

Tauchmotorpumpen

▣▣▣▣ Mittlerer Durchfluss



Abwasser



Gewerbliche Anwendung



Industrielle Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **2200 l/min** (132 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **12.2 m**

EINSATZBEREICH

- **10 m** max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Feststoff Durchgang bis zu **Ø 100 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



INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die **VXC-4** Serie hergestellt aus starkem, robustem Gusseisen, ist abrasionsbeständig und langlebig. Ausgestattet mit einem VORTEX-Laufrad, eignet es sich zum Pumpen von **Schmutzwasser, Abwasser und mit fauligem Schlamm gemischtem Wasser**. Sie eignen sich zum Einbau in Abwasserkanäle, Tunnel, Ausschachtungen, Kanäle, Tiefgaragen, etc.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Eingetragenes EU-Design Nr. 003863158-0003

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

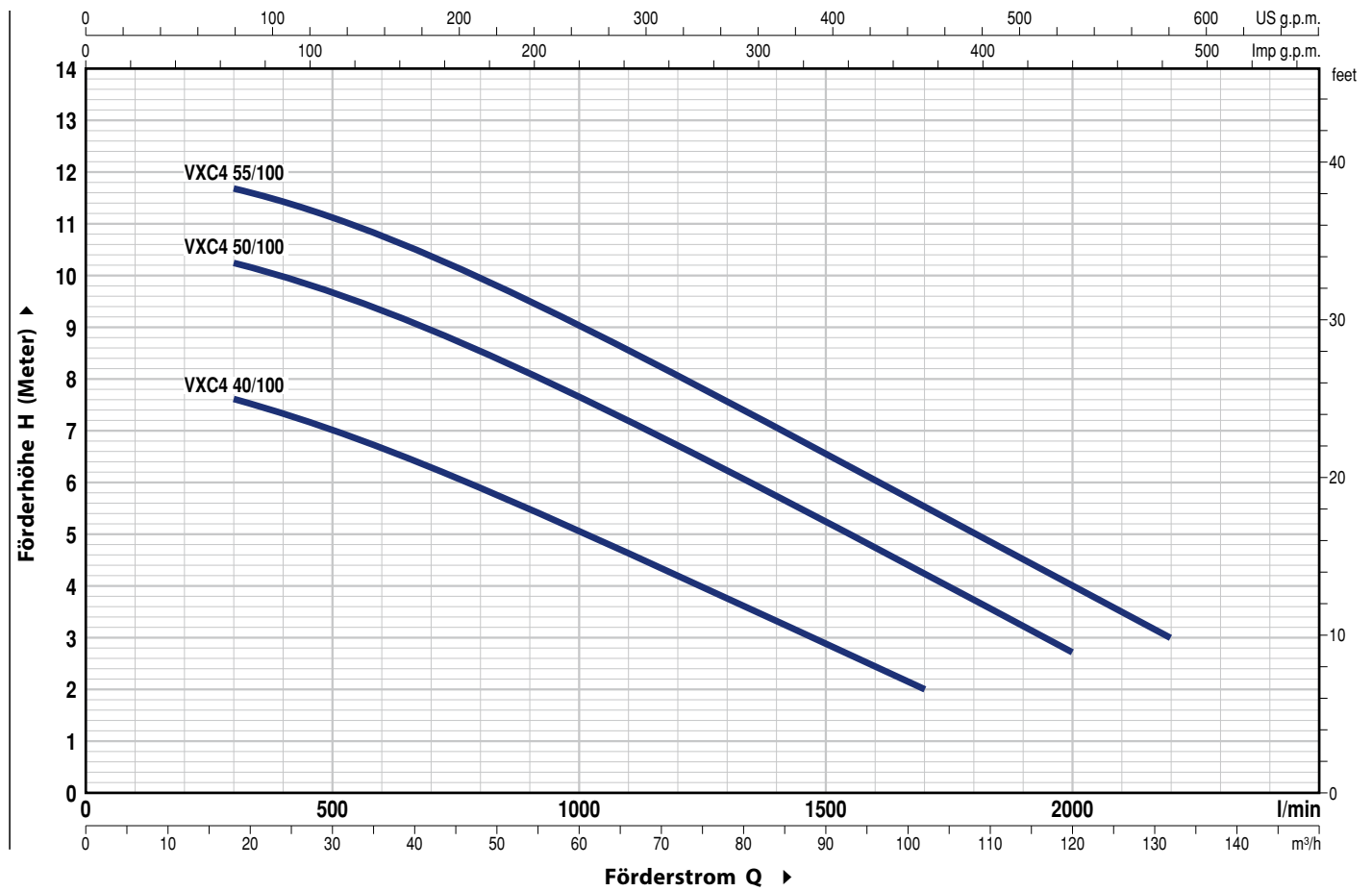
ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 1450 min⁻¹



