



## DP5

### APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse 5" centrifughe multistadio in acciaio inossidabile AISI 304 progettate per il funzionamento in pozzi da 5" o di diametro maggiore, pozzi artesiani, cisterne per la raccolta acqua, prelievo d'acqua da serbatoi, corsi d'acqua, impianti di pressurizzazione, irrigazione. Sistema di collegamento a mezzo connettore che assicura una perfetta tenuta e rende possibile l'inserimento o meno del galleggiante a seconda della necessità.

### APPLICATIONS

Multistages submersible water pumps 5" made of stainless steel AISI 304, designed to work in the wells of 5" or greater diameter, artesian wells, reservoirs, pressurization and irrigation plants. Connection system by means of connector that ensures a perfect sealing and the float switch can be inserted or not depending on the need.

### APPLICATIONS

Pompes immergées 5" multicellulaires en acier inoxydable AISI 304 produites pour fonctionner dans des puits de diamètre 5" ou plus, dans des puits artésiens ou citernes, ruisseaux, systèmes de pressurisation et irrigation. Système de liaison grâce à un connecteur qui assure une étanchéité parfaite et permet l'insertion, ou non, d'un flotteur, selon nécessité.

### APLICACIONES

Electrobombas centrífugas multicelulares sumergibles de 5" en acero inoxidable AISI 304 diseñadas para operar en pozos de 5" o de diámetro mayor, pozos artesianos, cisternas de acumulación de agua, succión de agua de tanques, vías fluviales, sistemas de presurización, riego. Sistema de unión mediante conector que asegura una perfecta estanqueidad y permite insertar o no un flotador según necesidad.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito o leggermente sporco, libero da sostanze abrasive, chimicamente neutro, non infiammabile.
- Temperatura massima liquido: 0 °C - 35 °C
- Avviamenti ora massimo: 40
- Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 50 g/m<sup>3</sup>
- Massima profondità di immersione: 40 m

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid condition: clean or slightly dirty, without abrasive substances, chemically neutral, not inflammable.
- Maximum liquid temperature: 0 °C - 35 °C
- Maximum starts per hour: 40
- Maximum amount of sand tolerated in water: 50 g/m<sup>3</sup>
- Maximum immersion depth: 40 m

### LIMITES D'UTILISATION

- Liquide pompé: propres ou légèrement sales propre, exempt de substances abrasives, chimiquement neutre, non inflammable.
- Température maximale du liquide: 0 °C - 35 °C
- Démarrages par heure maximum: 40
- Quantité maximale de sable tolérée dans l'eau: 50 g/m<sup>3</sup>
- Profondeur d'immersion maximale: 40 m

### LÍMITES DE USO

- Líquido bombeado: limpio o ligeramente sucio, libre de sustancias abrasivas, químicamente neutro, no inflamable.
- Temperatura máxima del líquido: 0 °C - 35 °C
- Arranques máximos por hora: 40
- Cantidad máxima de arena tolerada en el agua: 50 g/m<sup>3</sup>
- Profundidad máxima de inmersión: 40 m

### MOTORE

- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe: F
- Tensione: monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore trifase 230/400 V 50 Hz
- Il motore viene raffreddato dallo stesso liquido dove l'elettropompa è immersa
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

### MOTOR

- Protection: IP68
- Insulation class: F
- Voltage: single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector three-phase 230/400 V 50 Hz
- The motor is cooled by the same fluid in which the water pump is immersed
- On request: different voltages and/or frequencies

### MOTEUR

- Protection: IP68
- Isolation classe: F
- Voltage: monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique triphasé 230/400 V 50 Hz
- Le moteur est refroidi par le liquide dans lequel est immergé l'électropompe
- Sur demande: autres tensions et/ou fréquences

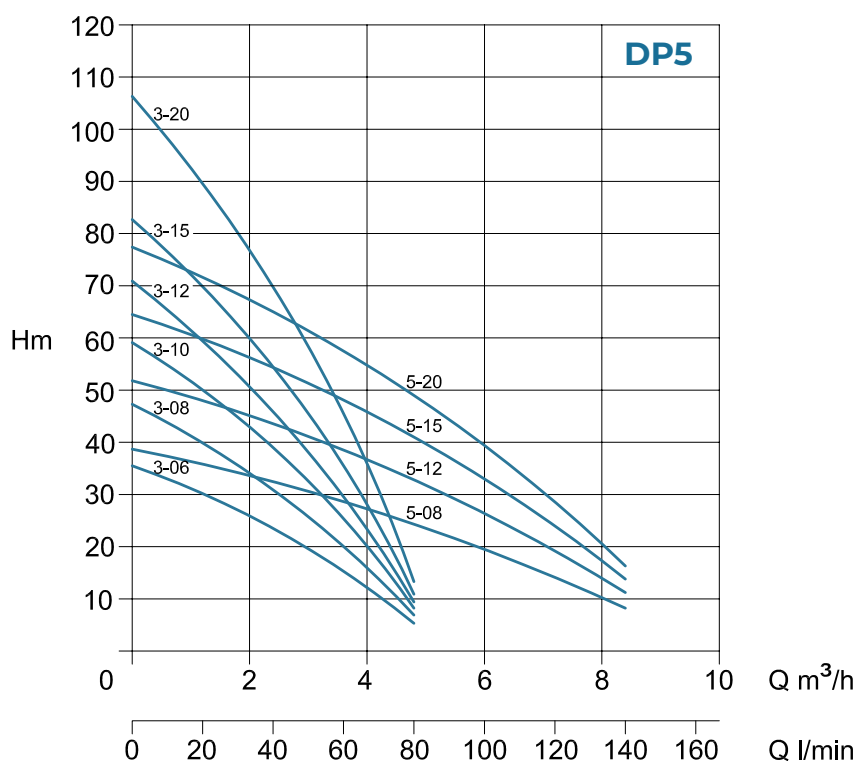
### MOTOR

- Grado de protección: IP68
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico trifásico 230/400 V 50 Hz
- El motor se enfría con el mismo líquido en el cual está inmersa la electrobomba
- Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

