 | 6      | 66                                                                           | 62  | 57  | 52  | 46  | 39 | 32  | 26  | 18  | 10  |     |     |     |     |  |
| DGENIUS150/14                       | 1.10 | 1.5 | 8      | 95                                                                           | 90  | 84  | 77  | 69  | 61 | 51  | 41  | 30  | 18  |     |     |     |     |  |
| DGENIUS200/16                       | 1.50 | 2.0 | 11     | 99                                                                           | 96  | 92  | 89  | 85  | 80 | 75  | 70  | 64  | 58  | 50  | 38  | 21  |     |  |



| Articolo<br>Art. | Ø mm. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm | DNM      |
|------------------|-------|--------------------------------|----------|
| DGENIUS100/10    | 98    | 880                            | 1-1/4" G |
| DGENIUS150/14    | 98    | 1005                           | 1-1/4" G |
| DGENIUS200/16    | 98    | 1220                           | 1-1/2" G |

# CORPI POMPA SOMMERSI MULTISTADIO 4" SERIE DPST

## 4" SUBMERSIBLE PUMPS FOR WELLS DPST SERIES



### GENERALITÀ

Elettropompe centrifughe per uso sommerso, di tipo multistadio con girante flottante a flusso radiale. Indicate per pozzi da 4" ed oltre. Realizzate per sollevamento di acque chiare e limpide ed adatte ad essere utilizzate in ambito agricolo per irrigazione, ed in ambito domestico ed industriale per pressurizzazione con autoclave della rete idrica. Portate da 0 a 24 m<sup>3</sup>/h, prevalenze da 7 a 300 metri. Massimo diametro della pompa 98 mm.

### MATERIALI

- Camicia esterna in acciaio inox AISI 304.
- Flangia di accoppiamento al motore e corpo di mandata in acciaio inox AISI 304.
- Albero in acciaio inox AISI 304.
- Giunto di accoppiamento.
- Coprifilo.
- Griglia di aspirazione incorporata e viteria in acciaio inox.
- Giranti flottanti in Noryl®.
- Diffusori in policarbonato.
- Valvola di ritegno incorporata.
- Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo normativa NEMA.

### LIMITI DI IMPIEGO

- Acqua con contenuto in sabbia 50g/m<sup>3</sup>.
- Temperatura del liquido trattato max 30°C.
- Profondità max di immersione metri 120.
- Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa: 3 minuti.

### Features

*Submersible pumps for domestic use, multistage type with floating radial impeller. Suitable for 4" wells and beyond. Designed to lift clear and clean water, they can be used both in the agricultural field, for irrigation and in the domestic and industrial field to pressurize the water supply with a pressure tank. Capacities from 0 to 24 m<sup>3</sup>/h, heads from 7 to 300 m. Maximum diameter of the pump 98 mm.*

### Materials

- Stainless steel AISI 304 external shell.
- Motor side bracket and head made of stainless steel AISI 304.
- Stainless steel AISI 304 shaft.
- Coupling joint.
- Cable guard.
- Built-in suction grid and screws of stainless steel.
- Floating impellers Noryl®.
- Diffusers polycarbonate.
- Built-in return valve.
- Motor coupling flange according to NEMA.

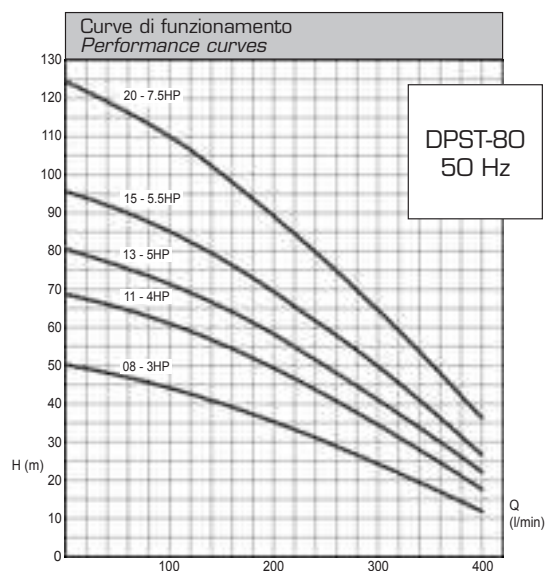
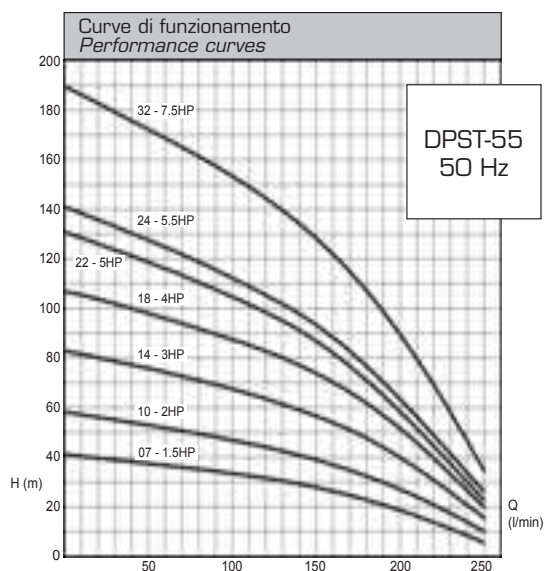
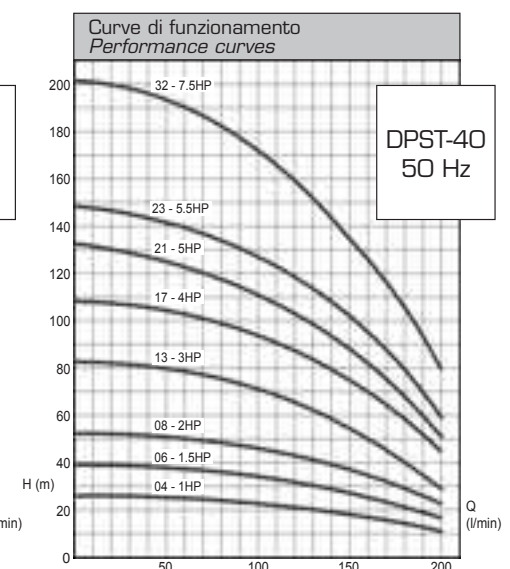
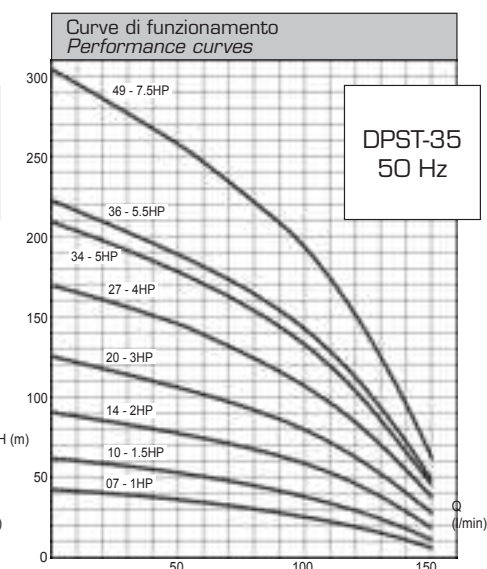
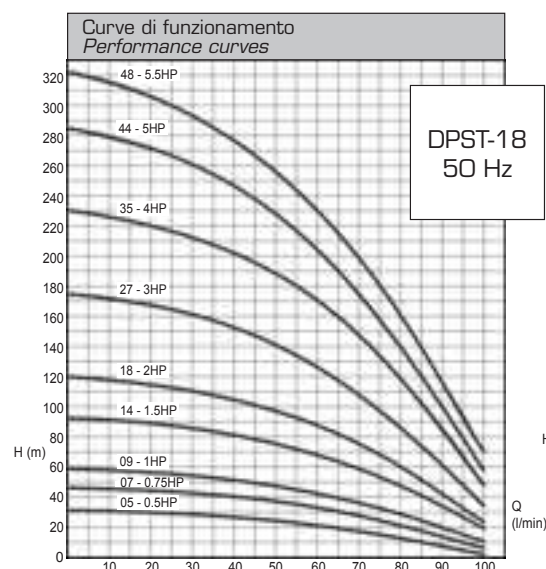
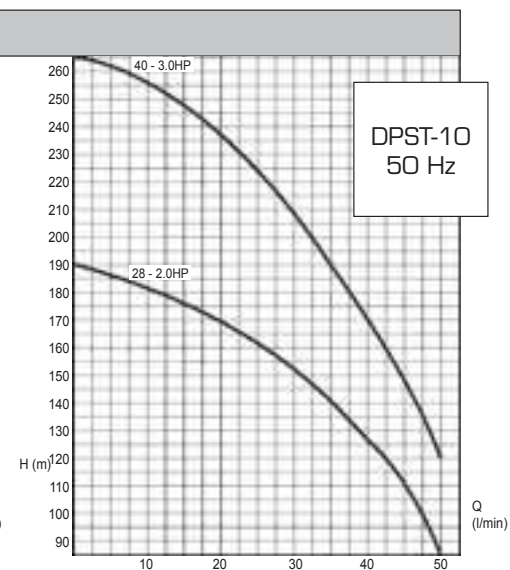
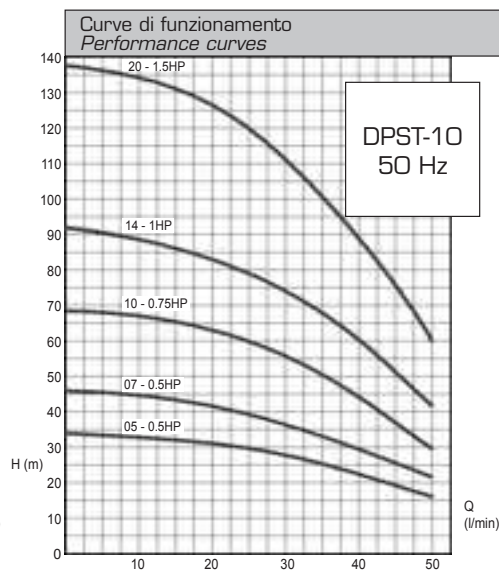
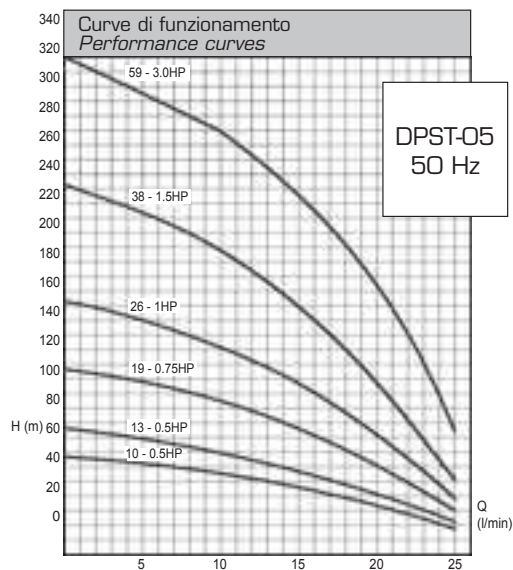
### Operating conditions

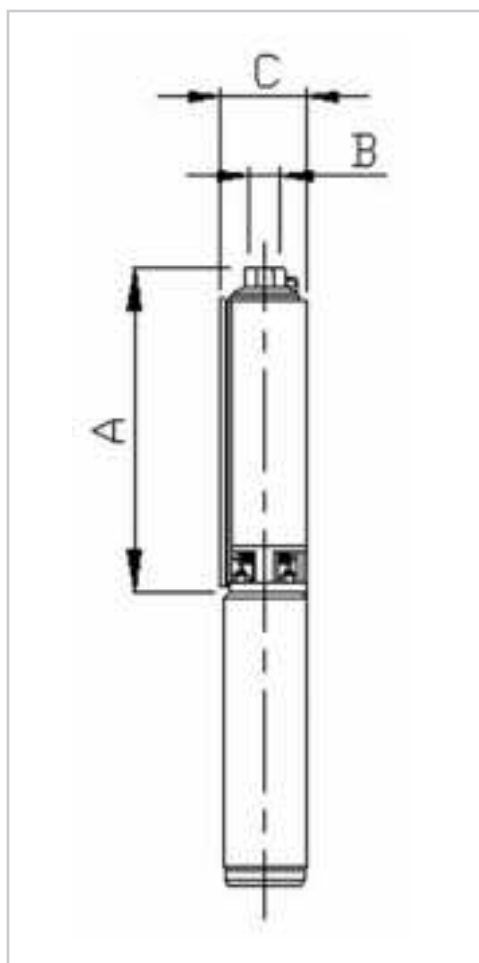
- Maximum sand content 50 g/m<sup>3</sup>.
- Maximum temperature of pumped liquid: 30°C max.
- Maximum immersion depth: 120 m.
- Maximum working time with closed delivery bore: 3 min.

## PRESTAZIONI TECNICHE / Technical performances

| Articolo<br><i>Art.</i>                                                   | Kw   | Hp   | Q= Portata / Capacity |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--|
|                                                                           |      |      | m³/h                  | 0.3 | 0.6 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12.0 |  |
|                                                                           |      |      | l/min                 | 5   | 10  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 120 | 140 | 160 | 180  | 200  |  |
| H = Prevalenza manometrica totale in m. C.A. / Total head in meters w. c. |      |      |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-0519                                                                 | 0.55 | 0.75 | 126                   | 118 | 105 | 30  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-0526                                                                 | 0.75 | 1.00 | 173                   | 160 | 141 | 39  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-0538                                                                 | 1.10 | 1.50 | 253                   | 234 | 208 | 52  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-0552                                                                 | 2.20 | 3.00 | 343                   | 315 | 290 | 84  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1007                                                                 | 0.37 | 0.50 | 46                    |     |     | 39  | 36  | 33  | 29  | 26  | 22  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1010                                                                 | 0.55 | 0.75 | 69                    |     |     | 60  | 55  | 50  | 44  | 37  | 29  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1014                                                                 | 0.75 | 1.00 | 92                    |     |     | 79  | 74  | 67  | 60  | 52  | 42  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1020                                                                 | 1.10 | 1.50 | 139                   |     |     | 120 | 111 | 101 | 90  | 75  | 60  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1028                                                                 | 1.50 | 2.00 | 189                   |     |     | 163 | 153 | 140 | 124 | 114 | 85  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1040                                                                 | 2.20 | 3.00 | 265                   |     |     | 225 | 204 | 187 | 170 | 148 | 120 |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1807                                                                 | 0.55 | 0.75 | 46                    |     |     | 43  | 42  | 41  | 40  | 39  | 37  | 33  | 28  | 21  | 13  | 7   |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1809                                                                 | 0.75 | 1.00 | 59                    |     |     | 55  | 54  | 52  | 51  | 49  | 47  | 43  | 37  | 28  | 20  | 10  |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1814                                                                 | 1.10 | 1.50 | 93                    |     |     | 87  | 86  | 83  | 81  | 79  | 76  | 68  | 58  | 47  | 33  | 20  |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1818                                                                 | 1.50 | 2.00 | 120                   |     |     | 113 | 111 | 108 | 105 | 102 | 98  | 88  | 75  | 60  | 42  | 25  |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1827                                                                 | 2.20 | 3.00 | 175                   |     |     | 164 | 161 | 157 | 152 | 147 | 141 | 127 | 109 | 87  | 61  | 35  |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1835                                                                 | 3.00 | 4.00 | 231                   |     |     | 217 | 212 | 208 | 202 | 196 | 189 | 170 | 149 | 120 | 87  | 50  |     |     |     |      |      |  |
| DPST-1848                                                                 | 4.00 | 5.50 | 322                   |     |     | 299 | 292 | 285 | 276 | 267 | 256 | 231 | 199 | 160 | 118 | 70  |     |     |     |      |      |  |
| DPST-3510                                                                 | 1.10 | 1.50 | 62                    |     |     |     |     |     |     |     | 53  | 51  | 48  | 45  | 41  | 38  | 29  | 18  |     |      |      |  |
| DPST-3514                                                                 | 1.50 | 2.00 | 90                    |     |     |     |     |     |     |     | 77  | 74  | 71  | 68  | 63  | 59  | 46  | 28  |     |      |      |  |
| DPST-3520                                                                 | 2.20 | 3.00 | 125                   |     |     |     |     |     |     |     | 107 | 102 | 97  | 92  | 86  | 80  | 62  | 40  |     |      |      |  |
| DPST-3527                                                                 | 3.00 | 4.00 | 169                   |     |     |     |     |     |     |     | 145 | 139 | 131 | 123 | 115 | 107 | 84  | 55  |     |      |      |  |
| DPST-3536                                                                 | 4.00 | 5.50 | 221                   |     |     |     |     |     |     |     | 190 | 181 | 173 | 164 | 154 | 143 | 112 | 72  |     |      |      |  |
| DPST-3549                                                                 | 5.50 | 7.50 | 302                   |     |     |     |     |     |     |     | 257 | 246 | 234 | 222 | 209 | 193 | 151 | 96  |     |      |      |  |
| DPST-4006                                                                 | 1.10 | 1.50 | 39                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 36  | 35  | 34  | 32  | 29  | 26  | 22   | 17   |  |
| DPST-4008                                                                 | 1.50 | 2.00 | 52                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 48  | 47  | 46  | 43  | 39  | 35  | 29   | 24   |  |
| DPST-4013                                                                 | 2.20 | 3.00 | 82                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 75  | 73  | 71  | 66  | 59  | 50  | 40   | 30   |  |
| DPST-4017                                                                 | 3.00 | 4.00 | 108                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 98  | 96  | 94  | 87  | 79  | 70  | 58   | 46   |  |
| DPST-4023                                                                 | 4.00 | 5.50 | 148                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 134 | 131 | 127 | 118 | 108 | 95  | 79   | 60   |  |
| DPST-4032                                                                 | 5.50 | 7.50 | 202                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 182 | 178 | 172 | 160 | 143 | 125 | 105  | 80   |  |

