



Schmutzwasser



Gewerbliche Nutzung



Industrielle Nutzung



※ **Hohe Leistung und Zuverlässigkeit sind das Ergebnis der Anwendung hochwertiger Materialien und Robustheit**

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **1250 l/min** (75 m³/h)
- Höhe bis **20 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen der Serie **VXC-F** sind aus dickem Guss-eisen gefertigt und zeichnen sich durch außergewöhnliche Robustheit, Abriebfestigkeit und Langlebigkeit aus. Sie sind mit **VORTEX**-Laufrädern ausgestattet und eignen sich daher für die Entwässerung von **Abwässern, mit Schlamm vermischt Wasser, luft- oder gashaltigen Flüssigkeiten** sowie belebten und fauligen Schlämmen. Sie werden für den stationären Einbau in Abwasserkanälen, Tunnels, Schächten, Tiefgaragen und in speziellen Schächten empfohlen.

EINSATZBEREICH

- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **10 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen in schwebender Form:
 - bis **Ø 50 mm** für **VXC/50-F**
 - bis **Ø 65 mm** für **VXC/65-F**
- **Dauerbetrieb der Elektropumpe, auch wenn sie völlig unbedeckt ist.**

AUSFÜHRUNG

- ※ Länge des Stromkabels **10 m**
- ※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen
- ※ Kontrollbox für einphasige Versionen

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

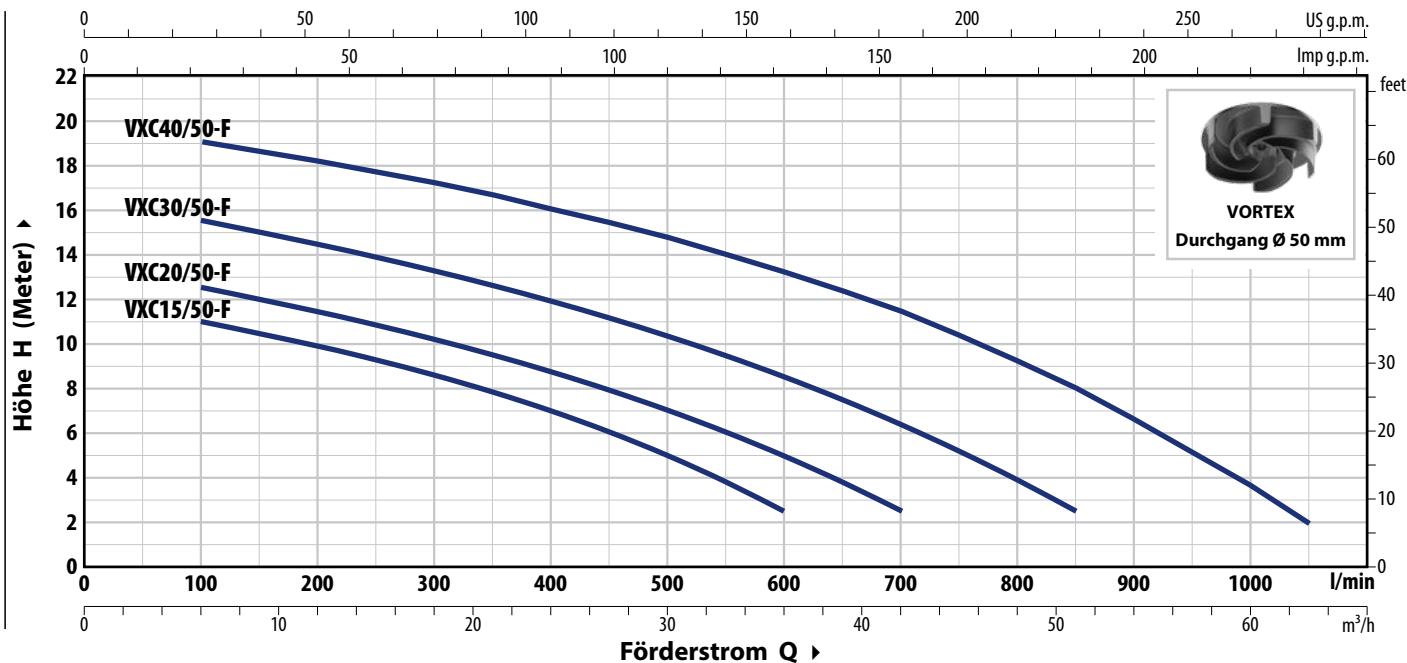
- ※ KIT Kupplungsfüße
- ※ Kontrollbox **QES** für dreiphasige Elektropumpen
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