MODELL Dreiphasig	LEISTUNG (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	18	30	45	60	75	90	102	120	132
	kW	HP		0	300	500	750	1000	1250	1500	1700	2000	2200
VXC4 40/100	3	4	H Meter	8.3	7.6	7	6.1	5.1	4	2.9	2		
VXC4 50/100	3.7	5		10.8	10.2	9.6	8.7	7.6	6.4	5.2	4.2	2.7	
VXC4 55/100	4	5.5		12.2	11.7	11.1	10.2	9	7.8	6.5	5.5	4	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 VORTEX Ausführung
4	MOTORGEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
5	MOTORGEHÄUSE-PLATTE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung
6	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431

7 ZWEI GLEITRINGDICHTUNGEN GETRENNT DURCH EINE ÖL KAMMER

<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

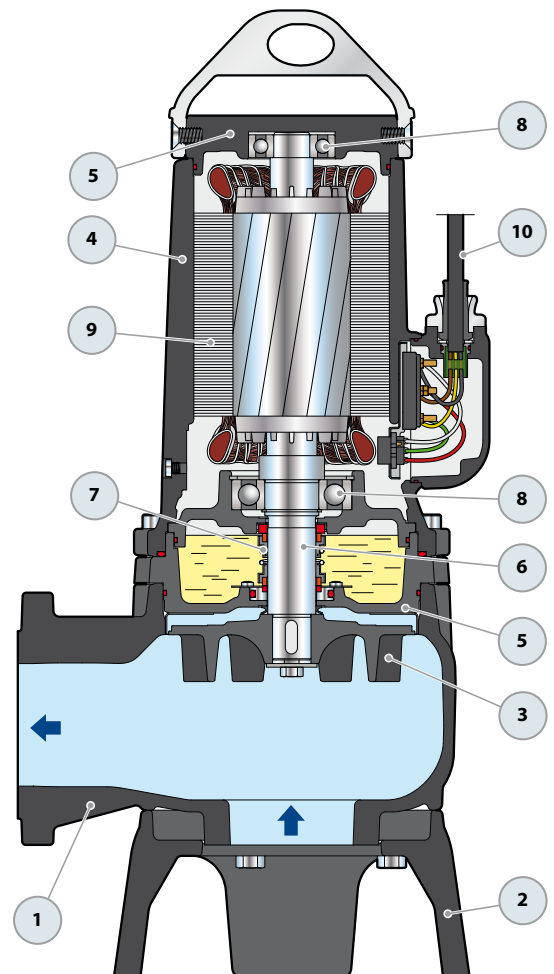
8 LAGER **6309 ZZ-C3 / 6306 ZZ-C3**

9 ELEKTROMOTOR

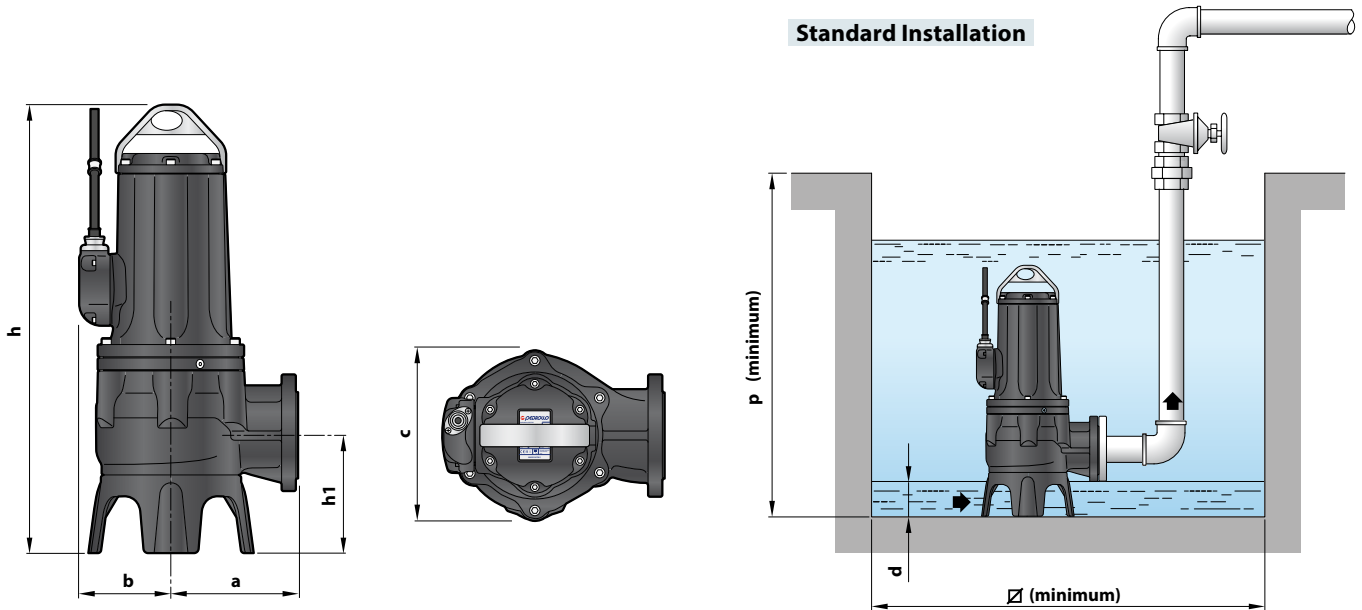
- Dreiphasig 400 V - 50 Hz
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz
- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

