

# 4BLOCK

## Elettropompe sommerse monoblocco da 4"



Acque pulite  
(Contenuto di sabbia  
massimo 150 g/m<sup>3</sup>)



Uso domestico



Uso civile



Uso agricolo

### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **200 l/min** (12 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **128 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m<sup>3</sup>**
- 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



### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per l'approvvigionamento da pozzi d'acqua pulita anche in presenza di sabbia (fino a **150 g/m<sup>3</sup>**).

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

- Brevetto n° EP2300717 - EP2419642

### ESECUZIONI A RICHIESTA

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

### GARANZIA

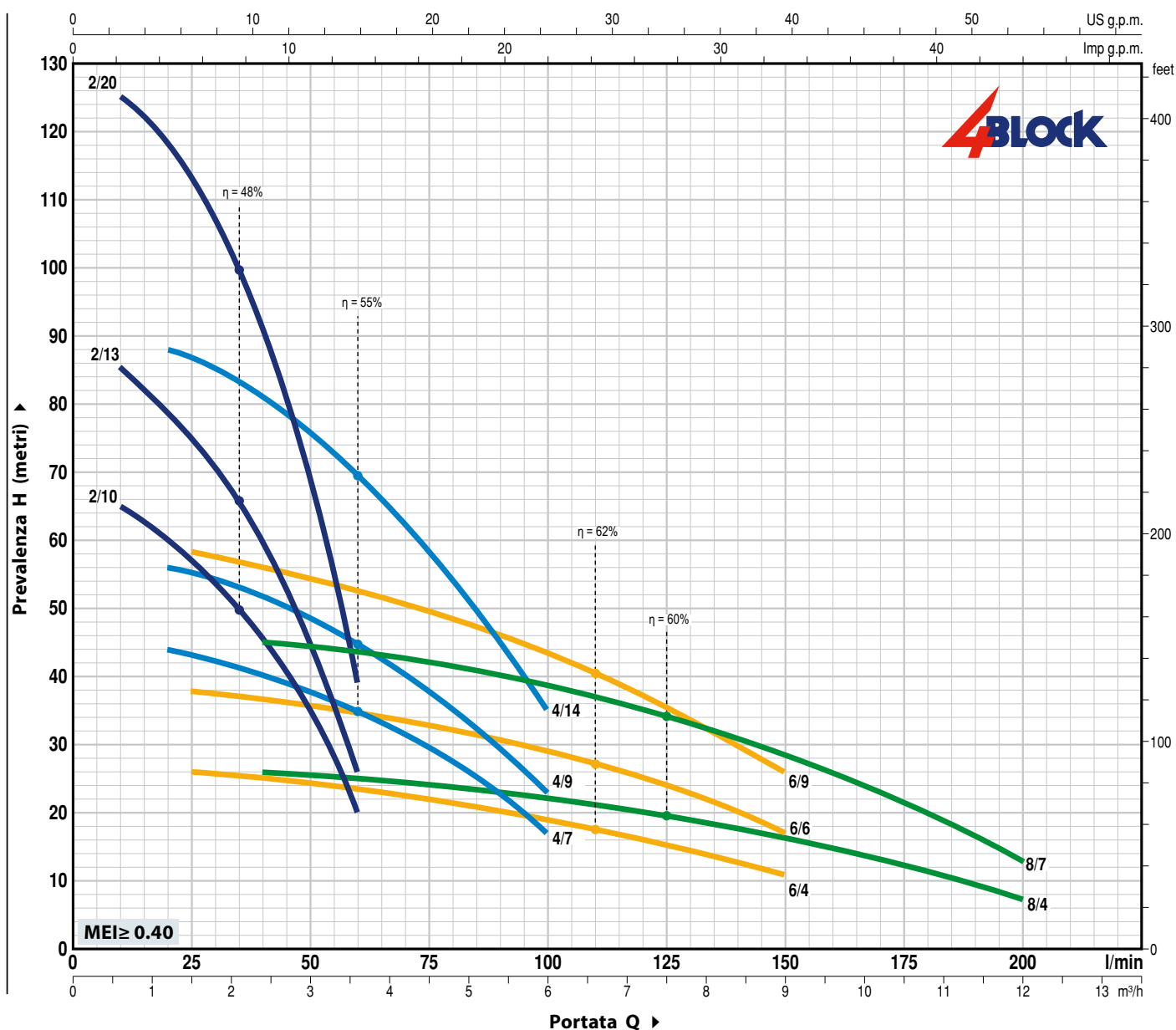
2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

► 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 min<sup>-1</sup>



TIPO Monofase	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	0.6	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0
	kW	HP		0	10	20	25	40	60	75	100	125	150	175	200
4BLOCKm 2/10	0.55	0.75	H metri	66	65	60	57	46	20						
4BLOCKm 2/13	0.75	1		86	85	79	75	60	26						
4BLOCKm 2/20	1.1	1.5		128	125	118	113	91	39						
4BLOCKm 4/7	0.55	0.75		46	–	44	43	40	35	29.5	17				
4BLOCKm 4/9	0.75	1		60	–	56	55	52	45	37.5	23				
4BLOCKm 4/14	1.1	1.5		92	–	88	87	81	70	58	35				
4BLOCKm 6/4	0.55	0.75		28	–	–	26	25	23.5	22	19	15	11		
4BLOCKm 6/6	0.75	1		40	–	–	38	37	35	33	29	24	17		
4BLOCKm 6/9	1.1	1.5		61	–	–	58	56	52.5	50	44	35	26		
4BLOCKm 8/4	0.75	1		26.5	–	–	–	26	25	24	22	19.5	16.2	12.5	7.5
4BLOCKm 8/7	1.1	1.5		46	–	–	–	45	44	42	39	34	28.5	21.5	13

