

-  Schmutzwasser
-  Gewerbliche Nutzung
-  Industrielle Nutzung

※ Tauchmotorpumpen 4-polig (1450 min^{-1})



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **5000 l/min** ($300 \text{ m}^3/\text{h}$)
- Höhe bis **22,5 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Pumpen der Serie **VXC4** aus Gusseisen mit beachtlicher Dicke, außergewöhnlicher Robustheit, Abriebfestigkeit und Langlebigkeit sind mit einem **VORTEX**-Laufrad ausgestattet und eignen sich daher für die Entwässerung von **Abwasser, Fäkalien, Mischwasser mit Schlamm, belebtem und fauligem Schlamm**. Sie eignen sich für den Einbau in Abwasserkanälen, Tunnels, Baugruben, Kanälen, Tiefgaragen 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

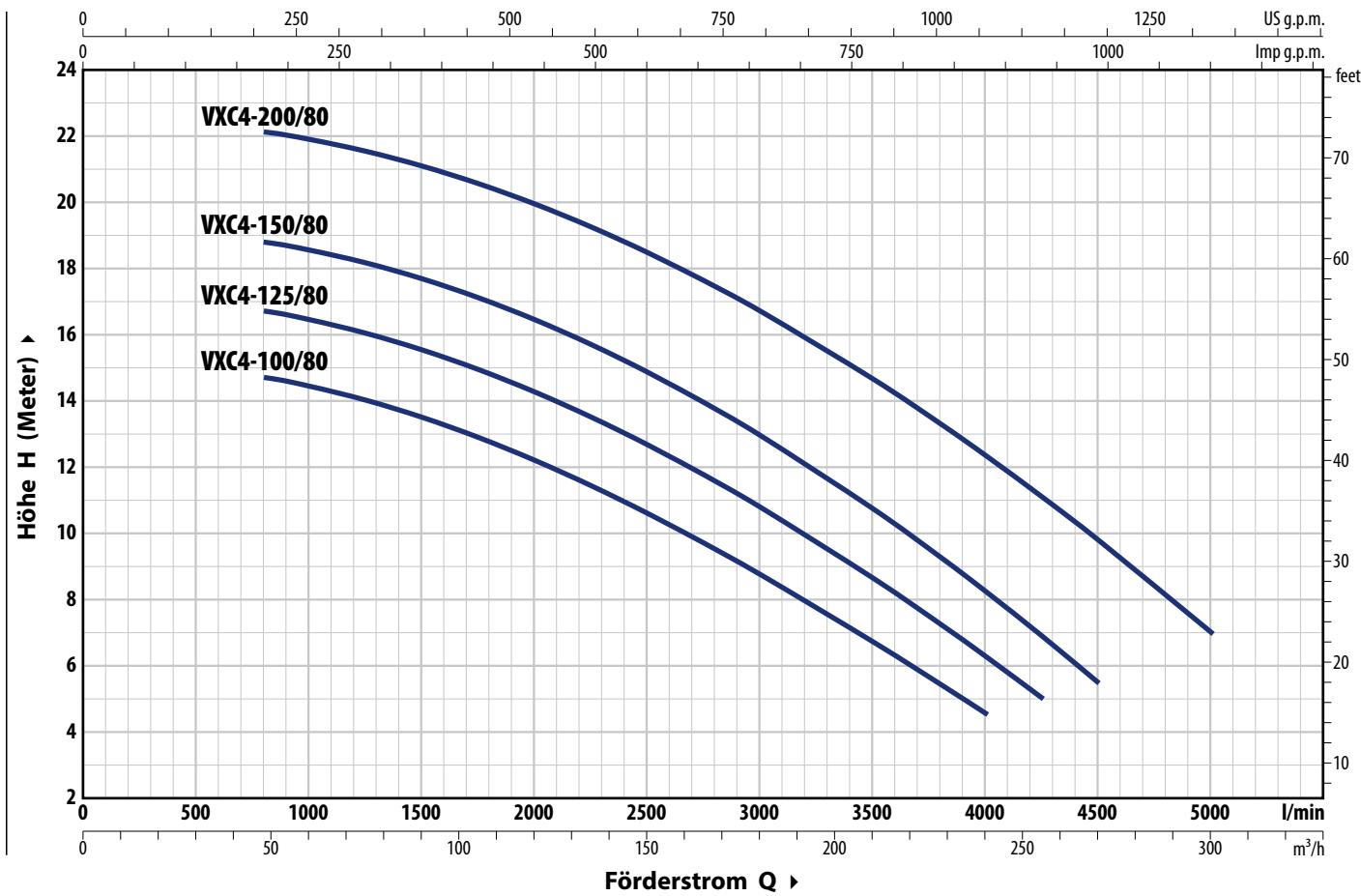
- ※ Länge des Stromkabels **10 m**

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 Dreiphasig	LEISTUNG (P_2)		Q m^3/h	Q l/min	0	48	60	90	120	150	180	210	240	255	270	300
	kW	HP			0	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4250	4500	5000
VXC4-100/80	7.5	10	H Meter	H feet	15	14.7	14.5	13.5	12.2	10.6	8.7	6.7	4.5			