| Articolo<br><i>Art.</i> | Kw   | Hp   | Q= Portata / Capacity                                                     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                         |      |      | m³/h                                                                      | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12.0 | 13.2 | 14.4 | 15.0 | 16.8 | 18.0 | 19.2 | 20.4 | 21.6 | 22.8 | 24.0 |  |
|                         |      |      | l/min                                                                     | 80  | 90  | 100 | 120 | 140 | 160 | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  | 280  | 300  | 320  | 340  | 360  | 380  | 400  |  |
|                         |      |      | H = Prevalenza manometrica totale in m. C.A. / Total head in meters w. c. |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DPST-5507               | 1.10 | 1.50 | 41                                                                        | 35  | 34  | 33  | 32  | 29  | 26  | 23   | 18   | 14   | 8    |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DPST-5510               | 1.50 | 2.00 | 58                                                                        | 49  | 48  | 47  | 44  | 41  | 37  | 32   | 27   | 20   | 13   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DPST-5514               | 2.20 | 3.00 | 83                                                                        | 71  | 69  | 67  | 63  | 58  | 54  | 48   | 40   | 31   | 20   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DPST-5518               | 3.00 | 4.00 | 107                                                                       | 92  | 90  | 87  | 83  | 77  | 70  | 62   | 52   | 39   | 26   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DPST-5524               | 4.00 | 5.50 | 141                                                                       | 118 | 116 | 113 | 106 | 97  | 88  | 77   | 63   | 49   | 33   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DPST-5532               | 5.50 | 7.50 | 189                                                                       | 162 | 157 | 153 | 144 | 134 | 122 | 107  | 90   | 70   | 47   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DPST-8008               | 2.20 | 3.00 | 51                                                                        |     |     |     |     | 41  | 39  | 37   | 35   | 33   | 31   | 29   | 27   | 24   | 22   | 20   | 17   | 14   | 12   |  |
| DPST-8011               | 3.00 | 4.00 | 70                                                                        |     |     |     |     | 57  | 54  | 52   | 49   | 47   | 44   | 41   | 38   | 34   | 31   | 28   | 24   | 21   | 18   |  |
| DPST-8015               | 4.00 | 5.50 | 97                                                                        |     |     |     |     | 79  | 76  | 73   | 69   | 66   | 63   | 58   | 54   | 50   | 46   | 41   | 36   | 32   | 27   |  |
| DPST-8020               | 5.50 | 7.50 | 125                                                                       |     |     |     |     | 102 | 98  | 94   | 89   | 84   | 79   | 74   | 70   | 65   | 60   | 54   | 48   | 43   | 37   |  |





| Articolo<br>Art. | B       | C    | Pompa<br>pump | Pompa elettrica<br>electric pump |                     |
|------------------|---------|------|---------------|----------------------------------|---------------------|
|                  |         |      | A             | Lunghezza<br>Length              | Lunghezza<br>Length |
|                  | DNM (G) | (mm) | (mm)          | (mm) 230V                        | (mm) 400V           |
| DPST-0519        | 1-1/4"  | 98   | 481           | 848                              | 828                 |
| DPST-0526        | 1-1/4"  | 98   | 642           | 1039                             | 1009                |
| DPST-0538        | 1-1/4"  | 98   | 864           | 1291                             | 1261                |
| DPST-0552        | 1-1/4"  | 98   | 1100          | 1637                             | 1637                |
| DPST-1007        | 1-1/4"  | 98   | 271           | 618                              | 618                 |
| DPST-1010        | 1-1/4"  | 98   | 324           | 691                              | 671                 |
| DPST-1014        | 1-1/4"  | 98   | 394           | 791                              | 761                 |
| DPST-1020        | 1-1/4"  | 98   | 499           | 926                              | 896                 |
| DPST-1028        | 1-1/4"  | 98   | 680           | 1147                             | 847                 |
| DPST-1040        | 1-1/4"  | 98   | 880           | 1417                             | 1117                |
| DPST-1807        | 1-1/4"  | 98   | 301           | 668                              | 648                 |
| DPST-1809        | 1-1/4"  | 98   | 344           | 741                              | 711                 |
| DPST-1814        | 1-1/4"  | 98   | 452           | 879                              | 849                 |
| DPST-1818        | 1-1/4"  | 98   | 538           | 1005                             | 965                 |
| DPST-1827        | 1-1/4"  | 98   | 767           | 1304                             | 1304                |
| DPST-1835        | 1-1/4"  | 98   | 934           |                                  | 1531                |
| DPST-1848        | 1-1/4"  | 98   | 1253          |                                  | 1940                |
| DPST-3510        | 2"      | 98   | 483           | 910                              | 880                 |
| DPST-3514        | 2"      | 98   | 607           | 1074                             | 1034                |
| DPST-3520        | 2"      | 98   | 831           | 1368                             | 1368                |
| DPST-3527        | 2"      | 98   | 1048          |                                  | 1645                |
| DPST-3536        | 2"      | 98   | 1318          |                                  | 2005                |
| DPST-3549        | 2"      | 98   | 1802          |                                  | 2589                |
| DPST-4006        | 2"      | 98   | 356           | 783                              | 753                 |
| DPST-4008        | 2"      | 98   | 418           | 885                              | 845                 |
| DPST-4013        | 2"      | 98   | 573           | 1110                             | 1110                |
| DPST-4017        | 2"      | 98   | 697           |                                  | 1294                |
| DPST-4023        | 2"      | 98   | 921           |                                  | 1608                |
| DPST-4032        | 2"      | 98   | 1238          |                                  | 2025                |
| DPST-5507        | 2"      | 98   | 537           | 964                              | 934                 |
| DPST-5510        | 2"      | 98   | 693           | 1160                             | 1120                |
| DPST-5514        | 2"      | 98   | 901           | 1438                             | 1438                |
| DPST-5518        | 2"      | 98   | 1147          |                                  | 1744                |
| DPST-5524        | 2"      | 98   | 1449          |                                  | 2136                |
| DPST-5532        | 2"      | 98   | 1866          |                                  | 2653                |
| DPST-8008        | 2"      | 98   | 676           | 1213                             | 1213                |
| DPST-8011        | 2"      | 98   | 880           |                                  | 1477                |
| DPST-8015        | 2"      | 98   | 1149          |                                  | 1836                |
| DPST-8020        | 2"      | 98   | 1489          |                                  | 2276                |



# CORPI POMPA SOMMERSI 4" INOX SERIE DPSP

## 4" SUBMERSIBLE INOX PUMP DPSP SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Pompa multistadio sommersa a flusso radiale interamente costruita in acciaio inox AISI 304. Indicata per il sollevamento di acque pulite per pozzi da 4" e oltre, trova applicazioni sia nella irrigazione che per pressurizzazione domestica ed industriale. Portate fino a 18 m<sup>3</sup>/h, prevalenze fino a 334 mt. Massimo diametro della pompa 98 mm. Le pompe mod. DPSP sono prodotte a Taiwan e collaudate in Italia.

*Submersible multistage pump with floating radial impeller entirely made of stainless steel. Suitable to lift clean water from 4" wells is used in irrigation and in domestic and industrial field to boost pressure. Capacities up to 18 m<sup>3</sup>/h, heads up to 334m. Maximum pump diameter 98 mm. DPSP pumps are manufactured in Taiwan and tested in Italy.*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa: acciaio inox AISI 304.
- Giranti: acciaio inox AISI 304.
- Diffusori: acciaio inox AISI 304.
- Albero: acciaio inox AISI 431.
- Boccole antiusura: gomma NBR.
- Valvola di ritegno incorporata.
- Flangia di accoppiamento a norme NEMA.
- Pump body: AISI 304 Stainless steel.
- Impellers: AISI 304 Stainless steel.
- Diffusers: AISI 304 Stainless steel.
- Shaft: AISI 431 Stainless Steel.
- Bearings: NBR.
- Built-in return valve.
- Motor coupling flange according to NEMA standards.

### LIMITI DI IMPIEGO

#### Operating conditions

- Acqua con contenuto di sabbia non superiore a 90 g/m<sup>3</sup>.
- Temperatura liquido pompato fino a 40°C.
- Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa: 3 min.
- Maximum sand's content 90 g/m<sup>3</sup>.
- Pumped liquid temperature: 40°C max.
- Maximum working time with closed delivery bore: 3 min.



## PRESTAZIONI TECNICHE / Technical performances

| Articolo<br>Art. | Kw   | Hp   | Q= Portata / Capacity                                                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | Pompa<br>Pump       |
|------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------|
|                  |      |      | m³/h                                                                     | 0.3 | 0.6 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12.0 | Lunghezza<br>Length |
|                  |      |      | l/min                                                                    | 5   | 10  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 120 | 140 | 160 | 180  | 200  |                     |
|                  |      |      | H = Prevalenza manometrica totale in m. C.A. / Total head in meters w.c. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |                     |
| DPSP-0521        | 0.55 | 0.75 | 118                                                                      | 112 | 100 | 30  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 608  |                     |
| DPSP-0528        | 0.75 | 1.00 | 158                                                                      | 153 | 138 | 42  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 755  |                     |
| DPSP-0542        | 1.10 | 1.50 | 238                                                                      | 235 | 203 | 67  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1072 |                     |
| DPSP-1013        | 0.55 | 0.75 | 77                                                                       |     |     | 58  | 54  | 46  | 38  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 440  |                     |
| DPSP-1018        | 0.75 | 1.00 | 104                                                                      |     |     | 83  | 74  | 64  | 51  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 545  |                     |
| DPSP-1023        | 1.10 | 1.50 | 136                                                                      |     |     | 108 | 98  | 84  | 69  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 650  |                     |
| DPSP-1033        | 1.50 | 2.00 | 195                                                                      |     |     | 159 | 143 | 124 | 102 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 883  |                     |
| DPSP-1048        | 2.00 | 3.00 | 280                                                                      |     |     | 228 | 204 | 178 | 143 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1198 |                     |
| DPSP-1809        | 0.55 | 0.75 | 57                                                                       |     |     | 49  | 47  | 46  | 44  | 41  | 38  | 30  | 19  |     |     |     |     |     |     |      | 356  |                     |
| DPSP-1812        | 0.75 | 1.00 | 77                                                                       |     |     | 66  | 64  | 62  | 58  | 56  | 52  | 43  | 28  |     |     |     |     |     |     |      | 419  |                     |
| DPSP-1818        | 1.10 | 1.50 | 116                                                                      |     |     | 101 | 97  | 94  | 90  | 85  | 80  | 67  | 45  |     |     |     |     |     |     |      | 545  |                     |
| DPSP-1825        | 1.50 | 2.00 | 160                                                                      |     |     | 139 | 134 | 128 | 124 | 117 | 110 | 90  | 60  |     |     |     |     |     |     |      | 692  |                     |
| DPSP-1833        | 2.20 | 3.00 | 211                                                                      |     |     | 183 | 177 | 172 | 164 | 155 | 145 | 118 | 80  |     |     |     |     |     |     |      | 883  |                     |
| DPSP-1845        | 3.00 | 4.00 | 288                                                                      |     |     | 250 | 243 | 233 | 224 | 213 | 199 | 162 | 110 |     |     |     |     |     |     |      | 1135 |                     |
| DPSP-1852        | 4.00 | 5.50 | 334                                                                      |     |     | 291 | 282 | 272 | 261 | 247 | 230 | 184 | 123 |     |     |     |     |     |     |      | 1282 |                     |
| DPSP-2508        | 0.75 | 1.00 | 52                                                                       |     |     |     | 45  | 44  | 43  | 42  | 41  | 39  | 36  | 33  | 28  | 23  |     |     |     |      | 335  |                     |
| DPSP-2512        | 1.10 | 1.50 | 77                                                                       |     |     |     | 68  | 67  | 66  | 64  | 63  | 60  | 56  | 50  | 44  | 37  |     |     |     |      | 419  |                     |
| DPSP-2517        | 1.50 | 2.00 | 108                                                                      |     |     |     | 96  | 94  | 93  | 90  | 88  | 84  | 77  | 70  | 63  | 54  |     |     |     |      | 524  |                     |
| DPSP-2525        | 2.20 | 3.00 | 157                                                                      |     |     |     | 138 | 136 | 133 | 129 | 127 | 121 | 113 | 103 | 90  | 78  |     |     |     |      | 692  |                     |
| DPSP-2533        | 3.00 | 4.00 | 209                                                                      |     |     |     | 184 | 180 | 176 | 172 | 168 | 159 | 149 | 137 | 123 | 105 |     |     |     |      | 868  |                     |
| DPSP-2544        | 4.00 | 5.50 | 279                                                                      |     |     |     | 247 | 242 | 237 | 231 | 226 | 215 | 202 | 187 | 166 | 143 |     |     |     |      | 1099 |                     |
| DPSP-4007        | 1.10 | 1.50 | 41                                                                       |     |     |     |     |     | 38  | 37  | 36  | 36  | 35  | 35  | 34  | 34  | 32  | 27  | 24  | 17   |      | 496                 |
| DPSP-4010        | 1.50 | 2.00 | 58                                                                       |     |     |     |     |     | 54  | 53  | 52  | 51  | 49  | 47  | 47  | 46  | 43  | 38  | 32  | 25   |      | 622                 |
| DPSP-4015        | 2.20 | 3.00 | 87                                                                       |     |     |     |     |     | 80  | 79  | 78  | 76  | 74  | 72  | 70  | 68  | 64  | 57  | 49  | 38   |      | 832                 |
| DPSP-4018        | 3.00 | 4.00 | 104                                                                      |     |     |     |     |     | 98  | 96  | 95  | 93  | 90  | 88  | 86  | 84  | 79  | 72  | 60  | 47   |      | 958                 |
| DPSP-4025        | 4.00 | 5.50 | 144                                                                      |     |     |     |     |     | 133 | 131 | 128 | 126 | 123 | 119 | 116 | 114 | 107 | 97  | 84  | 64   |      | 1252                |
| DPSP-4030        | 5.50 | 7.50 | 215                                                                      |     |     |     |     |     | 199 | 196 | 194 | 188 | 183 | 177 | 173 | 169 | 160 | 145 | 122 | 93   |      | 1753                |

| Articolo<br>Art. | Kw   | Hp   | Q= Portata / Capacity                                                    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                     | Pompa<br>Pump |
|------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|---------------|
|                  |      |      | m³/h                                                                     | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12.0 | 13.2 | 14.4 | 15.0 | 16.8 | 18.0 | 19.2 | 20.4 | 21.6 | 22.8 | 24.0 | Lunghezza<br>Length |               |
|                  |      |      | l/min                                                                    | 80  | 90  | 100 | 120 | 140 | 160 | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  | 280  | 300  | 320  | 340  | 360  | 380  | 400  |                     |               |
|                  |      |      | H = Prevalenza manometrica totale in m. C.A. / Total head in meters w.c. |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                     |               |
| DPSP-7005        | 1.10 | 2.00 | 33                                                                       |     |     | 32  | 31  | 30  | 28  | 27   | 26   | 24   | 22   | 20   | 18   | 16   |      |      |      |      |      |                     | 505           |
| DPSP-7007        | 2.20 | 3.00 | 46                                                                       |     |     | 44  | 43  | 42  | 40  | 37   | 36   | 34   | 30   | 28   | 24   | 20   |      |      |      |      |      | 635                 |               |
| DPSP-7010        | 3.00 | 4.00 | 65                                                                       |     |     | 62  | 60  | 58  | 57  | 54   | 52   | 48   | 43   | 39   | 34   | 29   |      |      |      |      |      | 830                 |               |
| DPSP-7013        | 4.00 | 5.50 | 84                                                                       |     |     | 80  | 78  | 77  | 74  | 72   | 67   | 62   | 56   | 50   | 44   | 38   |      |      |      |      |      | 1025                |               |
| DPSP-7018        | 5.50 | 7.50 | 117                                                                      |     |     | 111 | 108 | 104 | 102 | 97   | 93   | 84   | 77   | 69   | 60   | 54   |      |      |      |      |      | 1350                |               |

# ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE CENTRIFUGA MULTISTADIO SERIE PM



**MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMP PM SERIES**



## GENERALITÀ

### Features

Elettropompa sommersibile multistadio a girante chiusa concepita per il sollevamento di acque pulite. La prevalenza che sviluppa la macchina è tale da consentire l'utilizzo in auto-clave e per aumentare la pressione di una rete idrica. Le elettropompe serie PM sono costruite in estremo oriente e testate in Italia.

