



Acque chiare



Uso domestico



Uso civile



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **300 l/min** (18 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **26 m**

### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Progettate per il drenaggio di **acque chiare** o leggermente sporche, le elettropompe della serie **D** sono consigliate per **l'uso domestico, civile** per il prosciugamento di ambienti allagati quali scantinati, garage, per lo svuotamento di piscine e vasche, per lo smaltimento di acque di rifiuto non luride.

Queste pompe si distinguono per l'affidabilità, in particolare nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

### ESECUZIONE

- ※ Cavo di alimentazione di lunghezza:
  - **5 m** per D8, D10, D20
  - **10 m** per D30
- ※ Interruttore a galleggiante per versioni monofase

### LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Livello di svuotamento dal fondo fino a **17 mm**
- **Immersione minima per servizio continuo:**
  - **210 mm** per D 8-10-20
  - **250 mm** per D 30

### ESECUZIONI A RICHIESTA

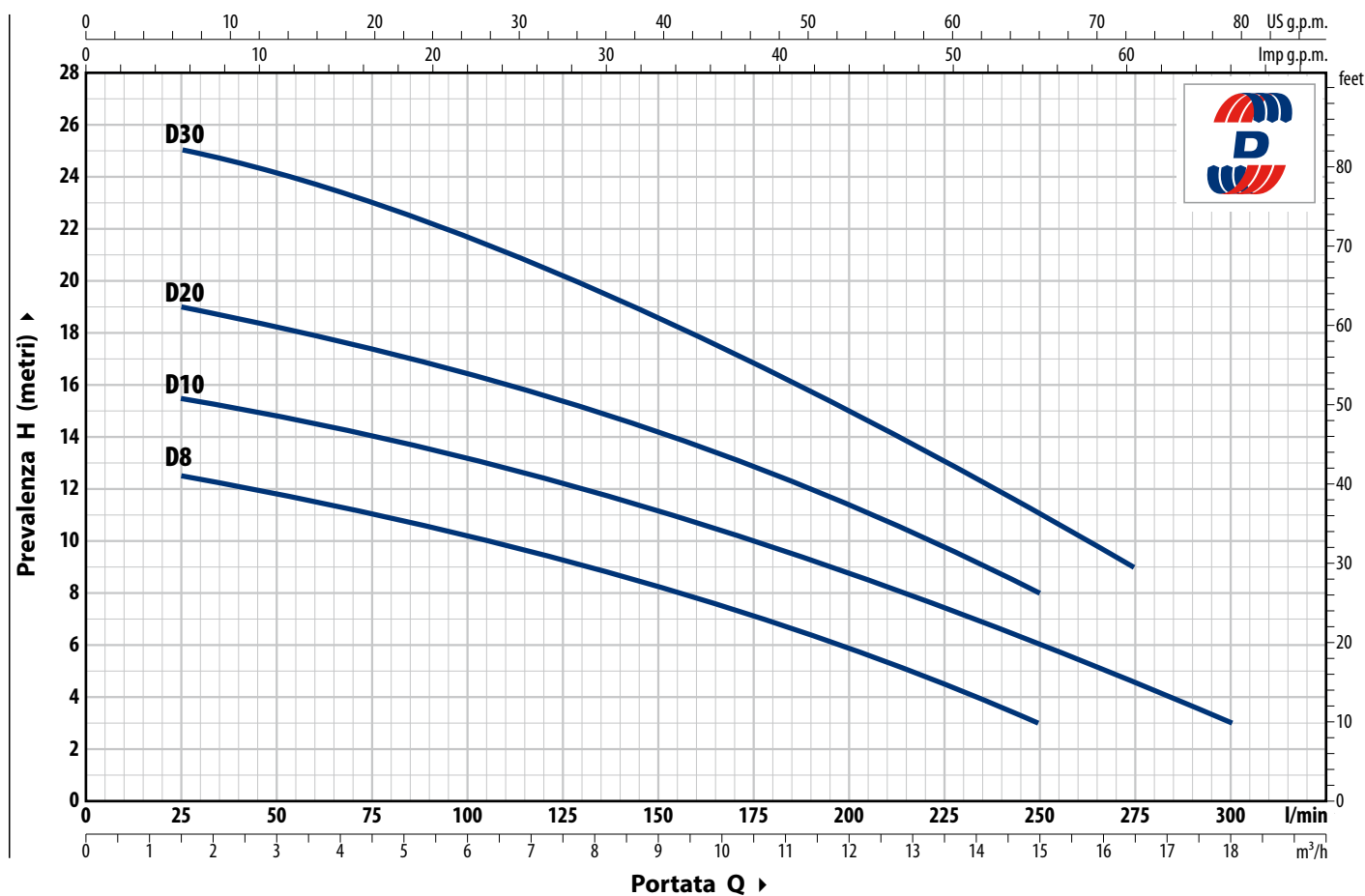
- ※ Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m**.
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



