



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

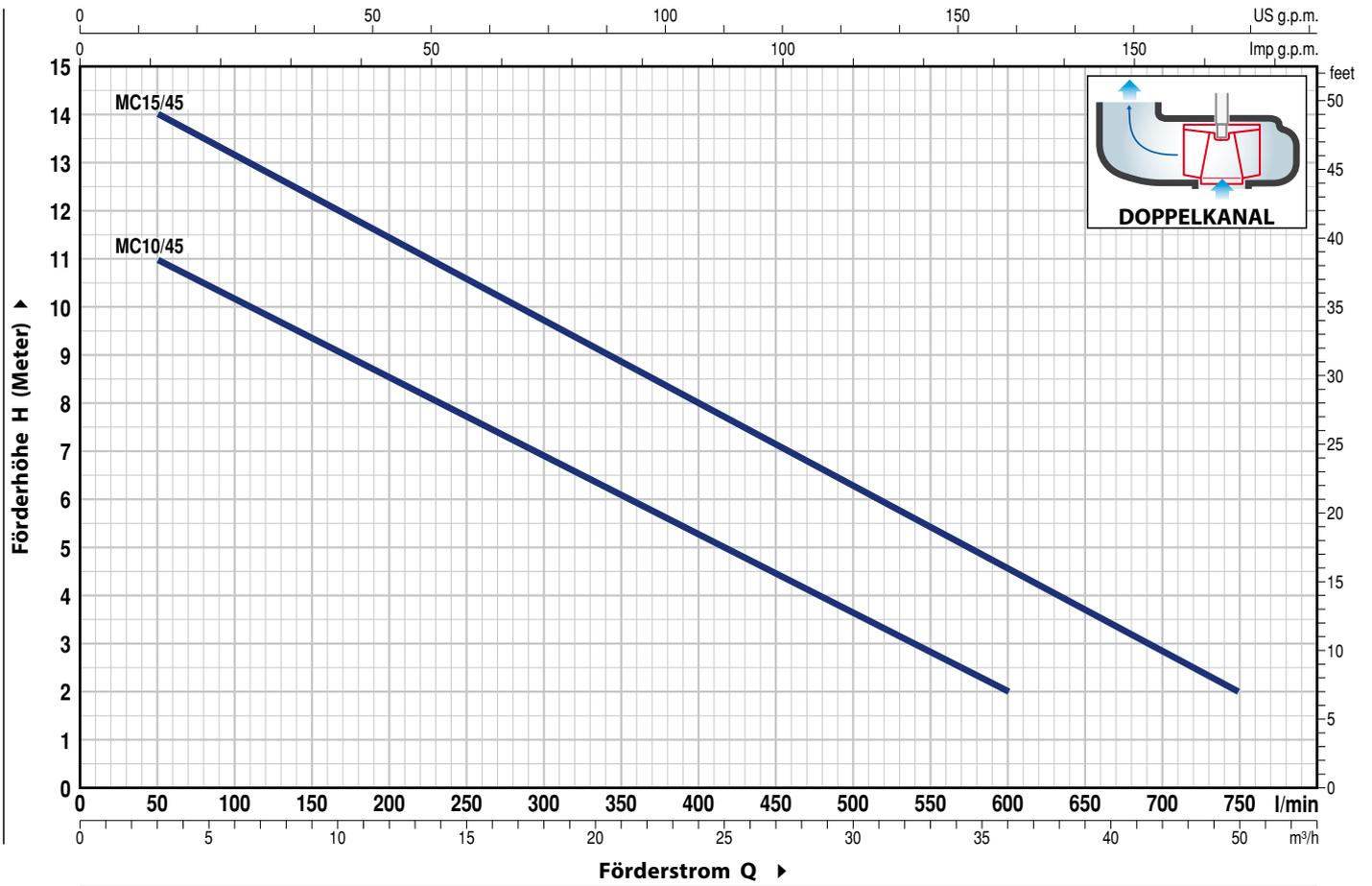
- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923
- Eingetragenes EU-Design Nr. 002501486-0003

OPTIONEN AUF ANFRAGE

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

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹



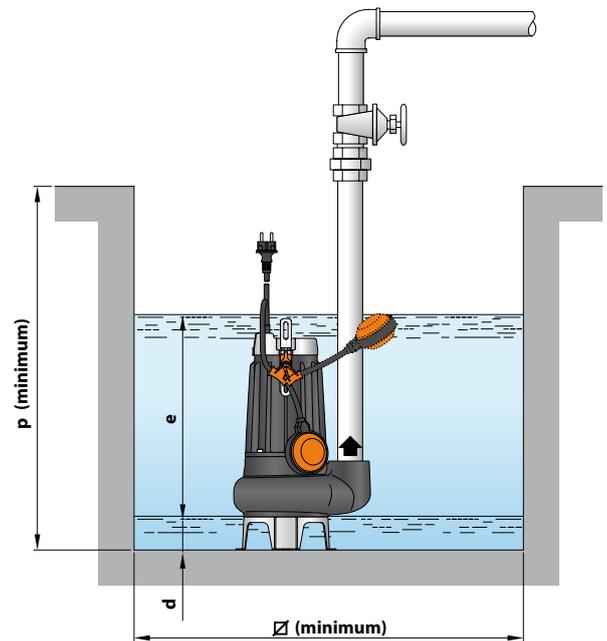
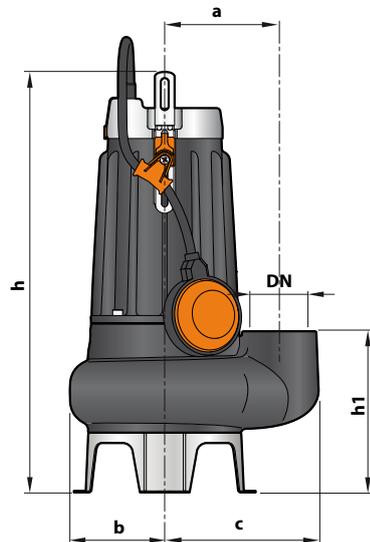
MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
MCm 10/45	MC 10/45	0.75	1	H Meter	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
MCm 15/45	MC 15/45	1.1	1.5	H Meter	15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

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