

4BLOCK

Elettropompe sommerse monoblocco da 4"



 Acque pulite
(Contenuto di sabbia
massimo 150 g/m³)

 Uso domestico

 Uso civile

 Uso agricolo

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **150 l/min** (9 m³/h)
- Prevalenza fino a **128 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego fino a **60 m** sotto il livello dell'acqua (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Funzionamento in verticale ed orizzontale
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ
ISO 14001: AMBIENTE



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per l'approvvigionamento da pozzi d'acqua pulita anche in presenza di sabbia (fino a 150 g/m³).

Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono consigliate per l'utilizzo nel settore domestico, per la distribuzione automatica dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Patent Pending n° PCT/IB2009/051491
- Patent Pending n° PCT/IB2010/054499
- Patent n° EP09781276.2

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Cavo di alimentazione da **30 metri**
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

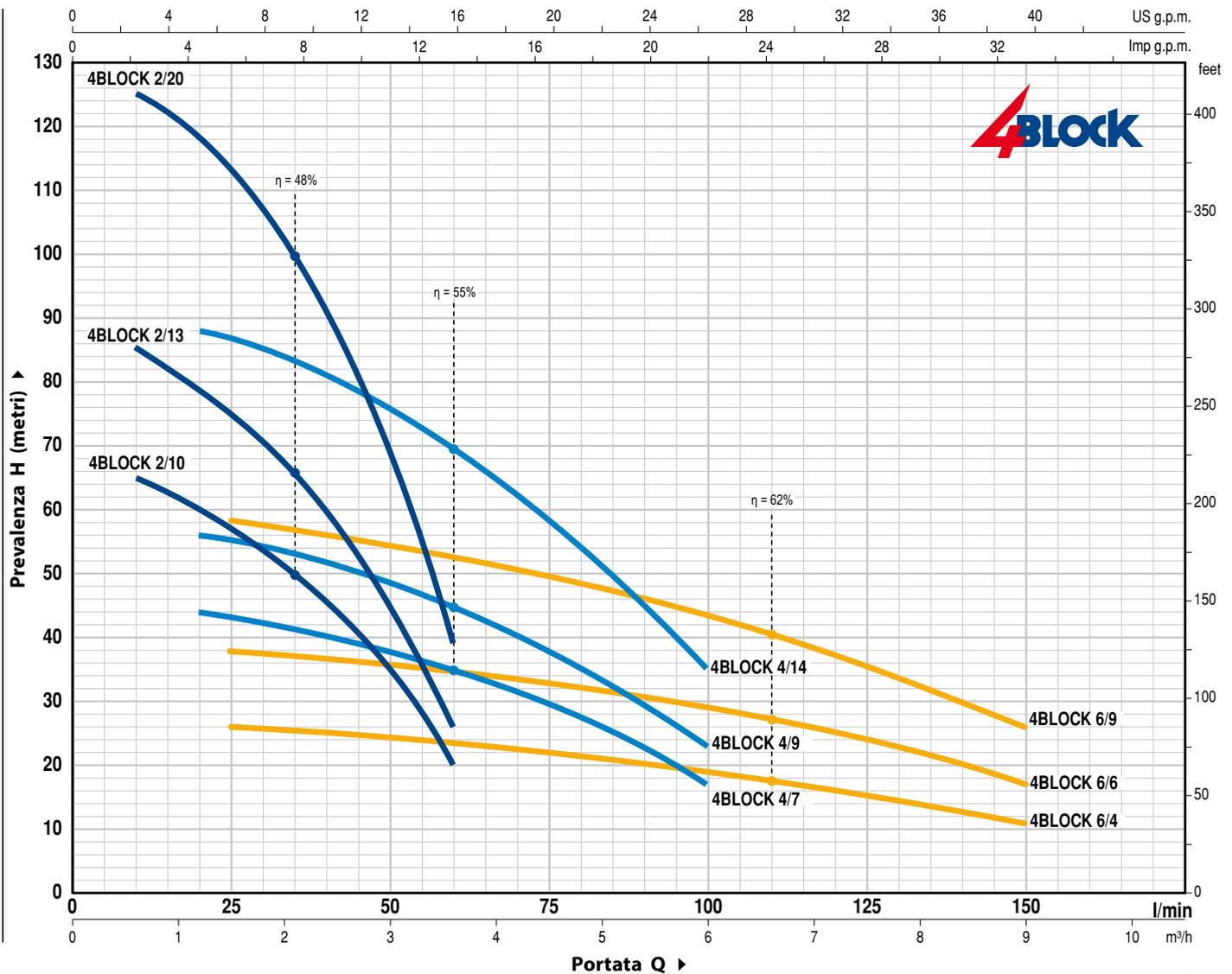
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

► Elettropompe sommerse monoblocco in acciaio inox pronte da installare.

