

-  Schmutzwasser
-  Gewerbliche Nutzung
-  Industrielle Nutzung

## ※ Tauchmotorpumpen 4-polig (1450 min<sup>-1</sup>)



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **5000 l/min** (300 m<sup>3</sup>/h)
- Höhe bis **28 m**

### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen der Serie **MC4** 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.

### ELEKTROMOTOR

- ※ **Elektromotor mit in die Wicklung integrierter dreiphasiger Thermowicklung zur Verbindung mit der Kontrollbox**
- Hinweis: Die Garantie ist gültig, wenn das Heizgerät an die Kontrollbox angeschlossen ist.**

### AUSFÜHRUNG

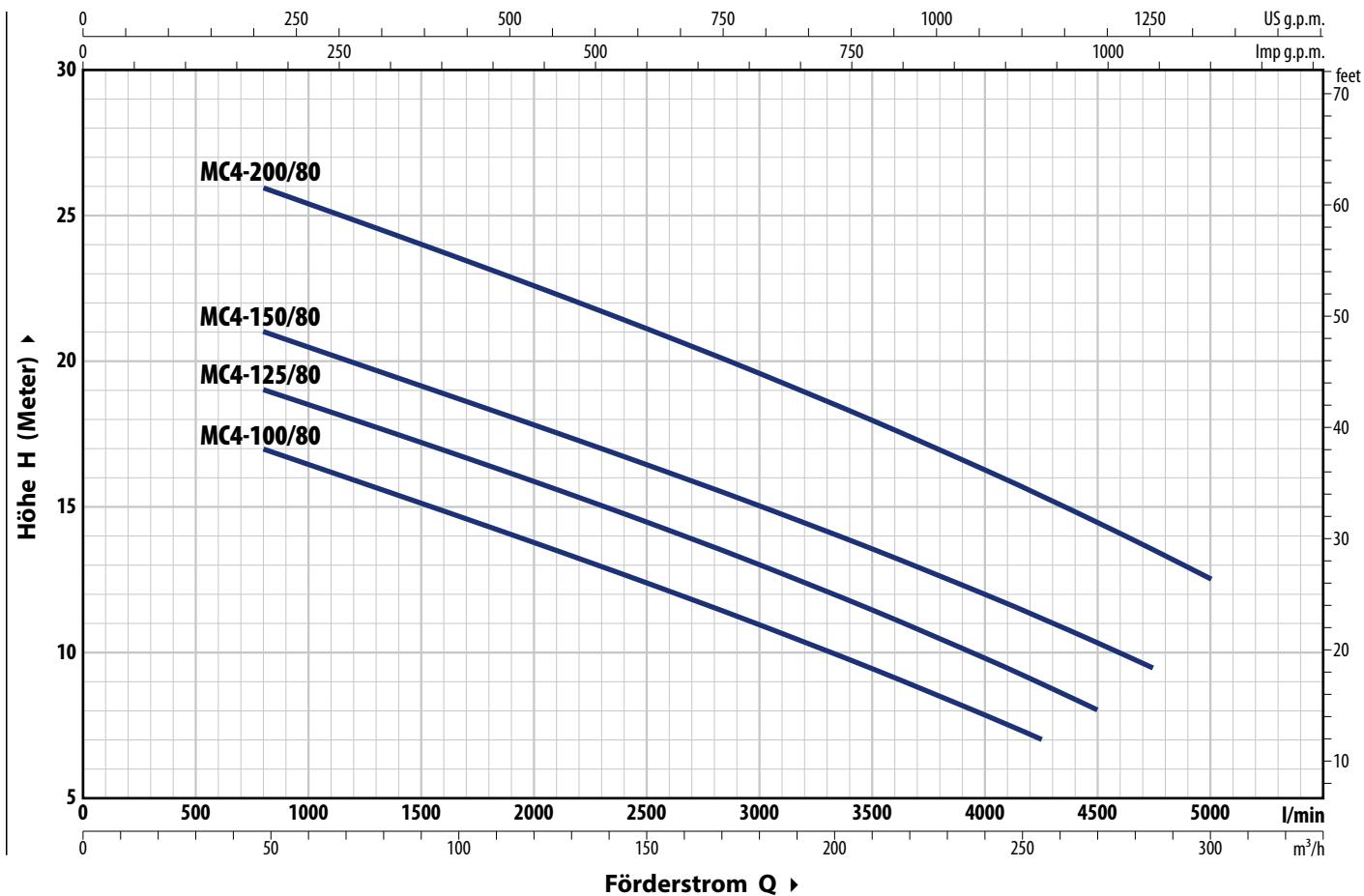
- ※ Länge des Stromkabels **10 m**

### 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 **Ø 80 mm**
- **Bei Dauerbetrieb darf die Elektropumpe nicht mehr als 290 mm ansteigen.**

### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Elektropumpen, die mit internen Sonden ausgestattet sind, die das Vorhandensein von Wasser in der Ölkommer feststellen
- ※ Elektropumpen mit Doppelkabel für Stern/Dreieck-Anlauf
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

**KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN –  $n = 1450 \text{ min}^{-1}$** 
**50 Hz**


Modell	Leistung ( $P_2$ )	$Q$	$H$ Meter	$0$	48	60	120	180	240	255	270	285	300	
Dreiphasig	kW	HP		$\text{m}^3/\text{h}$	0	800	1000	2000	3000	4000	4250	4500	4750	5000
MC4-100/80	7.5	10			19	17	16.4	13.7	11	7.8	7			
MC4-125/80	9.2	12.5			21	19	18.5	15.8	13	9.8	9	8		
MC4-150/80	11	15			23.5	21	20.7	18	15.2	12.1	11.3	10.4	9.5	
MC4-200/80	15	20			28	26	25.3	22.5	19.5	16.2	15.3	14.4	13.5	12.5

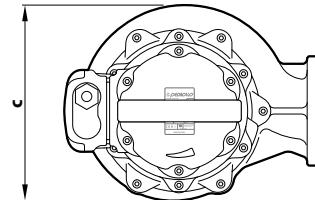
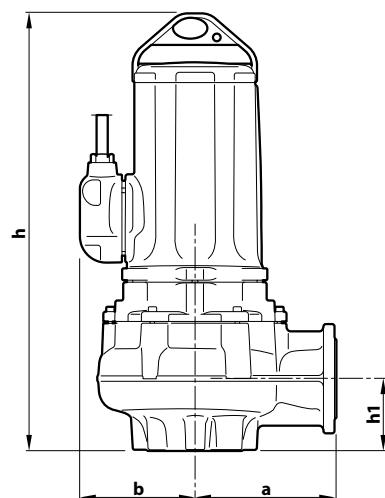
 $Q$  = Förderstrom  $H$  = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

**STROMAUFNAHME**

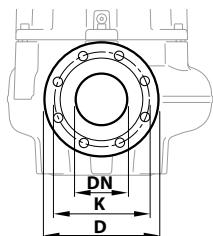
TIPO	SPANNUNG			
	230 V - $\Delta$	400 V - $\lambda$	400 V - $\Delta$	690 V - $\lambda$
Dreiphasig				
MC4-100/80	29.4 A	17.0 A	17.0 A	9.8 A
MC4-125/80	34.6 A	20.0 A	20.0 A	11.6 A
MC4-150/80	38.1 A	22.0 A	22.0 A	12.7 A
MC4-200/80	49.3 A	28.5 A	28.5 A	16.5 A

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



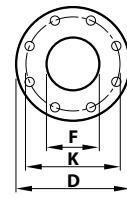
MODELL <b>Dreiphasig</b>	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm					kg 3~
		a	b	c	h	h1	
<b>MC4-100/80</b>							224
<b>MC4-125/80</b>							226
<b>MC4-150/80</b>							236
<b>MC4-200/80</b>							246

## ÖFFNUNGSFLANSCH



## GEGENFLANSCH

(KANN SEPARAT BESTELLT WERDEN)

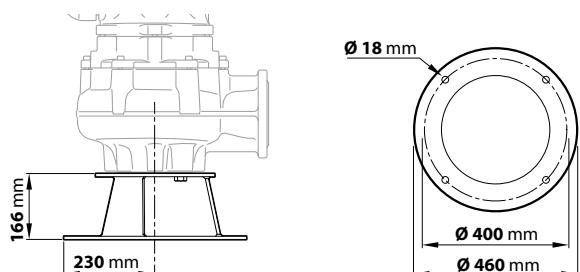


MODELL <b>Dreiphasig</b>	FLANSCH <b>DN</b>	K mm	D mm	LÖCHER	
				Nr.	Ø (mm)
<b>MC4-100/80</b>					
<b>MC4-125/80</b>	<b>100</b> (PN10)	180	220	8	18
<b>MC4-150/80</b>					
<b>MC4-200/80</b>					

