



Schmutzwasser



Gewerbliche Nutzung



Industrielle Nutzung

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



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **2900 l/min** (174 m<sup>3</sup>/h)
- Höhe bis **16 m**

### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen der Serie **MC4** aus dickem Gusseisen sind außergewöhnlich robust, abriebfest und langlebig. Sie sind mit einem **DOPPEL-KANAL**-Laufwerk ausgestattet, das die Entwässerung von Flüssigkeiten mit suspendierten Feststoffen und kurzen Fasern ermöglicht. Sie eignen sich daher zur Förderung von **Schmutzwasser, mit Schlamm vermischem Abwasser, Grund- und Oberflächenwasser** für Anwendungen in Mehrfamilienhäusern, öffentlichen Gebäuden, Industrieanlagen, Parkhäusern, Tiefgaragen, Waschbereichen usw.

### ELEKTROMOTOR

- ※ **Der Elektromotor ist durch eine spezielle dreiphasige Thermosicherung geschützt, die sich im Inneren des Motors befindet und im Falle einer Überhitzung oder anormalen Absorption eingreift.**

### 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 55 mm**
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb: 550 cm**

### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

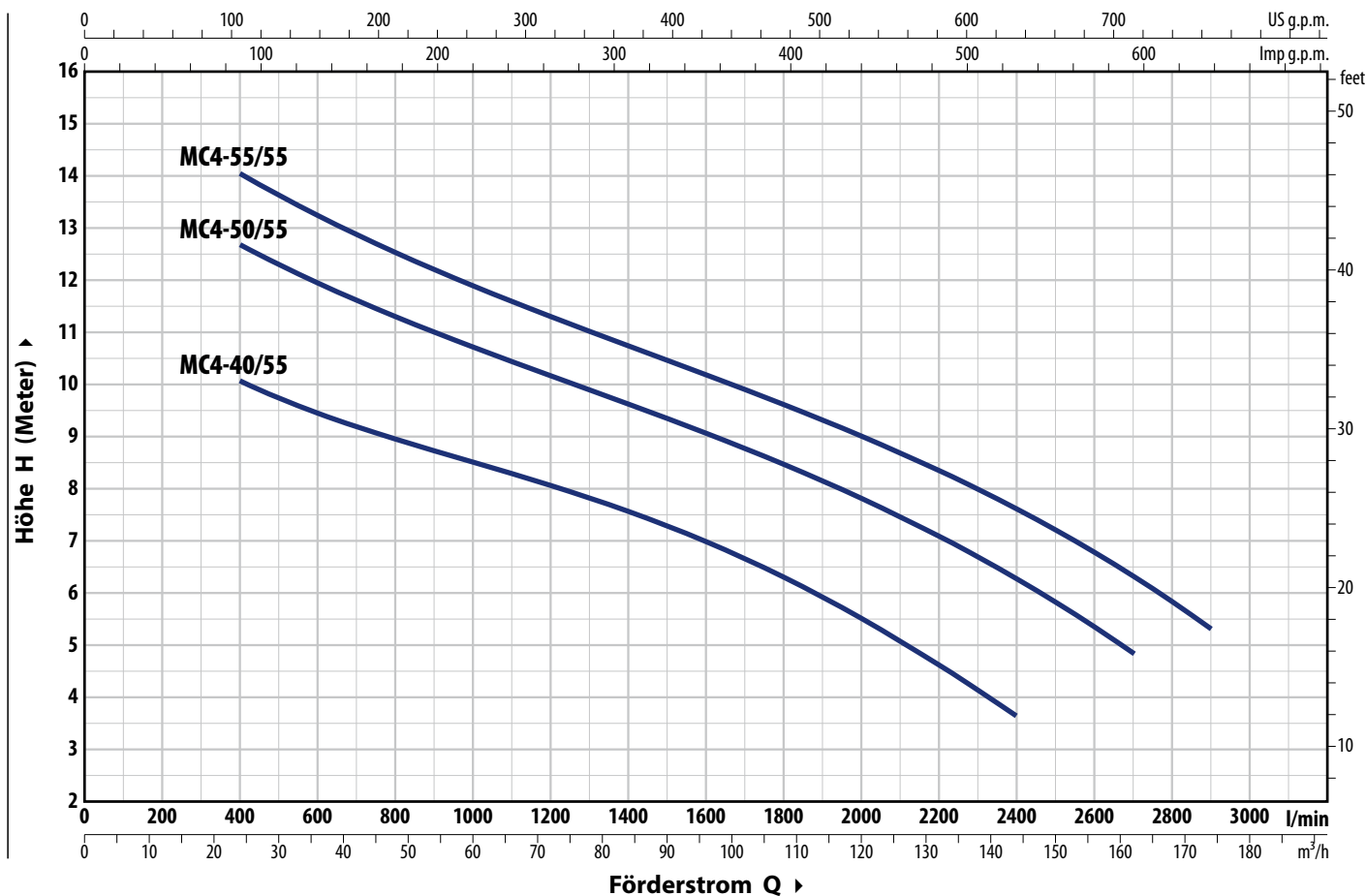
- ※ Elektropumpen, die mit internen Sonden ausgestattet sind, die das Vorhandensein von Wasser in der Ölkammer feststellen