*Submersible multistage pump with closed impeller suitable to lift clear water and boots the water supply pressure. PM series pumps are made in the far east and tested in Italy.*

## MATERIALI

### Materials

- Corpo pompa: acciaio inox AISI 304 - tecnopolimero.
- Albero motore: acciaio inox AISI 420.
- Girante: tecnopolimero.
- Sistema di tenuta doppio, uno in gomma speciale, il secondo in ceramica grafite.
- Cavo di alimentazione in HO7RNF della lunghezza di m10.
- *Pump body: stainless steel AISI 304 - technopolymer.*
- *Stainless steel AISI 420 shaft.*
- *Impeller: plastic (PPO).*
- *Double seal system of special rubber and ceramic-graphite.*
- *10m length HO7RNF feeding cable.*

## MOTORE

### Motor

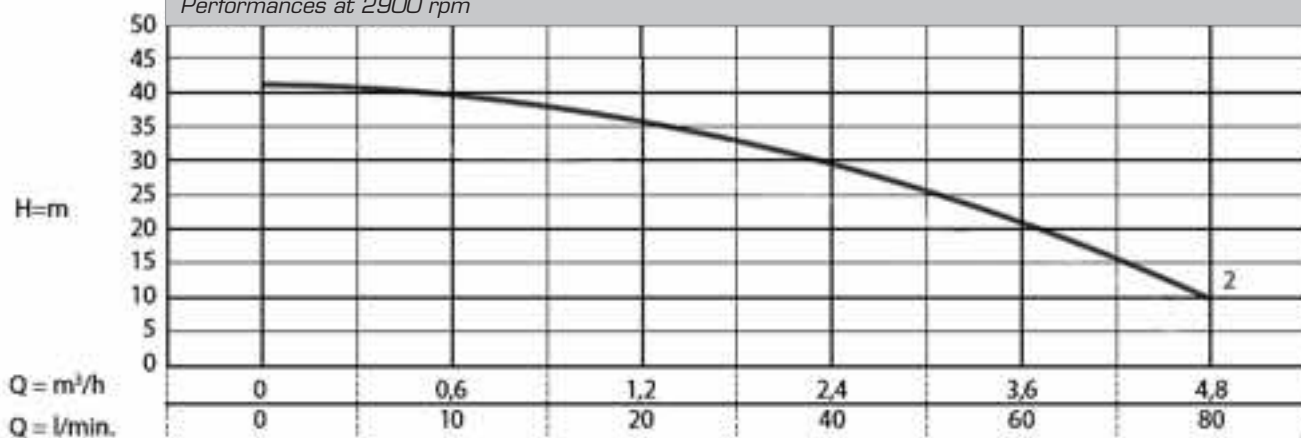
- Motore elettrico ad induzione 2 poli
- Versioni monofase 220V 50Hz
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe B
- Condensatore e motoprotettore incorporato
- *Two poles induction motor*
- *Single-phase version 220V 50 Hz*
- *Protection: IP68*
- *Insulation class B*
- *Capacitor and thermo-ammeter motor protection*

## LIMITI DI IMPIEGO

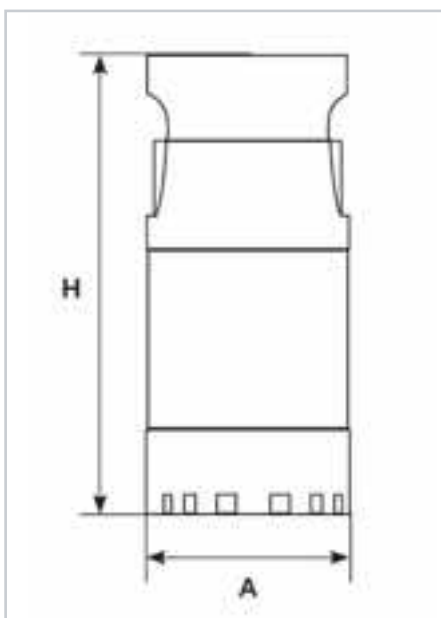
### Operating conditions

- Temperatura liquido pompato fino a 40°C.
- *Pumped liquid temperature: 40°C max.*

Caratteristiche di funzionamento a 2900 giri  
Performances at 2900 rpm



| Articolo<br><i>Art.</i> | HP  | KW   | Ampere    | Q= Portata / Capacity                                                     |    |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                         |     |      | 1 ph 230V | m³/h                                                                      | 0  | 0.6 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 |
|                         |     |      |           | l/min                                                                     | 0  | 10  | 20  | 40  | 60  | 80  |
|                         |     |      |           | H = Prevalenza manometrica totale in m. C.A.<br>Total head in meters w.c. |    |     |     |     |     |     |
| PM.2                    | 1.0 | 0.75 | 9         |                                                                           | 42 | 39  | 37  | 30  | 21  | 10  |



| Articolo<br>Art. | A   | H   | Bocca mandata<br>Bore delivery outlet |
|------------------|-----|-----|---------------------------------------|
| PM.2             | 160 | 400 | 1"G                                   |

# ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PER PISCINA SERIE PRO E IS

## CENTRIFUGAL SWIMMING POOL PUMPS IS & PRO SERIES



NOVITÀ  
NEW



### GENERALITÀ

#### Features

Elettropompe autoadescanti centrifughe per piscina. All'interno si trova il cestino pre-filtro in polipropilene facilmente estraibile e con un'ampia superficie di filtraggio. Attacchi Gas 2".

*Self priming centrifugal pumps for swimming pool, Suitable for swimming pools, filtering plants. The polypropylene pre filter housed inside has a wide filtering surface and it's easy changeable gas connection 2".*

### MATERIALI

#### Materials

- Corpo pompa. Monoblocco, polipropilene al 30% di fibra di vetro
- Giranti: Noryl® al 30% di fibra di vetro
- Tenuta meccanica: ceramica grafite
- Albero motore: AISI 420
- Pump casing. monobloc polypropylene 30% fiberglass
- Impellers: Noryl® 30% fiberglass
- Mechanical seal. Ceramic graphite
- Motor shaft: AISI 420 stainless steel

### MOTORE

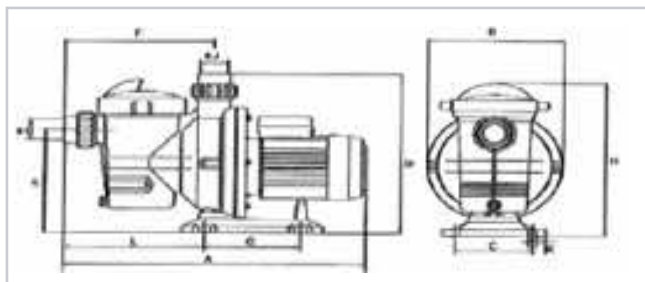
#### Motor

- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione IP55
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con condensatore inserito in quadro, 380V-50Hz protettore termico incorporato
- Closed self ventilated motor
- Protection: IP55
- Insulation class F
- Single-phase 230V-50Hz with capacitor inserted into the panel three-phase 380V-50Hz with thermal protector inside

### LIMITI DI IMPIEGO

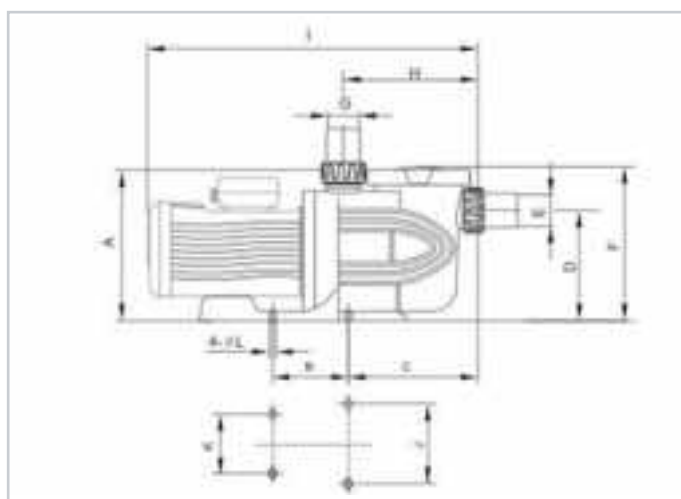
#### Operating conditions

- Temperatura liquido pompato fino a 40°C
- Pumped liquid temperature: 40°C max



| Articolo<br>Art. |         | Potenza<br>Power |      | Bocche<br>Bores  |                     | Prestazioni<br>Performances |          |
|------------------|---------|------------------|------|------------------|---------------------|-----------------------------|----------|
| 230V             | 380V    | hp               | Kw   | Aspir<br>Suction | Mandata<br>Delivery | Q<br>(m³h)                  | H<br>(M) |
| PRO50            | PRO50T  | 0.5              | 0.37 | Ø 50             | Ø 50                | 5-13                        | 12-7     |
| PRO75            | PRO75T  | 0.75             | 0.55 | Ø 50             | Ø 50                | 5-16                        | 15-8     |
| PRO100           | PRO100T | 1                | 0.75 | Ø 50             | Ø 50                | 5-18                        | 16-8     |
| PRO150           | PRO150T | 1.5              | 1.1  | Ø 50             | Ø 50                | 5-20                        | 18-9     |

| ARTICOLO<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |       |
|------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|
|                  | A                              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | L   | I    | J   | K     |
| PRO50            | 550                            | 238 | 160 | 345 | 225 | 262 | 170 | 330 | 205 | Ø 50 | Ø50 | 4-Ø10 |
| PRO75            | 550                            | 238 | 160 | 345 | 225 | 262 | 170 | 330 | 205 | Ø 50 | Ø50 | 4-Ø10 |
| PRO100           | 550                            | 238 | 160 | 345 | 225 | 262 | 170 | 330 | 205 | Ø 50 | Ø50 | 4-Ø10 |
| PRO150           | 570                            | 238 | 160 | 345 | 225 | 262 | 170 | 330 | 205 | Ø 50 | Ø50 | 4-Ø10 |



FORNIBILI ANCHE TRIFASI. IN CASO DI ORDINE AGGIUNGERE UNA  
T DOPO IL CODICE  
ON REQUEST CAN BE SUPPLIED THREE-PHASE PUMP. PLEASE  
ADD A "T" AFTER THE CODE

| Articolo<br>Art.<br>Monofase<br>Single-phase<br>1 PH | HP   | KW   | Amp. Ass.<br>Abs. amp. |      |                                                                          | Q= PORTATA / Capacity |      |     |      |      |      |     |     |      |  |
|------------------------------------------------------|------|------|------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-----|------|------|------|-----|-----|------|--|
|                                                      |      |      |                        |      | m³/h                                                                     | 0                     | 6    | 12  | 18   | 24   | 30   | 39  | 48  | 60   |  |
|                                                      |      |      |                        |      | l/min                                                                    | 0                     | 100  | 200 | 300  | 400  | 500  | 650 | 800 | 1000 |  |
|                                                      |      |      | 230V                   | 380V | H = PREVALENZA MANOMETRICA TOTALE IN M. C.A. / Total head in meters w.c. |                       |      |     |      |      |      |     |     |      |  |
| IS50                                                 | 0.5  | 0.37 | 3.1                    | 1.2  |                                                                          | 11                    | 9.5  | 7   | 3.5  |      |      |     |     |      |  |
| IS75                                                 | 0.75 | 0.5  | 4.2                    | 1.6  |                                                                          | 14                    | 13   | 11  | 6    | 3    |      |     |     |      |  |
| IS100                                                | 1    | 0.75 | 5.3                    | 2.0  |                                                                          | 15                    | 14   | 12  | 7    | 4    |      |     |     |      |  |
| IS150                                                | 1.5  | 1.1  | 7.2                    | 3.0  |                                                                          | 17                    | 16   | 14  | 10   | 6    | 2    |     |     |      |  |
| IS200                                                | 2    | 1.5  | 9.4                    | 3.7  |                                                                          | 18                    | 17   | 15  | 12   | 9    | 6    |     |     |      |  |
| IS300                                                | 3    | 2.2  | 13.0                   | 4.8  |                                                                          | 20                    | 19   | 18  | 17   | 14   | 11   | 4   |     |      |  |
| IS300HH                                              | 3    | 2.2  | 12.5                   | 3.0  |                                                                          | 24                    | 23   | 22  | 20   | 17   | 15   | 8   |     |      |  |
| IS400HQ                                              | 4    | 3    | -                      | 6.4  |                                                                          | 20                    | 19.5 | 19  | 18.5 | 17.5 | 16.5 | 13  | 11  | 6    |  |

| Articolo<br>Art. | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |     |     |     |           |     |           |     |     |     |     |      |
|------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|------|
|                  | A                              | B   | C   | D   | E         | F   | G         | H   | I   | J   | K   | L    |
| IS50             | 266                            | 134 | 229 | 195 | 2"G-Ø63   | 273 | 2"G-Ø63   | 238 | 595 | 190 | 154 | 11.5 |
| IS75             | 266                            | 134 | 229 | 195 | 2"G-Ø63   | 273 | 2"G-Ø63   | 238 | 595 | 190 | 154 | 11.5 |
| IS100            | 266                            | 134 | 229 | 195 | 2"G-Ø63   | 273 | 2"G-Ø63   | 238 | 605 | 190 | 154 | 11.5 |
| IS150            | 266                            | 134 | 229 | 195 | 2"G-Ø63   | 273 | 2"G-Ø63   | 238 | 605 | 190 | 154 | 11.5 |
| IS200            | 266                            | 134 | 229 | 195 | 2"G-Ø63   | 273 | 2"G-Ø63   | 238 | 605 | 190 | 154 | 11.5 |
| IS300            | 266                            | 134 | 229 | 195 | 2"G-Ø63   | 273 | 2"G-Ø63   | 298 | 640 | 190 | 154 | 11.5 |
| IS300HH          | 358                            | 267 | 348 | 232 | 2"1/2GØ90 | 358 | 2"1/2GØ90 | 379 | 656 | 168 | 166 | 11.5 |
| IS400HQ          | 358                            | 267 | 348 | 232 | 2"1/2GØ90 | 358 | 2"1/2GØ90 | 379 | 708 | 168 | 166 | 11.5 |

# QUADRI ELETTRICI DI COMANDO SERIE DMA

## CONTROL PANEL DMA SERIES



### GENERALITÀ

#### Features

Quadro elettromeccanico di comando e protezione per elettropompe sommergibili monofasi con potenze comprese tra 1-2 Hp.

*Electro-mechanical control panel for single-phase submersible pumps with power ranging from 1 to 2 HP.*

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### General characteristics

- Cassa in materiale termoplastico.
- Ingresso rete 1ph-50/60 Hz 230 Volt +/- 10%.
- Ingresso per interruttore a galleggiante.
- Interruttore generale luminoso O-1.
- Protezione termica ripristinabile esternamente.
- Grado di protezione IP 50.
- *Thermoplastic box.*
- *Single-phase feeding 50/60Hz 230V +/- 10%.*
- *Input for float switch.*
- *Main light switch O-1.*
- *Thermal protection with external reset.*
- *IP 50 protection.*

| Articolo<br>Art. | Potenza<br>Power |     | Protezione termica<br>Thermal protection | Dimensioni<br>Dimensions |
|------------------|------------------|-----|------------------------------------------|--------------------------|
|                  | kW               | Hp  |                                          |                          |
| <b>DMA10</b>     | 0.75             | 1   | 8 A                                      | 160x150x85               |
| <b>DMA15</b>     | 1.1              | 1.5 | 10 A                                     |                          |
| <b>DMA20</b>     | 1.5              | 2   | 16 A                                     |                          |



# SERBATOIO AUTOCLAVE A MEMBRANA

## AUTOCLAVE MEMBRANE TANK

### Articolo TK24

Art.



### CARATTERISTICHE GENERALI

#### General characteristics

- Serbatoio sferico a membrana.
- Capacità 24 litri.
- Omologato CE.
- Pressione di esercizio 8 BAR.
- *24 liter membrane spherical tank.*
- *CE approved.*
- *Operating pressure 8 BAR.*

# BARRE TERMORESTRINGENTI

## BAR HEATSHRINCABLE



### GENERALITÀ

#### Features

Guaina termorestringente a medio spessore di parete adatta per una varietà di applicazioni elettriche a bassa tensione e per applicazioni meccaniche, dove sono importanti peso leggero e buona flessibilità.

