

Elettropompe monoblocco da 4"

NEW



4BLOCK[®]

**GIRANTI FLOTTANTI
BREVETTATE**

MADE IN ITALY

 **PEDROLLO[®]**
the spring of life





NEW

- Elettropompa sommersa in acciaio inox pronta da installare completa di condensatore e salvamotore termico incorporati nel motore.
- Idraulica brevettata con giranti completamente indipendenti e flottanti, che rende l'eventuale presenza di sabbia ininfluenza per l'elettropompa.
- Aumento del rendimento, al vertice per questo tipo di elettropompe (+12% rispetto alla serie precedente) consumo di energia nettamente ridotto.
- Queste idrauliche presentano un indice di efficienza minima (MEI) che supera ampiamente i requisiti ErP.
- Valvola di ritegno integrata
- Prestazioni più elevate per tutta la curva di funzionamento
- Contenuto di sabbia massimo 200 g/m³

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per l'approvvigionamento da pozzi d'acqua pulita. Per l'elevato rendimento, l'affidabilità e la semplicità di installazione sono consigliate per l'utilizzo nel settore domestico, per la distribuzione automatica dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, ecc.

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a 200 l/min (12 m³/h)
- Prevalenza fino a 140 m

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a +35 °C
- Contenuto di sabbia massimo 200 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: 30 ad intervalli regolari
- Servizio continuo S1

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1 EN 60034-1
IEC 60335-1 IEC 60034-1
CEI 61-150 CEI 2-3

REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetti europei n° EP3123031, EP2419642

ESECUZIONI A RICHIESTA

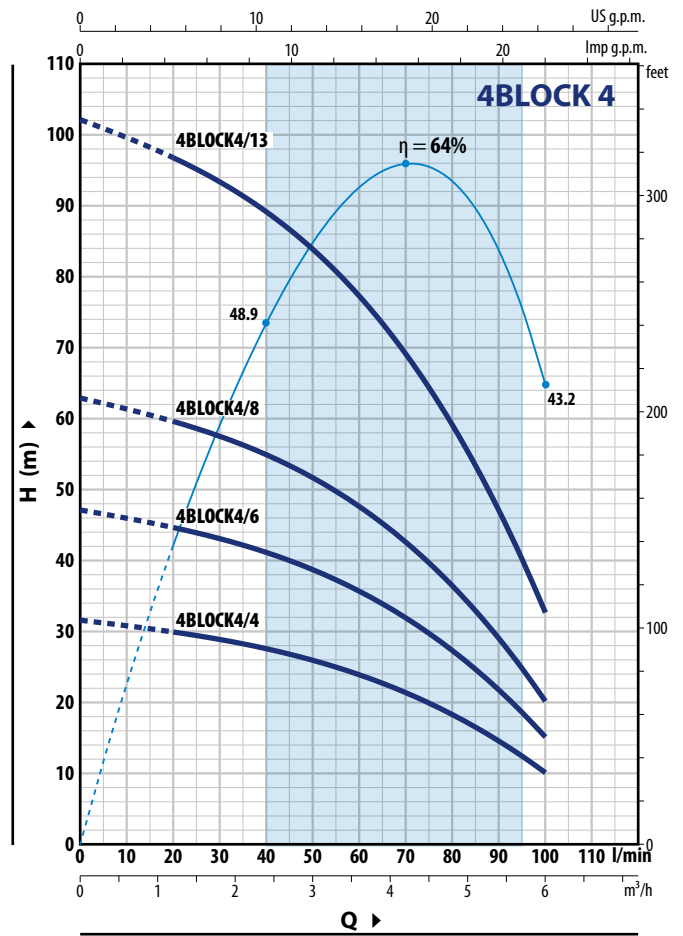
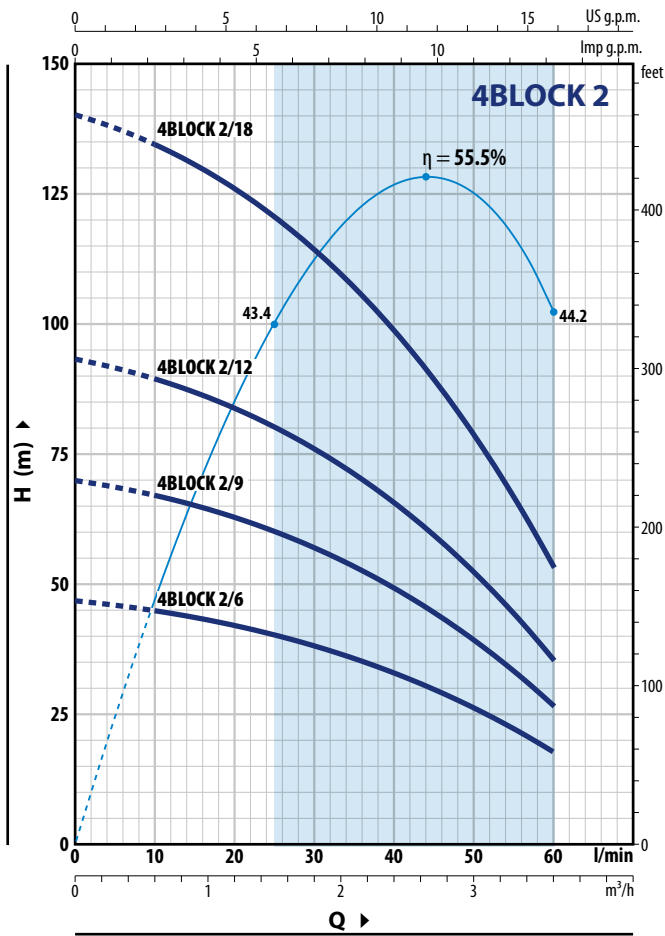
- Cavo di alimentazione da 30 metri
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