GARANTIE

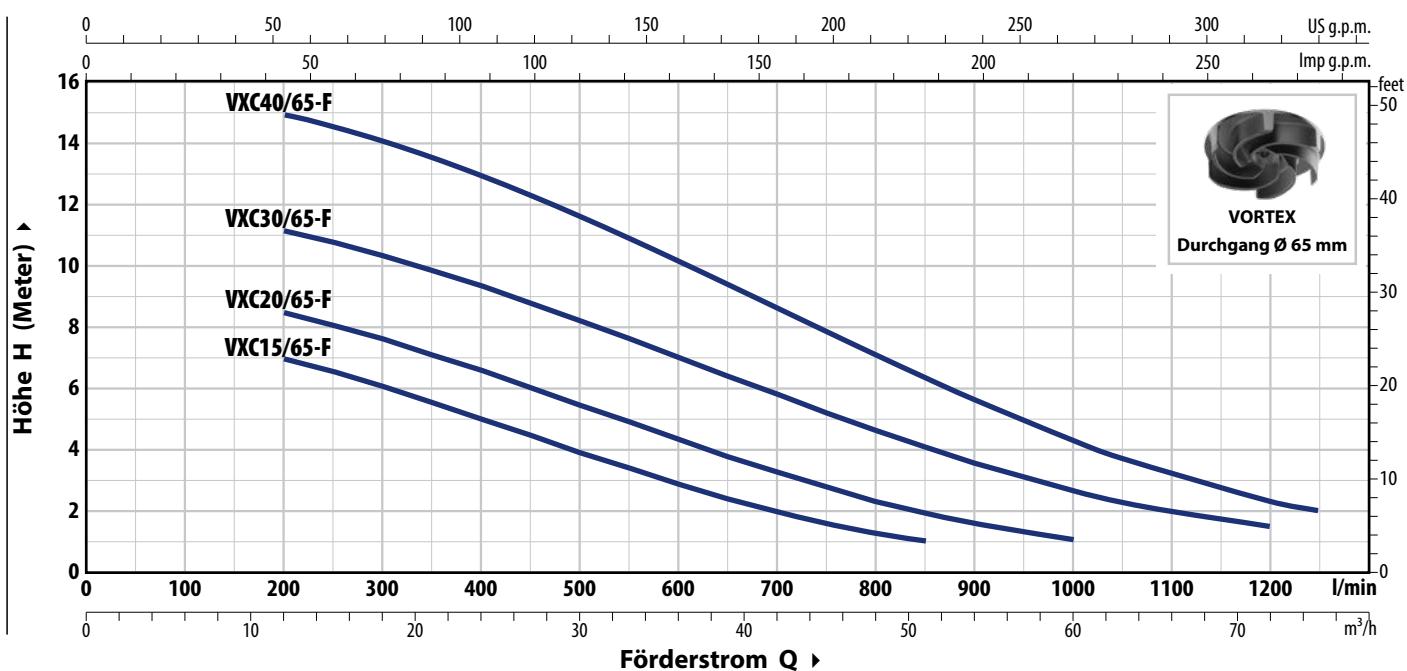
- ※ Bei den dreiphasigen Versionen gilt die Garantie, wenn die in der Wicklung eingebaute Thermik mit dem Kontrollbox verbunden ist..

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. IT0001428923

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN
50 Hz


	MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP			0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1.1	1.5		12	11	10	8.6	7	5	2.5					
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1.5	2		13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5				
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2.2	3		16.5	15.5	14.4	13.2	12	10.3	8.5	6.4	2.5			
-	VXC 40/50-F	3	4		20	19	18	17	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2	



	MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	12	24	36	42	51	60	63	72	75
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP			0	200	400	600	700	850	1000	1050	1200	1250
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	1.1	1.5		8	7	5	2.8	2	1					
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F	1.5	2		9.5	8.5	6.6	4.3	3.3	2	1				
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F	2.2	3		12	11	9.3	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5		
-	VXC 40/65-F	3	4		15.5	15	13	10	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2	