*Sheat heatshrinkable medium wall thickness suitable for a variety of applications, low voltage electrical and mechanical applications, are important where light weight and good flexibility.*

### CARATTERISTICHE

- Sigilla e protegge giunzioni di cavi e terminazioni
- Elevata resistenza all'urto e all'abrasione
- Rivestimento interno con adesivo termoplastico opzionale per una completa protezione ambientale
- Temperatura di servizio continuo da -55° a +110°C
- Temperatura di restringimento: 120°C
- Rapporto di restringimento 3:1
- Non autoestinguente
- Approvato dalla normativa RoHS
- Colore: Nero
- Confezioni: Barre da 1,00 m

### CHARACTERISTICS

- Seals and protects cable joints and terminations
- High impact resistance and abrasion
- Optional thermoplastic adhesive liner for complete environmental protection
- Continuous Operating Temperature: -55°C to +110°C
- Temperature of constriction: 120°C
- Ratio constriction 3:1
- Do not self-extinguishing
- Approved by RoHS
- Colour: Black
- Packs: Bars of 1.00 m

| Articolo<br>Art. | Ø Interno prima<br>del restringimento mm.<br>Inside diameter before<br>the constriction mm. | Ø Interno max dopo<br>il restringimento mm.<br>Inside diameter max after<br>the constriction mm. | Spessore parete dopo il restringimento<br>Panel thickness after constriction |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| TTR.12           | 12                                                                                          | 3                                                                                                | 1.6                                                                          |
| TTR.19           | 19                                                                                          | 6                                                                                                | 2.2                                                                          |
| TTR.30           | 30                                                                                          | 8                                                                                                | 2.2                                                                          |



## NASTRO AUTOAGGLOMERANTE

### SELF BONDING TAPE



Nastro autoagglomerante a base di gomma per l'isolamento elettrico e la protezione termica.

*Rubber-based self bonding tape for electrical insulation and thermal protection.*

| Articolo<br>Art. | Larghezza<br>Width<br>mm | Lunghezza<br>Length<br>mt | Spessore<br>Thickness<br>mm |
|------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| NAG. 01          | 19                       | 9                         | 0.75                        |

| Proprietà<br>Property                                   | Unità di misura<br>Units | Valore<br>Value  | Norma<br>Standard |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|
| Resistenza a trazione / Tensile strength                | N/10 mm                  | 14               | ASTM D 412        |
| Allungamento a rottura / Elongation at break            | %                        | 1000             | ASTM D 412        |
| Resistività di volume / Volume resistivity              | Ω* cm                    | 10 <sup>14</sup> | ASTM D 257        |
| Rigidità dielettrica / Dielectric strength              | kv/mm                    | ≥ 40             | ASTM D 149        |
| Costante dielettrica / Dielectric constant              | -                        | 2.8              | ASTM D 257        |
| Fattore di perdita / Loss factor                        | -                        | ≤ 0.0008         | ASTM D 257        |
| Temperatura di esercizio / Continuous temperature range | °C                       | -50 ÷ +90        |                   |
| Colore / Colour                                         | Nero / Black             |                  |                   |

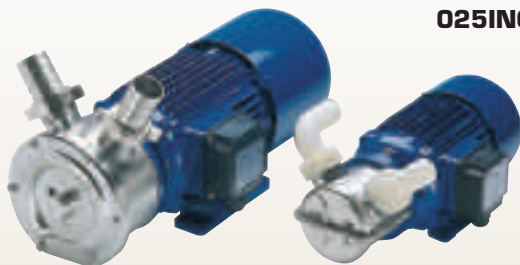


# ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI INOX 12-24V

## STAINLESS STEEL SELF-PRIMING ELECTRIC PUMPS 12-24V

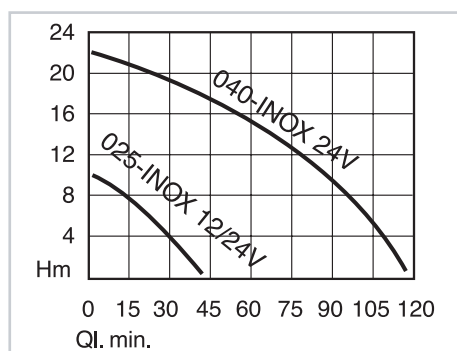
040INOX

025INOX



Elettropompe autoadescenti in acciaio Inox particolarmente adatte al travaso di liquidi alimentari, industriali e chimici, fino ad una temperatura massima di 70°C ed esenti da impurità solide. Il corpo pompa, la girante, la culatta e l'albero motore sono in acciaio Inox AISI 316, i raccordi **(solo su richiesta)** per il tipo 025 sono in nylon e per il tipo 040 sono in acciaio Inox. Classe di isolamento F, protezione IP20, servizio continuo (S1). **NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA.**

*Stainless steel self-priming electric pumps suitable for transfer of food, industrial and chemical liquids up to a maximum temperature of 70°C and free from solid impurities. The pump casing, impeller, flange and drive shaft are made of AISI 316 stainless steel, the connectors **(only on request)** for type 025 are made of nylon and those for type 040 of stainless steel. Insulation class F, IP20 protection, continuous running (S1). **DO NOT USE TO TRANSFER PETROL.***



| Articolo<br>Art. | Voltaggio<br>Voltage | Potenza<br>(HP/KW)<br>Power<br>(HP/KW) | Amp.<br>Max (A)<br>Amp<br>Max (A) | Giri/min.<br>Rpm | Aspirazione<br>max (m)<br>Inlet<br>max (m) | Portata<br>max (l/min)<br>Max delivery<br>(l/min) | Preval.<br>max (m)<br>Max head<br>(m) |
|------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 025INOX.12       | 12                   | 0.5/0.37                               | 32                                | 2000             | 4                                          | 43                                                | 10                                    |
| 025INOX.24       | 24                   | 0.5/0.37                               | 20                                | 2000             | 4                                          | 43                                                | 10                                    |
| 040INOX.24       | 24                   | 1.5/1.12                               | 45                                | 1400             | 6                                          | 120                                               | 22                                    |

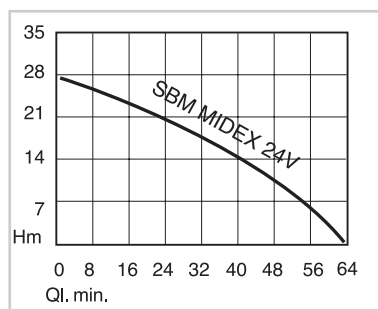
# ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE 24V

## SELF-PRIMING PUMP 24V



Elettropompa volumetrica rotativa autoadescente largamente utilizzata nel settore nautico per lo svuotamento sulle imbarcazioni di: casse rifiuti, acque nere degli scarichi dei wc, liquidi particolarmente viscosi, oleosi e con piccoli corpi solidi in sospensione. Temperatura 70°C. Corpo pompa acciaio Inox AISI 316, albero acciaio Inox AISI 316. Girante a scelta neoprene (CR) per acqua di mare e liquidi non oleosi, nitrile (NBR), olio e gasolio. Classe di isolamento F, protezione IP20, servizio continuo (S1). L'elettropompa non deve funzionare mai a secco tranne per il tempo strettamente necessario all'adesamento. **NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA.**

*Rotary self-priming volumetric electric pump widely used in the nautical sector on boats for emptying waste tanks, toilet sewage, particularly viscous, oily fluids or liquids with small solid bodies in suspension. Max temperature 70°C. Pump body AISI 316 stainless steel, shaft AISI 316 stainless steel. Impeller option Neoprene (CR) for sea water and sewage and non-oily liquids, nitrile (NBR) for oil and diesel oil. Protection IP 20, insulation class F, continuous running (S1). The electric pump should never be run empty except for the time strictly necessary for priming. **DO NOT USE TO TRANSFER PETROL.***

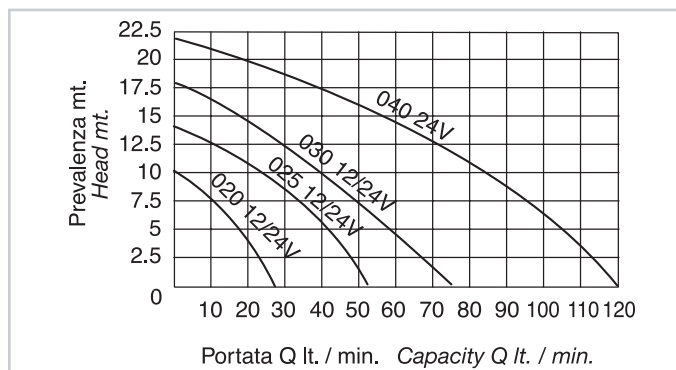


| Articolo<br>Art. | Voltaggio<br>Voltage | Potenza<br>(HP)<br>Power<br>(KW) | Amp.<br>Max (A)<br>Amp<br>Max (A) | Giri/min.<br>Rpm | Aspirazione<br>max (m)<br>Inlet<br>max (m) | Portata<br>max (l/min)<br>Max delivery<br>(l/min) | Preval.<br>max (m)<br>Max head<br>(m) |
|------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SBM.MIDEX.24     | 24                   | 0.75<br>0.56                     | 30                                | 900              | 6                                          | 64                                                | 27                                    |

**N.B.** Su richiesta è possibile fornire le pompe a 220/380V  
**NOTE:** Pumps 220-380V can be supplied on request

# ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI IN BRONZO 12-24V

## BRONZE SELF-PRIMING ELECTRIC PUMPS 12-24V



Elettropompe autoadescenti in bronzo particolarmente indicate per il travaso di liquidi come acqua dolce, acqua di mare, gasolio, ecc. fino ad una temperatura massima di 70°C ed esenti da impurità solide.

Queste elettropompe trovano largo impiego nel settore nautico. Corpo pompa, girante e raccordi sono in bronzo, l'albero motore in acciaio Inox AISI 316.

Classe isolamento F, protezione IP20, servizio continuo (S1).

**NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA.**

Bronze self-priming electric pumps suitable for transfer of liquids, such as water, seawater, diesel fuel etc., up to a maximum temperature of 70°C and free from solid impurities.

These electric pumps are largely employed in the nautical field. The pump casing, impeller and connectors are made of bronze. The drive shaft is in AISI 316 stainless steel.

Insulation class F, IP20 protection, continuous running (S1).

**DO NOT USE TO TRANSFER PETROL**

| Articolo<br>Art. | Voltaggio<br>Voltage | Potenza<br>(HP/KW)<br>Power (HP/KW) | Amperaggio<br>Max (A)<br>Amperage Max (A) | Giri/min.<br>RPM | Aspirazione<br>max (m)<br>Max inlet (m) | Portata<br>max (l/Min.)<br>Max delivery (l/Min) | Prevalenza<br>max (m)<br>Max Head (m) |
|------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 020.12           | 12                   | 0.45/0.33                           | 26                                        | 2200             | 4                                       | 28                                              | 10                                    |
| 020.24           | 24                   | 0.45/0.33                           | 14                                        | 2200             | 4                                       | 28                                              | 10                                    |
| 025.12           | 12                   | 0.6/0.44                            | 38                                        | 2200             | 6                                       | 52                                              | 12                                    |
| 025.24           | 24                   | 0.6/0.44                            | 22                                        | 2200             | 6                                       | 52                                              | 12                                    |
| 030.12           | 12                   | 0.8/0.58                            | 44                                        | 1400             | 6                                       | 75                                              | 18                                    |
| 030.24           | 24                   | 0.8/0.58                            | 28                                        | 1400             | 6                                       | 75                                              | 18                                    |
| 040.24           | 24                   | 1.5/1.12                            | 45                                        | 1400             | 6                                       | 120                                             | 22                                    |

N.B. Su richiesta è possibile fornire le pompe a 220/380V.

**NOTE:** Pumps 220-380V can be supplied on request.

# ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI 12-24V

## SELF-PRIMING ELECTRIC PUMPS 12-24V

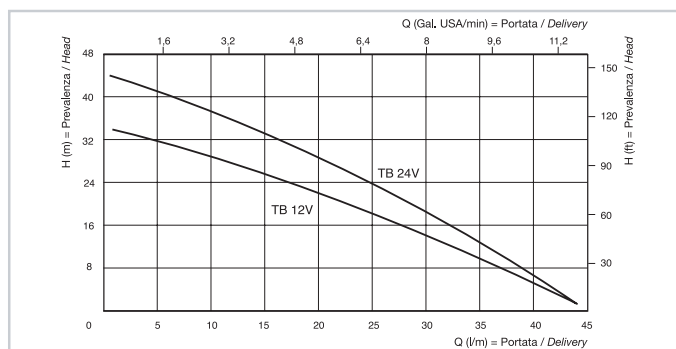


Elettropompe autoadescenti ad anello liquido particolarmente indicate nel settore nautico dove vengono comunemente usate per il travaso di liquidi non infiammabili come il gasolio. Temperatura max. 70° C. Corpo pompa: Ghisa. Girante: Lega di ottone. Albero: Acciaio Inox AISI 420. Classe di isolamento: F. Servizio continuo (S1).

**NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA.**

N.B. Su richiesta è possibile fornire le pompe a 220/380V

**NOTE:** Pumps 220-380V can be supplied on request



Self-priming electric pumps with side liquid ring, widely used in the nautical sector where they are generally used to transfer non-flammable liquids such as gas-oil. Max temperature: 70°C. Pump body: Cast Iron. Impeller: Brass Alloy. Shaft: AISI 420 Stainless Steel. Insulation class: F. Continuous Running (S1).

**DO NOT USE TO TRANSFER PETROL.**

| Articolo<br>Art. | Voltaggio<br>Voltage | Potenza<br>Power<br>(HP) (KW) | Amperaggio max.<br>(A)<br>Max. amperage<br>(A) | Giri/min.<br>RPM | Aspirazione max.<br>(m)<br>Max. inlet<br>(m) | Portata<br>max. (l/min)<br>Max. delivery<br>(l/min) | Prevalenza max.<br>(m)<br>Max. head<br>(m) |
|------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| TB.12            | 12                   | 0.65 0.47                     | 42                                             | 2500             | 6                                            | 45                                                  | 34                                         |
| TB.24            | 24                   | 0.75 0.55                     | 28                                             | 2500             | 6                                            | 45                                                  | 45                                         |

# ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AUTOADESCANTE INOX 24V

## CENTRIFUGAL STAINLESS STEEL MULTISTAGE PUMP 24V

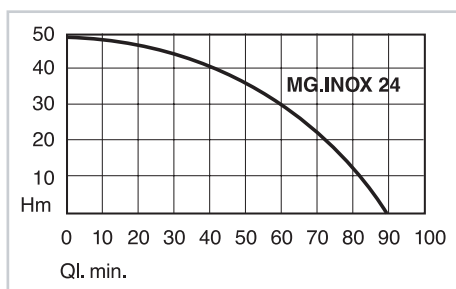


Elettropompa centrifuga autoadescante tipo JET a girante chiusa, dalla elevata capacità di aspirazione, comunemente utilizzata per la distribuzione di acqua in pressione nei servizi di bordo (docce, cucine, lavandini, wc, ecc.), per gruppi di condizionamento, antincendio, lavaggio ponti e catene, fino ad una temperatura massima di 50°C ed esenti da impurità solide. Tale esercizio diviene automatico con l'ausilio di piccoli o medi serbatoi autoclave. La serie MG INOX è indicata per utilizzo con acqua dolce. Corpo pompa in acciaio Inox AISI 304, albero motore in acciaio AISI 316-420, girante, diffusore e tubo Venturi in Noryl (Tecnopolimero). Classe di isolamento F, protezione IP20, servizio continuo (S1). E' importante l'installazione con valvola di non ritorno in aspirazione.

**NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA.**

*Self-priming centrifugal electric pump Jet type with closed impeller, featuring a high suction capacity, widely used to deliver pressurized water to on-board appliances (such as showers, kitchens, washbasins, toilets, etc.), for air-conditioning units, fire-fighting, washing of decks and chains, maximum temperature 50°C, liquid free of solid impurities. Automatic operation is achieved by equipping the pump with small or medium-sized surge tanks. MG INOX series are suitable for fresh water. The pump casing are made of AISI 304 stainless steel, drive shaft AISI 316-420 stainless steel, impeller, diffuser and Venturi tube are in Noryl (Technopolymer). Insulation class F, IP20 protection, continuous running (S1). It is important to install a non-return valve on the inlet side.*

**DO NOT USE TO TRANSFER PETROL.**



| Articolo<br>Art. | Voltaggio<br>Voltage | Potenza<br>(HP/KW)<br>Power<br>(HP/KW) | Amp.<br>Max (A)<br>Amp<br>Max (A) | Giri/min.<br>Rpm | Aspirazione<br>max (m)<br>Inlet<br>max (m) | Portata<br>max (l/min)<br>Max delivery<br>(l/min) | Preval.<br>max (m)<br>Max head<br>(m) |
|------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| MG.INOX.24       | 24                   | 1/0.75                                 | 40                                | 2800             | 9                                          | 90                                                | 50                                    |

# ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI INOX 12-24V

## STAINLESS STEEL SELF-PRIMING PUMPS INOX 12-24V

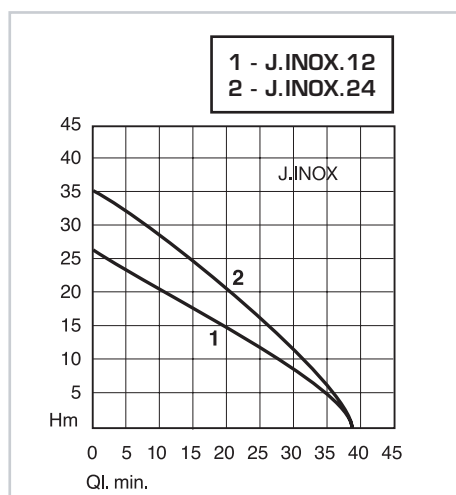


Elettropompe centrifughe autoadescanti tipo JET a girante chiusa, dalla elevata capacità di aspirazione, comunemente utilizzate per la distribuzione di acqua in pressione nei servizi di bordo (docce, cucine, lavandini, wc, ecc.), per gruppi di condizionamento, antincendio, lavaggio ponti e catene, fino ad una temperatura massima di 50°C ed esenti da impurità solide. Tale esercizio diviene automatico con l'ausilio di piccoli o medi serbatoi autoclave. La serie J INOX è indicata per l'utilizzo con acqua dolce. Corpo pompa in acciaio Inox AISI 304, albero motore in acciaio AISI 316-420, girante, diffusore e tubo Venturi in Noryl (Tecnopolimero). Classe di isolamento F, protezione IP20, servizio continuo (S1). E' importante l'installazione con valvola di non ritorno in aspirazione.

**NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA**

*Self-priming centrifugal electric pumps Jet type with closed impeller, featuring a high suction capacity, widely used to deliver pressurized water to on-board appliances (such as shower, kitchens, washbasins, toilets, etc.), for air-conditioning units, fire-fighting, washing of decks and chains, maximum temperature 50°C, liquid free of solid impurities. Automatic operation is achieved by equipping the pumps with small or medium-sized surge tanks. J INOX series are suitable for fresh water. The pump casing are made of AISI 304 stainless steel, drive shaft AISI 316-420 stainless steel, impeller, diffuser and Venturi tube are in Noryl (Technopolymer). Insulation class F, IP20 protection, continuous running (S1). It is important to install a non-return valve on the inlet side.*

**DO NOT USE TO TRANSFER PETROL.**



| Articolo<br>Art. | Voltaggio<br>Voltage | Potenza<br>(HP/KW)<br>Power<br>(HP/KW) | Amp.<br>Max (A)<br>Amp<br>Max (A) | Giri/min.<br>Rpm | Aspirazione<br>max (m)<br>Inlet<br>max (m) | Portata<br>max (l/min)<br>Max delivery<br>(l/min) | Preval.<br>max (m)<br>Max head<br>(m) |
|------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| J.INOX.12        | 12                   | 0.7/0.52                               | 42                                | 2400             | 9                                          | 40                                                | 30                                    |
| J.INOX.24        | 24                   | 0.8/0.60                               | 28                                | 2800             | 9                                          | 40                                                | 40                                    |

**N.B.** Su richiesta è possibile fornire le pompe a 220/380V

**NOTE:** Pumps 220-380V can be supplied on request

# ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE IN BRONZO 12-24V

## BRONZE SELF-PRIMING PUMP 12-24V

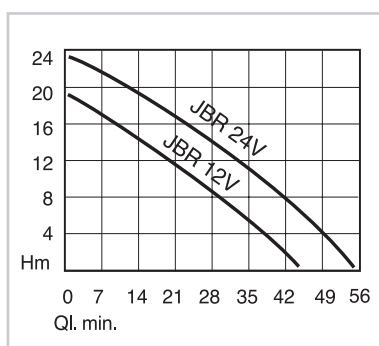


Elettropompa autoadescente tipo JET in bronzo particolarmente indicata nel settore nautico per il sollevamento di acqua dolce e di mare, per la distribuzione di acqua in pressione nei servizi di bordo. Temperatura massima 70°C. Liquido esente da impurità solide. Tale esercizio diviene automatico con l'impiego di piccoli o medi serbatoi autoclave. Corpo pompa e supporto motore in bronzo, albero in acciaio inox AISI 304, girante in ottone, diffusore e tubo Venturi in Policarbonato. Classe di isolamento F, protezione IP20, servizio continuo (S1). È importante l'installazione con valvola di non ritorno in aspirazione.

**NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA.**

*Bronze self-priming pump type JET, suitable for the nautical field to draw sweet water or sea water for pressurized water distribution to the onboard services. Maximum temperature 70°C, liquid free of solid impurities. Automatic operation can be achieved by equipping the pump with small or medium-sized surge tanks. The pump casing and engine mount are made of bronze. The drive shaft, impeller, diffuser and Venturi tube are in polycarbonate. Insulation class F, IP20 insulation, continuous running (S1). It is important to install a non-return valve on the inlet side.*

**DO NOT USE TO TRANSFER PETROL.**



| Articolo<br>Art. | Vtaggio<br>Voltage | Potenza<br>Power |      | Amp.<br>Max (A)<br>Amp<br>Max (A) | Giri/min.<br>Rpm | Aspirazione<br>max (m)<br>Inlet<br>max (m) | Portata<br>max (l/min)<br>Max delivery<br>(l/min) | Preval.<br>max (m)<br>Max head<br>(m) |
|------------------|--------------------|------------------|------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                  |                    | (HP)             | (KW) |                                   |                  |                                            |                                                   |                                       |
| <b>JBR.12</b>    | 12                 | 0.7              | 0.52 | 42                                | 2200             | 8                                          | 44                                                | 30                                    |
| <b>JBR.24</b>    | 24                 | 0.8              | 0.60 | 28                                | 2600             | 9                                          | 55                                                | 36                                    |

# ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE 12-24V

## SELF-PRIMING PUMP 12-24V

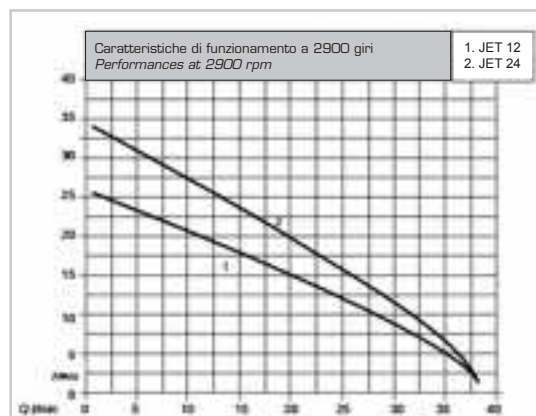
**NOVITÀ  
NEW**



Elettropompe autoadescenti tipo JET in ghisa, indicate per liquidi come acqua dolce, gasolio, fino ad una temperatura massima di 50° C. Corpo pompa e supporto motore in ghisa, albero in acciaio inox AISI 420, girante in Noryl. Si raccomanda l'installazione di una valvola di non ritorno in aspirazione.

*Cast iron self-priming pumps type JET, suitable for sweet water and diesel oil up to max 50° C temperature. Pump body and bracket are cast iron, shaft is made of stainless steel AISI 420, impeller made of Noryl. It is important to install a non-return valve on the inlet side.*

| Articolo<br>Art. | Vtaggio<br>Voltage | Potenza<br>Power |      | Amp.<br>Max (A)<br>Amp<br>Max (A) | Portata<br>max (l/min)<br>Max delivery<br>(l/min) | Preval.<br>max (m)<br>Max head<br>(m) |
|------------------|--------------------|------------------|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                  |                    | (HP)             | (KW) |                                   |                                                   |                                       |
| <b>JET12</b>     | 12                 | 0.80             | 0.58 | 42                                | 40                                                | 25                                    |
| <b>JET24</b>     | 24                 | 0.80             | 0.58 | 28                                | 40                                                | 35                                    |



DELL'ENBA





# ELETTROPOMPE PERIFERICHE 12-24V

## PERIPHERAL PUMPS 12-24V

**PB**

**PCC**



Elettropompe periferiche in grado di sviluppare pressioni elevate in rapporto a portate limitate.

Disponibili con corpo pompa in ghisa per acqua dolce o gasolio (PCC) o in bronzo per acqua di mare (PB).

Ottime per aumentare la pressione in servizi di bordo tipo docce, rubinetti e WC. Tale esercizio diviene automatico con l'ausilio di piccoli o medi serbatoi autoclave.

Temperatura max. 70°C.

**PCC** = Corpo pompa e supporto in ghisa, girante in lega di ottone, albero motore in acciaio Inox AISI 420.

**PB** = Corpo pompa e supporto in bronzo, girante in lega di ottone, albero motore in acciaio Inox AISI 420.

Classe di isolamento F, Protezione IP20, servizio continuo (S1).

È IMPORTANTE L'INSTALLAZIONE CON VALVOLA DI NON RITORNO IN ASPIRAZIONE.

**NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA.**

*Peripheral pumps suitable for developing high pressures at limited deliveries. The pump casing is available in cast iron for fresh water or gas oil (PCC), or in bronze for sea water (PB).*

*These pumps are ideal for increasing the pressure of board services like showers, sink taps and W.C.*

*Automatic operation can be achieved by equipping the pump with small or middle-sizes surge tanks.*

*Max temperature 70°C.*

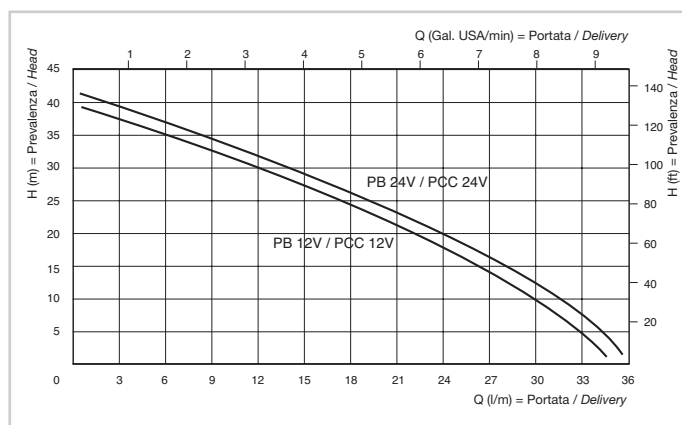
**PCC** = The pump casing and the support are made of cast iron, the impeller is made of brass alloy, the motor shaft is made of AISI 420 stainless steel.

**PB** = The pump casing and the support are made of bronze, the impeller is made of brass alloy, the motor shaft is made of AISI 420 stainless steel.

*Insulation class F, protection IP20, continuous running (S1).*

*IT IS IMPORTANT TO INSTALL A NON-RETURN VALVE FITTED IN THE INLET SIDE.*

**DO NOT USE TO TRANSFER PETROL.**



| Articolo<br><i>Art.</i> | Voltaggio<br><i>Voltage</i> | Potenza<br><i>Power</i><br><b>(HP)    (KW)</b> |      | Amperaggio<br>max. (A)<br><i>Max. amperage</i><br><i>(A)</i> | Giri/min.<br><i>RPM</i> | Aspirazione<br>max. (m)<br><i>Max. inlet</i><br><i>(m)</i> | Portata<br>max. (l/min)<br><i>Max. delivery</i><br><i>(l/min)</i> | Prevalenza<br>max. (m)<br><i>Max. head</i><br><i>(m)</i> |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| PCC.12                  | 12                          | 0.6                                            | 0.44 | 36                                                           | 3000                    | 6                                                          | 35                                                                | 40                                                       |
| PCC.24                  | 24                          | 0.65                                           | 0.48 | 22                                                           | 3000                    | 6                                                          | 36                                                                | 42                                                       |
| PB.12                   | 12                          | 0.6                                            | 0.44 | 36                                                           | 3000                    | 6                                                          | 35                                                                | 40                                                       |
| PB.24                   | 24                          | 0.65                                           | 0.48 | 22                                                           | 3000                    | 6                                                          | 36                                                                | 42                                                       |

**N.B. Su richiesta è possibile fornire le pompe a 220/380V**

**NOTE: Pumps 220-380V can be supplied on request**

# POMPE AUTOADESCANTI

## SELF-PRIMING PUMPS

**NAUTIC 025 / 030 / 040 / 050 / 070**

**NAUTIC F 030 F / 040 F / 050 F / 070 F**



Pompe autoadescenti bisenso ad anello liquido laterale largamente utilizzate nel settore nautico per svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio catene e travaso di liquidi come: acqua dolce, acqua di mare, gasolio ecc. Disponibili nelle versioni con puleggia o ad asse nudo (NAUTIC), o con frizione manuale (NAUTIC F).

Temperatura massima 70° C.

Corpo pompa: Bronzo.

Girante: Bronzo.

Raccordi: Bronzo.

Albero: Acciaio Inox AISI 316.

**NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA.**

*Bidirectional self-priming pumps with side liquid ring, widely used in the nautical sector to empty bilges and transfer liquids such as: fresh water, sea water, gas-oil etc.*

*Available with pulley or bare shaft (NAUTIC), or with manual clutch (NAUTIC F).*

*Max temperature 70° C.*

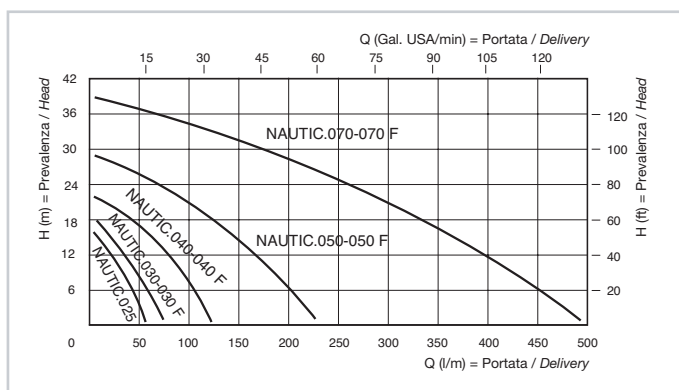
*Pump body: Bronze.*

*Impeller: Bronze.*

*Pipe fittings: Bronze.*

*Shaft: AISI 316 Stainless Steel.*

**DO NOT USE TO TRANSFER PETROL.**



| Articolo<br>Art.           | Potenza/Power |      | Giri/min.<br>RPM | Aspirazione max.<br>(m)<br>Max. inlet<br>(m) | Portata max.<br>(l/min)<br>Max. delivery<br>(l/min) | Prevalenza<br>max. (m)<br>Max. head<br>(m) |
|----------------------------|---------------|------|------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                            | (HP)          | (KW) |                  |                                              |                                                     |                                            |
| <b>NAUTIC.025</b>          | 0.6           | 0.45 | 2800             | 6                                            | 60                                                  | 18                                         |
| <b>NAUTIC.030 - 030 F*</b> | 1             | 0.75 | 1400             | 6                                            | 75                                                  | 18                                         |
| <b>NAUTIC.040 - 040 F*</b> | 1.5           | 1.12 | 1400             | 6                                            | 120                                                 | 22                                         |
| <b>NAUTIC.050 - 050 F*</b> | 2.5           | 1.86 | 1400             | 6                                            | 230                                                 | 30                                         |
| <b>NAUTIC.070 - 070 F*</b> | 7.5           | 5.5  | 1400             | 6                                            | 500                                                 | 40                                         |

\* con frizione manuale

\* with manual clutch

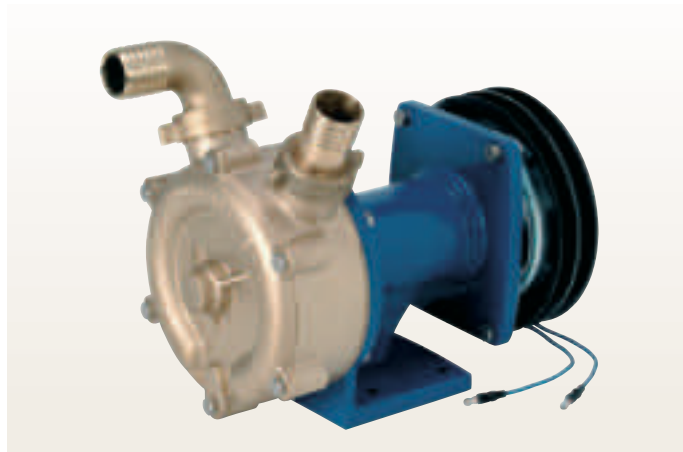


# POMPE AUTOADESCANTI

## SELF-PRIMING PUMPS

**SPECIAL 020 / 025 / 030 / 040 / 050**

**SPECIAL FM 030 FM / 040 FM / 050 FM**



Pompe autoadesanti bisenso ad anello liquido laterale largamente utilizzate nel settore nautico per svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio catene e travaso di liquidi come: acqua dolce, acqua di mare, gasolio ecc. Disponibili nelle versioni con puleggia o ad asse nudo (SPECIAL), o con frizione magnetica (SPECIAL FM).

Temperatura massima 70° C.

Corpo pompa: Bronzo.

Girante: Bronzo.

Raccordi: Bronzo.

Albero: Acciaio Inox AISI 316.

**NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA.**

*Bidirectional self-priming pumps with side liquid ring, widely used in the nautical sector to empty bilges, for anti-fire equipment, washing of chains and transfer of liquids such as: fresh water, sea water, gas-oil etc.*

*Available with pulley or bare shaft (SPECIAL), or with clutch (SPECIAL FM).*

*Max temperature 70° C.*

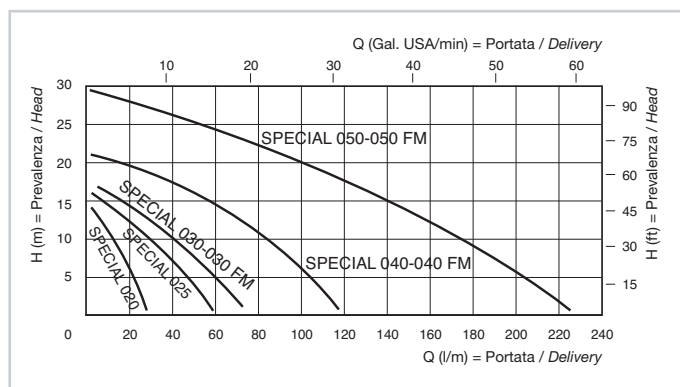
*Pump body: Bronze.*

*Impeller: Bronze.*

*Pipe fittings: Bronze.*

*Shaft: AISI 316 Stainless Steel.*

**DO NOT USE TO TRANSFER PETROL.**



| Articolo<br>Art.                         | Potenza/Power |      | Giri/min.<br>RPM | Aspirazione<br>max. (m)<br>Max. inlet<br>(m) | Portata max.<br>(l/min)<br>Max. delivery<br>(l/min) | Prevalenza<br>max. (m)<br>Max. head<br>(m) |
|------------------------------------------|---------------|------|------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                          | (HP)          | (KW) |                  |                                              |                                                     |                                            |
| <b>SPECIAL.020</b>                       | 0.35          | 0.26 | 2800             | 6                                            | 30                                                  | 15                                         |
| <b>SPECIAL.025</b>                       | 0.6           | 0.45 | 2800             | 6                                            | 60                                                  | 18                                         |
| <b>SPECIAL.030 - 030FM12* - 030FM24*</b> | 1             | 0.75 | 1400             | 6                                            | 75                                                  | 18                                         |
| <b>SPECIAL.040 - 040FM12* - 040FM24*</b> | 1.5           | 1.12 | 1400             | 6                                            | 120                                                 | 22                                         |
| <b>SPECIAL.050 - 050FM12* - 050FM24*</b> | 2.5           | 1.86 | 1400             | 6                                            | 230                                                 | 30                                         |

\* FM= Frizione magnetica a scelta 12 V o 24 V / Magnetic clutch 12 V or 24 V



# ELETTROPOMPE SOMMERSE 24V

## SUBMERSIBLE PUMPS 24V

Elettropompe sommerse utilizzate nel settore nautico per svuotamento sentine. Corpo polipropilene, girante NORYL® (NCC), polipropilene (DYMAXI). Albero acciaio Inox AISI 304 (NCC), AISI 416 (DYMAXI), classe isolamento F, IP68.

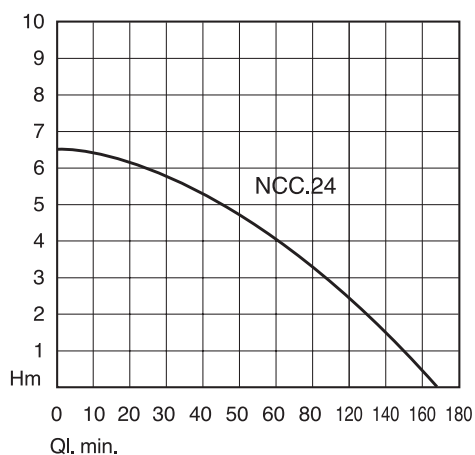
**NON UTILIZZARE PER TRAVASARE BENZINA.**

*Submersible electric pumps suitable in nautical field to empty bilges.*

*Pump body polypropylene, impeller is made of NORYL® (NCC), polypropylene (DYMAXI). Shaft is made of stainless steel AISI 304 (NCC), AISI 416 (DYMAXI)*

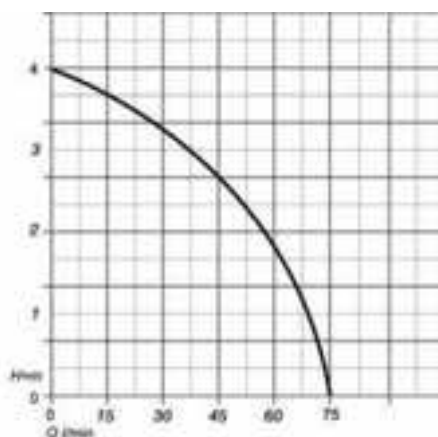
*Insulation class F, IP68.*

**DO NOT USE TO TRANSFER PETROL.**



| Articolo<br>Art. | Voltaggio<br>Voltage | Potenza (HP/KW)<br>Motor Power (HP/KW) | Amp. Max (A)<br>Amp Max (A) | Rpm<br>Rpm | BOCCHIE<br>Pipes |
|------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------|------------------|
| NCC.24           | 24                   | 0.4 / 0.3                              | 12                          | 2800       | 1" G             |

**NOVITÀ**  
NEW



| Articolo<br>Art. | Voltaggio<br>Voltage | Potenza (HP/KW)<br>Motor Power (HP/KW) | Amp. Max (A)<br>Amp Max (A) | Rpm<br>Rpm | BOCCHIE<br>Pipes |
|------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------|------------------|
| DYMAXI 12        | 12                   | 100                                    | 6                           | 4200       | 1" G             |
| DYMAXI 24        | 24                   | 100                                    | 3.5                         | 4200       | 1" G             |

# ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

## SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

**BRA**



**SO**



**SV**



### DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili in BRONZO (serie BRA) e polipropilene fibra di vetro (serie SO e SV) particolarmente indicate nel settore nautico per lo svuotamento delle sentine ed il travaso di acqua dolce e di mare. La serie BRA e SV equipaggiate con girante arretrata tipo Vortex, sono inoltre indicate per lo svuotamento delle acque nere e di liquidi carichi con piccole parti solide in sospensione.

Nota: le elettropompe BRA sono fornite di serie con 20 m. di cavo. Le elettropompe SO e SV sono fornite di serie con 5 m. di cavo.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

#### - Serie BRA:

Corpo pompa: Bronzo

Girante: Bronzo

Albero: Acciaio Inox AISI 316

Tenute meccaniche: N.2 in Carburo di silicio (speciale anti corrosione)

#### - Serie SO/SV:

Corpo pompa: Polipropilene Fibravetro

Girante: Polimero (ABS)

Albero e cassa motore: Acciaio Inox AISI 316

Tenute meccaniche: N.1 Grafite - NBR÷N.O1 Paraolio

### MOTORE

Corrente Continua: motore elettrico a bobine di campo 12/24 V, protezione IP68, Classe di isolamento F, Servizio continuo (S1).

Corrente Alternata: motore elettrico asincrono 230 V monofase (M) / 230-400 V trifase (T), 50 Hz, protezione IP68, Classe di isolamento F, Servizio continuo (S1).

### LIMITI DI IMPIEGO

- Temperatura del liquido: da +0 a +50° C

- Profondità max. di immersione: 20 m. per BRA / 5m. per SO e SV

- Passaggio corpi solidi (Ø massimo): SO 10 mm / SV 30 mm / BRA 38 mm

### ACCESSORI A RICHIESTA

Galleggiante

### Description and use

Submersible electric pumps made in BRONZE (BRA series) and made in polypropylene fibreglass (SO and SV series) widely used in the nautical sector to empty bilges and to pumping fresh and sea water. The pump series BRA and SV are equipped with Vortex impeller: they are also indicated for black water and dirty liquids with small solid bodies in suspension.

Note: the pumps model BRA are supplied of series with 20m. of cable. The pumps models SO and SV are supplied of series with 5 m. of cable.

### Construction features

#### - BRA series:

Pump body: Bronze

Impeller: Bronze

Shaft: AISI 316 Stainless steel

Mechanical seals: N.2 made in Silicon carbide (special corrosionproof)

#### - SO/SV series:

Pump body: Polypropylene Fibreglass

Impeller: Polymer (ABS)

Shaft: AISI 316 Stainless steel

Mechanical seals: N.1 Graphite - NBR÷N.O1 Lip seal

### Motor

Direct Current: wound field electric motor 12/24 V, protection IP68, insulation Class F, Continuous Running (S1).

Alternate Current: induction electric motor 230 V single-phase (M) / 230-400 V three-phase (T), 50 Hz, protection IP68, insulation class F, continuous running (S1).

### Scope

- Temperature range of the liquid: from +0 to +50° C

- Max. immersion depth: 20 m. for BRA / 5m. for SO e SV

- Solid parts handling (Ø max.): SO 10 mm / SV 30 mm / BRA 38 mm

### Accessories on request

Float switch

| Articolo<br>Art. | Vtaggio<br>Voltage | Potenza<br>Power |      | Assorbimento<br>Absorption | Giri/min.<br>RPM | Portata Max.<br>Max. delivery | Prevalenza Max.<br>Max. head |
|------------------|--------------------|------------------|------|----------------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                  |                    | (HP)             | (KW) |                            |                  |                               |                              |
| SO.12            | 12                 | 0.25             | 0.18 | 22                         | 2800             | 180                           | 9                            |
| SO.24            | 24                 | 0.25             | 0.18 | 11                         | 2800             | 180                           | 9                            |
| SV.12            | 12                 | 0.25             | 0.18 | 22                         | 2800             | 150                           | 9                            |
| SV.24            | 24                 | 0.25             | 0.18 | 11                         | 2800             | 150                           | 9                            |
| BRA50.24         | 24                 | 0.5              | 0.37 | 18                         | 2800             | 350                           | 7.5                          |
| BRA50.220        | 230M               | 0.5              | 0.37 | 2.9                        | 2800             | 350                           | 7.5                          |
| BRA50.400        | 230÷400T           | 0.5              | 0.37 | 2÷0.9                      | 2800             | 350                           | 7.5                          |
| BRA75.220        | 230M               | 0.75             | 0.55 | 3.9                        | 2800             | 400                           | 8.5                          |
| BRA75.400        | 230÷400T           | 0.75             | 0.55 | 3÷1.4                      | 2800             | 400                           | 8.5                          |
| BRA100.220       | 230M               | 1.2              | 0.88 | 6.5                        | 2800             | 550                           | 12                           |
| BRA100.400       | 230÷400T           | 1.2              | 0.88 | 4.8÷2                      | 2800             | 550                           | 12                           |
| BRA150.220       | 230M               | 1.5              | 1.1  | 8.2                        | 2800             | 600                           | 14                           |
| BRA150.400       | 230÷400T           | 1.5              | 1.1  | 5÷2.8                      | 2800             | 600                           | 14                           |
| BRA200.220       | 230M               | 2                | 1.5  | 8.2                        | 2800             | 650                           | 15                           |
| BRA200.400       | 230÷400T           | 2                | 1.5  | 6.5÷3.6                    | 2800             | 650                           | 15                           |

# REGOLATORI DI LIVELLO

## LEVEL REGULATORS



La qualità dei componenti impiegati, ed i rigorosi controlli, fanno del sensore elettromeccanico di livello un apparecchio di alta affidabilità e massima economia per applicazioni di impianti civili, industriali (pozzi, cisterne, fosse biologiche, fognature, impianti di depurazione) ed in tutti quei casi ove occorra il controllo del livello di liquidi non aggressivi.

*The quality of used components, and strict controls, make of the level regulator a highly reliable and economic equipment, for applications in civil and industrial plants (wells, tanks, cesspool, sewages) and in all that cases where it is necessary to control the level of non-aggressive liquids.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

- **Temperatura di funzionamento** / *Temperature of functioning*: 80°C max
- **Temperatura di immagazzinamento** / *Temperature of storage*: -20°C ÷ + 80°C
- **Grado di protezione** / *Protection*: IP68
- **Portata contatti** / *Contact rating*: EN-61058
- **Carico resistivo Amp.** / *Resistive charged Amp.*: 10
- **Carico induttivo Amp.** / *Inductive charged Amp.*: 4
- **Vita elettrica (operazioni minime)** / *Electrical life (minimum operations)*: nr 50.000
- **Servizio** / *Service*: **Pesante** / *Heavy*
- **Tensione massima applicabile** / *Applicable max voltage*: 250V a.c.
- **Dimensioni** / *Dimensions*: mm. 91x128x42
- **Classe di funzionamento** / *Functioning class*: II

### Cavo in PVC / PVC cable

| Articolo<br>Art. | Lunghezza cavo mt.<br>Cable length in m |
|------------------|-----------------------------------------|
| <b>GLL.401</b>   | 1                                       |
| <b>GLL.403</b>   | 3                                       |
| <b>GLL.405</b>   | 5                                       |
| <b>GLL.410</b>   | 10                                      |

### Cavo in neoprene / Neoprene cable

| Articolo<br>Art. | Lunghezza cavo mt.<br>Cable length in m                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>GLL.500</b>   | + cavo terra 0,5 senza contrappeso / <i>without contrapped</i> |
| <b>GLL.501</b>   | 1                                                              |
| <b>GLL.503</b>   | 3                                                              |
| <b>GLL.505</b>   | 5                                                              |
| <b>GLL.510</b>   | 10                                                             |

Modello standard per svuotamento.

Su richiesta è possibile fornire il modello per riempimento.

*Standard emptying model.*

*The filling model is available on request.*

# REGOLATORI DI LIVELLO

## LEVEL REGULATORS



**Modello standard per svuotamento.**  
Su richiesta è possibile fornire il modello per riempimento.

*Standard emptying model.*  
*The filling model is available on request.*

È un interruttore a galleggiante che permette la sua applicazione in acque potabili e derrate **alimentari** grazie ad un guscio esterno in polipropilene, ad una sfera non trattata e ad un cavo AD8 alimentare certificato sanitario ACS.

*It is a float switch. Its application in drinking water and foodstuffs thanks to a polypropylene outer shell, a not treated sphere and a cable AD8 health certificate ACS.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

- **Temperatura di funzionamento** / *Temperature of functioning:* 80°C max
- **Temperatura di immagazzinamento** / *Temperature of storage:* -20°C ÷ + 80°C
- **Grado di protezione** / *Protection:* IP68
- **Portata contatti** / *Contact rating:* EN-61058
- **Carico resistivo Amp.** / *Resistive charged Amp.:* 10
- **Carico induttivo Amp.** / *Inductive charged Amp.:* 8
- **Vita elettrica (operazioni minime)** / *Electrical life (minimum operations):* nr 10.000
- **Servizio** / *Service:* Leggero / Light
- **Tensione massima applicabile** / *Applicable max voltage:* 250V a.c.
- **Dimensioni** / *Dimensions:* mm. 91x128x42
- **Materiale corpo galleggiante** / *Floating switch shell material:* Polipropilene Atox
- **Classe di funzionamento** / *Functioning class:* II

### PER USO ALIMENTARE / FOR FOOD STUFF

**Cavo standard AD83G1 colore blu** / *Standard cable AD83G1 colour bleu*

| Articolo<br>Art. | Lunghezza cavo mt.<br>Cable length in m |
|------------------|-----------------------------------------|
| <b>GLL.605</b>   | 5                                       |



**Cavo in PVC / PVC cable**

| Articolo<br>Art. | Lunghezza cavo mt.<br>Cable length in m |
|------------------|-----------------------------------------|
| <b>GLL.702</b>   | 2                                       |
| <b>GLL.705</b>   | 5                                       |
| <b>GLL.710</b>   | 10                                      |

**Modello standard per svuotamento.**  
Su richiesta è possibile fornire il modello per riempimento.

*Standard emptying model.*  
*The filling model is available on request.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Regolatore di livello sommerso (brevettato). Stagno fino a 100 mt. di profondità, insensibile all'umidità ed alla condensa. Costruito con contatti elettrici di nuova concezione costituiti da: commutatore 10 A 250 V a contatti autopulenti ad ogni manovra ed elevata distanza di apertura.

*Submerged float switch for sewer systems. Water-resistant to 100m depth, insensitive to humidity and condensation, with new concept electric contacts consisting of: change over 10 A 250 V self-cleaning switch, by each operation, with a high distance between contacts.*

### Impiego

Controllo del livello di acque industriali particolarmente turbolente con residui di agglomerati in sospensione, o di **acque cariche di fogna**. Il galleggiante regolatore di livello è costituito da:

- Corpo esterno in Polietilene pressosoffiato in un unico pezzo.
- Peso interno per lo spostamento del baricentro verso l'ingresso del cavo e per la determinazione del punto di rotazione.
- Commutatore di comando elettrico 10A 250V c.a. a contatti autopulenti con elevata distanza di apertura.

All'interno del regolatore viene effettuata un'iniezione di poliuretano a cellule chiuse e non igroscopiche. Tale iniezione elimina ogni particella d'aria e sigilla il tutto, proteggendo anche il commutatore di comando elettrico.

### Use

*Regulation of particularly turbulent industrial water containing residues of suspended agglomerates, or of sewer water.*

*The submerged float switch consist of:*

- A single outerpiece in blowmoulded Polyethylene.
- Internal weight fixing the rotation centre gravity centre closed of the cable connection.
- Self-cleaning contacts 10A 250V a.c electric control switch with high distance between the contacts.

