

4"-Unterwasserpumpen in Kompaktbauweise



Diese elektrischen 4"-Unterwasserpumpen in Kompaktbauweise wurden mit dem Ziel entwickelt, ein neues, preiswerteres und zuverlässigeres Produkt zu erzielen. Für eine einfache und wirtschaftliche Installation werden sie komplett mit in den Motor integriertem Kondensator und 20 Meter Netzkabel geliefert.



LEISTUNGSBEREICH

Fördermenge bis 150 l/min (9 m³/h)
Förderhöhe bis 135 m

EINSATZGRENZEN

Temperatur des Fördermediums bis +30°C
Sandgehalt max. 150 g/m³
Eintauchtiefe bis 40 m

AUSFÜHRUNG UND SICHERHEITSNORMEN

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ANWENDUNGSBEREICHE UND INSTALLATIONEN

EMPFOHLEN ZUR FÖRDERUNG VON SAUBEREM WASSER MIT SANDGEHALT BIS 150 g/m³. AUFGRUND IHRES HOHEN WIRKUNGSGRADS UND IHRER ZUVERLÄSSIGKEIT WERDEN SIE EMPFOHLEN FÜR DEN EINSATZ IN DER HAUSTECHNIK, FÜR DIE AUTOMATISCHE WASSERVERSORGUNG IN VERBINDUNG MIT DRUCKBEHÄLTERN, FÜR DIE BEWÄSSERUNG USW.

GARANTIE 2 JAHRE

gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BAULICHE MERKMALE

- DRUCKGEHÄUSE: Edelstahl AISI 304 mit Gewindeanschluss ISO 228-1.

- MANTEL: Edelstahl AISI 304.
- LAUFRÄDER und DIFFUSOREN: Technopolymer.
- DIFFUSORENGEHÄUSE: Edelstahl AISI 304.
- ANTRIEBSWELLE: Edelstahl AISI 304.
- PUMPENLAGER: Fester Teil aus Spezial-Technopolymer, die Wellenhülse aus Edelstahl AISI 316 ist mit Chromoxid beschichtet, um dem Sand standzuhalten.
- NEMA-KUPPLUNG: Edelstahl AISI 316L.
- SCHRAUBEN UND KABELSCHUTZ: Edelstahl AISI 304.
- ANTRIEBSWELLE: Edelstahl AISI 316 (EN 10088-3 - 1.4104 bis 0,75 kW).
- MOTOR: Tauchmotor für Dauerbetrieb (ohne Öl, wiederbewickelbar).
4BLOCKm: einphasig 220÷240 V - 50 Hz.
4BLOCK: dreiphasig 380÷415 V - 50 Hz.
- ISOLATIONSKLASSE: F. ● SCHUTZART: IP 68.
- RÜCKSCHLAGVENTIL: In das Druckgehäuse integriert.
- DOPPELTE GLEITRINGDICHTUNG: Keramik - Graphit - NBR pumpenseitig und Dichtring motorseitig (mit zwischenliegender Ölkammer zur Schmierung und Kühlung der Dichtungsflächen bei Wassermangel).

DIE ELEKTROPUMPEN SIND KOMPLETT MIT:

4BLOCKm (einphasig) In die Wicklung integrierter Motorschutz.
In den Motor integrierter Kondensator.
20 Meter langes flaches Netzkabel.

4BLOCK (dreiphasig) 20 Meter langes flaches Netzkabel.

