

-  Schmutzwasser
-  Gewerbliche Nutzung
-  Industrielle Nutzung

※ Tauchmotorpumpen 4-polig (1450 min⁻¹)



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **2900 l/min** (174 m³/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**-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

- ※ 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

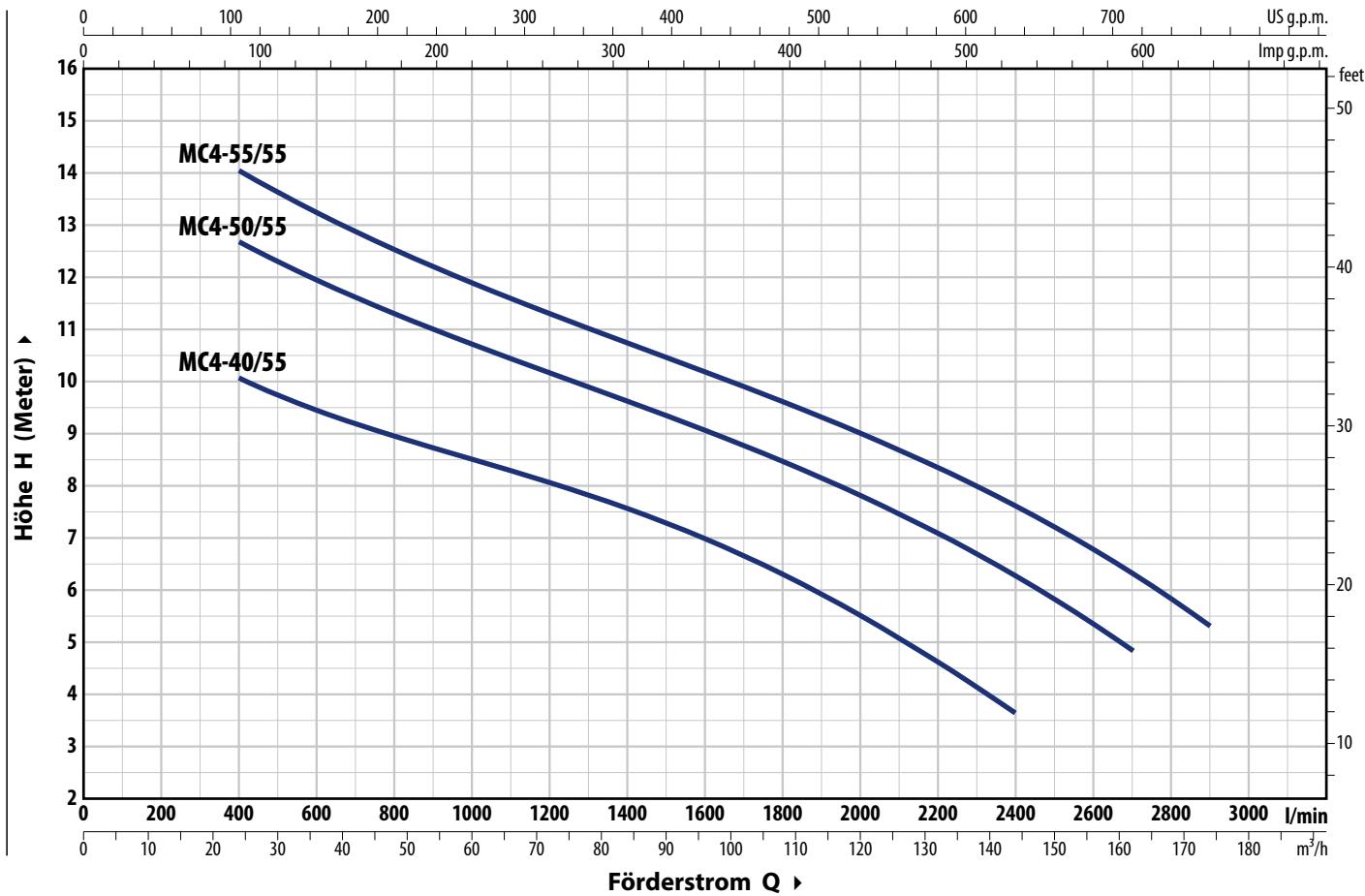
- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **10 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchlass von Schwebstoffen bis zu **Ø 55 mm**
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb: 550 cm**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

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

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 003863158-0004

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


MODELL	LEISTUNG (P ₂)		Q l/min	m ³ /h	0	24	48	72	96	108	120	132	144	162	174
Dreiphasig	kW	HP			0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2700	2900
MC4-40/55	3	4			12	10	9	8	7	6.3	5.5	4.6	3.6		
MC4-50/55	3.7	5	H Meter		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

