

-  Schmutzwasser
-  Gewerbliche Nutzung
-  Industrielle Nutzung

※ Hohe Leistung und  
Zuverlässigkeit sind das  
Ergebnis der Anwendung  
hochwertiger Materialien  
und Robustheit



#### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **1600 l/min** (96 m<sup>3</sup>/h)
- Höhe bis **25 m**

#### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen der Serie MC aus dickem Gusseisen sind außergewöhnlich robust, abriebfest und langlebig. Sie sind mit einem **DOPPEL-KANAL**-Laufrad ausgestattet, das die Entwässerung von Flüssigkeiten mit suspendierten Feststoffen und kurzen Fasern ermöglicht. Sie eignen sich daher zur Förderung von **Schmutzwasser, mit Schlamm vermischt Abwasser, Grund- und Oberflächenwasser** für Anwendungen in Mehrfamilienhäusern, öffentlichen Gebäuden, Industrieanlagen, Parkhäusern, Tiefgaragen, Waschbereichen usw.

#### EINSATZBEREICH

- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **10 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen in schwebender Form:
  - bis **Ø 50 mm** für MC /50
  - bis **Ø 65 mm** für MC /65
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb:**
  - **320 mm** für MC /50
  - **360 mm** für MC /65

#### AUSFÜHRUNG

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

#### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

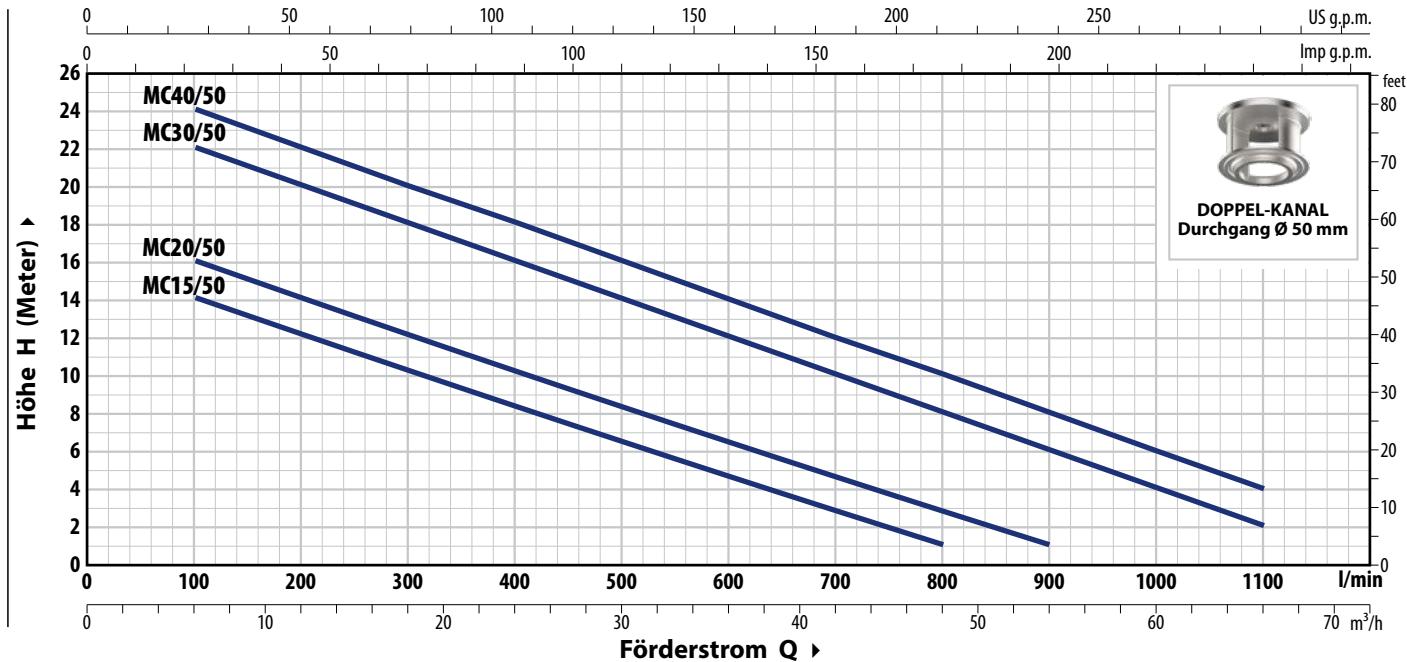
- ※ Kontrollbox **QES** für dreiphasige Elektropumpen
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