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 003863158-0004

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – n= 1450 min<sup>-1</sup>

**50 Hz**



MODELL Dreiphasig	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q	0	24	48	72	96	108	120	132	144	162	174
	kW	HP		0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2700	2900
MC4-40/55	3	4	H Meter	12	10	9	8	7	6.3	5.5	4.6	3.6		
MC4-50/55	3.7	5		14.5	12.6	11.3	10	9	8.4	7.8	7	6.2	4.8	
MC4-55/55	4	5.5		16	14	12.5	11.3	10.2	9.6	9	8.3	7.6	6.3	5.3

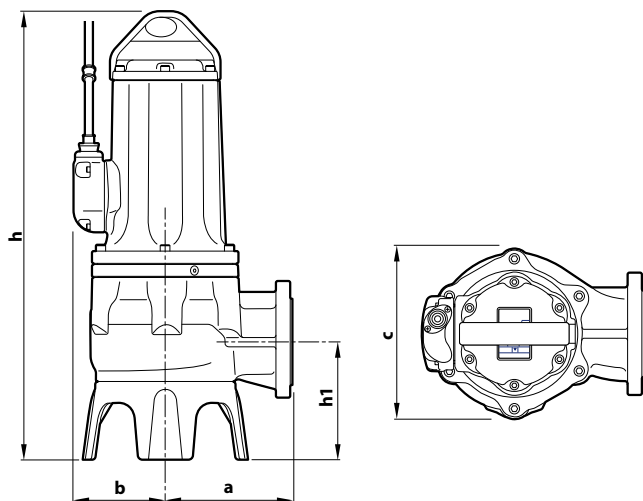
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

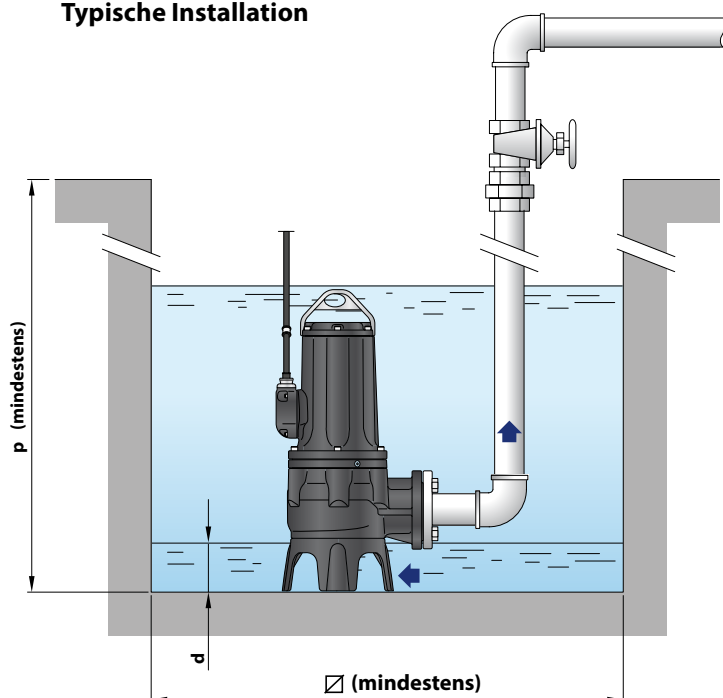
## STROMAUFNAHME

MODELL Dreiphasig	SPANNUNG 400 V
MC4-40/55	5.5 A
MC4-50/55	7.7 A
MC4-55/55	8.3 A

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

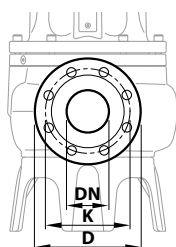


## Typische Installation



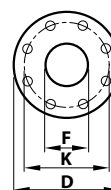
MODELL	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm								kg
Dreiphasig		a	b	c	h	h1	d	p	$\varnothing$	3~
MC4-40/55	$\varnothing 55 \text{ mm}$	248	165	320	792	228	140	1000	1000	125.2
MC4-50/55										133.0
MC4-55/55										136.0