| TIPO     |         | POTENZA (P2) |      | Q<br>m³/h<br>l/min | 0  | 1.5  | 3.0  | 4.5  | 6.0  | 7.5  | 9.0  | 10.5 | 12.0 | 13.2 | 15.0 | 16.5 | 18.0 |
|----------|---------|--------------|------|--------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Monofase | Trifase | kW           | HP   |                    | 0  | 25   | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 220  | 250  | 275  | 300  |
| Dm 8     | D 8     | 0.55         | 0.75 | H metri            | 13 | 12.5 | 12   | 11   | 10   | 9    | 8    | 7    | 6    | 4.7  | 3    |      |      |
| Dm 10    | D 10    | 0.75         | 1    |                    | 16 | 15.5 | 15   | 14   | 13.2 | 12.2 | 11.2 | 10   | 8.8  | 7.8  | 6    | 4.5  | 3    |
| Dm 20    | D 20    | 0.75         | 1    |                    | 20 | 19   | 18.5 | 17.5 | 16.5 | 15.5 | 14.3 | 13   | 11.5 | 10   | 8    |      |      |
| Dm 30    | D 30    | 1.1          | 1.5  |                    | 26 | 25   | 24.4 | 23.2 | 21.8 | 20.3 | 18.7 | 16.9 | 15   | 13.5 | 11.1 | 9    |      |

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

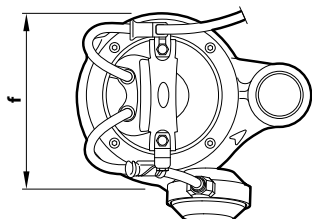
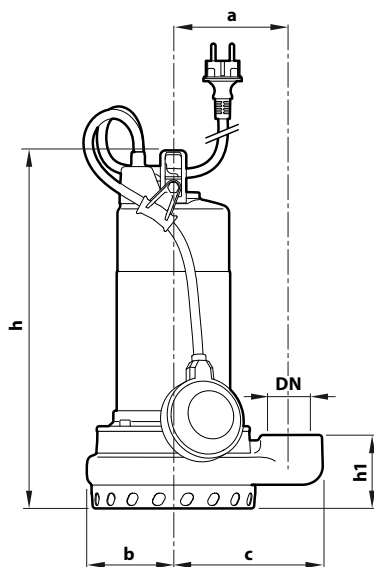
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

## ASSORBIMENTI

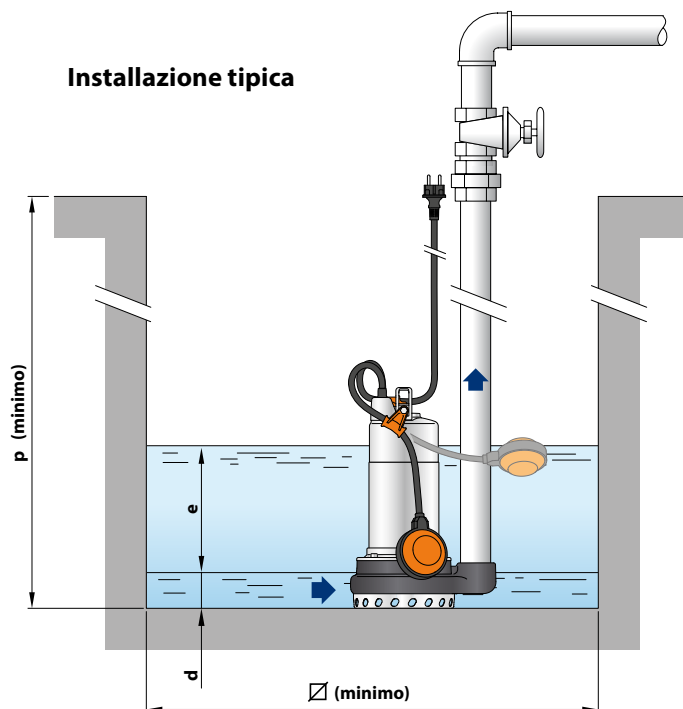
| TIPO     | TENSIONE |
|----------|----------|
| Monofase | 230 V    |
| Dm 8     | 3.4 A    |
| Dm 10    | 5.0 A    |
| Dm 20    | 5.5 A    |
| Dm 30    | 7.3 A    |

| TIPO    | TENSIONE |
|---------|----------|
| Trifase | 400 V    |
| D 8     | 1.4 A    |
| D 10    | 2.0 A    |
| D 20    | 2.2 A    |
| D 30    | 3.0 A    |

