

 Klares Wasser

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Anwendung


LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **300 l/min** (18 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **26 m**

EINSATZBEREICH

- **5 m** max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Feststoff Durchgang bis zu **Ø 10 mm**
- Absaughöhe bis zu **17 mm** über dem Boden
- Mindesteintauchtiefe für den Dauerlauf: **220 mm**

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- Stromkabel Länge:
 - **5 m** bei D8, D10, D20
 - **10 m** bei D30
- Schwimmerschalter bei einphasiger Ausführung

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

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



ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



INSTALLATION UND ANWENDUNG

Diese Pumpen wurden zum Pumpen von **klarem oder leicht verschmutztem Wasser** entwickelt und eignen sich für den Einsatz in privaten, zivilen und gewerblichen Anwendungen und insbesondere zum Ablassen von überfluteten Bereichen wie Kellern und Garagen, zum Entleeren von Schwimmbecken und Behältern sowie zur Entsorgung von Nicht-Abwasser.

Diese Pumpen zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit aus, insbesondere unter automatischen Betriebsbedingungen in ortsfesten Anlagen.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

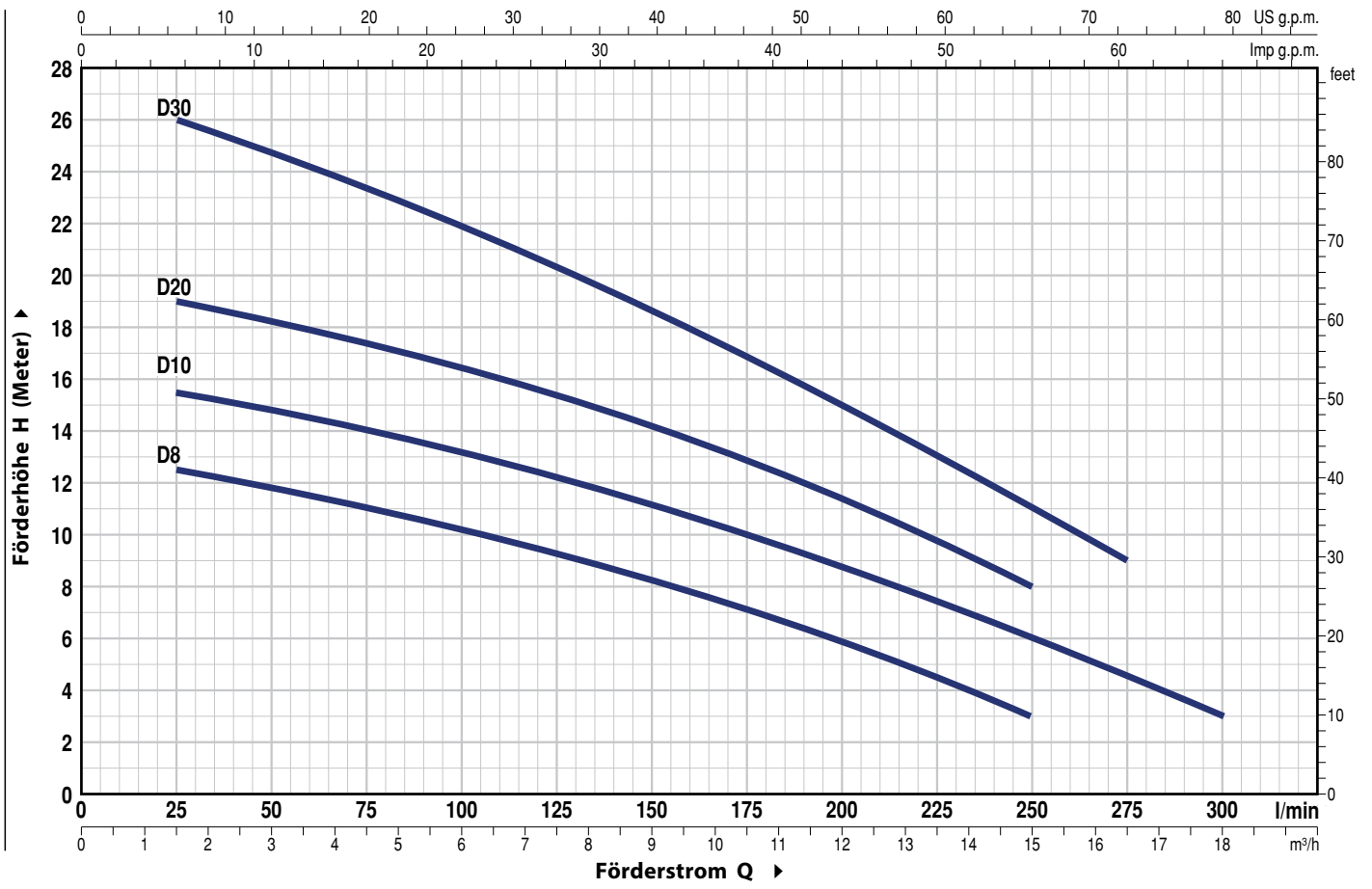
- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- D8-10-20 mit Kabellänge **10 m**
 - ➔ Achtung: Die Norm EN 60335-2-41 setzt voraus, dass das Stromkabel für Außenanwendungen mind. 10 m lang sein muss
- Einphasige Ausführung ohne Schwimmerschalter
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	H Meter																	
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		m ³ /h	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				
				l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
Dm 8	D 8	0.55	0.75		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	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9						