Sono complete di: – condensatore e salvamotore termico incorporato nel motore
– cavo di alimentazione da 20 m.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 rpm



| TIPO Monofase | POTENZA (P ₂) | | Q m ³ /h l/min | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 |
|------------------|---------------------------|------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | kW | HP | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 4BLOCKm 2/10 | 0.55 | 0.75 | H metri | 66 | 65 | 60 | 54 | 46 | 35 | 20 |
| 4BLOCKm 2/13 | 0.75 | 1 | H metri | 86 | 85 | 79 | 71 | 60 | 45 | 26 |
| 4BLOCKm 2/20 | 1.1 | 1.5 | H metri | 128 | 125 | 118 | 108 | 91 | 70 | 39 |

| TIPO Monofase | POTENZA (P ₂) | | Q m ³ /h l/min | 0 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6.0 |
|------------------|---------------------------|------|---------------------------------|----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| | kW | HP | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| 4BLOCKm 4/7 | 0.55 | 0.75 | H metri | 46 | 44 | 42 | 40 | 38 | 35 | 31.5 | 27 | 23 | 17 |
| 4BLOCKm 4/9 | 0.75 | 1 | H metri | 60 | 56 | 54.5 | 52 | 49 | 45 | 40.5 | 35 | 29 | 23 |
| 4BLOCKm 4/14 | 1.1 | 1.5 | H metri | 92 | 88 | 85 | 81 | 76 | 70 | 63 | 54.5 | 45 | 35 |

| TIPO Monofase | POTENZA (P ₂) | | Q m ³ /h l/min | 0 | 1.5 | 3.0 | 4.5 | 6.0 | 7.5 | 9.0 |
|------------------|---------------------------|------|---------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | kW | HP | | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| 4BLOCKm 6/4 | 0.55 | 0.75 | H metri | 27 | 26 | 24 | 22 | 19 | 15 | 11 |
| 4BLOCKm 6/6 | 0.75 | 1 | H metri | 40 | 38 | 36 | 33 | 29 | 24 | 17 |
| 4BLOCKm 6/9 | 1.1 | 1.5 | H metri | 61 | 58 | 54 | 50 | 44 | 35 | 26 |

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | | |
|----|---|--|
| 1 | CORPO DI MANDATA E CAMICIA POMPA | Acciaio inox AISI 304, provvista di bocca di mandata filettata ISO 228/1. |
| 2 | GIRANTI | Lexan 141-R |
| 3 | DIFFUSORI | Noryl FE1520PW |
| 4 | SCATOLE PORTA STADIO | Acciaio inox AISI 304 |
| 5 | ALBERO POMPA | Acciaio inox AISI 304 |
| 6 | CUSCINETTI POMPA | Parte fissa in tecnopolimero speciale e parte rotante in acciaio inox AISI 316 rivestita di ossido di cromo per resistere alla sabbia. |
| 7 | GIUNTO DI TRAINO | Acciaio inox AISI 316L |
| 8 | COPRICAVO | Acciaio inox AISI 304 |
| 9 | ALBERO MOTORE | Acciaio inox EN 10088-3 1.4104 (AISI 431 per 1.1 kW monofase) |
| 10 | CAMICIA MOTORE | Acciaio inox AISI 304 |

11 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

| Tenuta Tipo | Albero Diametro | Posizione | Materiali | | |
|----------------|--------------------|-------------|--------------------|----------------|------------|
| | | | Anello fisso | Anello rotante | Elastomero |
| STA-17 | Ø 17 mm | Lato motore | Ceramica | Grafite | NBR |
| ST1-16 | Ø 16 mm | Lato pompa | Carburo di silicio | Grafite | NBR |

12 CUSCINETTI

| Elettropompa | Tipo |
|-----------------------|--------------------------------|
| 4BLOCK - 0.55÷0.75 kW | 6203 2RS - C3E / 6203 ZZ - C3E |
| 4BLOCK - 1.1 kW | 3203B 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E |

13 CONDENSATORE

| Elettropompa Monofase | Capacità (230 V o 240 V) |
|--------------------------|-----------------------------|
| 4BLOCK - 0.55 kW | 20 µF - 500 VL |
| 4BLOCK - 0.75 kW | 31.5 µF - 500 VL |
| 4BLOCK - 1.1 kW | 35 µF - 500 VL |

14 MOTORE ELETTRICO

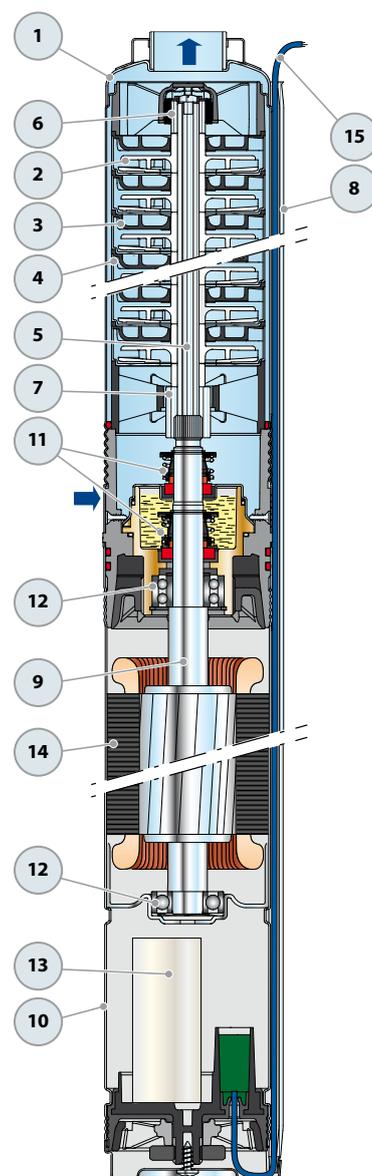
Sommersibile PEDROLLO appositamente dimensionato, adatto per servizio continuo (senza olio, riavvolgibile).