AUF ANFRAGE ERHÄLTliche AUSFÜHRUNGEN

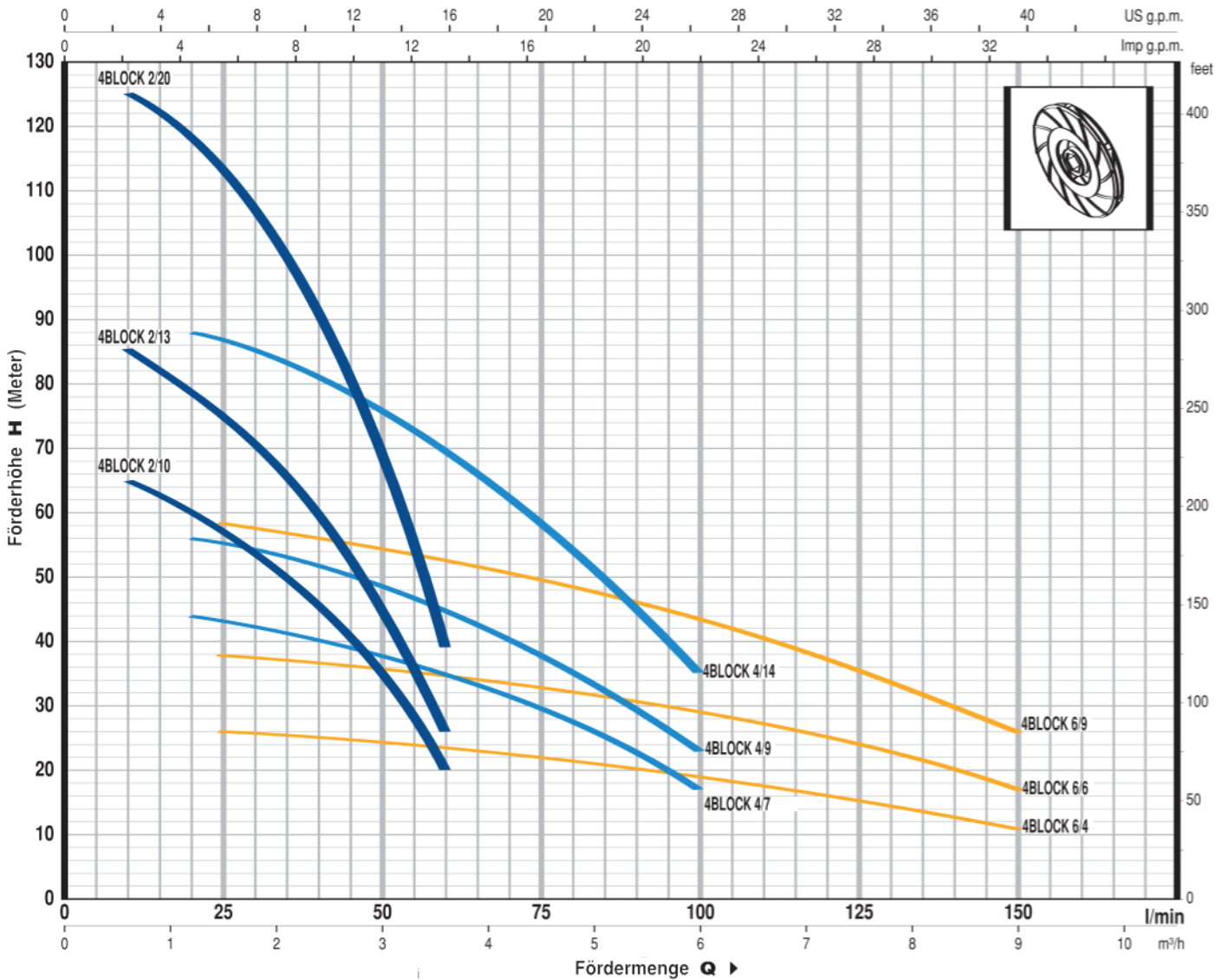
⇒ 30 Meter langes Netzkabel

⇒ Andere Spannungswerte oder Frequenz 60 Hz



KENNLINIEN UND BETRIEBSDATEN

50 Hz n= 2900 1/min



PUMPENTYP		LEISTUNG		Q	m ³ /h						
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
4BLOCKm 2/10	4BLOCK 2/10	0.55	0.75	H Meter	0	10	20	30	40	50	60
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13	0.75	1		66	65	60	54	46	35	20
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20	1.1	1.5		86	85	79	71	60	45	26
					128	125	118	108	91	70	39

