

 Klares Wasser

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

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

EINSATZBEREICH

- **10 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
- Mindest Eintauchtiefe für den Dauerlauf: **220 mm**

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- Schwimmerschalter bei einphasiger Ausführung
- **10 m** Stromkabel

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

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



INSTALLATION UND ANWENDUNG

DC Pumpen, aus schwerem Gusseisen mit außergewöhnlicher Robustheit, Abriebfestigkeit und Haltbarkeit, zum Fördern von **klarem oder leicht verschmutztem Wasser** geeignet.

Sie zeichnen sich durch Robustheit und Zuverlässigkeit unter automatischen Betriebsbedingungen in festen Installationen aus.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923
- Eingetragenes EU-Design Nr. 002501486-0003

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Einphasige Ausführung ohne Schwimmerschalter
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

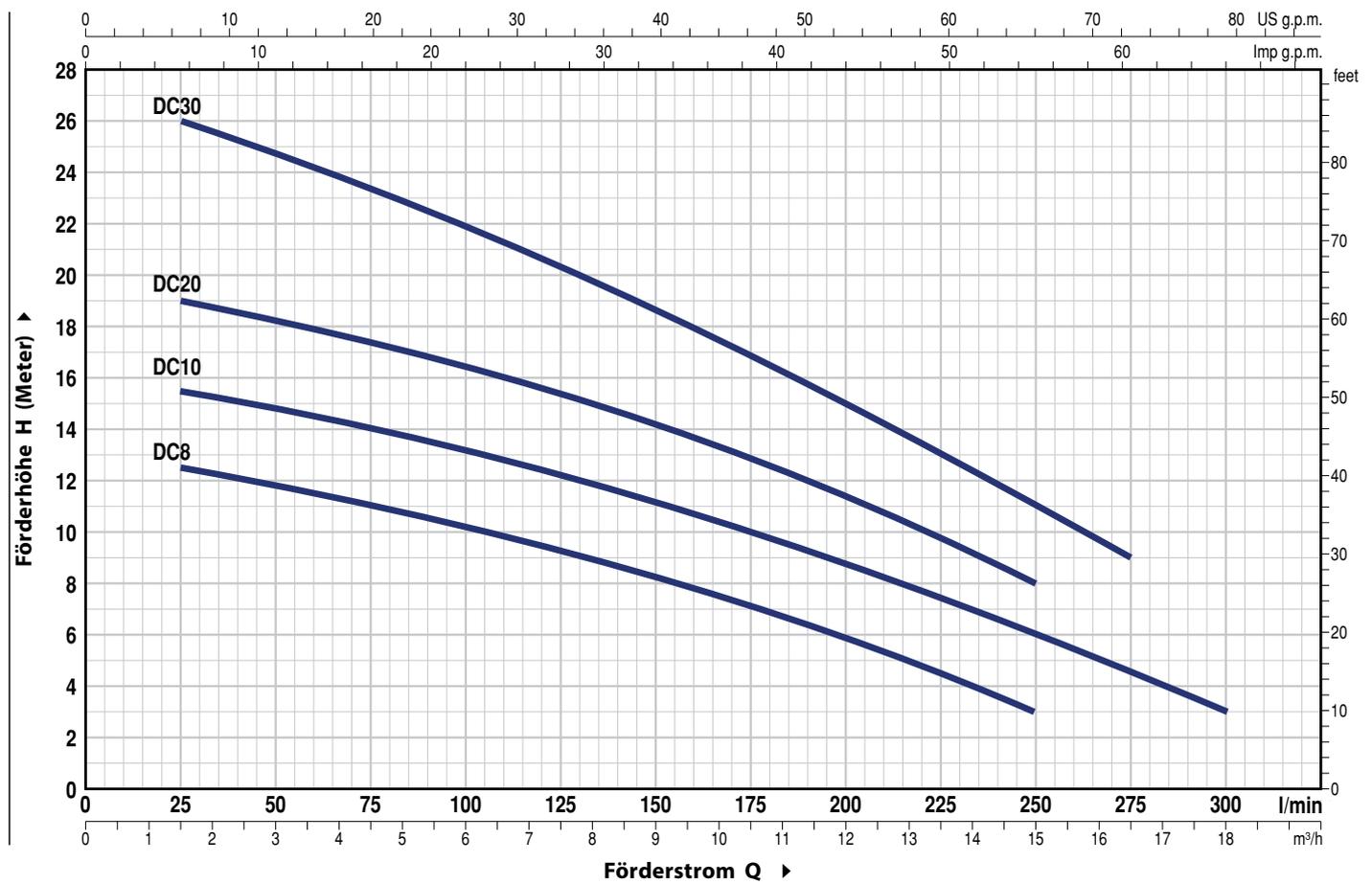
ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)																	
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					
DCm 8	DC 8	0.55	0.75	H Meter	13	12.5	11.8	11	10.2	9.2	8.2	7	5.8	4.7	3							
DCm 10	DC 10	0.75	1		16	15.5	14.8	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3					
DCm 20	DC 20	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8							
DCm 30	DC 30	1.1	1.5		26	26	24.8	23.5	22	20.4	18.7	16.9	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	MOTORGEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
6	MOTORGEHÄUSE-PLATTE	Edelstahl AISI 304
7	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431

8 WELLE MIT DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG GETRENNT DURCH EINE ÖLKAMMER

Pumpe Modell	Dichtung Modell	Welle Durchmesser	Position	Materialien		
				Fester Ring	Rotierender Ring	Elastomer
DC8	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseitig	Siliziumkarbid	Graphit	NBR
DC10			Pumpenseitig	Siliziumkarbid	Siliziumkarbid	NBR
DC20						
(Doppelte Dichtung auf der Welle mit einer Ringdichtung Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)						
DC30	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Keramik	Siliziumkarbid	NBR