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

POS. BESTANDTEILE

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	GEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung, mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1
2	SAUGFILTER	Edelstahl AISI 304
3	ANSAUGPLATTE	Edelstahl AISI 304
4	LAUFRAD	Technopolymer, offene Ausführung
5	MOTERGEHÄUSE	Edelstahl AISI 304
6	MOTERGEHÄUSE-PLATTE	Edelstahl AISI 304
7	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431

8 WELLE MIT DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG GETRENNT DURCH EINE ÖLKAMMER

<i>Pumpe Modell</i>	<i>Dichtung Modell</i>	<i>Welle Durchmesser</i>	<i>Position</i>	<i>Fester Ring</i>	<i>Materialien Rotierender Ring</i>	<i>Elastomer</i>
D8	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseitig	Siliziumkarbid	Graphit	NBR
D10			Pumpenseitig	Siliziumkarbid	Siliziumkarbid	NBR
D20						
(Doppelte Dichtung auf der Welle mit einer Ringdichtung Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)						
D30	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Keramik	Siliziumkarbid	NBR

9	LAGER	6203 ZZ / 6203 ZZ
10	KONDENSATOR	
	<i>Pumpe</i>	<i>Kapazität</i>
	<i>Einphasig</i>	<i>(230 V or 240 V)</i> <i>(110 V)</i>
	Dm8	
	Dm10	20 µF 450 VL 30 µF - 250 VL
	Dm20	
	Dm30	25 µF 450 VL -

11 ELEKTROMOTOR

Dm: Einphasig 230 V - 50 Hz
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz

D: Dreiphasig 400 V - 50 Hz

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

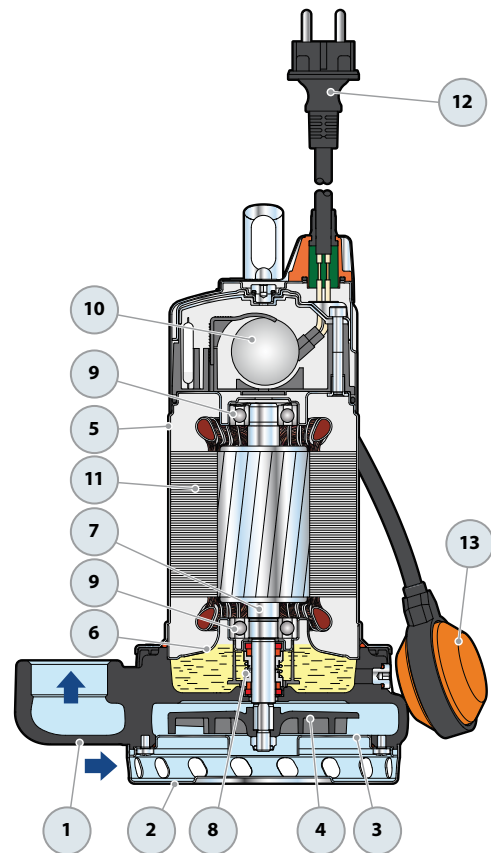
12 STROMKABEL

Typ Typ "H07 RN-F"
(mit Schuko Stecker bei einphasiger Ausführung)