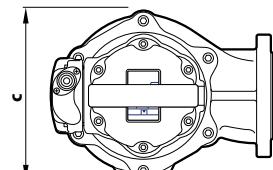
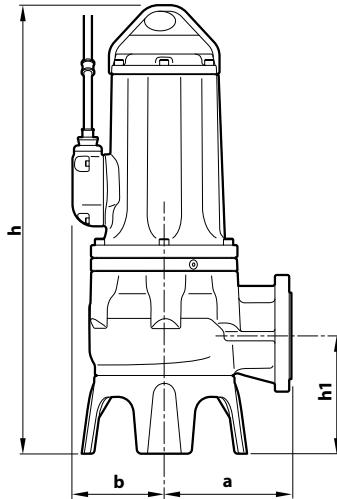
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

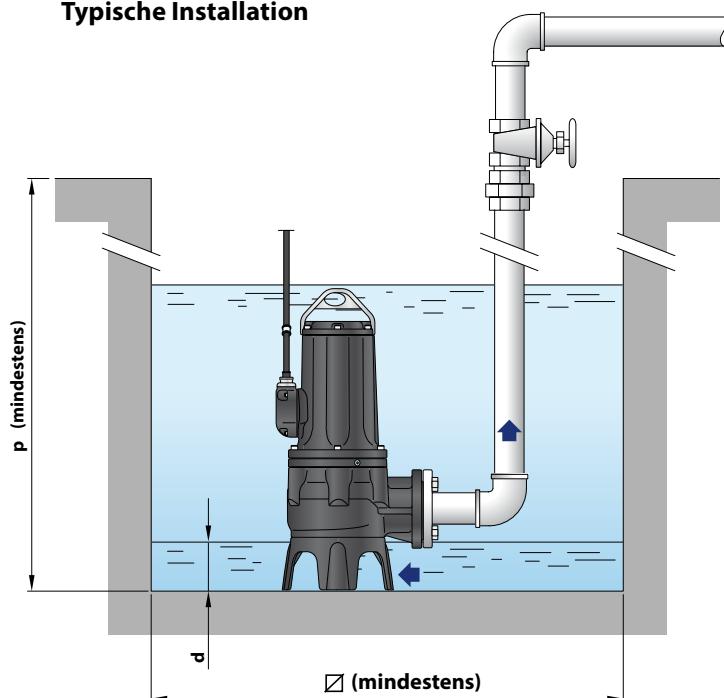
STROMAUFNAHME

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

ABMESSUNGEN UND GEWICHE

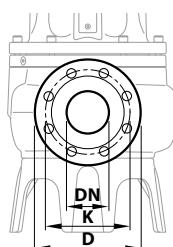


Typische Installation



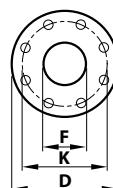
MODELL Dreiphasig	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm								kg 3~
		a	b	c	h	h1	d	p	q	
MC4-40/55										125.2
MC4-50/55	Ø 55 mm	248	165	320	792	228	140	1000	1000	133.0
MC4-55/55										136.0

ÖFFNUNGSFLANSCH



GEGENFLANSCH

(KANN SEPARAT BESTELLT WERDEN)



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

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

PALETTIERUNG

MODELL	PER GRUPPE				
	Anzahl Pumpen				
Dreiphasig					
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 Ölkommer

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

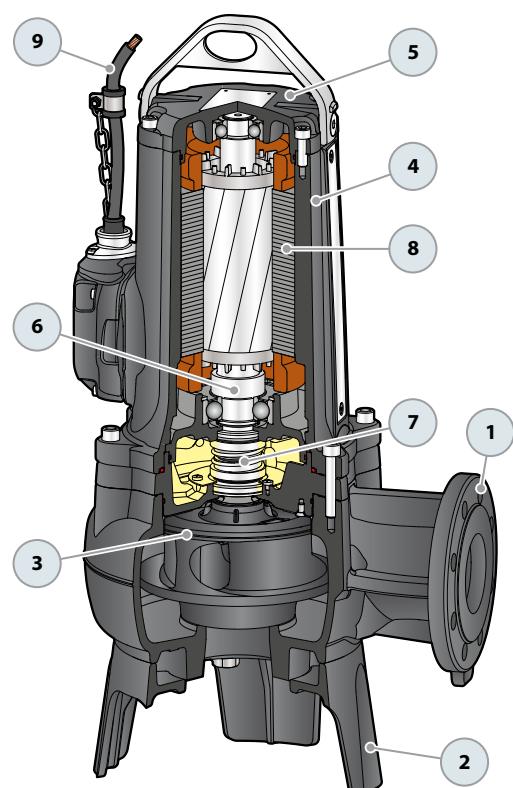
8 Elektromotor

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 FÜHRUNGSROHREN VON 2"

Für VXC4	Code ASSPVXC4V	DN 4"
Für MC4	Code ASSPMC4V	DN 3"

※ Kit bestehend aus:



