

Tauchmotorpumpen

▣▣▣ mittlerer Durchfluss

 Abwasser

 Gewerbliche Anwendung

 Industrielle Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **2600 l/min** (156 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **16 m**

EINSATZBEREICH

- **10 m** max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Feststoff Durchgang bis zu **Ø 55 mm**
- Mindest Eintauchtiefe für den Dauerlauf: **550 mm**

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- **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 **MC4**-Serie, hergestellt aus dickem, robustem Gusseisen, abrasionsbeständig und langlebig, mit einem DOPPELKANAL-Laufrad ausgestattet und in der Lage, Flüssigkeiten mit kurzfasrigen Feststoffen zu fördern. Sie sind ideal zum Pumpen von **Schmutzwasser, Abwasser, mit Schlamm gemischtem Wasser, Grundwasser und Oberflächenwasser** an Standorten wie Wohnhäusern, öffentlichen Gebäuden, Fabriken, mehrstöckigen und unterirdischen Parkhäusern, Waschanlagen etc.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

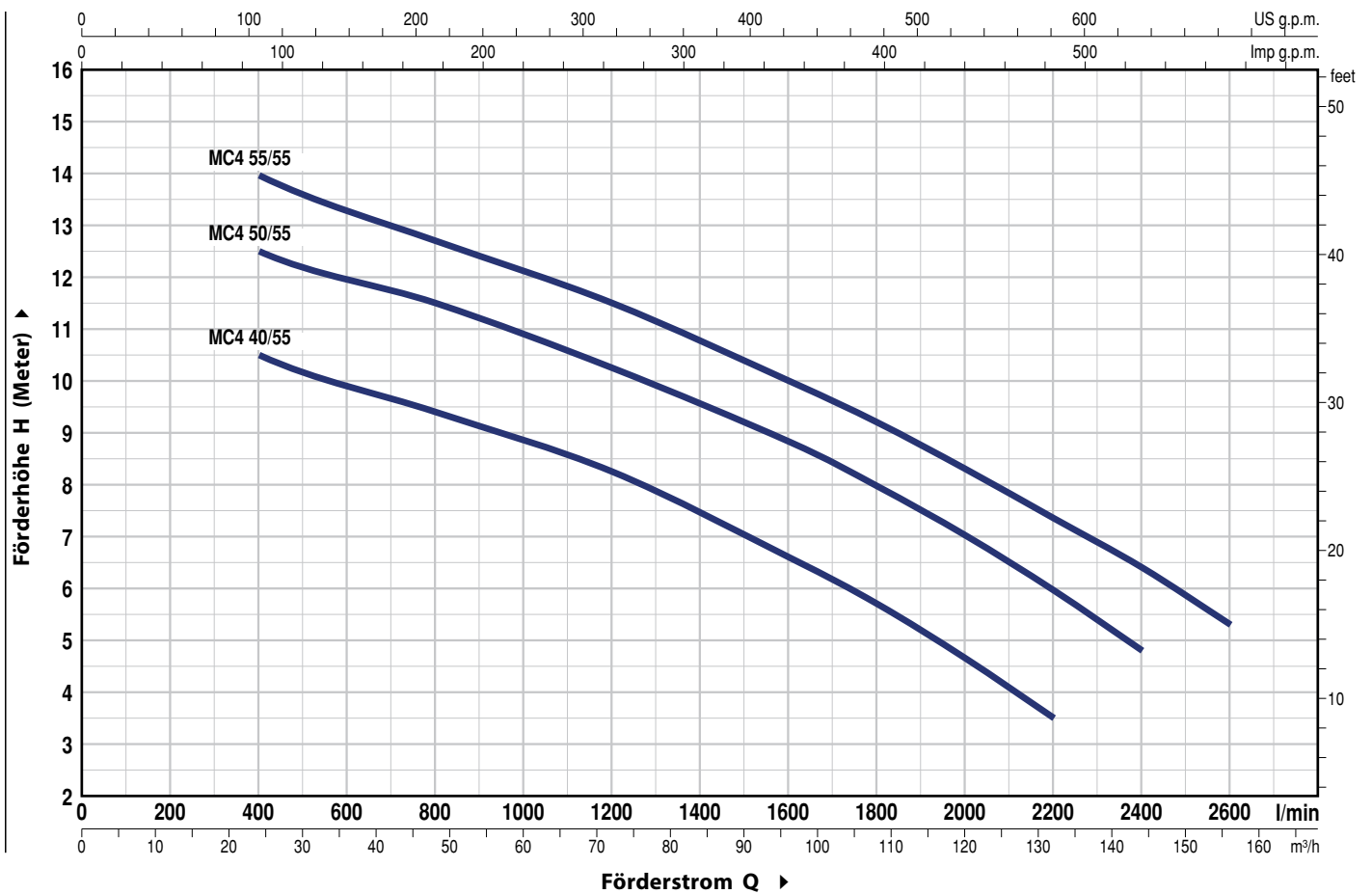
- Eingetragenes EU-Design Nr. 003863158-0004