| TIPO - TYPE         |                    | POTENZA<br>POWER |      | AMPERE              |                    |                                    |          | PORTATA m3/h - CAPACITY m3/h                                    |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|--------------------|------------------|------|---------------------|--------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| MONOFASE<br>1/PHASE | TRIFASE<br>3/PHASE |                  |      | MONOFASE<br>1/PHASE | TRIFASE<br>3/PHASE | 0                                  | 1,2      | 2,4                                                             | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4  |      |      |
|                     |                    |                  |      |                     |                    | PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min. |          |                                                                 |      |      |      |      |      |      |      |
|                     |                    |                  |      |                     |                    | 0                                  | 20       | 40                                                              | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  |      |      |
| V 230-240<br>50 Hz  | V 230/400<br>50 Hz | HP               | KW   | V<br>230<br>240     | µF                 | V<br>230                           | V<br>400 | PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES |      |      |      |      |      |      |      |
| DP5 3-06 M          | DP5 3-06 T         | 0,6              | 0,45 | 3,7                 | 20                 | 2,4                                | 1,4      | 35,5                                                            | 30   | 23,5 | 14,4 | 5,3  |      |      |      |
| DP5 3-08 M          | DP5 3-08 T         | 0,8              | 0,6  | 4                   | 25                 | 2,9                                | 1,9      | 47,3                                                            | 40   | 31,7 | 19,5 | 6,9  |      |      |      |
| DP5 3-10 M          | DP5 3-10 T         | 1                | 0,75 | 5,7                 | 25                 | 3,8                                | 2,2      | 59,1                                                            | 50,1 | 39   | 24,2 | 8,2  |      |      |      |
| DP5 3-12 M          | DP5 3-12 T         | 1,2              | 0,9  | 6,5                 | 35                 | 4,5                                | 2,6      | 70,9                                                            | 59,7 | 47   | 29,4 | 9,4  |      |      |      |
| DP5 3-15 M          | DP5 3-15 T         | 1,5              | 1,1  | 7,6                 | 35                 | 4,8                                | 2,9      | 82,7                                                            | 70   | 55,7 | 34   | 10,9 |      |      |      |
| DP5 3-20 M          | DP5 3-20 T         | 2                | 1,5  | 9,8                 | 40                 | 5,7                                | 3,5      | 106,3                                                           | 90   | 69,8 | 43,4 | 13,3 |      |      |      |
| DP5 5-08 M          | DP5 5-08 T         | 0,8              | 0,6  | 4,2                 | 25                 | 4                                  | 2,1      | 38,7                                                            | 35,9 | 32,9 | 29,2 | 24,6 | 19,1 | 13,9 | 8,2  |
| DP5 5-12 M          | DP5 5-12 T         | 1,2              | 0,9  | 6,4                 | 35                 | 4,4                                | 2,5      | 51,8                                                            | 47,8 | 43,9 | 38,8 | 32,8 | 26   | 18,9 | 11,2 |
| DP5 5-15 M          | DP5 5-15 T         | 1,5              | 1,1  | 8                   | 35                 | 4,9                                | 3        | 64,5                                                            | 59,8 | 54,8 | 49,3 | 40,9 | 32,2 | 23,3 | 13,8 |
| DP5 5-20 M          | DP5 5-20 T         | 2                | 1,5  | 9,15                | 40                 | 5,7                                | 3,7      | 77,4                                                            | 71,8 | 65,7 | 58   | 49   | 38,9 | 28   | 16,3 |



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATION

| TIPO - TYPE         |                    | DIMENSIONI - DIMENSIONS |                |           | TIPO CAVO<br>CABLE TYPE | METRI CAVO<br>METRES OF CABLE |
|---------------------|--------------------|-------------------------|----------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|
| MONOFASE<br>1/PHASE | TRIFASE<br>3/PHASE | ALTEZZA<br>LENGTH       | PESO<br>WEIGHT |           |                         |                               |
| V 230-240<br>50 Hz  | V 230/400<br>50 Hz | mm                      | kg             |           |                         |                               |
|                     |                    |                         | V 230          | V 230/400 |                         |                               |
| DP5 3-06 M          | DP5 3-06 T         | 439                     | 10,2           | 10,6      | H07RN-F                 | 20                            |
| DP5 3-08 M          | DP5 3-08 T         | 495                     | 12,7           | 13,1      | H07RN-F                 | 20                            |
| DP5 3-10 M          | DP5 3-10 T         | 521                     | 13,0           | 13,4      | H07RN-F                 | 20                            |
| DP5 3-12 M          | DP5 3-12 T         | 590                     | 14,9           | 15,3      | H07RN-F                 | 20                            |
| DP5 3-15 M          | DP5 3-15 T         | 616                     | 15,1           | 15,5      | H07RN-F                 | 20                            |
| DP5 3-20 M          | DP5 3-20 T         | 698                     | 17,8           | 18,2      | H07RN-F                 | 20                            |
| DP5 5-08 M          | DP5 5-08 T         | 469                     | 12,4           | 12,8      | H07RN-F                 | 20                            |
| DP5 5-12 M          | DP5 5-12 T         | 515                     | 14,0           | 14,4      | H07RN-F                 | 20                            |
| DP5 5-15 M          | DP5 5-15 T         | 541                     | 14,4           | 14,8      | H07RN-F                 | 20                            |
| DP5 5-20 M          | DP5 5-20 T         | 620                     | 17,0           | 17,4      | H07RN-F                 | 20                            |