VXC4-125/80	9.2	12.5			17	16.7	16.5	15.5	14.3	12.7	10.8	8.6	6.3	5		
VXC4-150/80	11	15			19	18.8	18.6	17.7	16.4	15	13	10.7	8.2	7	5.5	
VXC4-200/80	15	20			22.5	22.1	22	21	20	18.5	16.7	14.7	12.3	11	9.8	7

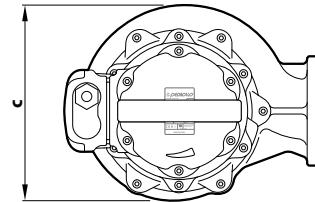
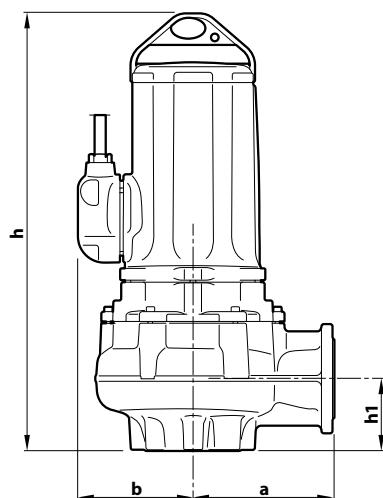
 Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

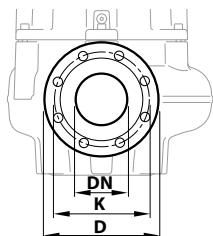
MODELL Dreiphasig	SPANNUNG			
	230 V - Δ	400 V - λ	400 V - Δ	690 V - λ
VXC4-100/80	32.9 A	19.0 A	19.0 A	11.0 A
VXC4-125/80	36.3 A	21.0 A	21.0 A	12.1 A
VXC4-150/80	40.7 A	23.5 A	23.5 A	13.6 A
VXC4-200/80	49.3 A	28.5 A	28.5 A	16.5 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHE



MODELL Dreiphasig	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm					kg 3~
		a	b	c	h	h1	
VXC4-100/80	Ø 80 mm	285	228	395	858	130	215
VXC4-125/80							217
VXC4-150/80							227
VXC4-200/80							237

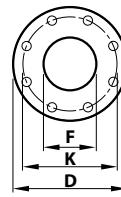
ÖFFNUNGSFLANSCH



MODELL Dreiphasig	FLANSCH	K	D	LÖCHER	
				Nr.	Ø (mm)
VXC4-100/80	100 (PN10)	180	220	8	18
VXC4-125/80					
VXC4-150/80					
VXC4-200/80					