4BLOCKm: monofase 230 V - 50 Hz
Condensatore incorporato nel motore.
Salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

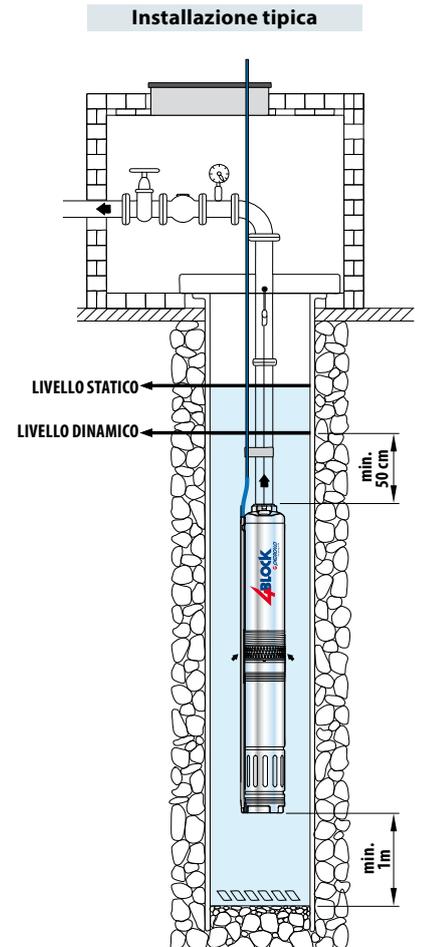
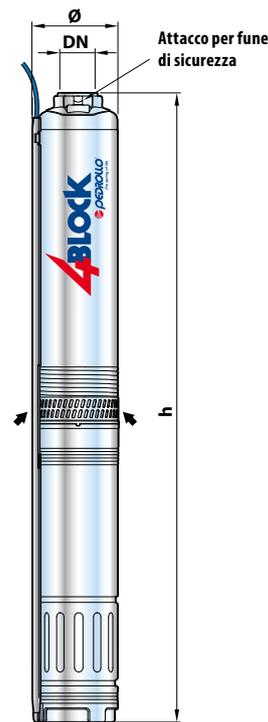
15 CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Di tipo PBS-P approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "ACS" secondo BS 6920, approvazione n. 04 ACCLI 201
Lunghezza standard 20 metri



DIMENSIONI E PESI

| TIPO | BOCCA DN | DIMENSIONI mm | | | kg |
|--------------|-------------|---------------|-----|-----|------|
| | | N° STADI | Ø | h | |
| Monofase | | | | | 1~ |
| 4BLOCKm 2/10 | 1¼" | 10 | 100 | 705 | 12.5 |
| 4BLOCKm 2/13 | | 13 | | 786 | 14.3 |
| 4BLOCKm 2/20 | | 20 | | 986 | 17.8 |
| 4BLOCKm 4/7 | | 7 | | 674 | 12.1 |
| 4BLOCKm 4/9 | | 9 | | 743 | 13.8 |
| 4BLOCKm 4/14 | | 14 | | 925 | 17.0 |
| 4BLOCKm 6/4 | | 4 | | 641 | 10.7 |
| 4BLOCKm 6/6 | | 6 | | 725 | 13.3 |
| 4BLOCKm 6/9 | | 9 | | 887 | 16.5 |



ASSORBIMENTI

| TIPO | TENSIONE | |
|-------------------|----------|-------|
| | 230 V | 240 V |
| Monofase | | |
| 4BLOCKm – 0.55 kW | 5.0 A | 4.8 A |
| 4BLOCKm – 0.75 kW | 6.0 A | 5.8 A |
| 4BLOCKm – 1.1 kW | 8.0 A | 7.8 A |

PALLETTIZZAZIONE

| TIPO | PER GROUPAGE n° pompe |
|--------------|--------------------------|
| | |
| 4BLOCKm 2/10 | 55 |
| 4BLOCKm 2/13 | 33 |
| 4BLOCKm 2/20 | 33 |
| 4BLOCKm 4/7 | 55 |
| 4BLOCKm 4/9 | 55 |
| 4BLOCKm 4/14 | 33 |
| 4BLOCKm 6/4 | 55 |
| 4BLOCKm 6/6 | 55 |
| 4BLOCKm 6/9 | 33 |