*The float switch is filled with closed cells non-hygroscopic expanded polyurethane, eliminating all air, sealing the unit and completely surrounding the electric control switch.*

### PER FOGNATURE / FOR SEWAGE

# REGOLATORI DI LIVELLO MAC 3

## MAC 3 LEVEL REGULATORS



Questo regolatore di livello è un interruttore a galleggiante che permette l'automazione di apparecchiature elettriche (normalmente pompe, ma anche elettrovalvole, allarmi, saracinesche motorizzate ecc.) al raggiungimento di un livello prefissato. La sua caratteristica essenziale è quella di avere un generoso dimensionamento ed una forma priva di asperità, che ne esalta la possibilità di uso in acque di scarico. L'oggetto è realizzato con due camere stagne, una a protezione dell'altra, per la massima sicurezza del meccanismo interno.

*The level regulator is a float switch which allows electrical equipment to start and stop automatically (usually pumps, but also electric control valves, alarms, etc.) when a prefixed level has been reached. The most essential characteristic of this product is its high reliability and its shape which has no edges, for which it is particularly suitable for sewage water. Also of great interest is the fact that it is made with a double liquid proof chamber which assures the maximum reliability of the inside mechanism.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

- **Caratteristiche elettriche** / Microswitch electrical features: 20(8)A 250V - 16(4)A 250 V
- **Omologazioni** / Approval certificates - External marking: ENEC/CE - 10(8)A 250 V - 10(4)A 250 V
- **Temperatura di funzionamento** / Operating temperature: 0° ÷ + 50°C
- **Temperatura di immagazzinamento** / Storage temperature: -20°C ÷ + 80°C
- **Grado di protezione** / Pollution index: IP68
- **Dimensioni** / Dimensions: mm. 106x154x54
- **Resistenza a pressione** / Max. depth level: 1 BAR
- **Classe di funzionamento** / Function class: I e II
- **Cavo standard** / Cable standard: HO7RN-F 3x1

Cavo in neoprene / Neoprene cable

| Articolo / Art. | Lunghezza cavo mt. / Cable length in m. |
|-----------------|-----------------------------------------|
| <b>GLL.306</b>  | 3                                       |
| <b>GLL.307</b>  | 5                                       |
| <b>GLL.310</b>  | 10                                      |

# REGOLATORE DI LIVELLO MAC 3

## MAC 3 LEVEL REGULATOR

**Articolo AGMA**  
Art.



Il regolatore di livello AGMA è un'apparecchiatura di particolare utilità nel caso di utilizzo direttamente su pompe che devono lavorare su pozzetti molto piccoli. Tale dispositivo è usabile anche in presenza di detriti nell'acqua e nel caso in cui non sia possibile usare galleggianti a ribaltamento. Può essere usato anche in presenza di acque sporche, previa verifica e pulizia periodica dei meccanismi di galleggiamento. Grazie al tipo di microinterruttore utilizzato, AGMA è idoneo a comandare pompe fino a 2HP a 230Vca. Il regolatore è omologato secondo le norme CE EN60730, ed è quindi in accordo con i principali requisiti della direttiva 93/68/CEE. Utilizzo: il dispositivo accoppiato ad una pompa consente di regolare il livello del liquido in cui è immerso.

*The AGMA level regulator is a very useful instrument when used directly on pumps which must work in very small wells. This device is usable even in the presence of debris in the water and, if it is not possible to use a floating tilting, can also be used in the presence of waste water in compliance with a periodical verification and cleaning of the mechanisms of buoyancy. Thanks to the kind of microswitch used, AGMA is suitable for controlling pumps of up to 2HP at 230 Vac. The regulator has been approved according to the European Standard CE EN60730 and is thus in accordance with the main requirements of the European Directive 93/68/CEE.. Use: The device, connected to a pump, allows one to control the liquid level.*

### Caratteristiche generali

Contenitore PP atossico - ABS atossico  
Caratteristiche microinterruttore 20(8)A 250V~  
Temp. di funzionamento 0° ÷ + 50° C  
Temp. di immagazzinamento -20°C ÷ + 80° C  
Servizio continuo  
Grado di protezione camera micro stagna all'immersione  
Pressione max utilizzo 0,5 bar  
Differenziale min. mm. 50  
Differenziale max mm. 150

### General features

Housing Non toxic PP - Non toxic ABS  
Microswitch electrical features 20(8)A 250V~  
Operating temperature 0 °C ÷ +50 °C  
Storage temperature -20 °C ÷ +80 °C  
Service Continuous  
Protection grade The microswitch head is of watertight construction  
Max pressure working 0,5 bar  
Differential min mm. 50  
Differential max mm. 150





# ELETTROSONDA PER I REGOLATORI ELETTROMECCANICI DI LIVELLO

## ELECTRIC PROBE FOR LEVEL REGULATORS

### SONDA

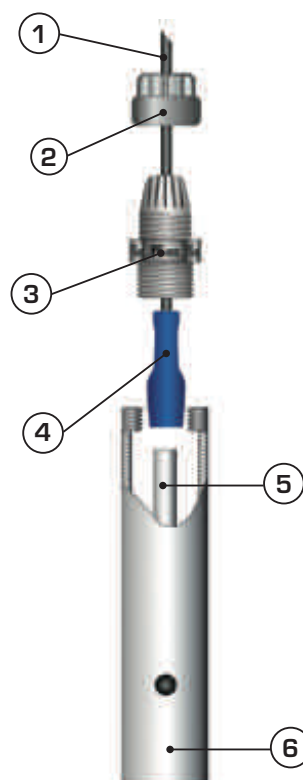
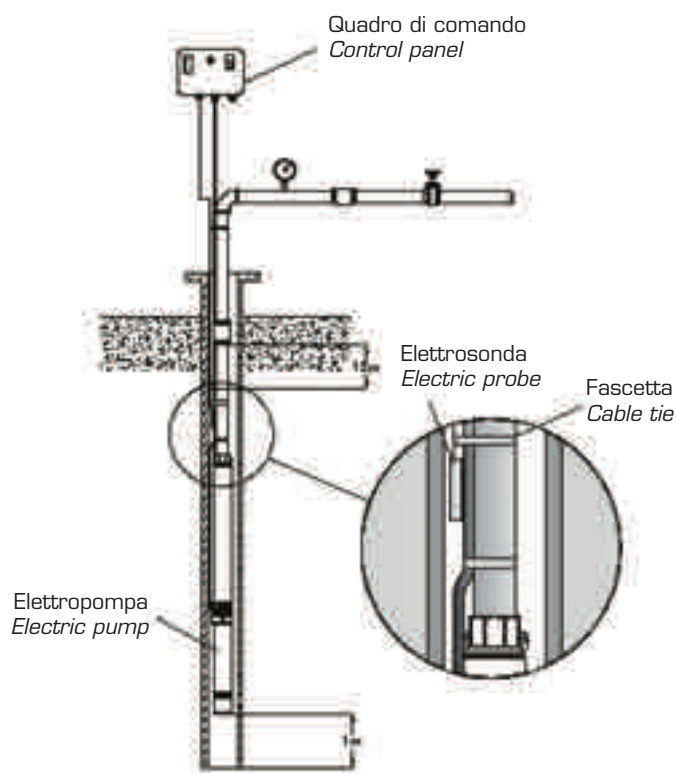


### DESCRIZIONE

- Cavo elettrico (1)
- Testa stringicavo (2)
- Corpo stringicavo (3)
- Connettore (4)
- Elettrodo (5)
- Corpo sonda (6)

### Description

- Electrical cable (1)
- Cable clamp (2)
- Clamping unit (3)
- Connector (4)
- Electrode (5)
- Probe body (6)



## RACCORDI IN OTTONE

### BRASS CONNECTOR



#### art. RCL

Raccordo in ottone  
lunghezza 82 mm  
filettature  
1" Mx1" F x 1" F x 1/4" M x 1/4" F  
*Brass connector,  
82 mm long,  
threading  
1" Mx1" F x 1" F x 1/4" M x 1/4" F*



#### art. RCM/F

Raccordo in ottone  
72 mm  
filettature  
1" Mx1" F  
*Brass connector,  
72 mm long,  
threading  
1" Mx1" F*



# SEGNALATORI DI LIVELLO

## LEVEL INDICATORS

**SL4.A**



Il segnalatore di livello SL4.A è capace di monitorare costantemente quattro livelli di un qualsiasi recipiente. La segnalazione avviene attraverso quattro led, che saranno accesi quando le sonde toccheranno l'acqua e si spegneranno man mano che scende il livello dell'acqua. Il segnale portato in acqua non permette l'elettrolisi dei metalli.

**N.B.** Questa versione è fornita di un relè che si eccita all'accensione del led del livello massimo ideale per segnalazioni acustiche di pieno, accendere o spegnere pompe a riempimento avvenuto, ecc.

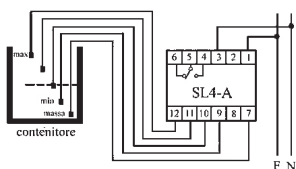
*The SL4.A level indicator constantly monitors four levels in any kind of container. The level is signalled by means of four leds that set ON when the probes touch the water and set OFF progressively as the water level drops. The signal that is carried by water prevents metal electrolysis.*

**Note:** this model is equipped with a relay that is excited when the max-level led is ON, which is ideal for acoustic alarms for max-level conditions and for switching the pumps ON/OFF when the filling cycle is completed.

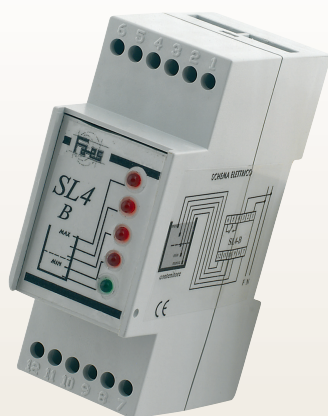
### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Technical characteristics

- **Alimentazione** / Power: 220V - 50 Hz
- **Potenza assorbita** / Power input: 1,5 VA max
- **Contenitore dimensione** / Container size: 2 moduli / modules
- **Contenitore fissaggio** / Container support: guida DIN / DIN
- **Sensibilità** / Sensitivity: 10K Ohm
- **Portata contatti** / Contact rating: 10A 250V 50 Hz



**SL4.B**



Il segnalatore di livello SL4.B è capace di monitorare costantemente quattro livelli di un qualsiasi recipiente. La segnalazione avviene attraverso quattro led, che saranno accessi quando le sonde toccheranno l'acqua e si spegneranno man mano che scende il livello dell'acqua. Il segnale portato in acqua non permette l'elettrolisi dei metalli.

**N.B.** Questa versione è fornita di un relè che si eccita all'accensione del led del livello minimo (ideale per sostituire il galleggiante nelle cisterne a protezione delle autoclavi, per accendere pompe, etc.)

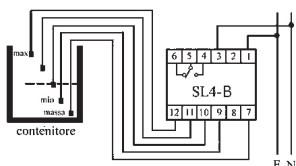
*The SL4.B level indicator constantly monitors four levels in any kind of container. The level is signalled by means of four leds that set ON when the probes touch the water and set OFF progressively as the level water drops. The signal that is carried by water prevents metal electrolysis.*

**Note:** this model is equipped with relay that is excited when the minimum-level led is ON, which is ideal to replace the float inside tanks to protect surge tank (e.g. to switch pumps on, etc.).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Technical characteristics

- **Alimentazione** / Power: 220 V - 50 Hz
- **Potenza assorbita** / Power input: 1,5 VA max
- **Contenitore dimensione** / Container size: 2 moduli / modules
- **Contenitore fissaggio** / Container support: guida DIN / DIN
- **Sensibilità** / Sensitivity: 10K Ohm
- **Portata contatti** / Contact rating: 10A 250V 50Hz



**N.B.** I segnalatori di livello SL4.A e SL4.B devono NECESSARIAMENTE essere forniti di kit di sonde.

**NOTE:** The level indicators art. SL4.A and SL4.B must NECESSARILY be provided with probe kit.

**SL.5**



### Kit 5 sonde / Kit 5 probes

- **Kit n°5 sonde cavo neoprene per SL4**  
Kit 5 probes with neoprene cable for SL4
- **Lunghezza cavo: 4 mt**  
Cable length: 4 m

# REGOLATORE/INTERRUTTORE ELETTRONICO DI FLUSSO

## ELECTRONIC FLOW REGULATOR/SWITCH

### BR.2000



### BR.2005



Con **cavi di collegamento** linea e motore e con **manometro** incorporato.

**Interruttore elettronico di flusso** finalizzato all'automatizzazione delle operazioni di avvio e di arresto di un'elettropompa di potenza massima pari a 2 HP. Assolve all'importante funzione di **arresto della pompa per marcia a secco**.

**Sostituisce totalmente il sistema tradizionale composto da pressostato e vaso di espansione.**

Alimentazione: 110-230 Vac  $\pm$  10% 50/60 Hz  
Corrente max.: 12A  
Campo pressione di intervento: 1-3.5 bar (regolabile)  
Pressione di intervento pre-impostata: 1.5 bar  
Pressione massima ammissibile: 10 bar  
Connessioni: 1" GAS maschio  
Grado di protezione: IP65

With power and motor **connection cables** and with incorporated **pressure gauge**.

**Electronic flow switch** for automation of the starting and stopping operations of an electric pump with maximum power equal to 2 HP. Performs the important function of **stopping the pump due to dry running**.

**They completely replace the conventional system composed of pressure switch and expansion chamber.**

Power supply: 110-230 Vac  $\pm$  10% 50/60 Hz  
Max. current: 12A  
Operating pressure range: 1-3.5 bar (adjustable)  
Preset operating pressure: 1.5 bar  
Maximum permitted pressure: 10 bar  
Connections: 1" male GAS  
Degree of protection: IP65

# REGOLATORE/INTERRUTTORE ELETTRONICO DI FLUSSO

## ELECTRONIC FLOW REGULATOR/SWITCH

### PRES



#### MATERIALI

- Corpo: Nylon.
- Membrana: NBR.
- Flussostato: ottone.

#### LIMITI DI IMPIEGO

- Tensione di alimentazione: 230 V.
- Frequenza: 50-60 Hz.
- Protezione: IP65.
- Pressione max di esercizio: 10 bar.
- Temperatura max di esercizio: 60°C.
- Attacchi: 1" maschio.

#### GENERALITÀ

##### Features

Adatto per il controllo automatico degli impianti di pressurizzazione idrica. Avviamento e spegnimento automatico della pompa all'apertura e chiusura dei rubinetti. Protegge l'impianto contro il funzionamento a secco oppure quando la pompa supera la propria capacità di aspirazione. I regolatori di pressione modello PRES sono prodotti in estremo oriente e testati in Italia.

*Suitable for the automatic control in water pressure system. The pump starts and stops automatically when cocks are opened or closed. Device avoids dry running working and protects the pump from over suction capacity. PRES series pressure regulators are made in the Far East and tested in Italy.*

#### Materials

- Body: Nylon.
- Membrane: NBR.
- Pressure switch: brass.

#### Operating conditions

- Input voltage: 230 V.
- Frequency: 50-60 Hz.
- Insulation: IP65.
- Maximum working pressure: 10 bar.
- Pumped liquid temperature: 60°C max.
- Connection: 1" G male gas.

**NOVITÀ**  
NEW

### RESTART



#### GENERALITÀ

##### Features

Grazie al sensore interno "RESTART" fornisce un flusso costante all'utilizzo evitando l'andamento altalenante della pressione. Il pressostato interno, tarato alla pressione di 1,5 bar (regolabile), determina la partenza automatica dell'elettropompa mantenendo in pressione l'impianto.

"RESTART" rileva inoltre la mancanza d'acqua in aspirazione dell'elettropompa evitando il funzionamento a secco segnalando l'anomalia mediante un led rosso (failure). Grazie alla particolare camera d'aria posta fra corpo idraulico e box scheda, "RESTART" è immune alla formazione di condensa dovuta alla differenza di temperatura fra ambiente e acqua pompata.

*"RESTART" maintains a constant flow managing the electrical pump thanks to the inner sensor and starting up adjustable pressure switch. The water movement or the pressure decreasing (down the 1,5 factory adjustable value) starts the motor pump.*

*Thanks to the distance between Hydraulic part and electronic box "RESTART" is immune to the formation of water condensation due to the different temperature between the inner electronic box ambient and fluid.*

#### Operating conditions

- Input voltage: 230 V.
- Frequency: 50-60 Hz.
- Automatic reset: 8 delayed cycles + 1 every 24 hours continuous
- Pressure gauge
- Insulation: IP65.
- Maximum working pressure: 8 bar.
- Maximum working temperature: 60°C.

#### LIMITI DI IMPIEGO

- Tensione di alimentazione: 230 V.
- Frequenza: 50-60 Hz.
- Riarmo automatico: 8 cicli dilazionati + 1 ciclo continuo ogni 24 ore
- Manometro
- Protezione: IP65.
- Pressione max di esercizio: 8 bar.
- Temperatura max di esercizio: 60°C.