MODELL <b>Dreiphasig</b>	FLANSCH <b>DN</b>	F mm	K mm	D mm	LÖCHER	
					Nr.	Ø (mm)
<b>MC4-100/80</b>						
<b>MC4-125/80</b>						
<b>MC4-150/80</b>						
<b>MC4-200/80</b>	<b>100</b>	4"	180	220	8	18

## UNTERSATZ

(KANN SEPARAT BESTELLT WERDEN)



## KONSTRUKTIONSMERKMALE

**1 Pumpengehäuse** Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

**2 Laufrad** Vom Typ DOPPEL-KANAL aus Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

**3 Motorgehäuse** Gusseisen

**4 Motorabdeckung** Gusseisen

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

**6 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkommer**

Dichtung	Welle	Position	Materialien
<b>MG1-43</b>	Ø 43 mm	Motorseite	Keramik / Graphit / NBR
<b>ARP-40</b>	Ø 40 mm	Pumpenseite	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR

**7 Elektromotor**

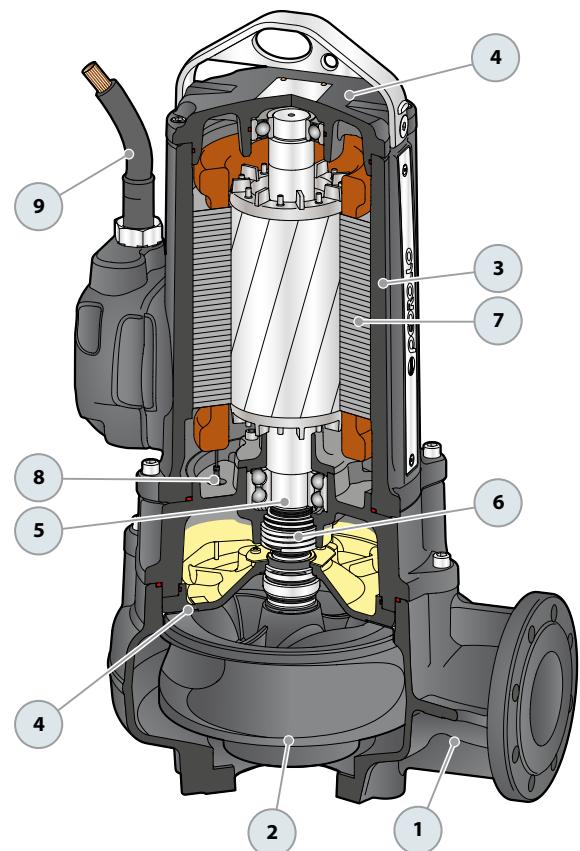
Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz o 400/690 V - 50 Hz  
mit in die Wicklung integrierter dreiphasiger  
Thermowicklung zur Verbindung mit der Kontrollbox

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

**8 ✖ Sonde zum Nachweis von Wasser in der Ölkommer**

**9 Stromkabel**

※ 10 Meter vom Typ „**EM2 quality**“



# KIT HEBESYSTEM VXC4 – MC4

## VERSION MIT VERTIKALER FÖRDERUNG UND FÜHRUNGSROHREN VON 2"

Für VXC4, MC4

Code ASSPVXC4V

DN 4"

※ Kit bestehend aus:



Komplett mit Gegenflansch



Gleitschiene mit Schrauben und Dichtung



Halterung für Führungsrohre



## BESTELLBARES ZUBEHÖR

### GLEITFÜHRUNG

※ Für VXC4, MC4

Code ASSFL100

Komplett mit Schrauben und Dichtungen



### ZWISCHENHALTERUNG FÜR FÜHRUNGSROHRE

※ Für Führungsrohre Ø 2"

Code 859SV349INTFA

Aus Stabilitätsgründen alle 3 Meter eine Halterung einbauen



### FÜHRUNGSROHR (aus Edelstahl AISI 304)

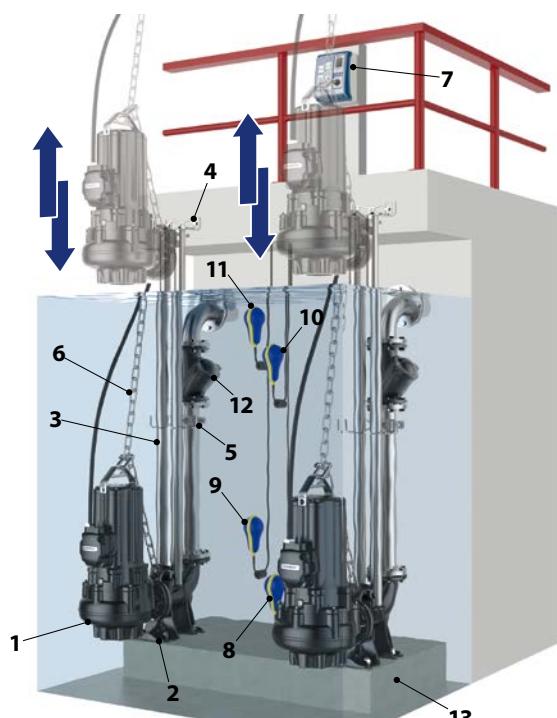
※ Führungsrohr Ø 2" von 3 Meter Code 54SARTG0063F