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Pumpen mit internen Sensoren, die das Vorhandensein von Wasser in der Ölkammer erkennen
- Pumpen mit Doppelkabel für Stern-/Dreieckstart
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 1450 min⁻¹



MODELL Dreiphasig	LEISTUNG (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	24	48	72	96	108	120	132	144	156
	kW	HP		0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600
MC4 40/55	3	4	H Meter	12.5	10.5	9.4	8.3	6.6	5.7	4.7	3.5		
MC4 50/55	3.7	5		14.5	12.5	11.5	10.3	8.8	8	7	6	4.8	
MC4 55/55	4	5.5		16	13.9	12.7	11.5	10	9.2	8.3	7.4	6.4	5.3

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

POS. BESTANDTEILE KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	GEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
2	GRUNDPLATTE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
3	LAUFRAD	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung in DOPPELKANAL Ausführung
4	MOTORGEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
5	MOTORGEHÄUSE-PLATTE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
6	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431

7 WELLE MIT DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG GETRENNT DURCH EINE ÖLKAMMER

<i>Dichtung Modell</i>	<i>Welle Durchmesser</i>	<i>Position</i>	<i>Materialien</i>		
			<i>Fester Ring</i>	<i>Rotierender Ring</i>	<i>Elastomer</i>
MG91-40D	Ø 40 mm	Motorseitig	Siliziumkarbid	Graphit	NBR
		Pumpenseitig	Siliziumkarbid	Siliziumkarbid	NBR