### DIMENSIONI E PESI



### Installazione tipica



| TIPO         |             | BOCCA<br>DN | DIMENSIONI mm |    |     |     |     |    |    |            |     |     | kg   |      |
|--------------|-------------|-------------|---------------|----|-----|-----|-----|----|----|------------|-----|-----|------|------|
| Monofase     | Trifase     |             | a             | b  | c   | f   | h   | h1 | d  | e          | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| <b>Dm 8</b>  | <b>D 8</b>  | <b>1½"</b>  | 115           | 85 | 147 | 177 | 338 | 73 | 17 | regolabile | 500 | 500 | 12.8 | 11.7 |
| <b>Dm 10</b> | <b>D 10</b> |             |               |    |     |     | 353 |    |    |            |     |     | 14.0 | 12.9 |
| <b>Dm 20</b> | <b>D 20</b> |             |               |    |     |     | 390 |    |    |            |     |     | 14.0 | 12.9 |
| <b>Dm 30</b> | <b>D 30</b> |             |               | 93 |     | 195 | 390 | 84 |    |            |     |     | 17.4 | 16.0 |

### PALLETTIZZAZIONE

| TIPO         |             | PER GROUPAGE<br>n° pompe |
|--------------|-------------|--------------------------|
| Monofase     | Trifase     |                          |
| <b>Dm 8</b>  | <b>D 8</b>  | 60                       |
| <b>Dm 10</b> | <b>D 10</b> | 60                       |
| <b>Dm 20</b> | <b>D 20</b> | 60                       |
| <b>Dm 30</b> | <b>D 30</b> | 60                       |

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                            |                      |             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| 1                                                                                   | Corpo pompa                                                                         | Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1                |                      |             |                      |
| 2                                                                                   | Griglia di aspirazione                                                              | Acciaio inox <b>AISI 304</b>                                                               |                      |             |                      |
| 3                                                                                   | Coperchio di aspirazione                                                            | Acciaio inox <b>AISI 304</b>                                                               |                      |             |                      |
| 4                                                                                   | Girante                                                                             | Di tipo aperto in tecnopolimero                                                            |                      |             |                      |
| 5                                                                                   | Camicia motore                                                                      | Acciaio inox <b>AISI 304</b>                                                               |                      |             |                      |
| 6                                                                                   | Coperchio motore                                                                    | Acciaio inox <b>AISI 304</b> per D 8-10-20<br>Ghisa con trattamento di cataforesi per D 30 |                      |             |                      |
| 7                                                                                   | Albero motore                                                                       | Acciaio inox <b>AISI 431</b>                                                               |                      |             |                      |
| 8                                                                                   | Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta                              |                                                                                            |                      |             |                      |
| Elettropompa                                                                        |                                                                                     | Tenuta                                                                                     | Albero               | Posizione   | Materiali            |
| D8, D10, D20                                                                        |                                                                                     | <b>MG1-14D SIC</b>                                                                         | Ø 14 mm              | Lato motore | SiC / Grafite / NBR  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                            |                      | Lato pompa  | SiC / SiC / NBR      |
| D30                                                                                 |                                                                                     | <b>ST1-14 SIC</b>                                                                          | Ø 14 mm              |             | Ceramica / SiC / NBR |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>Anello di tenuta</b>                                                                    | Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm |             |                      |
| 9                                                                                   | Condensatore<br>(solo per versioni monofase)                                        |                                                                                            |                      |             |                      |
| 10                                                                                  | Motore elettrico                                                                    |                                                                                            |                      |             |                      |
| Dm: monofase 230 V - 50 Hz<br>con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento |                                                                                     |                                                                                            |                      |             |                      |
| D: trifase 400 V - 50 Hz                                                            |                                                                                     |                                                                                            |                      |             |                      |
| – Isolamento: classe F                                                              |                                                                                     |                                                                                            |                      |             |                      |
| – Protezione: IP X8                                                                 |                                                                                     |                                                                                            |                      |             |                      |
| 11                                                                                  | Cavo di alimentazione                                                               |                                                                                            |                      |             |                      |
| Di tipo "H07 RN-F"<br>(con spina Schuko solo per versioni monofase)                 |                                                                                     |                                                                                            |                      |             |                      |
| ※ Lunghezza standard 5 metri (10 metri per D30)                                     |                                                                                     |                                                                                            |                      |             |                      |
| 12                                                                                  | Interruttore a galleggiante (solo per versioni monofase)                            |                                                                                            |                      |             |                      |
| 13                                                                                  | Dispositivo basculante per il cavo del galleggiante<br>(solo per versioni monofase) |                                                                                            |                      |             |                      |
| Brevetto n° IT0001428923                                                            |                                                                                     |                                                                                            |                      |             |                      |
| 14                                                                                  | Dispositivo antistrappo per il cavo di alimentazione                                |                                                                                            |                      |             |                      |
| Brevetto n° EP2313658                                                               |                                                                                     |                                                                                            |                      |             |                      |

