



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

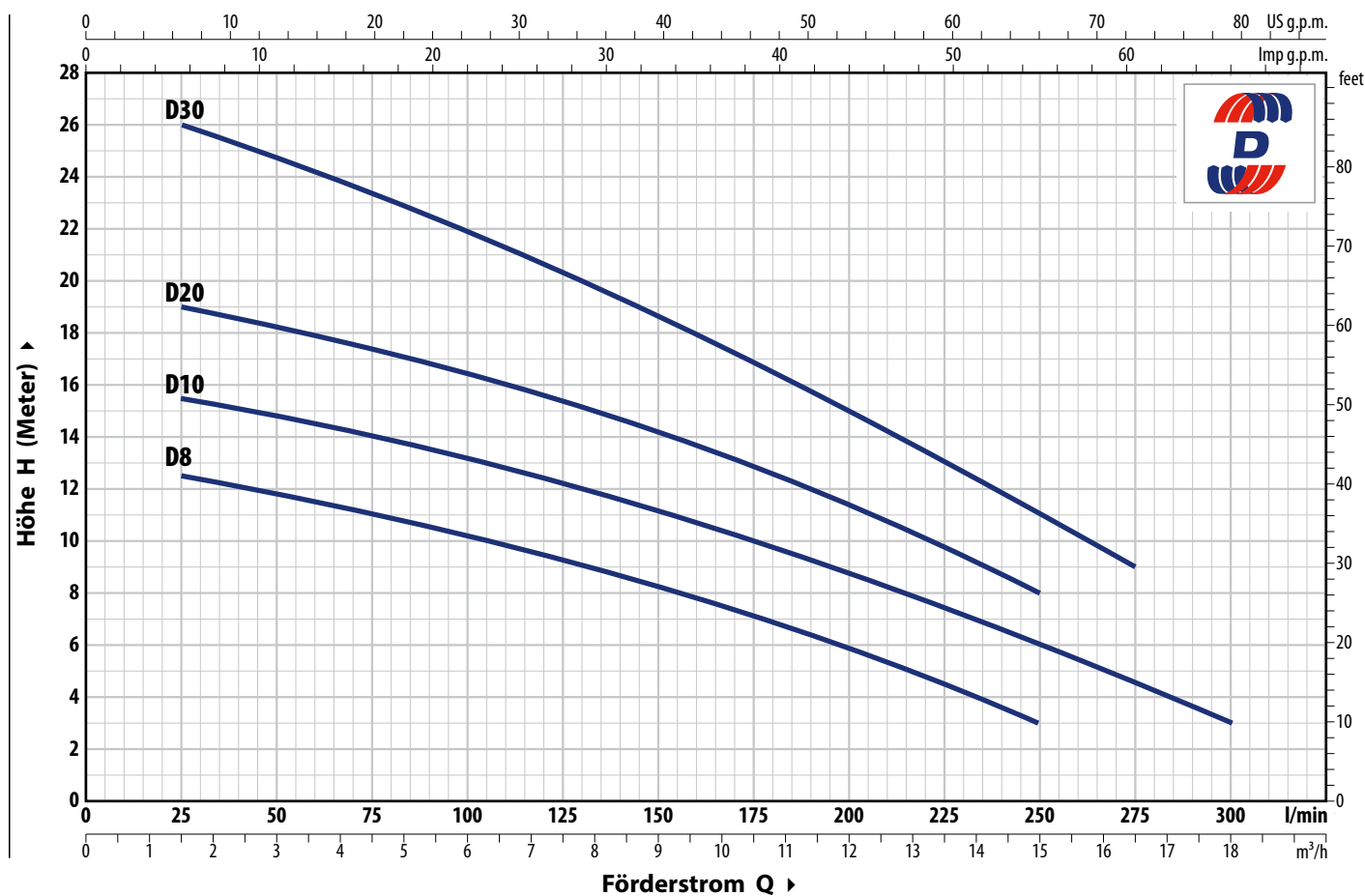
- ※ Elektropumpen mit Stromkabel von **10 m**.
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

## PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q	m³/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
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		l/min	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

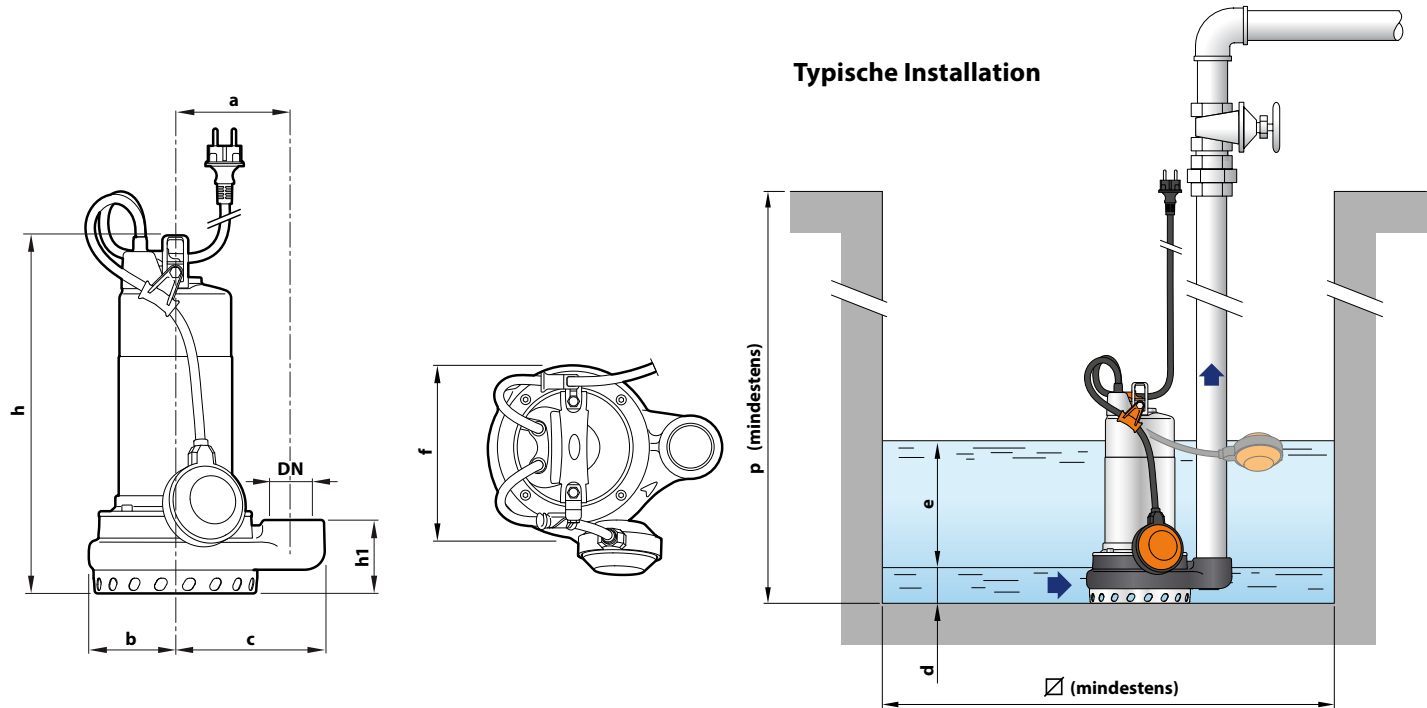
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

## STROMAUFNABME

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

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm										kg	
Einphasig	Dreiphasig		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	177	338	73	17	einstellbar	500	500	12.8	11.7
Dm 10	D 10						353						14.0	12.9
Dm 20	D 20						390						14.0	12.9
Dm 30	D 30			93		195	390	84					17.4	16.0

PALETTIERUNG

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

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

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