#### GARANTIE

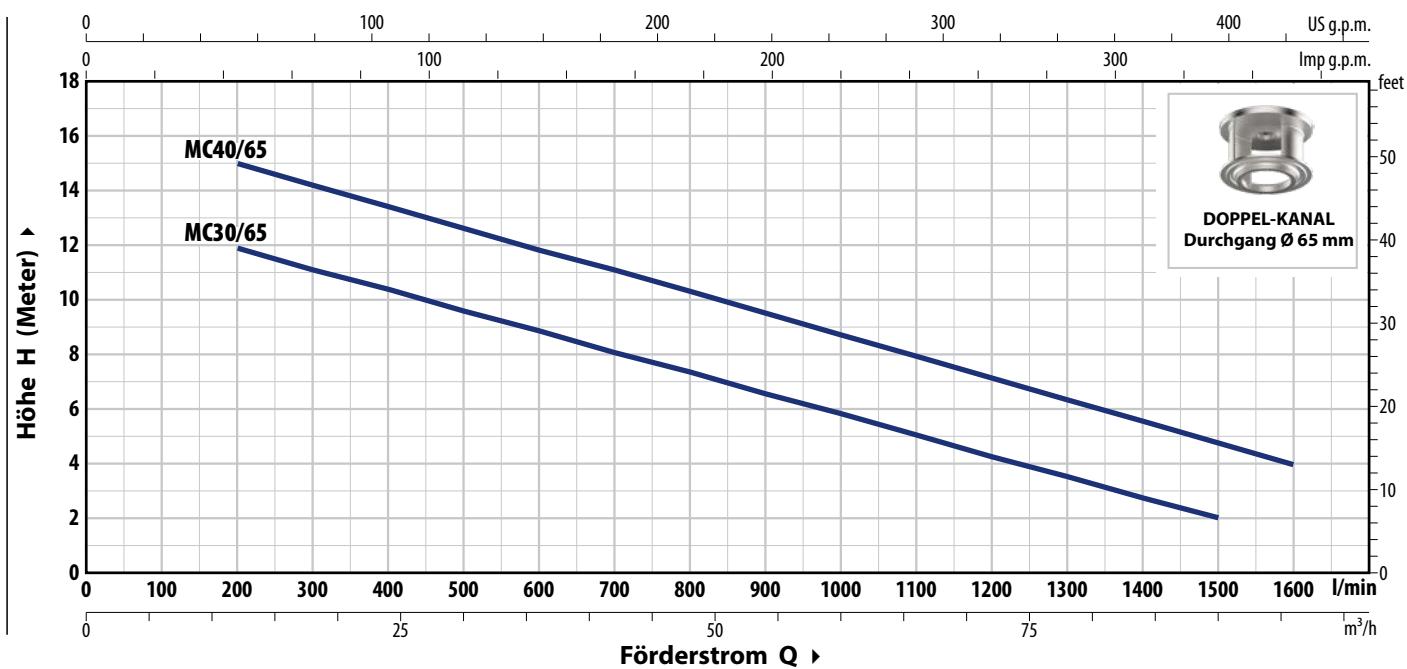
- ※ Bei den dreiphasigen Versionen gilt die Garantie, wenn die in der Wicklung eingebaute Thermik mit dem Kontrollbox verbunden ist..

#### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. IT0001428923
- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 008625685-0001, 008625685-0002

**KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN**
**50 Hz**


Modell	Leistung (P <sub>2</sub> )	Q m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H Meter	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1			
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1		
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
-	MC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4



Modell	Leistung (P <sub>2</sub> )	Q m <sup>3</sup> /h	0	12	24	36	48	54	60	66	72	90	96		
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP	l/min	0	200	400	600	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
MCm 30/65	MC 30/65	2.2	3	H Meter	13	12	10.5	9	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
-	MC 40/65	3	4		17	15	13.5	12	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

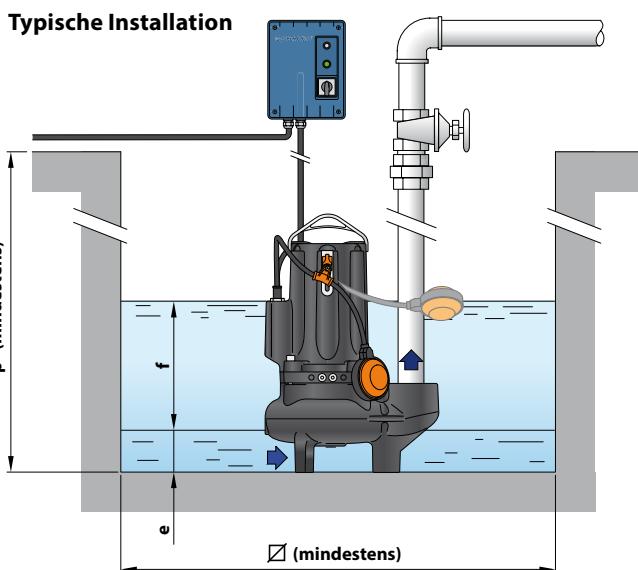
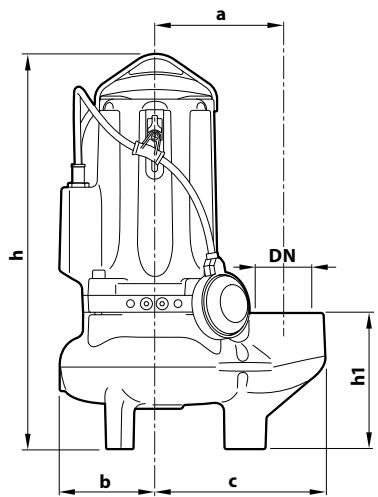
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

## STROMAUFAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
MCm 15/50	10.5 A
MCm 20/50	14.0 A
MCm 30/50	18.0 A
MCm 30/65	14.0 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
MC 15/50	4.5 A
MC 20/50	5.0 A
MC 30/50	6.5 A
MC 40/50	7.0 A
MC 30/65	6.5 A
MC 40/65	7.5 A

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		ÖFFNUNG DN	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm									kg			
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	h	h1	d	e	f	p	◻	1~	3~	
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	50 cm	162	119	212	487	167	242	75	einstellbar	800	800	42.0	40.0	
MCm 20/50	MC 20/50						513   487							43.0	41.9	
MCm 30/50	MC 30/50						513							47.8	44.0	
-	MC 40/50			180	120	240	547   521	201	246	85				-	47.8	
MCm 30/65	MC 30/65	3"	65 cm				547							50.0	46.0	
-	MC 40/65													-	49.8	

## PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
MCm 15/50	MC 15/50	16
MCm 20/50	MC 20/50	16
MCm 30/50	MC 30/50	12   16
-	MC 40/50	12
MCm 30/65	MC 30/65	12
-	MC 40/65	12

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

**1 Pumpengehäuse** Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

**2 Laufrad** DOPPEL-KANAL-Typ aus rostfreiem Stahl **AISI 304** mikrogegossen

**3 Motorgehäuse** Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

**4 Motorhalterung** Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

**5 Motorwelle** Edelstahl **AISI 431**

**6 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer**

Dichtung	Welle	Position	Materialien
<b>STA-22</b>	Ø 22 mm	Motorseite	Keramik / Graphit / NBR
<b>STA-20</b>	Ø 20 mm	Pumpenseite	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR

**7 Elektromotor**

**Mcm:** einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz

**MC:** dreiphasig 400 V - 50 Hz

~~※ mit in die Wicklung integrierter Thermowicklung (Anschluss an den auf Anfrage gelieferten Kontrollbox)~~

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

**8 Stromkabel**

※ 10 Meter vom Typ „H07 RN-F“

**9 Kontrollbox** für MCm 15- 20- 30

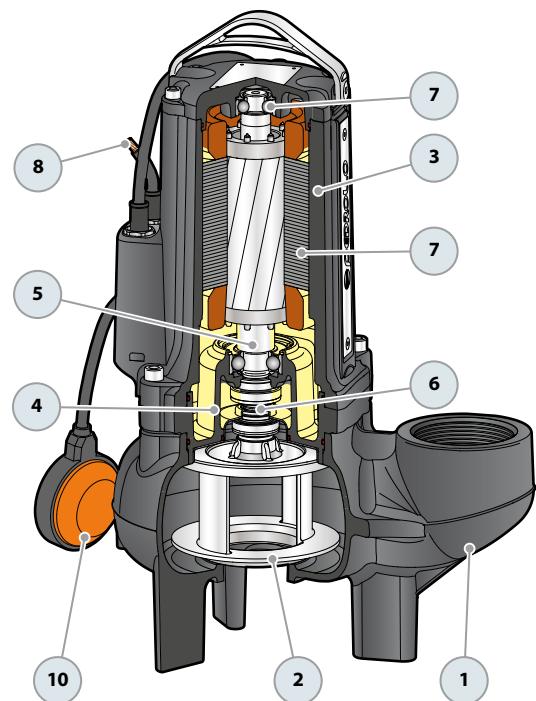
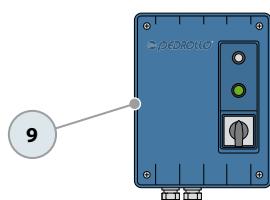
(nur für einphasige Versionen)

Mit Kondensator und Motorschutz mit manueller Rückstellung

**10 Schwimmerschalter**

(nur für einphasige Versionen)

**Kontrollbox**  
(Serienmäßig nur für einphasige Versionen)



## OPTIONAL – Stützbasis

(Code ASSBAVM)