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

## POS. COMPONENTE

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

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

### 11 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

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

### 12 CUSCINETTI

<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>
4BLOCK – 0.55–0.75 kW	6203 2RS - C3E / 6203 ZZ - C3E
4BLOCK – 1.1 kW	3203B 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E

### 13 CONDENSATORE

<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>
<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
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

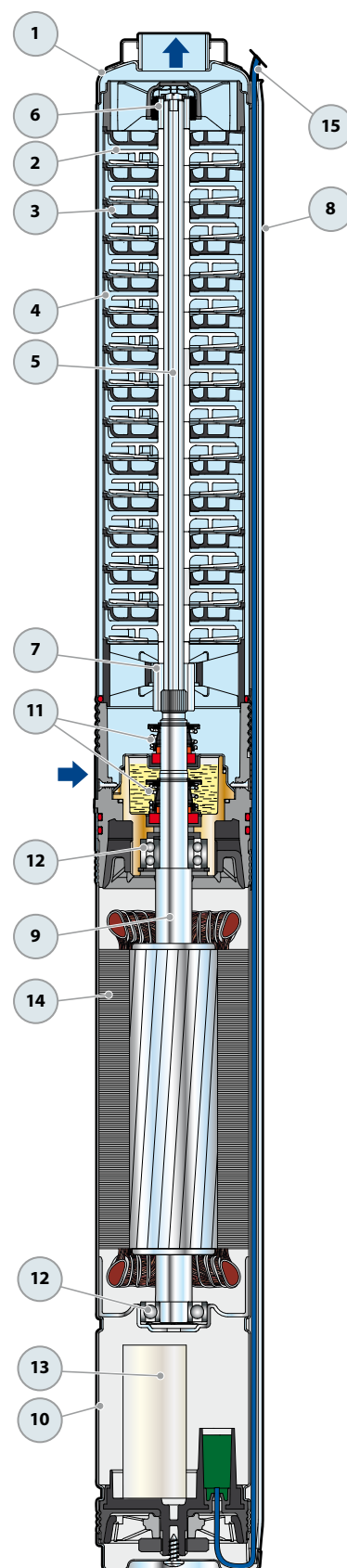
– Protezione: IP X8

### 15 CAVO DI ALIMENTAZIONE

⇒ Di tipo PBS-P

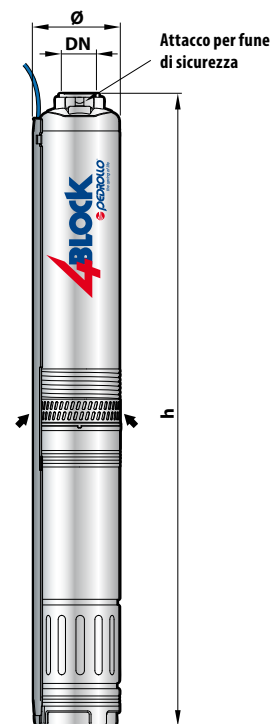
approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "ACS" secondo BS 6920, approvazione n. 04 ACCLI 201

Lunghezza standard 20 metri

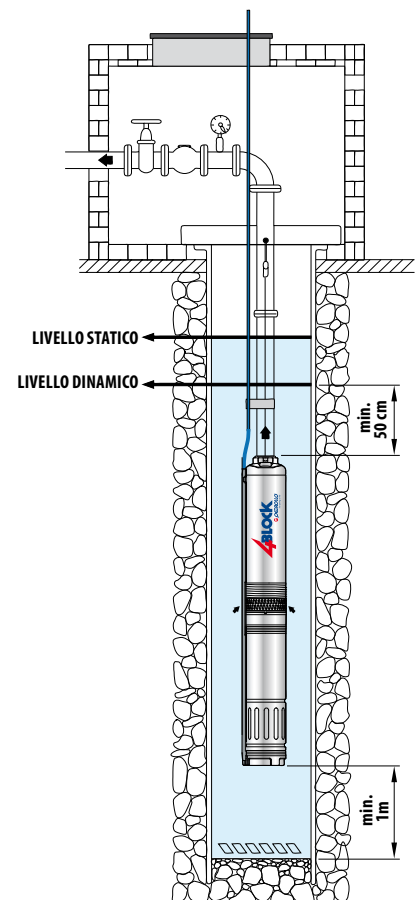


## DIMENSIONI E PESI

TIPO	BOCCA	DIMENSIONI mm			kg
Monofase	DN	N° STADI	Ø	h	1~
4BLOCKm 2/10	1 1/4"	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
4BLOCKm 8/4		4		665	13.8
4BLOCKm 8/7		7		827	17.0



### Installazione tipica



## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
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
Monofase	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
4BLOCKm 8/4	55
4BLOCKm 8/7	33