GEGENFLANSCH

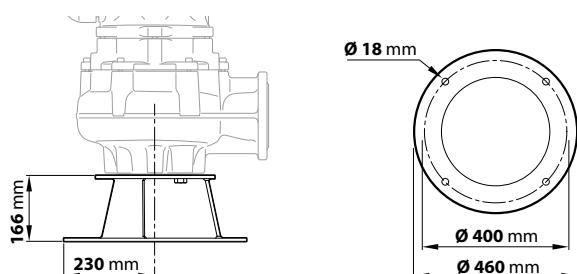
(KANN SEPARAT BESTELLT WERDEN)



MODELL Dreiphasig	FLANSCH	F	K	D	LÖCHER	
					Nr.	Ø (mm)
VXC4-100/80	100	4"	180	220	8	18
VXC4-125/80						
VXC4-150/80						
VXC4-200/80						

UNTERSATZ

(KANN SEPARAT BESTELLT WERDEN)



KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

2 Laufrad Vom Typ VORTEX aus Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

3 Motorgehäuse Gusseisen

4 Motorabdeckung Gusseisen

5 Motorwelle Edelstahl **AISI 431**

6 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer

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

7 Elektromotor

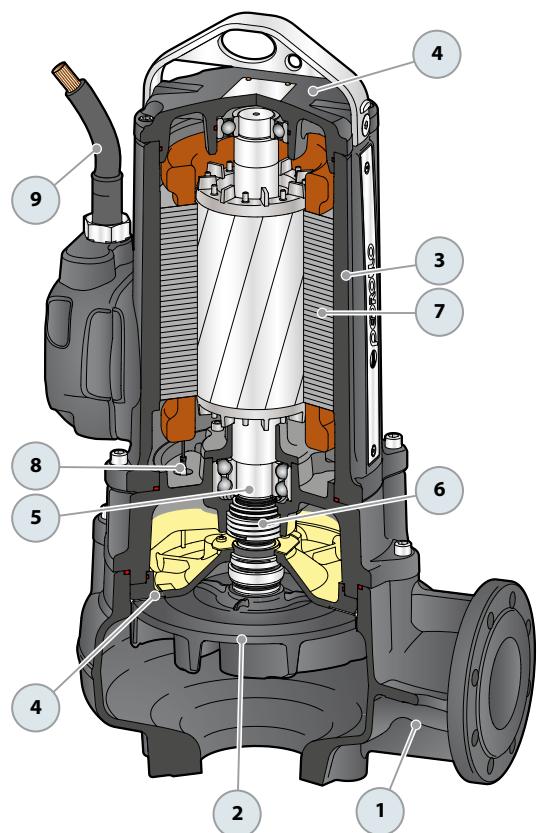
Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz o 400/690 V - 50 Hz
mit in die Wicklung integrierter dreiphasiger Thermowicklung zur Verbindung mit der Kontrollbox

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

8 ✖ Sonde zum Nachweis von Wasser in der Ölkammer

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)

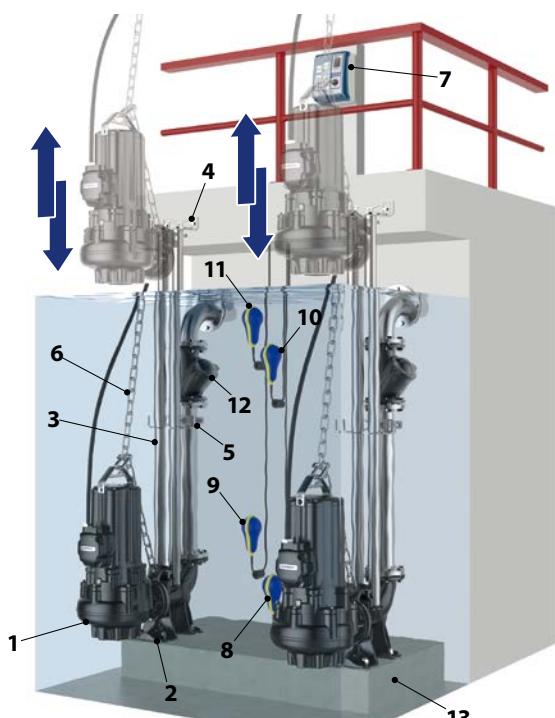
※ Führungsrohr Ø 2" von 3 Meter Code 54SARTG0063F