9 LAGER 6203 ZZ / 6203 ZZ

10 KONDENSATOR

Pumpe Einphasig	Kapazität (230 V or 240 V)	(110 V)
DCm8		
DCm10	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
DCm20		
DCm30	25 µF 450 VL	-

11 ELEKTROMOTOR

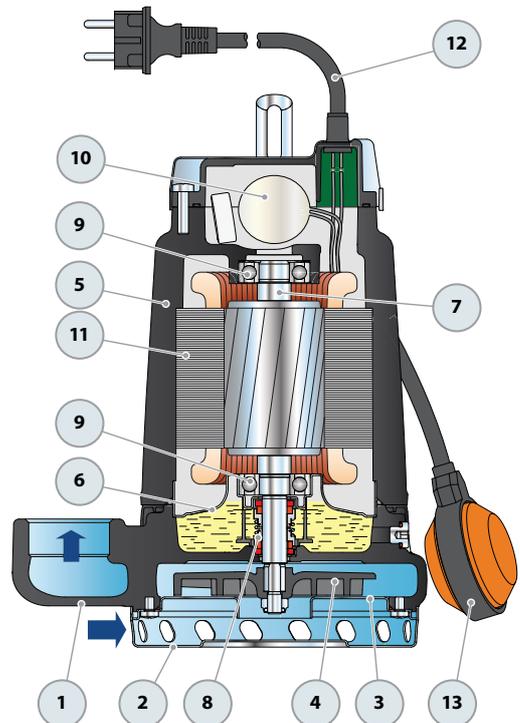
- DCm:** Einphasig 230 V - 50 Hz
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz
- DC:** Dreiphasig 400 V - 50 Hz
- Isolation: Klasse F
 - Schutzklasse: IP X8

12 STROMKABEL

Typ "H07 RN-F"
(mit Schuko Stecker bei einphasiger Ausführung)
Standard Länge 10 Meter

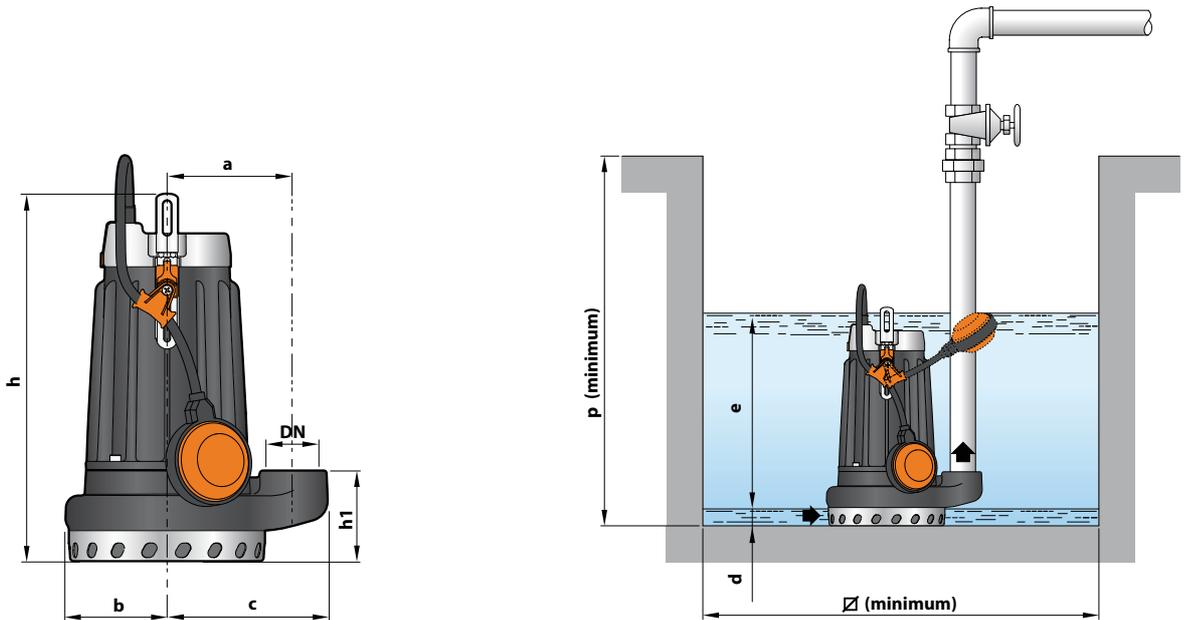
13 SCHWIMMERSCHALTER

(nur bei einphasiger Ausführung)



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Standard Installation



MODELL		STUTZEN DN	ABMESSUNGEN mm									kg	
Einphasig	Dreiphasig		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
DCm 8	DC 8	1½"	115	85	147	322	72	17	einstellbar	500	500	15.8	15.8
DCm 10	DC 10											16.9	15.8
DCm 20	DC 20			17.0		15.9							
DCm 30	DC 30			18.8		17.7							

LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
	Einphasig	230 V	240 V
DCm 8	3.2 A	3.1 A	6.4 A
DCm 10	4.7 A	4.5 A	-
DCm 20	5.7 A	5.6 A	11.4 A
DCm 30	7.2 A	7.0 A	-

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

PALETTIERUNG

MODELL		PALETTE Anzahl Pumpen
Einphasig	Dreiphasig	
DCm 8	DC 8	60
DCm 10	DC 10	60
DCm 20	DC 20	60
DCm 30	DC 30	60