4BLOCK® Elettropompe monoblocco da 4"

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE 50 Hz n= 2900 min⁻¹



4BLOCK 2

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate							
	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
Monofase				0	10	20	30	40	50	60	
4BLOCKm 2/6	0.37	0.50	H metri	47	45	42	38	33	26.3	18	
4BLOCKm 2/9	0.55	0.75		70	67.5	63	57	49.5	39.5	26.5	
4BLOCKm 2/12	0.75	1		94	90	84	76	66	52.5	35.5	
4BLOCKm 2/18	1.1	1.5		140	135	126	114	99	79	53.5	

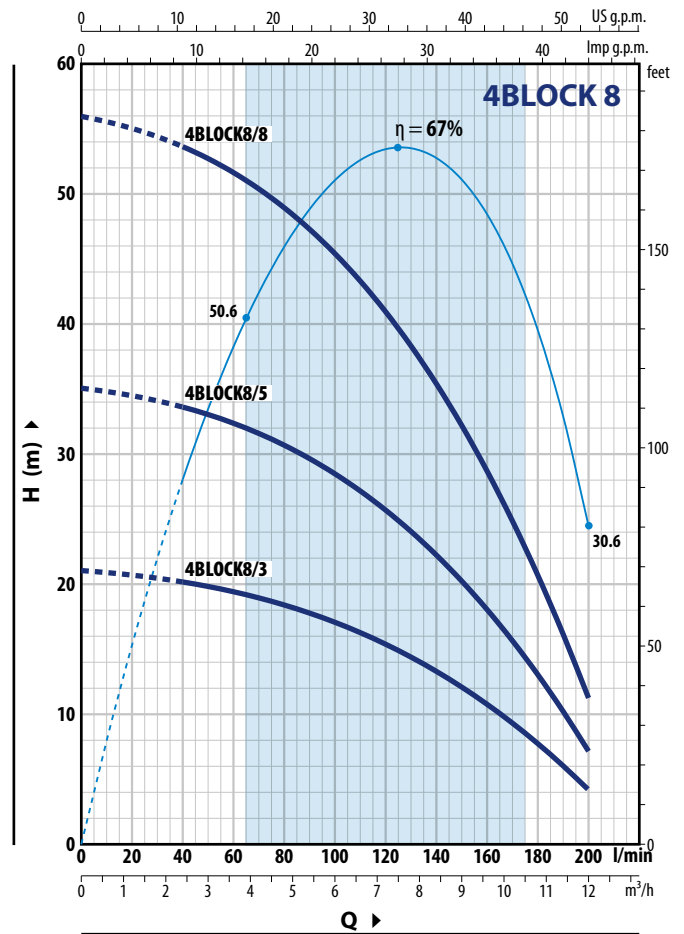
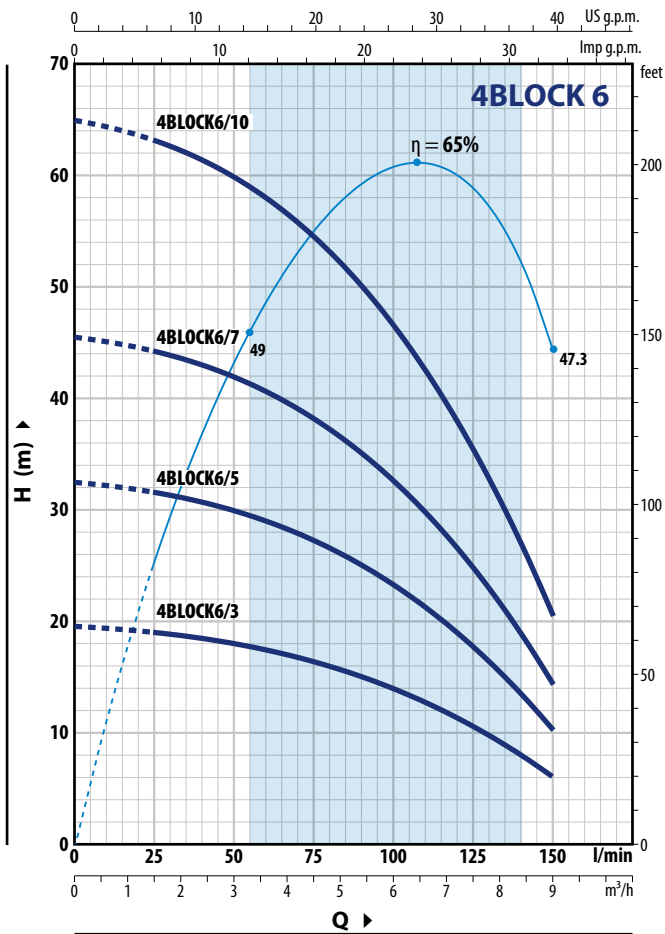
4BLOCK 4

