



Schmutzwasser



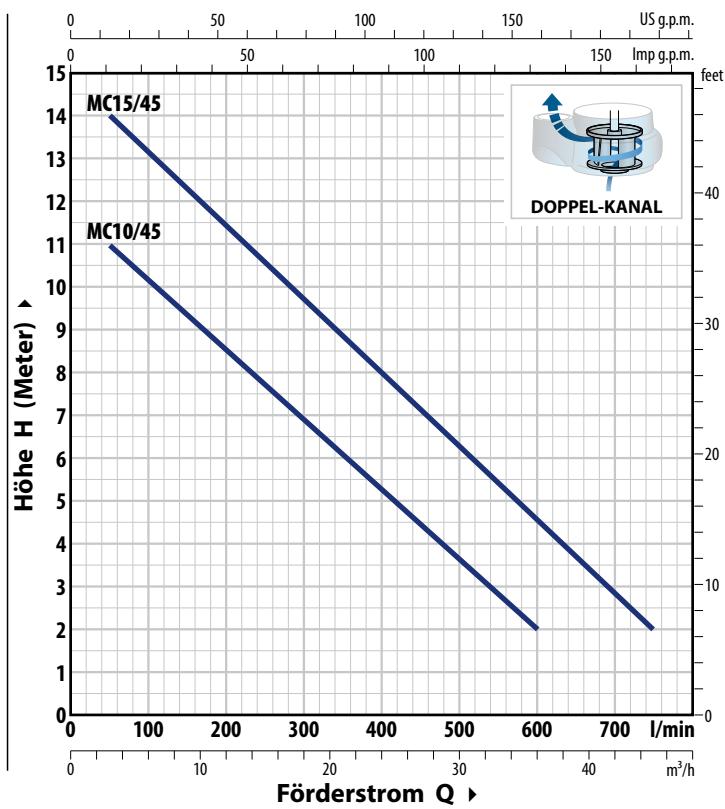
Häusliche Anwendung



Gewerbliche Nutzung



KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN



50 Hz

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **750 l/min** ($45 \text{ m}^3/\text{h}$)
- Höhe bis **15 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Pumpen der Serie **MC** werden empfohlen, wenn sehr robuste und äußerst zuverlässige elektrische Pumpen mit **DOPPEL-KANAL**-Laufrädern benötigt werden. Sie bestehen aus dickem Gusseisen mit außergewöhnlicher Festigkeit und Abriebfestigkeit und eignen sich besonders für Anlagen mit Dauerbetrieb.

Sie werden für die Entwässerung von **verschmutztem Wasser mit Schwebstoffen und Abwässern empfohlen.**

AUSFÜHRUNG

- ※ Länge des Stromkabels **10 m**
- ※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen

EINSATZBEREICH

- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **10 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchlass von Schwebstoffen bis zu **$\varnothing 50 \text{ mm}$**
- Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb: 305 cm**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. IT0001428923
- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 002501486-0003

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
MCm 10/45	5.0 A
MCm 15/45	8.2 A
MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
MC 10/45	2.1 A
MC 15/45	3.2 A

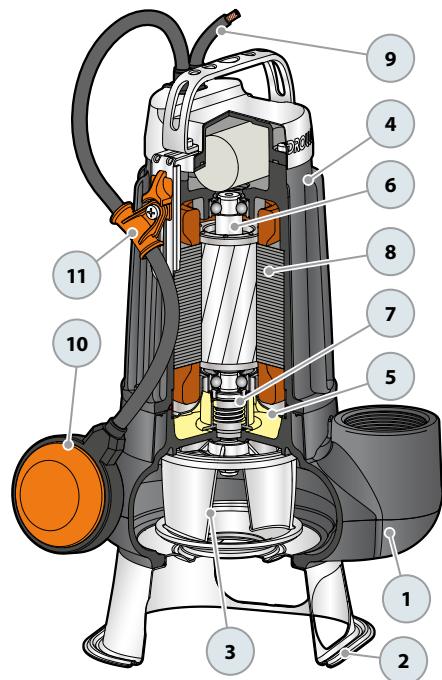
MODELL	LEISTUNG (P ₂)	Q m ³ /h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	
Einphasig	Dreiphasig	Q l/min	H Meter	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
MCm 10/45	MC 10/45			12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
MCm 15/45	MC 15/45	1.1	1.5	15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

