

 Klares Wasser

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Nutzung


LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **300 l/min** (18 m³/h)
- Höhe bis **26 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen der D-Serie sind für die Entwässerung von **klarem** oder leicht verschmutztem Wasser konzipiert und werden für den **häuslichen, gewerblichen** Gebrauch zur Entwässerung von überfluteten Bereichen wie Kellern, Garagen, zur Entleerung von Schwimmbädern und Tanks sowie zur Entsorgung von nicht verschmutztem Abwasser empfohlen.

Diese Pumpen zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit aus, insbesondere bei Festinstallationen mit automatischem Betrieb.

AUSFÜHRUNG

※ Länge des Stromkabels:

- **5 m** für D8, D10, D20
- **10 m** für D30

※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen

EINSATZBEREICH

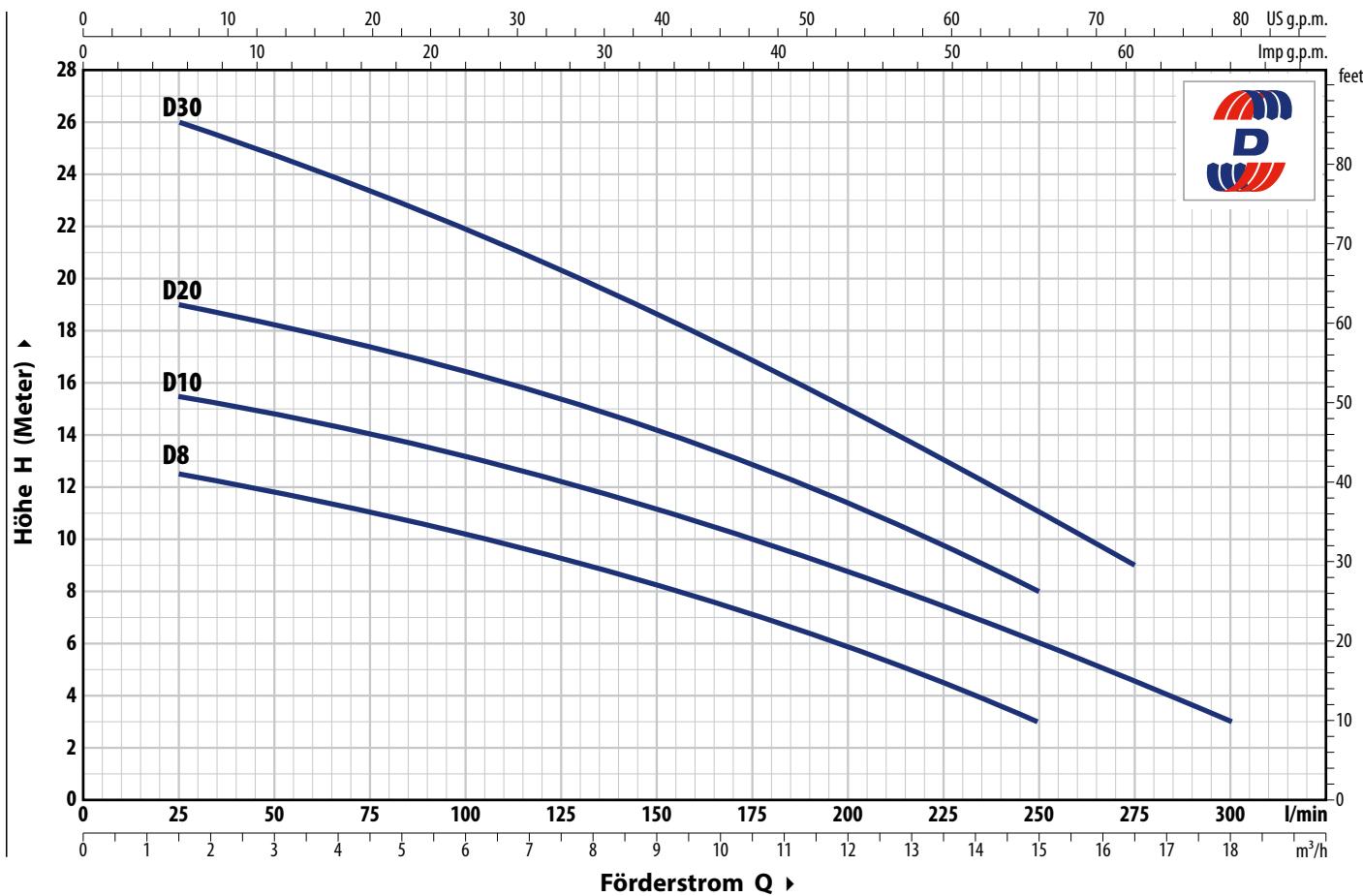
- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **5 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchlass von Schwebstoffen bis zu **Ø 10 mm**
- Entleerungsebene von unten nach oben bis **17 mm**
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb:**
 - **210 mm** für D 8-10-20
 - **250 mm** für D 30

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Elektropumpen mit Stromkabel von **10 m**.
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN
50 Hz


MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q m ³ /h l/min	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
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300
Dm 8	D 8	0.55	0.75	H Meter	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.