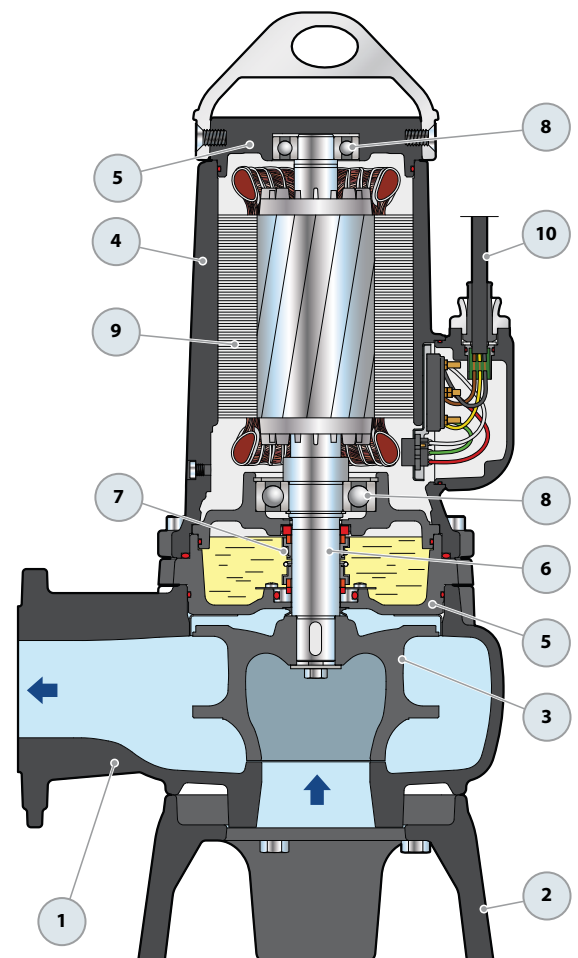
8 LAGER 6309 ZZ-C3 / 6306 ZZ-C3

9 ELEKTROMOTOR

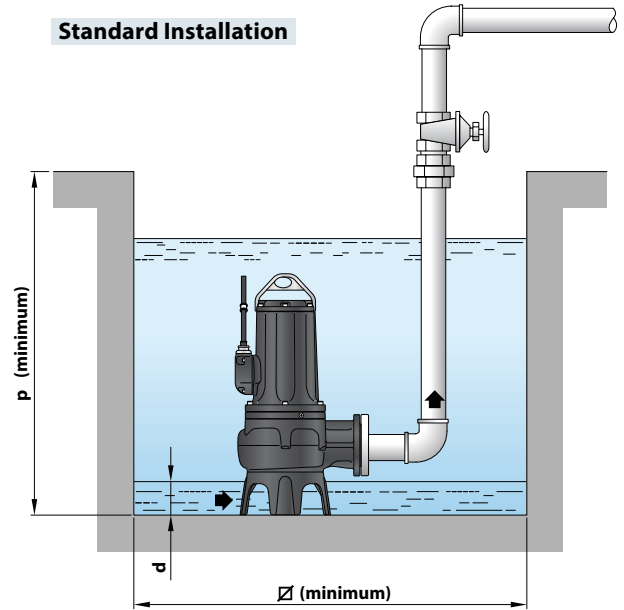
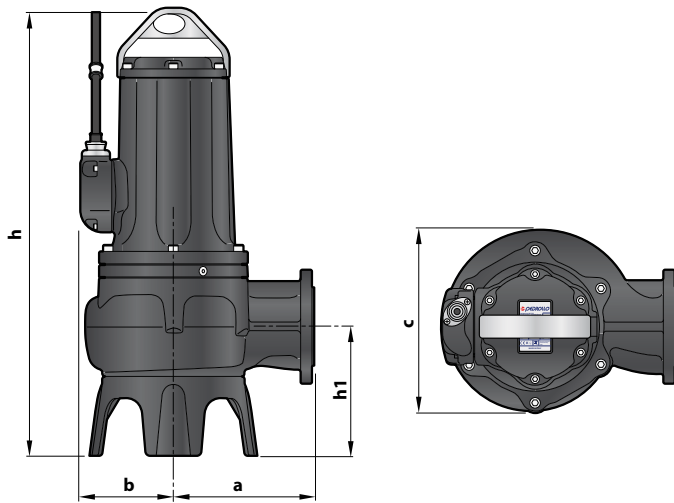
- Dreiphasig 400 V - 50 Hz
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz
- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

10 STROMKABEL

Typ "H07 RN-F"
Standard Länge 10 Meter

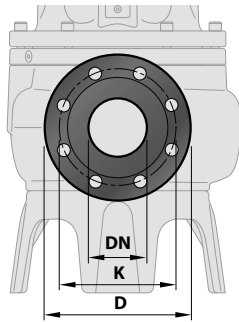


ABMESSUNGEN UND GEWICHT



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

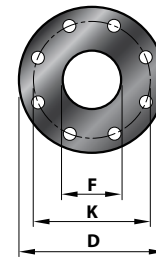
ANSCHLUSSFLANSCH



MODELL	FLANSCH	K mm	D mm	BOHRUNGEN	
				N°	Ø (mm)
Dreiphasig	DN				
MC4 40/55	80 (PN10)	160	200	8	18
MC4 50/55					
MC4 55/55					

GEGENFLANSCH

(KANN ZUSÄTZLICH BESTELLT WERDEN)



MODELL	FLANSCH	F	K mm	D mm	BOHRUNGEN	
					N°	Ø (mm)
Dreiphasig	DN					
MC4 40/55	80	3"	160	200	8	18
MC4 50/55						
MC4 55/55						

LEISTUNGS-AUFNAHME

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

PALETTIERUNG

MODELL	PALETTE
Dreiphasig	Anzahl Pumpen
MC4 40/55	4
MC4 50/55	4
MC4 55/55	4

ABWASSERHEBESYSTEM VXC4 – MC4



VERTIKALE FÖRDERUNG MIT 2" FÜHRUNGSROHR

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

Set bestehend aus:

- Fundamentverbindung komplett mit Gegenflansch
- Gleitführung mit Schrauben und Dichtungen
- Befestigung für die Führungsrohre

STANDARD INSTALLATION

- | | |
|--|---|
| 1. Pumpe | 7. Steuerung |
| 2. Fundamentverbindung | 8. Stop Schwimmerschalter |
| 3. Führungsrohr | 9. Start Schwimmerschalter |
| 4. Befestigung für die Führungsrohre | 10. Start Schwimmerschalter Zusatzpumpe |
| 5. Zwischen-Befestigung für Führungsrohr | 11. Alarm Schwimmerschalter |
| 6. Revisionskette | 12. Rückschlagventil |

GLEITFÜHRUNG (Kann zusätzlich bestellt werden)

Bei VXC4	Code ASSFL100
Bei MC4	Code ASSFL080

Inklusive Schrauben und Dichtungen

● ZWISCHENHALTERUNG (Kann zusätzlich bestellt werden)

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



Um die Stabilität zu gewährleisten, setzen Sie die Zwischenstütze alle drei Meter am Führungsrohr (empfohlen)

FÜHRUNGSROHR (AISI 304 Edelstahl)

Führungsrohr Ø 2"	Code 54SARTG006
-------------------	-----------------

Maximale Länge des Führungsrohres: 6 Meter