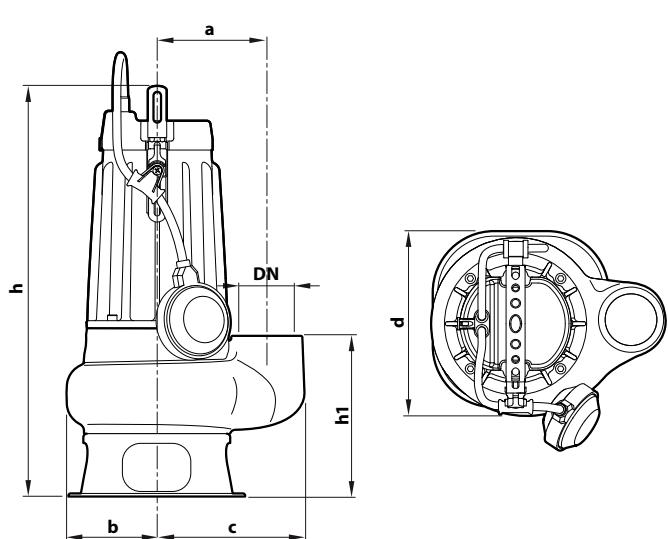
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

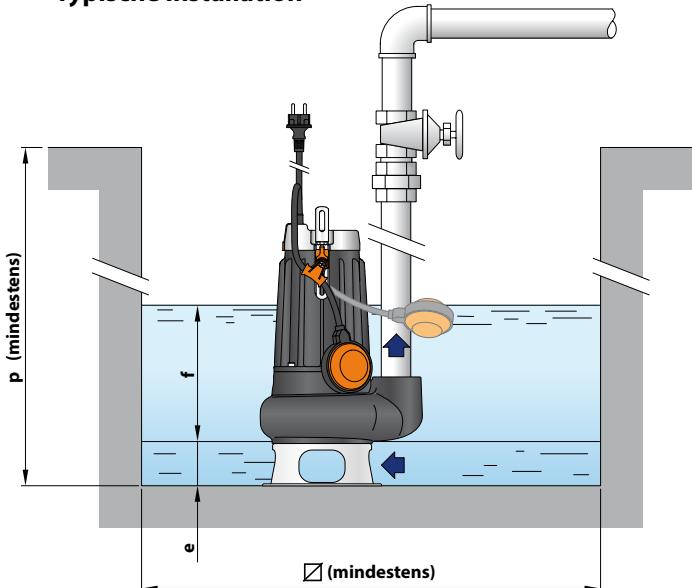
1 Pumpengehäuse	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, ausgestattet mit ISO 228/1 Gewindeanschluss		
2 Basis	Edelstahl AISI 304		
3 Laufrad	Doppel-kanal-Typ aus rostfreiem Stahl AISI 304 mikrogegossen		
4 Motorgehäuse	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung		
5 Motorabdeckung	Edelstahl AISI 304		
6 Motorwelle	Edelstahl AISI 431		
7 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer			
Dichtung	Welle	Position	Materialien
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseite Pumpenseite	SiC / Graphit / NBR SiC / SiC / NBR
8 Elektromotor			
MCm:	einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz		
MC:	dreiphasig 400 V - 50 Hz		
– Isolation: Klasse F – Schutzklasse: IP X8			
9 Stromkabel			
Vom Typ „H07 RN-F“ (mit Schuko-Stecker nur für einphasige Versionen)			
※ Standardlänge 10 Meter			
10 Schwimmerschalter	(nur für einphasige Versionen)		
11 Kippvorrichtung für das Schwimmerkabel	(nur für einphasige Versionen)		
Patent Nr. IT0001428923			



ABMESSUNGEN UND GEWICHE



Typische Installation



MODELL		ÖFFNUNG DN	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm								kg	PALETTIERUNG			
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	d	h	h1	e	f	p	☐	1~	3~	
MCm 10/45	MC 10/45	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	434	169	60	einstellbar	500	500	19.2	17.7	45
MCm 15/45	MC 15/45			115	95	155	200	434	169	60	einstellbar	500	500	20.1	19.3	