



Abwasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **750 l/min** (45 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **15 m**

EINSATZBEREICH

- **10 m** max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Feststoff Durchgang bis zu **Ø 50 mm**
- Mindest Eintauchtiefe für den Dauerlauf: **300 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



ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die Pumpen der **MC**-Serie aus schwerem Gusseisen mit außergewöhnlicher Robustheit, Abriebfestigkeit und Haltbarkeit sind mit einem DOPPELKANAL-Laufrad ausgestattet und können Flüssigkeiten mit kurzfasrigen Schwebstoffen bis zu Ø 50 mm fördern. Empfohlen zum Fördern von Abwasser, Schmutzwasser, Schlammwasser, Grundwasser und Oberflächenwasser für Anwendungen in Mehrfamilienhäusern, Industriebetrieben, Parkhäusern und Tiefgaragen, Waschanlagen etc.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

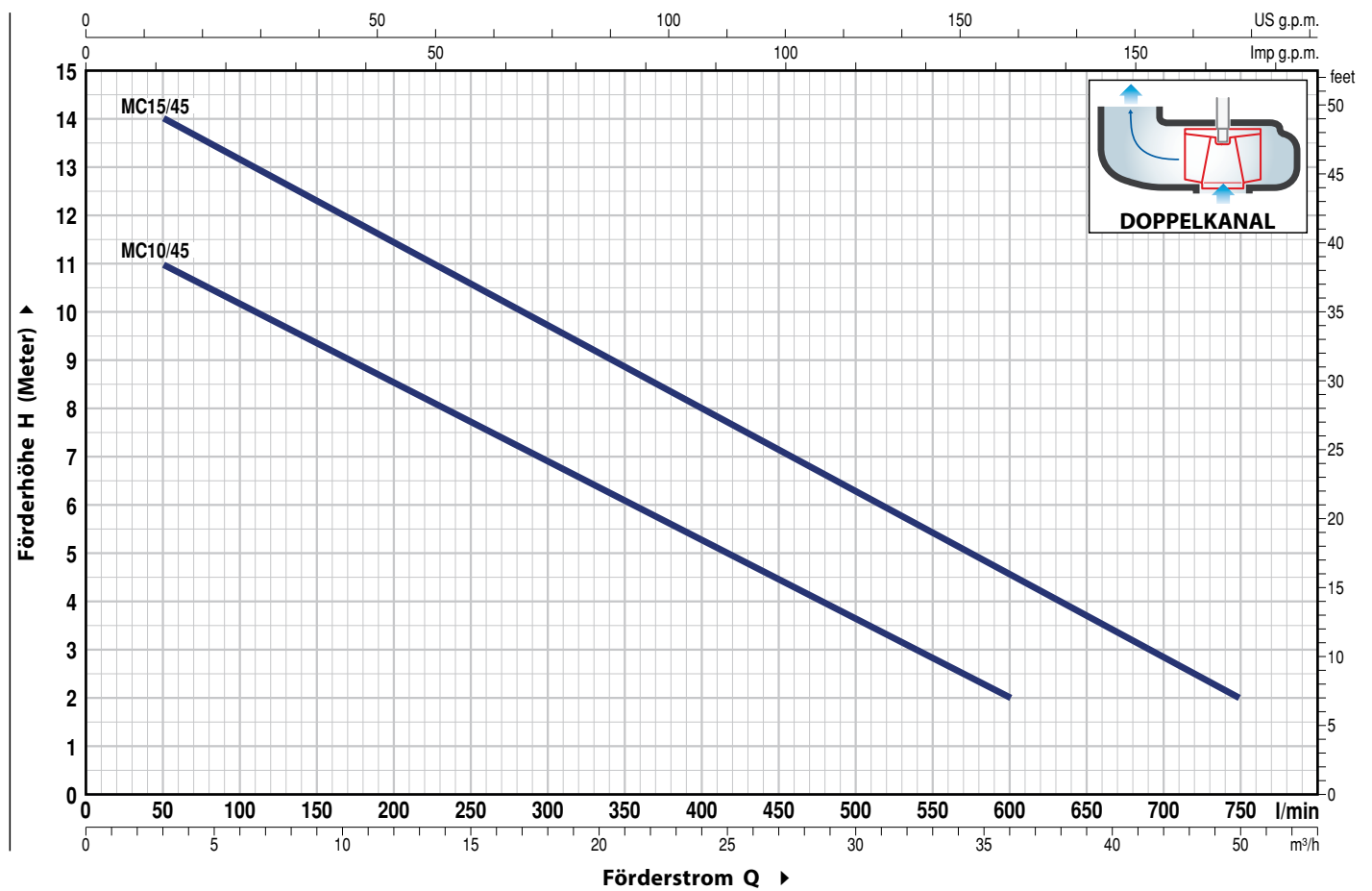
- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923
- Eingetragenes EU-Design Nr. 002501486-0003

OPTIONEN AUF ANFRAGE

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

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	Flow Rate (l/min)																			
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
MCm 10/45	MC 10/45	0.75	1	H Meter	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.