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

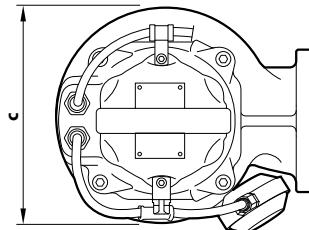
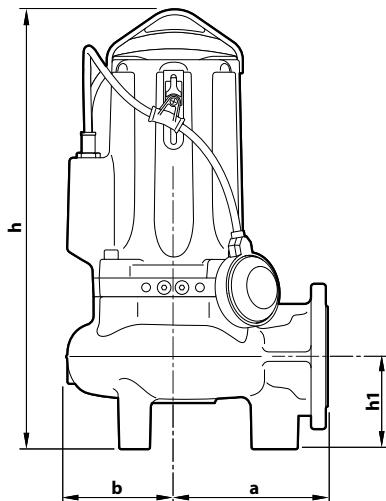
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFAHME

MODELL Einphasig	SPANNUNG 230 V	
	A	B
VXCm 15/50-F	8.5 A	
VXCm 20/50-F	9.0 A	
VXCm 30/50-F	12.0 A	
VXCm 15/65-F	8.5 A	
VXCm 20/65-F	9.0 A	
VXCm 30/65-F	12.0 A	

MODELL Dreiphasig	SPANNUNG 400 V	
	A	B
VXC 15/50-F	3.4 A	
VXC 20/50-F	3.7 A	
VXC 30/50-F	5.0 A	
VXC 40/50-F	6.2 A	
VXC 15/65-F	3.4 A	
VXC 20/65-F	3.7 A	
VXC 30/65-F	5.0 A	
VXC 40/65-F	6.2 A	

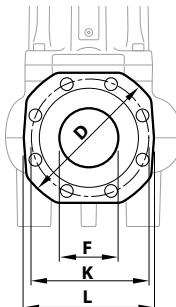
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL Einphasig	MODELL Dreiphasig	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm					kg	
			a	b	c	h	h1	1~	3~
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	50 cm	170	119	242	487	102	43.6	42.0
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F					513 487		44.6	43.3
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F					513		49.5	45.5
-	VXC 40/50-F							-	50.0
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	65 cm	210	120	246	521	123	46.0	44.7
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F					547 521		47.1	46.0
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F					547		51.8	48.0
-	VXC 40/65-F							-	51.8

ÖFFNUNGSFLANSCH

MODELL	FLANSCH	F mm	K mm	D mm	L mm	Nr.	LÖCHER Ø (mm)
VXC /50-F	DN65 (PN10)	2½"	145	185	160	4	18
VXC /65-F	DN80 (PN10)	3"	160	200	180	8	18