## ÖFFNUNGSFLANSCH



## GEGENFLANSCH

(KANN SEPARAT BESTELLT WERDEN)



MODELL	FLANSCH DN	K mm	D mm	LÖCHER	
Dreiphasig				Nr.	$\varnothing$ (mm)
MC4-40/55	80 (PN10)	160	200	8	18
MC4-50/55					
MC4-55/55					

MODELL	FLANSCH DN	F	K mm	D mm	LÖCHER	
Dreiphasig					Nr.	$\varnothing$ (mm)
MC4-40/55	80	3"	160	200	8	18
MC4-50/55						
MC4-55/55						

## PALETTIERUNG

MODELL	PER GRUPPE
Dreiphasig	Anzahl Pumpen
MC4-40/55	4
MC4-50/55	4
MC4-55/55	4

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

**1 Pumpengehäuse** Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

**2 Basis** Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

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

**4 Motorgehäuse** Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

**5 Motorabdeckung** Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

**6 Motorwelle** Edelstahl AISI 431

### 7 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer

Dichtung	Welle	Position	Materialien
<b>MG91-40D</b>	Ø 40 mm	Motorseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR
		Pumpenseite	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR

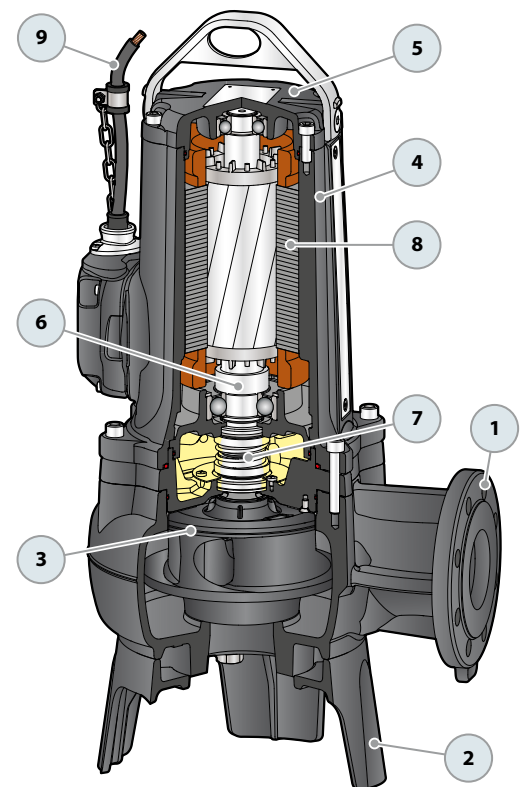
### 8 Elektromotor

Dreiphasig 400 V - 50 Hz  
mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

### 9 Stromkabel

※ 10 Meter vom Typ „H07 RN-F“



# KIT HEBESYSTEM VXC4 – MC4

## VERSION MIT VERTIKALER FÖRDERUNG UND FÜHRUNGSRÖHREN VON 2"

Für <b>VXC4</b>	Code ASSPVXC4V	DN <b>4"</b>
Für <b>MC4</b>	Code ASSPMC4V	DN <b>3"</b>

### ※ Kit bestehend aus:



Komplett mit Gegenflansch



Gleitschiene mit Schrauben und Dichtung



Halterung für Führungsrohr



## BESTELLBARES ZUBEHÖR

### GLEITFÜHRUNG

※ Für VXC4	Code ASSFL100
※ Für MC4	Code ASSFL080

Komplett mit Schrauben und Dichtungen



### ZWISCHENHALTERUNG FÜR FÜHRUNGSRÖHRE

※ Für Führungsrohr Ø 2"	Code 859SV349INTFA
-------------------------	--------------------