PUMPENTYP		LEISTUNG		Q	m ³ /h									
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7	0.55	0.75	H Meter	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9	0.75	1		46	44	42	40	38	35	31.5	27	23	17
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14	1.1	1.5		60	56	54.5	52	49	45	40.5	35	29	23
					92	88	85	81	76	70	63	54.5	45	35

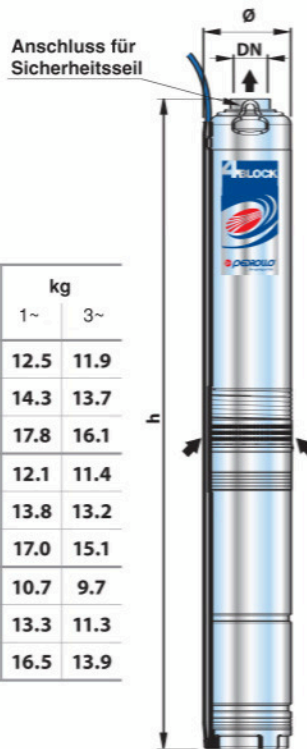
PUMPENTYP		LEISTUNG		Q	m ³ /h						
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4	0.55	0.75	H Meter	0	25	50	75	100	125	150
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6	0.75	1		27	26	24	22	19	15	11
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9	1.1	1.5		40	38	36	33	29	24	17
					61	58	54	50	44	35	26

Q = Fördermenge H = Manometrische Förderhöhe insg.

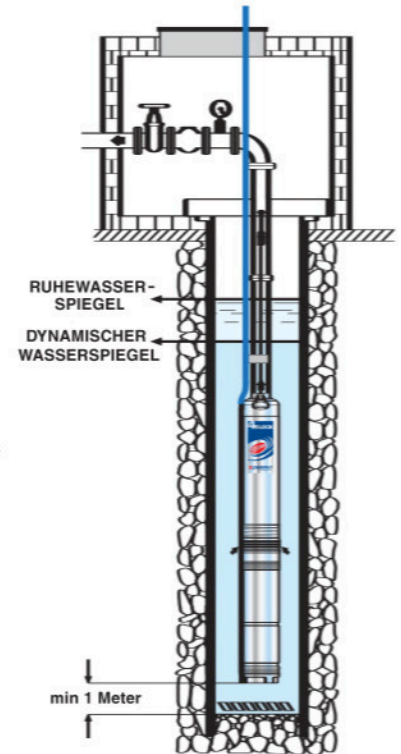
Toleranz der Kennlinien gemäß EN ISO 9906 Anh. A.

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

PUMPENTYP		ANSCHLÜSSE DN	ABMESSUNGEN mm			kg	
Einphasig	Dreiphasig		Stufen	Ø	h	1~	3~
4BLOCKm 2/10	4BLOCK 2/10	1¼"	10	100	720-695	12.5	11.9
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13		13		801-776	14.3	13.7
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20		20		1001-930	17.8	16.1
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7		7		689-664	12.1	11.4
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9		9		758-733	13.8	13.2
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14		14		940-868	17.0	15.1
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4		4		655-630	10.7	9.7
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6		6		740-715	13.3	11.3
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9		9		902-823	16.5	13.9



Typische Installation



Leistungsaufnahme

PUMPENTYP	Spannung (Einphasig)	
	230 V	240 V
Einphasig	230 V	240 V
4BLOCKm - 0.55 kW	5.0 A	5.0 A
4BLOCKm - 0.75 kW	6.0 A	6.0 A
4BLOCKm - 1.1 kW	8.0 A	8.0 A

PUMPENTYP	Spannung (Dreiphasig)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Dreiphasig	230 V	400 V	240 V	415 V
4BLOCK - 0.55 kW	2.8 A	1.6 A	2.8 A	1.6 A
4BLOCK - 0.75 kW	3.5 A	2.0 A	3.5 A	2.0 A
4BLOCK - 1.1 kW	4.7 A	2.7 A	4.7 A	2.7 A