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate							
	kW	HP		m ³ /h	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0
Monofase				0	20	25	40	60	75	100	
4BLOCKm 4/4	0.37	0.50	H metri	31.5	30	29.5	27.5	23.8	19.8	10	
4BLOCKm 4/6	0.55	0.75		47	44.5	44	41	35.5	29.5	15	
4BLOCKm 4/8	0.75	1		63	59.5	58.5	55	47.5	39.5	20	
4BLOCKm 4/13	1.1	1.5		102	97	95	89	77	64.5	32.5	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE 50 Hz n= 2900 min⁻¹



4BLOCK 6

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h										
	kW	HP		0	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0			
Monofase				0	25	40	60	75	100	125	150			
4BLOCKm 6/3	0.37	0.50	H metri		19.5	19	18.4	17.4	16.4	14	10.6	6		
4BLOCKm 6/5	0.55	0.75			32.5	31.5	30.5	29	27.5	23.3	17.7	10		
4BLOCKm 6/7	0.75	1			45.5	44	43	40.5	38	32.5	24.8	14.5		
4BLOCKm 6/10	1.1	1.5			65	63	61.5	58	54.5	46.5	35.5	20.5		

4BLOCK 8

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	m ³ /h										
	kW	HP		0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12		
Monofase				0	40	60	75	100	125	150	175	200		
4BLOCKm 8/3	0.55	0.75	H metri		21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4	
4BLOCKm 8/5	0.75	1			35	33.5	32.5	31	28.5	24.8	20.2	14.3	7	
4BLOCKm 8/8	1.1	1.5			56	53.5	51.5	50	45.5	39.5	32.5	22.9	11.5	

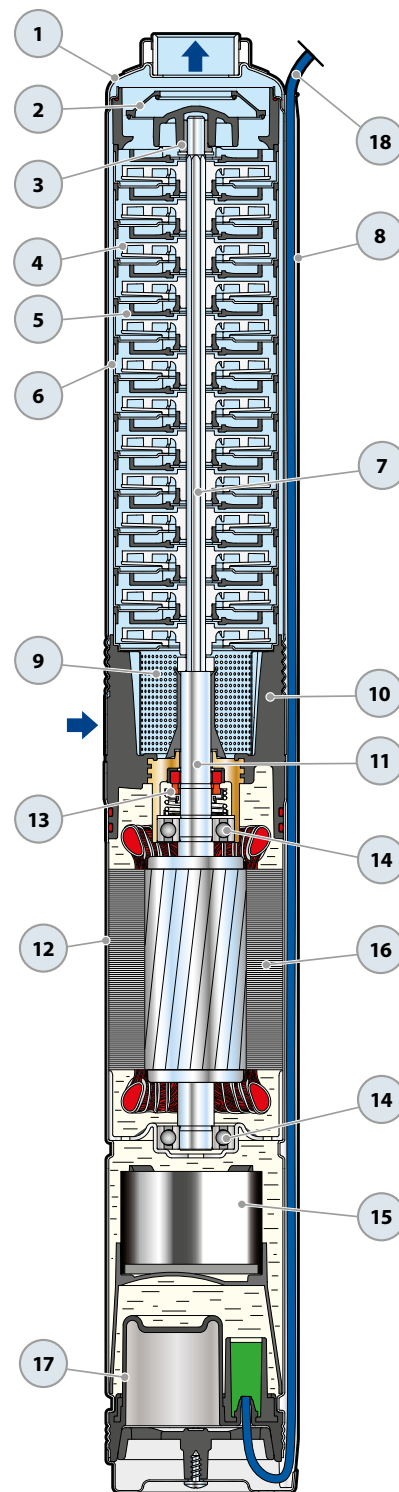
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