**Aus Stabilitätsgründen alle 3 Meter eine Halterung einbauen (empfohlen)**



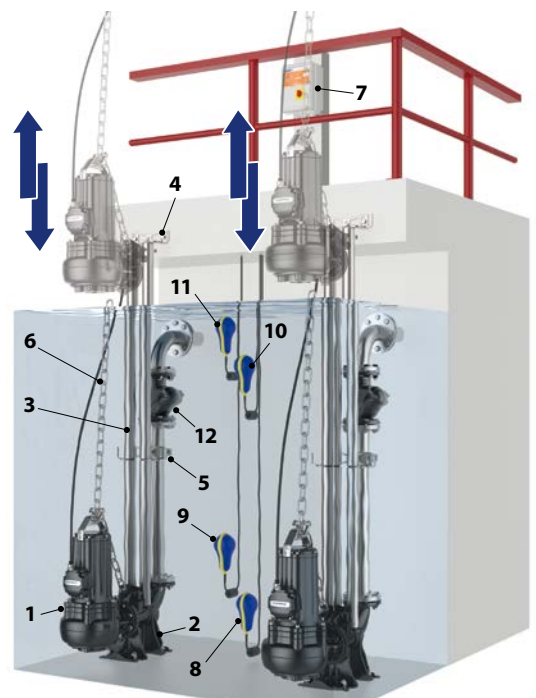
### FÜHRUNGSRÖHR (aus Edelstahl AISI 304)

※ Führungsrohr Ø 2" von 3 Meter	Code 54SARTG0063F
※ Führungsrohr Ø 2" von 6 Meter	Code 54SARTG0066F

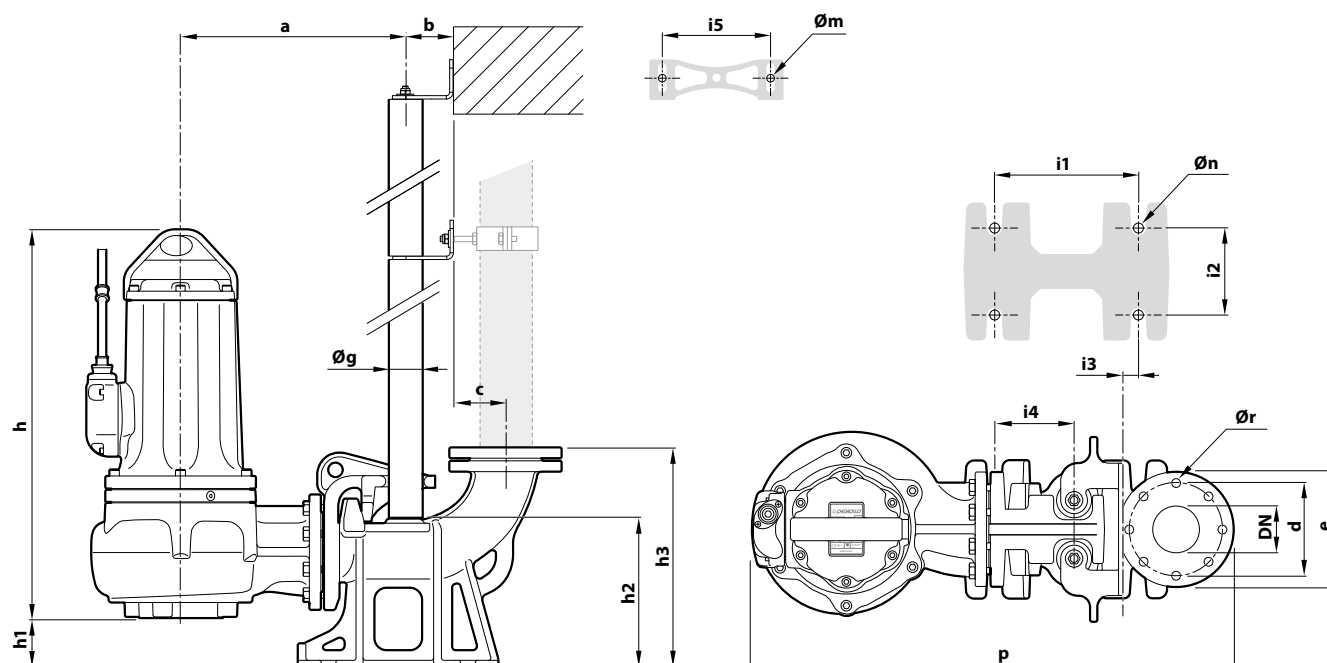


## Typische Installation

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



## ABMESSUNGEN



MODELL	Durchgang Feststoffe	ÖFFNUNG	ABMESSUNGEN mm																		
Dreiphasig	mm	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC4-40/100	Ø 100 mm	4"																			
VXC4-50/100			376	85	105	180	220	841	695	107	266	426	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
VXC4-55/100																					

MODELL	Durchgang Feststoffe	ÖFFNUNG	ABMESSUNGEN mm																		
Dreiphasig	mm	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
MC4-40/55	Ø 55 mm	3"																			
MC4-50/55			396	85	95	160	200	841	680	92	256	592	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
MC4-55/55																					