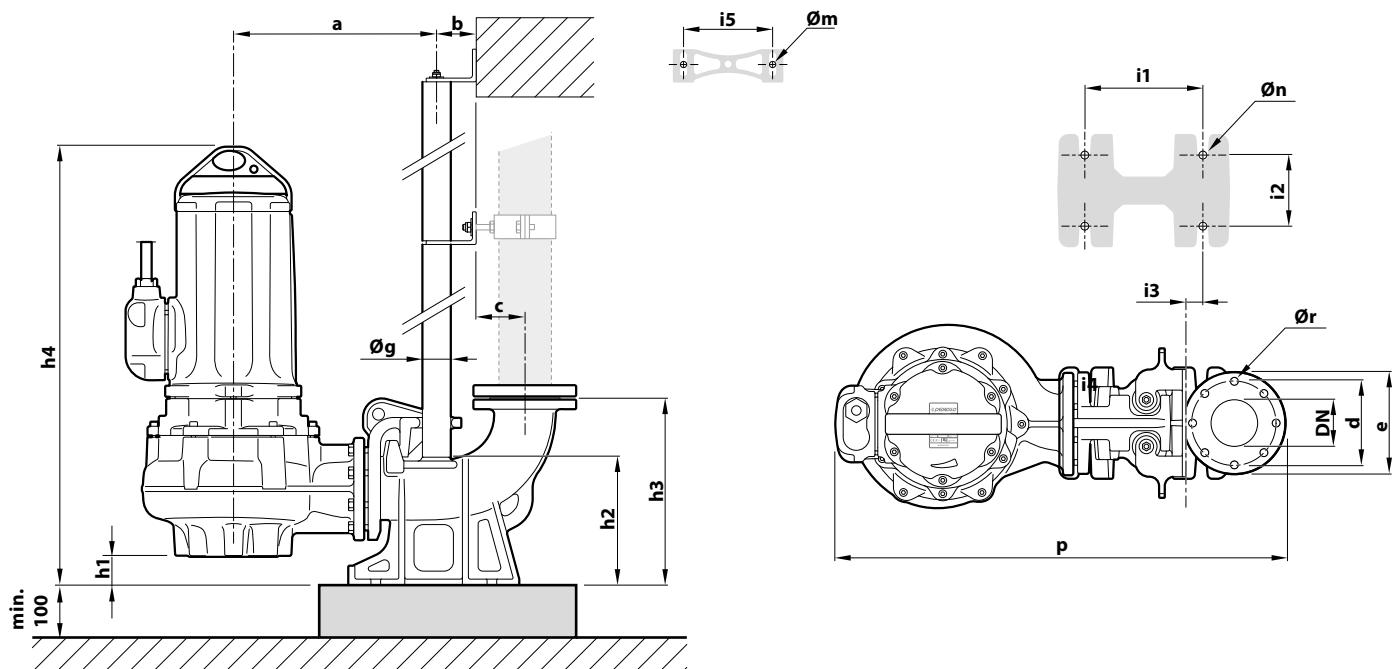
※ Führungsrohr Ø 2" von 6 Meter Code 54SARTG0066F



## Typische Installation

1. Elektropumpe
2. Kupplungsfüßen
3. Führungsrohre
4. Obere Halterung für Führungsrohre
5. Zwischenhalterung für Führungsrohre
6. Hebekette
7. Kontrollbox
8. Anhaltender Schwimmer
9. Startschwimmer
10. Zusätzlicher Pumpenstartschwimmer
11. Alarm-Schwimmer
12. Rückschlagventil
13. Zementsockel



**ABMESSUNGEN**


MODELL	Durchgang Feststoffe mm	ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	h4	i1	i2	i3	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
<b>Dreiphasig</b>																				
<b>VXC4 /80</b>	<b>Ø 80 mm</b>	<b>100</b>	435	85.5	104.5	180	220	965	77	275	400	935	250	150	34	187	2"	13.5	22	18
<b>MC4 /80</b>																				