4BLOCK® Elettropompe monoblocco da 4"

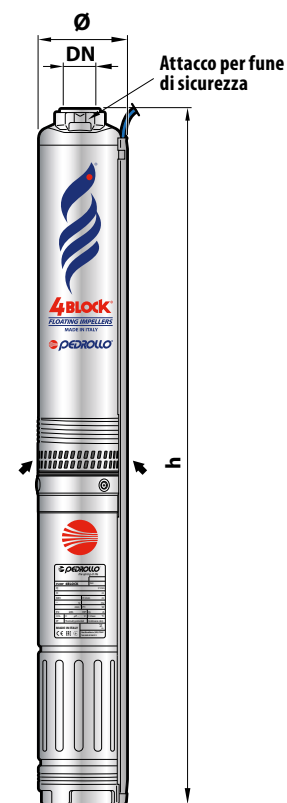
POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO DI MANDATA E CAMICIA POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvista di bocca di mandata filettata ISO 228/1	
2	VALVOLA DI RITEGNO	Noryl	
3	CUSCINETTO POMPA	Parte fissa in EPDM	
4	GIRANTI	Delrin	
5	DIFFUSORI	Noryl	
6	SCATOLE PORTA STADIO	Acciaio inox AISI 304	
7	ALBERO POMPA	Acciaio inox AISI 304	
8	COPRICAVO	Acciaio inox AISI 304	
9	FILTRO	Acciaio inox AISI 304	
10	LANTERNA DI ACCOPPIAMENTO	Tecnopolimero e ottone	
11	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431	
12	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304	
13	TENUTA MECCANICA		
	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>
	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso Anello rotante Elastomero</i>
	ST1-16	Ø 16 mm	Ceramica Grafite NBR
14	CUSCINETTI	6203 / 6203	
15	CONDENSATORE		
	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>	
	<i>Monofase</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	
	4BLOCK – 0.37 kW	20 µF - 450 VL	
	4BLOCK – 0.55 kW	20 µF - 450 VL	
	4BLOCK – 0.75 kW	35 µF - 450 VL	
	4BLOCK – 1.1 kW	35 µF - 450 VL	
	MOTORE ELETTRICO		
	Sommergibile PEDROLLO appositamente dimensionato, adatto per servizio continuo, in bagno d'olio riavvolgibile (olio atossico per uso alimentare).		
16	4BLOCKm:	monofase 220-230 V - 50 Hz	
		Condensatore incorporato nel motore.	
		Salvamatore termico incorporato nell'avvolgimento.	
		- Isolamento: classe F	
		- Protezione: IP X8	
17	MEMBRANA EQUILIBRATRICE		
	CAVO DI ALIMENTAZIONE		
	➔ Di tipo DRINCABLE® HRC		
18	approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "ACS" secondo XP P 41-250, approvazione n. 18 MAT NY 156		
	Lunghezza standard 20 metri		



DIMENSIONI E PESI

TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm			kg
		N° STADI	Ø	h	
4BLOCKm 2/6	1 1/4"	6	100	597	11.2
4BLOCKm 2/9		9		657	12.4
4BLOCKm 2/12		12		737	13.5
4BLOCKm 2/18		18		907	17.2
4BLOCKm 4/4		4		577	10.8
4BLOCKm 4/6		6		627	11.8
4BLOCKm 4/8		8		697	12.8
4BLOCKm 4/13		13		872	16.6
4BLOCKm 6/3		3		572	10.6
4BLOCKm 6/5		5		635	11.8
4BLOCKm 6/7		7		718	13.1
4BLOCKm 6/10		10		862	16.4
4BLOCKm 8/3		3		572	10.6
4BLOCKm 8/5		5		655	12.5
4BLOCKm 8/8		8		799	15.4



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
4BLOCKm - 0.37 kW	3.2 A	3.1 A
4BLOCKm - 0.55 kW	4.0 A	3.8 A
4BLOCKm - 0.75 kW	6.0 A	5.8 A
4BLOCKm - 1.1 kW	8.0 A	7.7 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
	n° pompe
4BLOCKm 2/6	55
4BLOCKm 2/9	55
4BLOCKm 2/12	55
4BLOCKm 2/18	55
4BLOCKm 4/4	55
4BLOCKm 4/6	55
4BLOCKm 4/8	55
4BLOCKm 4/13	55
4BLOCKm 6/3	55
4BLOCKm 6/5	55
4BLOCKm 6/7	55
4BLOCKm 6/10	55
4BLOCKm 8/3	55
4BLOCKm 8/5	55
4BLOCKm 8/8	55

INSTALLAZIONE TIPICA