Komplett mit Gegenflansch



Gleitschiene mit Schrauben und Dichtung



Halterung für Führungsrohre



BESTELLBARES ZUBEHÖR

GLEITFÜHRUNG

※ Für VXC4	Code ASSFL100
※ Für MC4	Code ASSFL080

Komplett mit Schrauben und Dichtungen



ZWISCHENHALTERUNG FÜR FÜHRUNGSROHRE

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

Aus Stabilitätsgründen alle 3 Meter eine Halterung einbauen
(empfohlen)



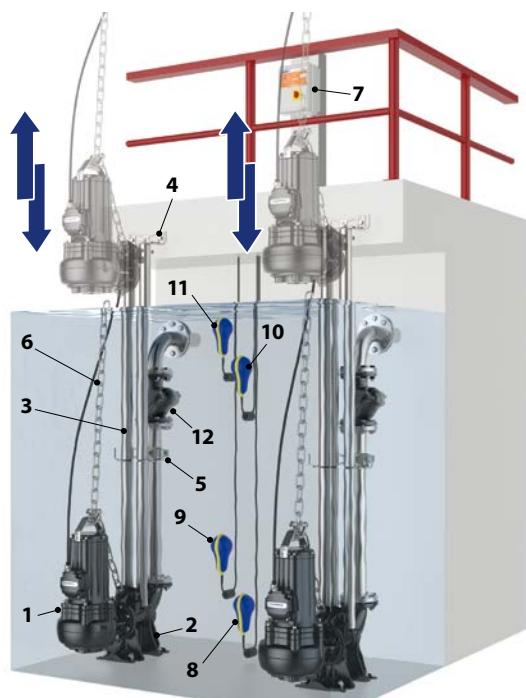
FÜHRUNGSROHR (aus Edelstahl AISI 304)

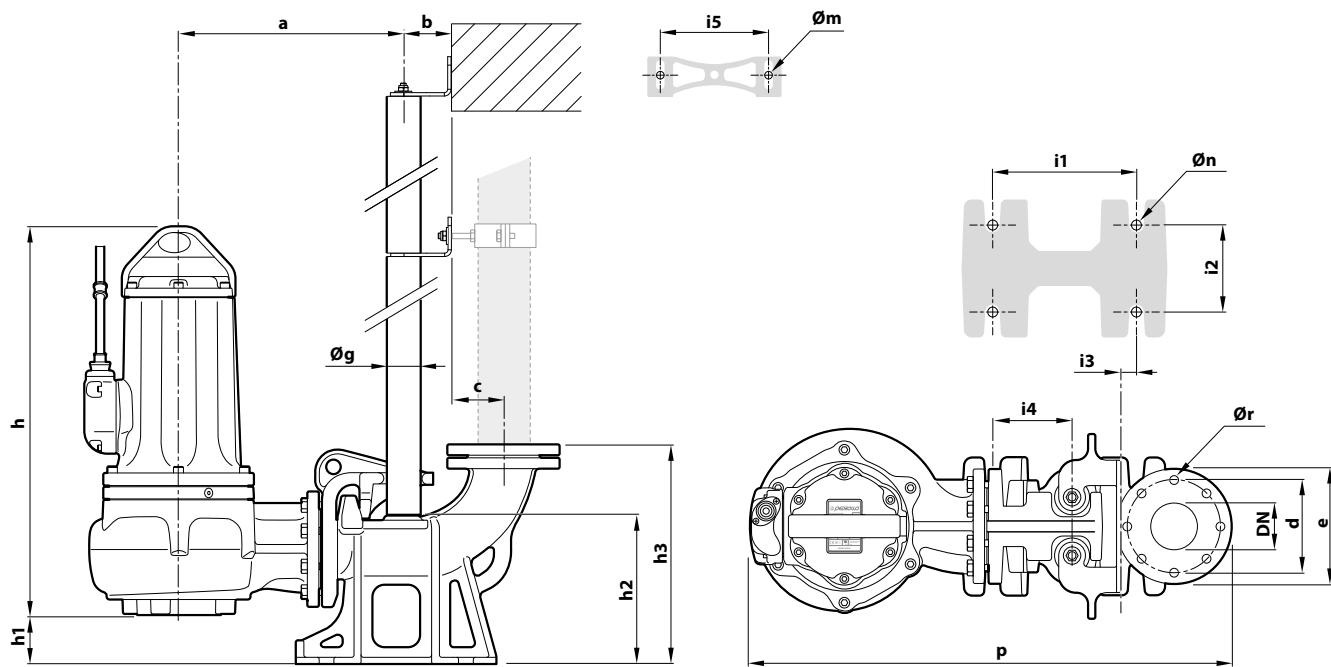
※ Führungsrohr Ø 2" von 3 Meter	Code 54SARTG0063F
※ Führungsrohr Ø 2" von 6 Meter	Code 54SARTG0066F



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



ABMESSUNGEN


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

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