# PRESSOSTATI PER POMPE

## PRESSURE SWITCHES FOR ELECTRIC PUMPS

### PSA.111



PRESSIONE DI STOP  
min. 0,1-0,4 bar  
max. 0,5-0,9 bar  
1/4" F

PRESSURE SWITCH FOR LOW PRESSURE  
min. 0,1-0,4 bar  
max. 0,5-0,9 bar  
1/4" F

### PRESSOSTATO INVERSO

Pressostato di protezione per impianti idraulici (sistemi autoclave, gruppi antincendio) e pneumatici (circuiti di comando in pressione). Il dispositivo interrompe il collegamento elettrico tra linea e carico quando la pressione scende al di sotto del valore impostato (pressione di stop). Nei sistemi autoclave viene impiegato in serie con il pressostato PSA.112 per proteggere l'elettropompa contro la marcia a secco. Il ripristino avviene in maniera automatica quando la pressione supera nuovamente il valore di start oppure per azione manuale sul tasto di reset.

Doppio contatto elettrico normalmente aperto in lega di ottone con riporto Ag-Ni. Terminali con viti M4 e piastrine di pressione 8x8 mm. Membrana in gomma NBR con inserto tessile alimentare. Connessione idraulica 1/4" F in acciaio zincato. Grado di protezione standard IP 44. Temperatura ambiente max 55°C. Pressacavi antistrappo.

**APPLICAZIONI:** Pressostati per autoclave, Protezione marcia a secco.

### LOW PRESSURE SWITCH

Pressure switch for the protection of water systems (autoclave and fire-fighting systems) and pneumatic systems (control circuits under pressure). The device interrupts the electric connection between the line and the load when the pressure decreases below the established value (stop pressure). In the autoclave systems it is matched in series with a PSA.112 pressure switch in order to protect the electric pump from dry running. The reset is automatic when the pressure becomes again higher than the start value or when pressing the reset button. Double electric contact: normally open, made of brass alloy with Ag-Ni surfacing. Terminals with M4 screws and 8x8 mm pressure dice. NBR rubber membrane with food grade textile insert. 1/4" F hydraulic connection made of galvanised steel. Standard protection degree IP 44. Max ambient temperature: 55°C. Tear resistant cable clamps.

**Applications:** Pressure switches for water pumps, Dry running protection.

### PSA.112



Pressostato per acqua monofase 1-5 bar, connessione a 3 vie, prolungato x 1" F x 1" F con anelli metallici rinforzati più manometro incorporato. Taratura di fabbrica 1,4-2,8 bar 16(10)A-250V IP44

Single phase pressure switch for water pumps 1-5 bar 3 way connection 1" long male x 1" F x 1" F with steel. Reinforcement rings-pressure gauge setting 1,4-2,8 bar 16(10)A-250V IP44

### PRESSOSTATO PER AUTOCLAVE CON MANOMETRO E RACCORDO INTEGRATI

Pressostati per impiego con acqua in sistemi autoclave. L'interruttore regola automaticamente l'avvio e l'arresto dell'elettropompa secondo i valori di pressione impostati. **Semplice e veloce** connessione alla pompa ed al vaso di espansione. **Manometro integrato**. Connessione in plastica che **sostituisce il tradizionale raccordo in ottone**. Contatti elettrici normalmente chiusi in lega di ottone con riporto Ag-Ni. Terminali con viti M4 e piastrine di pressione 8x8 mm. Connessione idraulica 1/4" F in acciaio zincato. Temperatura ambiente max 55°C. Pressacavi antistrappo.

**APPLICAZIONI:** Pressostati per autoclave.

### PRESSURE SWITCH FOR WATER PUMPS WITH INTEGRATED PRESSURE GAUGE AND FITTING

Pressure switches for use with water in autoclave systems. The switch ensures automatically the starting and stopping of the electric pump according to the set pressure values.

**Easy and fast** connection to the pump and to the pressure tank. **Integrated pressure gauge**. Robust plastic fitting **replacing common brass fitting**. Electric contacts: normally closed and made of brass alloy with Ag-Ni surfacing. Terminals with M4 screws and 8x8 mm pressure dice. 1/4" F hydraulic connection made of galvanized steel. Max ambient temperature: 55°C. Tear resistant cable clamps.

**Applications:** Pressure switches for water pumps.



# PRESSOSTATI PER POMPE

## PRESSURE SWITCHES FOR ELECTRIC PUMPS

### PSA.113



**PSA.113** Pressostato di blocco monofase 1-5 bar  
Riarmo manuale x imp. riscaldamento.  
Temp. fluido max 110°C.  
Scala graduata.  
Omologato PED/ISPEL.

**PSA.114** Pressostato di minima.  
Campo regolazione 0.5-1.7 bar.  
Taratura di fabbrica 0.9 bar attacco 1/4"F.  
Omologato PED/ISPEL.

**PSA.113** Single-phase pressure switch for heating systems pressure range 1-5 bar.  
Manual reset max fluid temperature 110°C.  
Graduated scale showing cut-out value.  
Approved PED/ISPEL.

**PSA.114** Low pressure switch pressure range of 0.5-1.7 bar.  
Factory setting 0.9 bar 1/4"F.  
Approved PED/ISPEL.

### PSA.114



### Pressostati di sicurezza omologati per l'impiego in impianti di riscaldamento.

I dispositivi arrestano automaticamente il generatore di calore al raggiungimento di un prefissato limite di pressione dell'acqua.

Il ripristino avviene esclusivamente per azione manuale sul tasto di reset dopo che la pressione è rientrata di almeno 0,4 bar entro il valore di blocco.

**Scala graduata** visibile dall'esterno. Doppio contatto elettrico normalmente chiuso (PSA.113) o normalmente aperto (PSA.114) in lega di ottone con riporto Ag-Ni. Terminali con viti M4 e piastrine di pressione 8x8 mm. Membrana in gomma NBR con inserto tessile. Connessione idraulica 1/4"F in acciaio zincato. Grado di protezione standard IP44. Temperatura ambiente max 55°C.

Temperatura del liquido max 110°C. Pressacavi antistrappo.

**APPLICAZIONI:** Pressostati per impianti di riscaldamento.  
Pressostati per impianti antincendio.

### Safety pressure switches for heating systems applications.

The devices automatically stop the heat generator when a pre-set water pressure limit is reached.

Reset is exclusively manual by pressing the manual reset key after the pressure has returned by at least 0.4 bar within the shutoff value.

**External graduated scale** on the instrument.  
Double normally closed electric contact (PSA.113) or normally open contact (PSA.114) in brass alloy with Ag-Ni coating.

Terminals with M4 screws and 8x8 mm pressure dice NBR rubber membrane with textile insert.

1/4" F hydraulic connection made of galvanised steel.

Standard protection degree IP44.

Max ambient temperature 55°C.

Maximum fluid temperature: 110°C.

Tear resistant cable clamps.

**Applications:** Pressure switches for heating systems.  
Pressure switches for firefighting systems.

### PSA.300/301



### PSA.302



Interruttori automatici di controllo pressione; tensione di alimentazione monofase 230V.

Automatic switches for control pressure; power supply single-phase 230V.

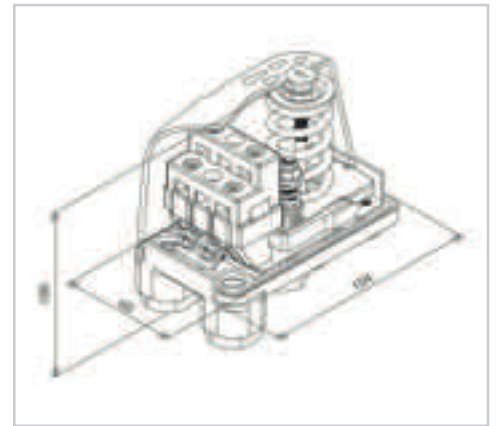
| Articolo<br>Art. | Pressione<br>Pressure           |
|------------------|---------------------------------|
| <b>PSA.300</b>   | 1.4 - 3                         |
| <b>PSA.301</b>   | 1 - 4,8                         |
| <b>PSA.302</b>   | 1 - 4,8 con riarmo / with reset |

NOVITÀ  
NEW

NOVITÀ  
NEW

# PRESSOSTATI PER ELETTROPOMPE MONOFASI

## PRESSURE SWITCHES FOR SINGLE-PHASE PUMPS



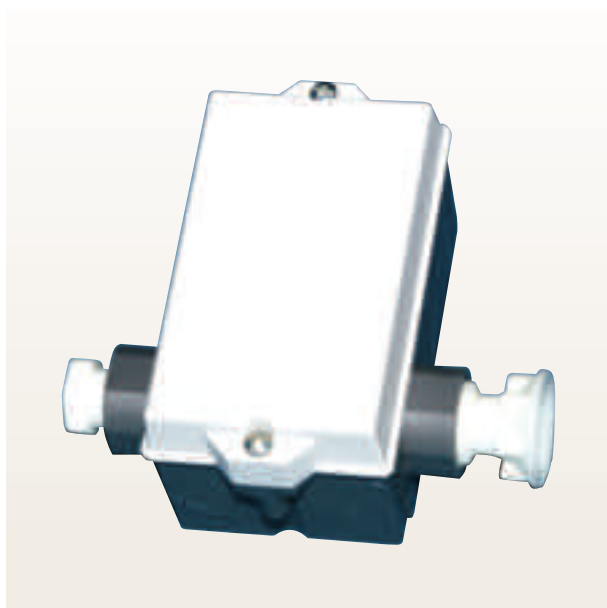
| Articolo<br>Art.  | Campo di regolazione<br>all'aumentare della<br>pressione<br><i>Range at rising pressure</i> | Differenziale<br><i>Differential</i>    |                                        | Taratura di fabbrica<br><i>Factory setting</i> | Tensione nom.<br><i>Voltage</i> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
|                   |                                                                                             | Min. taratura<br><i>At min. setting</i> | Max taratura<br><i>At max. setting</i> |                                                |                                 |
| <b>PSA.104*</b>   | 1.5 - 5.5 bar                                                                               | 0.6 bar                                 | 2.2 bar                                | 1.8 - 3 bar                                    | 250 V                           |
| <b>PSA.104S**</b> | 1.5 - 5.5 bar                                                                               | 0.6 bar                                 | 2.2 bar                                | 1.8 - 3 bar                                    | 250 V                           |
| <b>PSA.110</b>    | 3 - 12 bar                                                                                  | 1.5 bar                                 | 5 bar                                  | 5 - 7 bar                                      | 250 V                           |

\* Su dado girevole / on swivel nut

\*\* Con pulsante ON-OFF / with button ON-OFF

# PRESSOSTATI PER ELETTROPOMPE MONOFASI

## PRESSURE SWITCHES FOR SINGLE-PHASE PUMPS



### art. PSA.201

Potere d'interruzione per motore monofase:  
12 (10) A 250 V~ (8) A 380V.

*Single-phase motor breaking capacity:  
12 (10) A 250 V ~ (8) A 380V.*

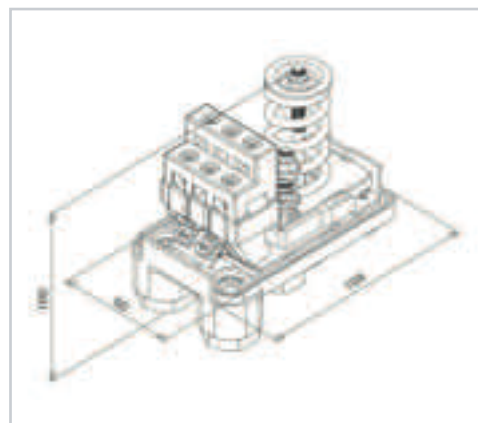
Bipolare  
Pulsante di arresto  
Raccordo femmina G 1/4"  
Taratura di fabbrica: 1,4÷2,8 bar  
Taratura massima: 6,2 bar  
Protezione IP30

*Two-pole  
Stop button  
Female connector G1/4"  
Factory setting: 1,4 ÷ 2,8 bar  
Max setting: 6,2 bar  
Insulation IP30*



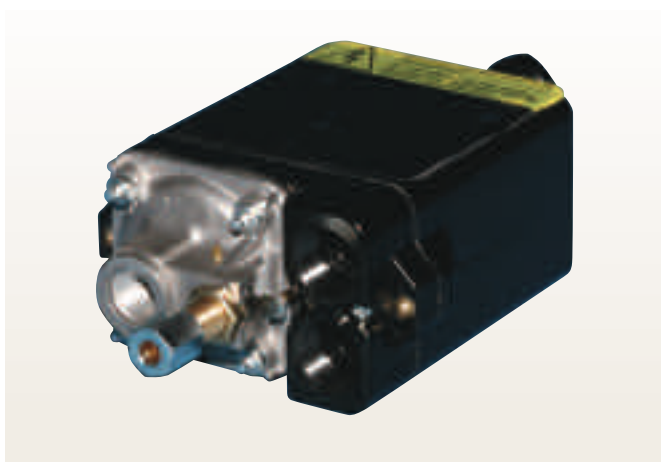
# PRESSOSTATI PER COMPRESSORI

## PRESSURE SWITCHES FOR COMPRESSORS



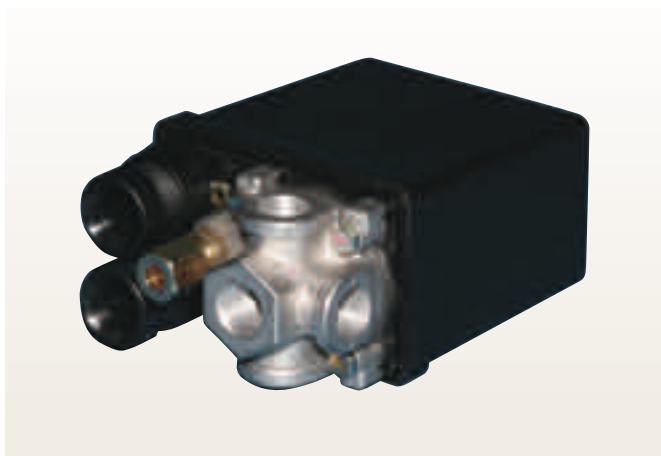
| Articolo<br>Art. | Campo di regolazione<br>all'aumentare della<br>pressione<br><i>Range at rising pressure</i> | Differenziale<br><i>Differential</i>    |                                        | Taratura di fabbrica<br><i>Factory setting</i> | Tensione nom.<br><i>Voltage</i> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                                                                                             | Min. taratura<br><i>At min. setting</i> | Max taratura<br><i>At max. setting</i> |                                                |                                 |
| <b>PSA.106 *</b> | 3 - 12 bar                                                                                  | 1.5 bar                                 | 5 bar                                  | 6 - 8 bar                                      | 250 V                           |
| <b>PSA.107</b>   | 3 - 12 bar 1 via/way                                                                        | 1.5 bar                                 | 5 bar                                  | 6 - 8 bar                                      | 500 V                           |
| <b>PSA.108</b>   | 3 - 12 bar 1 via/way                                                                        | 1.5 bar                                 | 5 bar                                  | 6 - 8 bar                                      | 500 V                           |

\* Con raccordo girevole / with swivel junction



**Art. PSA.105** 1 via / way  
Con valvola di scarico e pulsante d'arresto  
Pressostato tripolare 380V - 3Kw  
Utilizzabile anche bipolare 220V - 1,5 KW  
Taratura di fabbrica: 7.5÷10 bar  
Taratura massima: 12 bar

*With exhaust valve and stop button  
Three-pole pressure switch 380V-3Kw  
Two-pole 220V-1.5Kw also usable  
Factory setting: 7.5÷10 bar  
Max setting: 12 bar*



**Art. PSA.202** 4 vie / ways  
Monofase - 20A - 380 V - Protezione IP54  
Single-phase - 20A - 380 V - IP54 insulation

**Art. PSA.203** 4 vie / ways  
Trifase - 16A - 500 V - Protezione IP42  
Three-phase - 16A - 500 V - IP42 insulation

Pressostati a 4 vie con valvola normale in ottone ed interruttore  
Taratura max 12 bar  
Attacco Gas 1/4"

*4-ways pressure switches with normal brass valve and switch  
Max calibration: 12 bar  
1/4" Gas connector*

NOVITÀ  
NEW

# ACCESSORI PER COMPRESSORI

## ACCESSORIES FOR COMPRESSORS



**art. MO.22**

Manometro a secco cassa ABS  
Ø 50 mm 0-6 bar 1/4"

*Dry pressure gauge, ABS casing,  
Ø 50 mm, 0-6 bar, 1/4"*



**art. MO.23**

Manometro per riduttori di pressione 10 bar  
1/4" M Ø 50 mm

*Pressure gauge 10 bar  
1/4" M Ø 50 mm*



**art. RP.24**

Riduttore di pressione micro 1/4 M  
con attacco rapido universale

*Mini regular with gauge 1/4 M  
with quick universal coupling*



**art. RP.25**

Riduttore di pressione con filtro 3/8 M  
+ 2 attacchi rapidi universali

*Filter regulator with gauge 3/8 M  
+ 2 quick universal couplings*