STROMAUFGNAHME

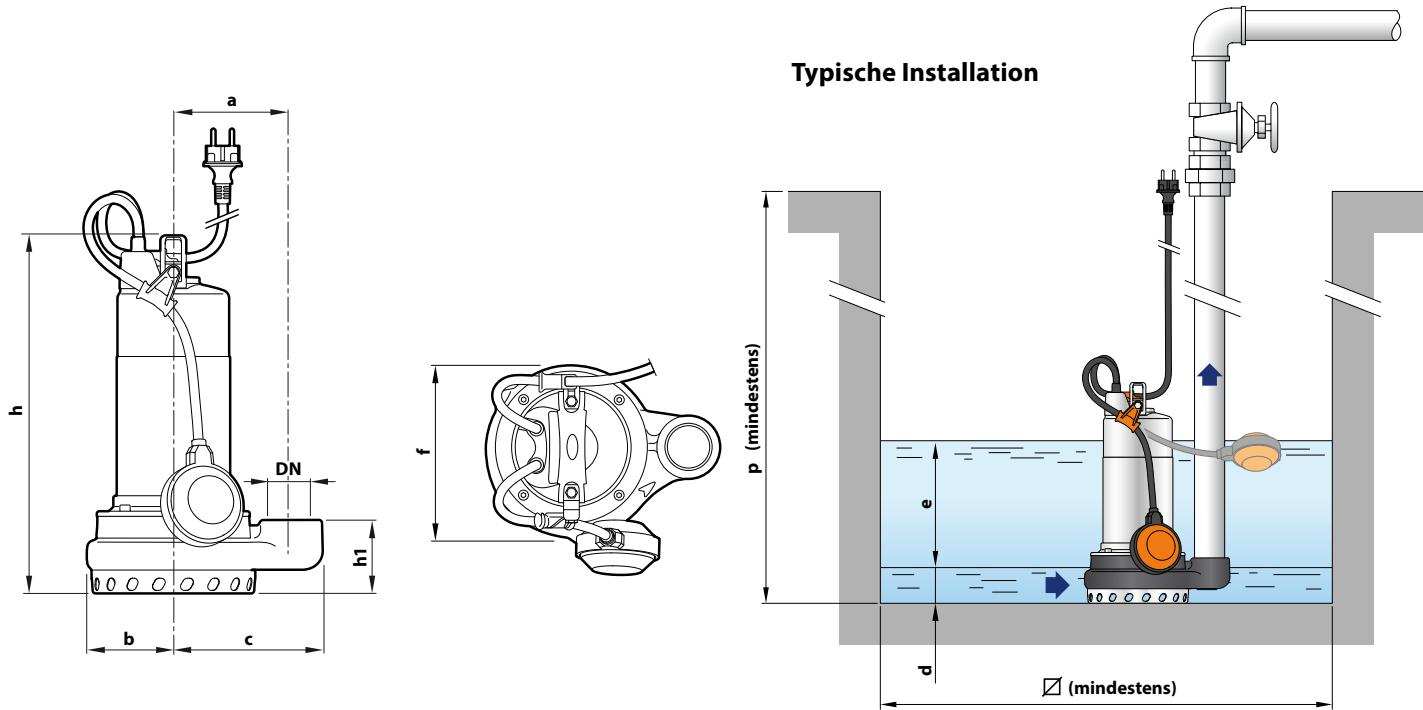
MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
Dm 8	3.4 A
Dm 10	5.0 A
Dm 20	5.5 A
Dm 30	7.3 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
D 8	1.4 A
D 10	2.0 A
D 20	2.2 A
D 30	3.0 A

D

Technische Daten

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm										kg	
Einphasig	Dreiphasig		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	338	177	73	17	einstellbar	500	500	12.8	11.7
Dm 10	D 10												14.0	12.9
Dm 20	D 20					353	390	84					14.0	12.9
Dm 30	D 30												17.4	16.0

PALETTIERUNG

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

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung mit Gewindeanschluss ISO 228/1			
2 Absauggitter	Edelstahl AISI 304			
3 Saugdeckel	Edelstahl AISI 304			
4 Laufrad	Offener Typ aus Technopolymer			
5 Motorhülse	Edelstahl AISI 304			
6 Motorabdeckung	Edelstahl AISI 304 für D 8-10-20 Gusseisen mit Epoxid Beschichtung für D 30			
7 Motorwelle	Edelstahl AISI 431			
8 Doppelte Dichtung an Welle getrennt durch eine Ölkammer				
Elektropumpe	Dichtung	Welle	Position	Materialien
D8, D10, D20	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseite	SiC / Graphit / NBR
			Pumpenseite	SiC / SiC / NBR
D30	ST1-14 SIC Dichtungsring	Ø 14 mm Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm		Keramik / SiC / NBR
9 Kondensator (nur für einphasige Versionen)				
10 Elektromotor				
Dm: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz				
D: dreiphasig 400 V - 50 Hz				
– Isolation: Klasse F				
– Schutzklaasse: IP X8				
11 Stromkabel				
Vom Typ „H07 RN-F“ (mit Schuko-Stecker nur für einphasige Versionen) ※ Standardlänge 5 Meter (10 Meter für D30)				
12 Schwimmerschalter (nur für einphasige Versionen)				
13 Kippvorrichtung für das Schwimmerkabel (nur für einphasige Versionen)				
Patent Nr. IT0001428923				
14 Zugentlastung des Stromkabels				
Patent Nr. EP2313658				