10 STROMKABEL

Typ "H07 RN-F"
Standard Länge 10 Meter

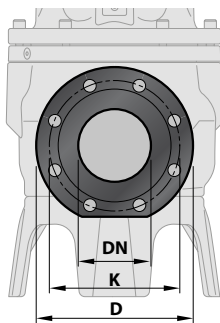


ABMESSUNGEN UND GEWICHT



MODELL	Feststoff Durchgang	ABMESSUNGEN mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Dreiphasig										3~
VXC4 40/100	Ø 100 mm	228	165	302	806	211	140	1000	1000	129.1
VXC4 50/100										129.0
VXC4 55/100										132.0

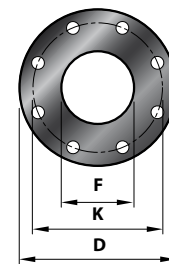
ANSCHLUSSFLANSCH



MODELL	FLANSCH	K	D	BOHRUNGEN	
				N°	Ø (mm)
Dreiphasig	DN	mm	mm		
VXC4 40/100	100 (PN10)	180	220	8	18
VXC4 50/100					
VXC4 55/100					

GEGENFLANSCH

(KANN ZUSÄTZLICH BESTELLT WERDEN)



MODELL	FLANSCH	F	K	D	BOHRUNGEN	
					N°	Ø (mm)
Dreiphasig	DN		mm	mm		
VXC4 40/100	100	4"	180	220	8	18
VXC4 50/100						
VXC4 55/100						

LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
VXC4 40/100	5.5 A
VXC4 50/100	7.7 A
VXC4 55/100	9.0 A

PALETTIERUNG

MODELL	PALETTE
Dreiphasig	Anzahl Pumpen
VXC4 40/100	4
VXC4 50/100	4
VXC4 55/100	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
-------------------	--------------------