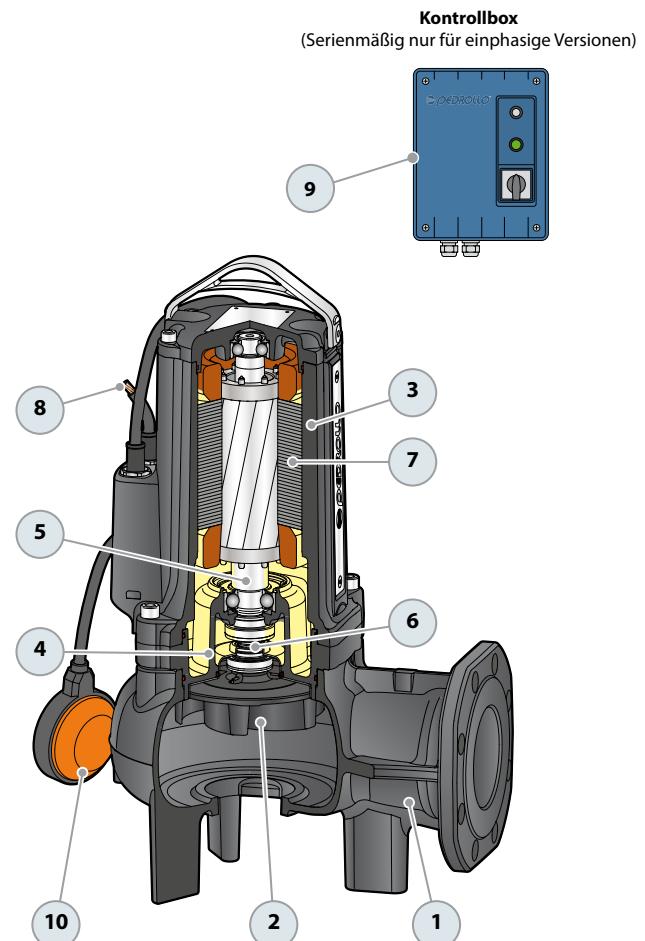


KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung mit Flansch- und Gewindeanschlüssen ISO 228/1		
2 Laufrad	Vom Typ VORTEX aus Gusseisen mit Epoxid Beschichtung		
3 Motorgehäuse	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung		
4 Motorhalterung	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung		
5 Motorwelle	Edelstahl AISI 431		
6 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer			
Dichtung	Welle	Position	Materialien
STA-22	Ø 22 mm	Motorseite	Keramik / Graphit / NBR
STA-20	Ø 20 mm	Pumpenseite	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR
7 Elektromotor			
VXCm-F: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz			
VXC-F: dreiphasig 400 V - 50 Hz			
※ mit in die Wicklung integrierter Thermowicklung (Anschluss an den auf Anfrage gelieferten Kontrollbox)			
– Isolation: Klasse F			
– Schutzklasse: IP X8			
8 Stromkabel			
※ 10 Meter vom Typ „H07 RN-F“			
9 Kontrollbox			
(nur für einphasige Versionen)			
Mit Kondensator und Motorschutz mit manueller Rückstellung			
10 Schwimmerschalter			
(nur für einphasige Versionen)			

OPTIONAL – Stützbasis

(Code ASSBAVM)



KIT HEBESYSTEM VXC-F – MC-F

VERSION MIT HORIZONTALER FÖRDERUNG UND FÜHRUNGSROHREN VON $\frac{3}{4}$ "

Für VXC /50-F, MC /50-F

Code ASSVXCF051

DN 2"

※ Kit bestehend aus:



Kupplungsfüßen



Gleitschiene mit Schrauben und Dichtung



Halterung für Führungsrohre



VERSION MIT VERTIKALER FÖRDERUNG UND FÜHRUNGSROHREN VON $\frac{3}{4}$ "

Für VXC /50-F, MC /50-F

Code ASSVXCF051V

DN 2½"

Für VXC /65-F, MC /65-F

Code ASSVXCF071V

DN 3"

VERSION MIT VERTIKALER FÖRDERUNG UND FÜHRUNGSROHREN VON 2"

Für VXC /50-F, MC /50-F

Code ASSVXCF0704V

DN 3"

Für VXC /65-F, MC /65-F

Code ASSVXCF0705V

※ Kit bestehend aus:



Komplett mit Gegenflansch



Gleitschiene mit Schrauben und Dichtung



Halterung für Führungsrohre



● BESTELLBARES ZUBEHÖR

GLEITFÜHRUNG

※ Für VXC /50-F, MC /50-F mit Führungsrohr Ø $\frac{3}{4}$ " Code ASSFL0017



※ Für VXC /65-F, MC /65-F mit Führungsrohr Ø $\frac{3}{4}$ " Code ASSFL0018



※ Für VXC /50-F, MC /50-F mit Führungsrohren Ø 2" Code ASSFL071

※ Für VXC /65-F, MC /65-F mit Führungsrohren Ø 2" Code ASSFL072

Komplett mit Schrauben und Dichtungen

für Führungsrohre Ø $\frac{3}{4}$ "

für Führungsrohre Ø 2"

ZWISCHENHALTERUNG FÜR FÜHRUNGSROHRE

※ Für Führungsrohre Ø $\frac{3}{4}$ " Code 859SV340INTFA



※ Für Führungsrohre Ø 2" Code 859SV349INTFA



Aus Gründen der Stabilität sollte eine Halterung eingefügt werden:

- alle 2 Meter mit Führungsrohren $\frac{3}{4}$ " (obligatorisch)
- alle 3 Meter mit Führungsrohren 2" (empfohlen)

FÜHRUNGSROHR (aus Edelstahl AISI 304)