※ Führungsrohr Ø 2" von 6 Meter Code 54SARTG0066F

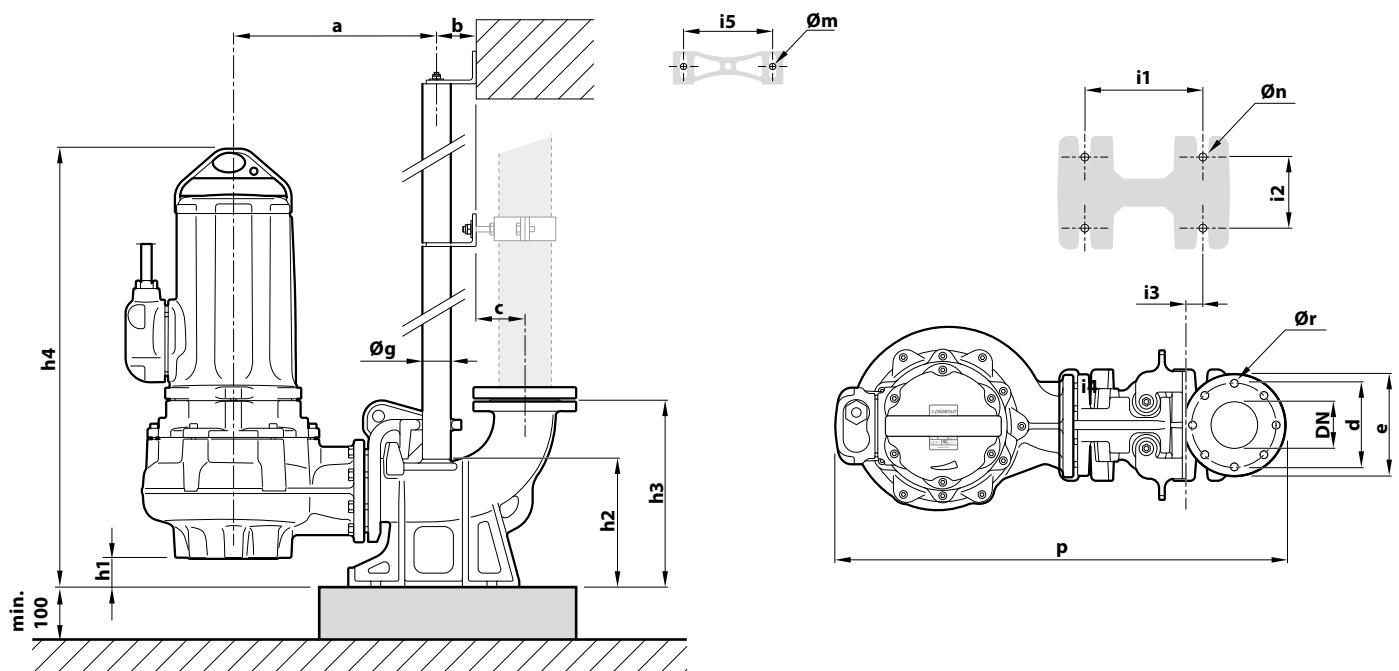


Typische Installation

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
Dreiphasig																				
VXC4 /80	Ø 80 mm	100	435	85.5	104.5	180	220	965	77	275	400	935	250	150	34	187	2"	13.5	22	18
MC4 /80																				