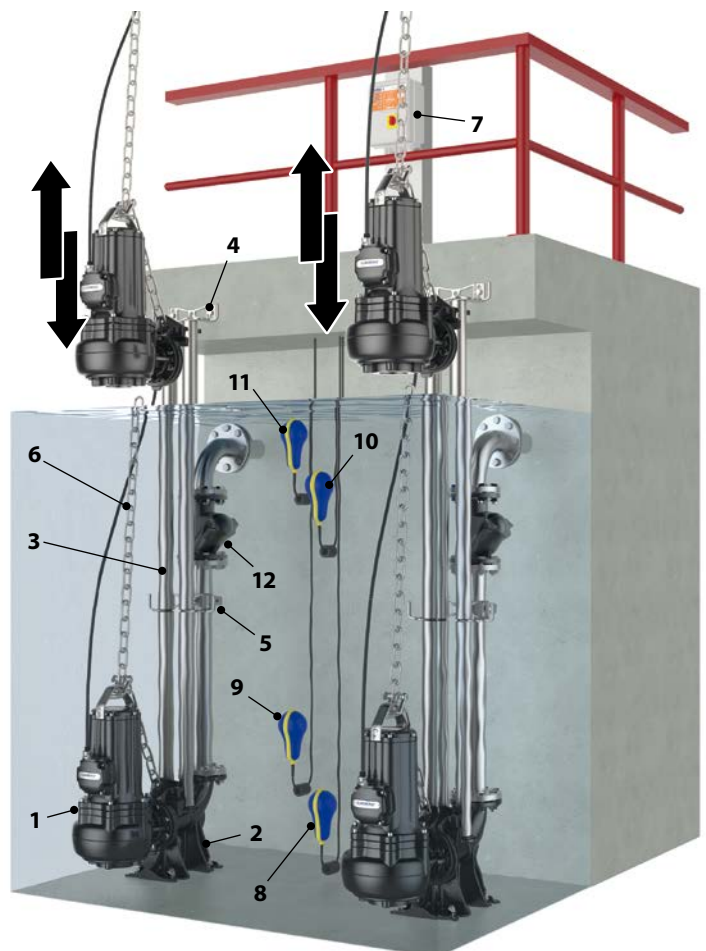


Um die Stabilität zu gewährleisten, setzen Sie die Zwischenstütze alle drei Meter am Führungsrohr (empfohlen)

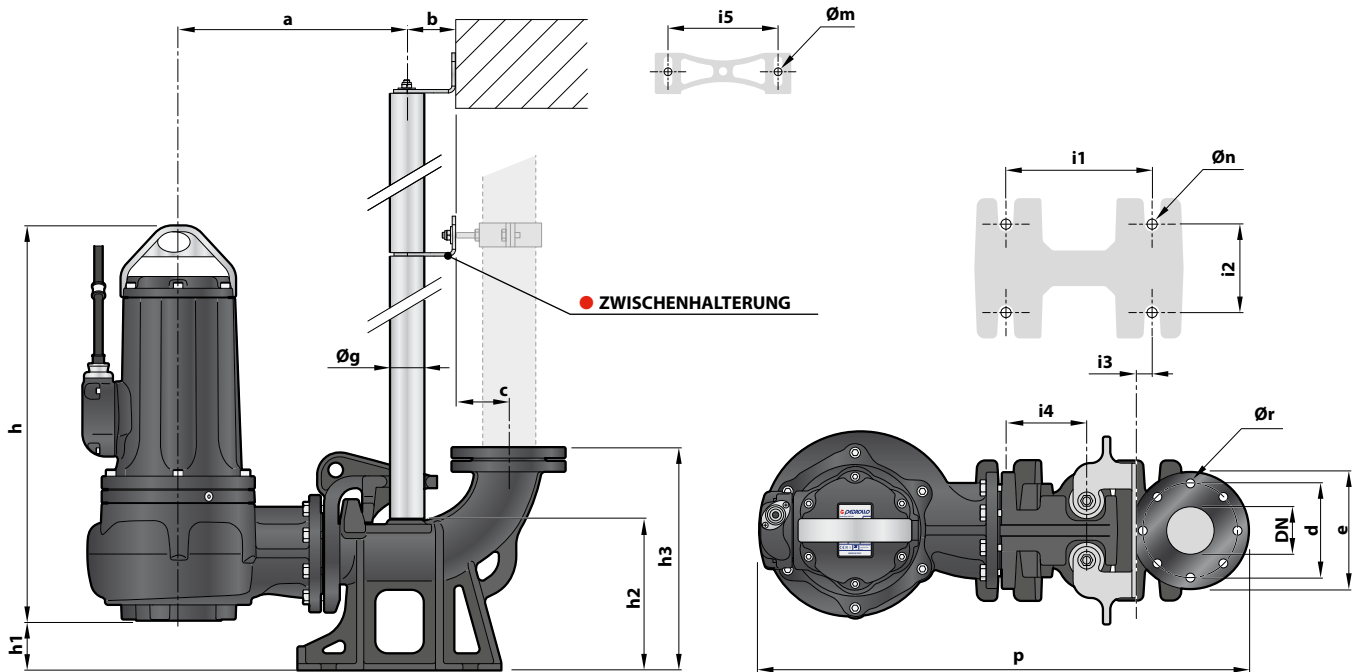
FÜHRUNGSROHR (AISI 304 Edelstahl)

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

Maximale Länge des Führungsrohres: 6 Meter



ABMESSUNGEN



MODELL	Feststoff Durchgang	STUTZEN	ABMESSUNGEN mm																			
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør	
Dreiphasig	mm	DN																				
VXC4 40/100	Ø 100	4"	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	Feststoff Durchgang	STUTZEN	ABMESSUNGEN mm																			
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør	
Dreiphasig	mm	DN																				
MC4 40/55	Ø 55	3"	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																						