POS. BESTANDTEILE KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 GEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung, mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1
2 GRUNDPLATTE	Edelstahl AISI 304
3 LAUFRAD	Präzisionsgegossener Edelstahl AISI 304 in DOPPELKANAL Ausführung
4 MOTORGEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
5 MOTORGEHÄUSE-PLATTE	Edelstahl AISI 304
6 MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431

7 WELLE MIT DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG GETRENNT DURCH EINE ÖLKAMMER

<i>Dichtung Modell</i>	<i>Welle Durchmesser</i>	<i>Position</i>	<i>Fester Ring</i>	<i>Rotierender Ring</i>	<i>Elastomer</i>
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseitig	Siliziumkarbid	Graphit	NBR
		Pumpenseitig	Siliziumkarbid	Siliziumkarbid	NBR

8 LAGER 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 KONDENSATOR

<i>Pumpe Einphasig</i>	<i>Kapazität (230 V or 240 V) (110 V)</i>	
MCm 10/45	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
MCm 15/45	25 µF 450 VL	-

10 ELEKTROMOTOR

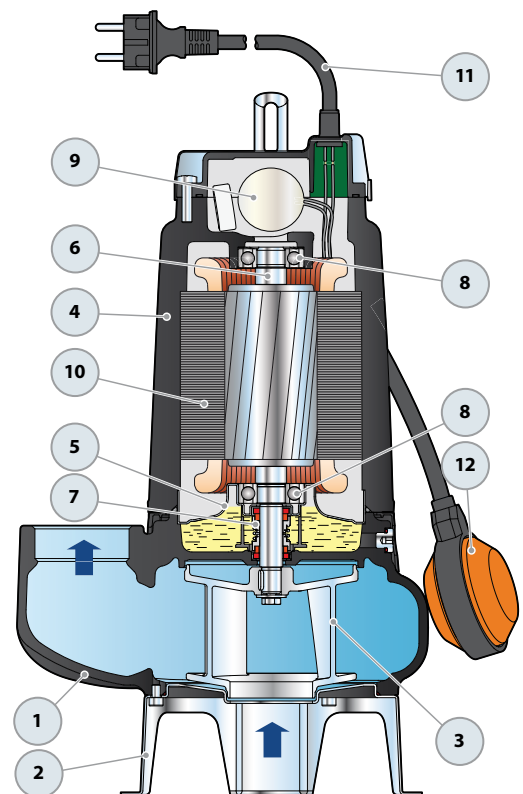
- MCm:** Einphasig 230 V - 50 Hz
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz
- MC:** Dreiphasig 400 V - 50 Hz
- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

11 STROMKABEL

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

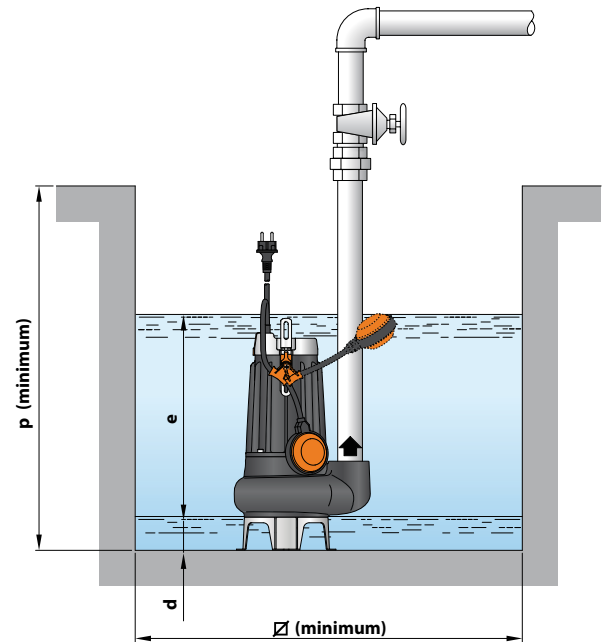
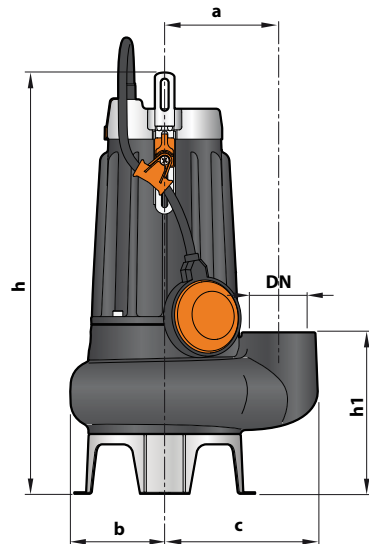
12 SCHWIMMERSCHALTER

(nur bei einphasiger Ausführung)



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Standard Installation



MODELL		STUTZEN DN	Feststoff Durchgang	ABMESSUNGEN mm									kg	
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MCm 10/45	MC 10/45	2"	Ø 50 mm	115	95	155	413	164	60	einstellbar	500	500	18.8	17.7
MCm 15/45	MC 15/45						428						20.1	18.9

LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
	230 V	240 V	110 V
MCm 10/45	5.0 A	4.8 A	11.8 A
MCm 15/45	8.2 A	8.0 A	-

MODELL	SPANNUNG			
	230 V	400 V	240 V	415 V
MC 10/45	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
MC 15/45	5.5 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

PALETTIERUNG

MODELL		PALETTE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
MCm 10/45	MC 10/45	54
MCm 15/45	MC 15/45	54