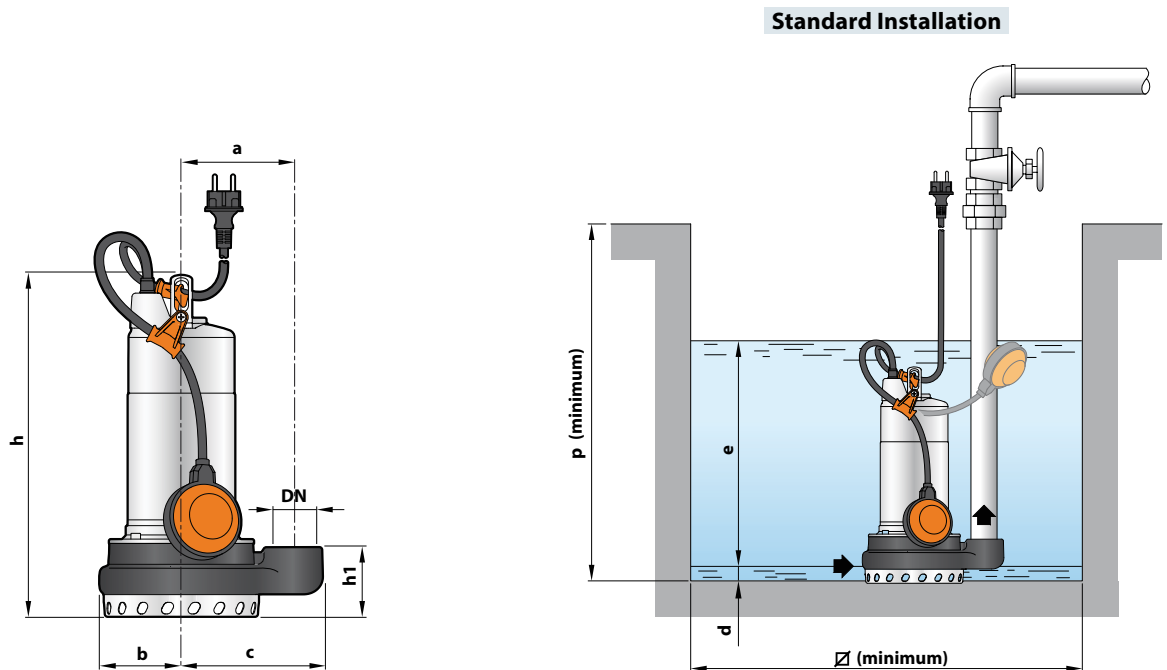
Standard Länge 5 Meter (10 Meter bei D30)

13 SCHWIMMERSCHALTER

(nur bei einphasiger Ausführung)



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



MODELL		STUTZEN DN	ABMESSUNGEN mm									kg	
Einphasig	Dreiphasig		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	344	73	17	einstellbar	500	500	12.0	11.7
Dm 10	D 10											12.9	11.7
Dm 20	D 20			12.9	11.9								
Dm 30	D 30			93	355	84	15.1	14.0					

LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
Einphasig	230 V	240 V	110 V
Dm 8	3.2 A	3.1 A	6.4 A
Dm 10	4.7 A	4.7 A	11.5 A
Dm 20	5.7 A	5.7 A	11.4 A
Dm 30	7.2 A	7.0 A	-

MODELL	SPANNUNG			
Dreiphasig	230 V	400 V	240 V	415 V
D 8	2.8 A	1.6 A	2.6 A	1.5 A
D 10	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
D 20	4.2 A	2.4 A	4.0 A	2.3 A
D 30	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALETTIERUNG

MODELL		PALETTE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
Dm 8	D 8	60
Dm 10	D 10	60
Dm 20	D 20	60
Dm 30	D 30	60