※ Führungsrohr Ø $\frac{3}{4}$ " von 2 Meter Code 54SARTG0052F

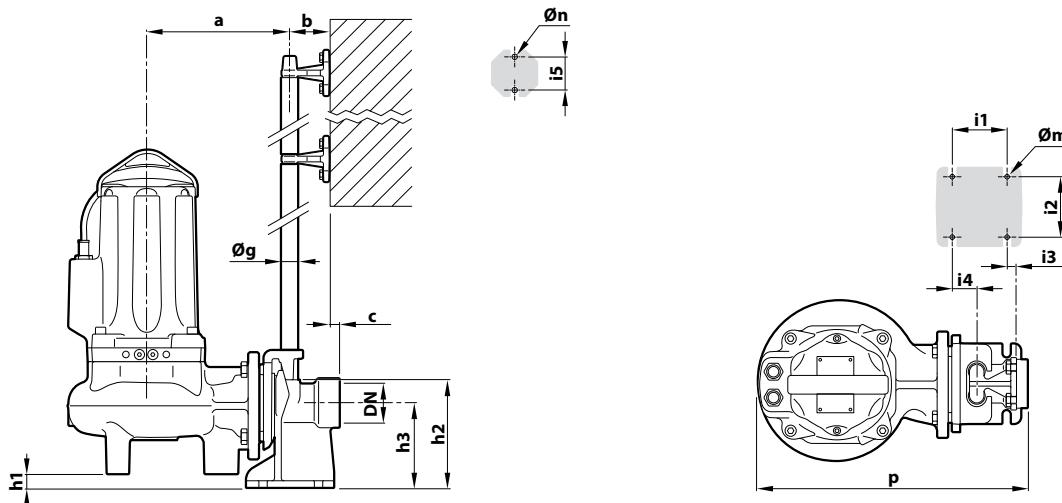


※ Führungsrohr Ø $\frac{3}{4}$ " von 3 Meter Code 54SARTG0053F

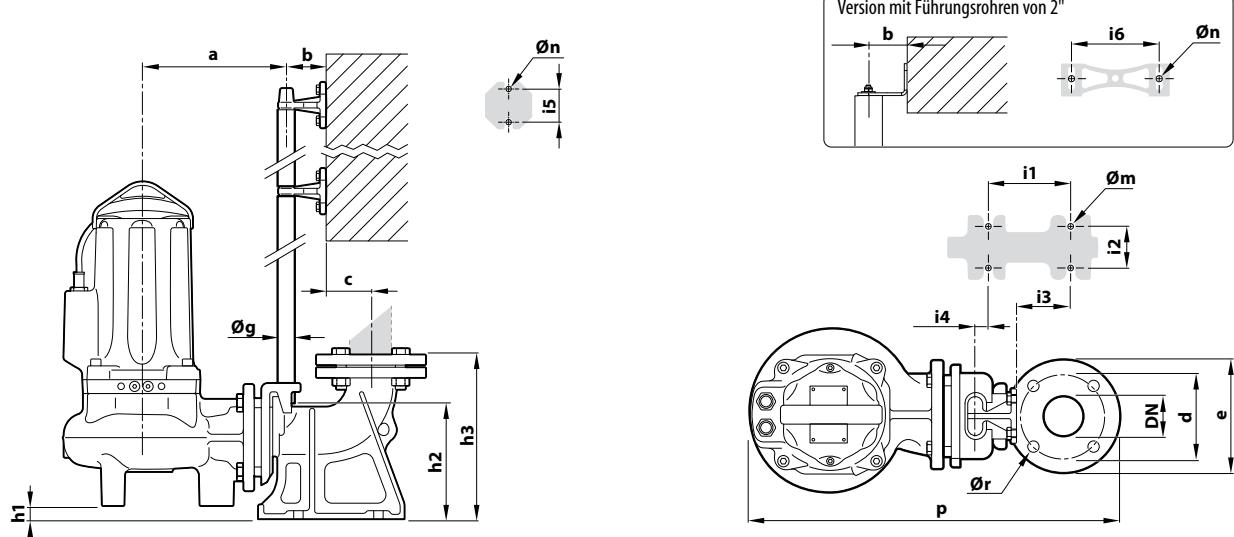
※ Führungsrohr Ø $\frac{3}{4}$ " von 6 Meter Code 54SARTG0056F

※ Führungsrohr Ø 2" von 3 Meter Code 54SARTG0063F

※ Führungsrohr Ø 2" von 6 Meter Code 54SARTG0066F

ABMESSUNGEN (Version mit horizontaler Förderung)


MODELL	Feststoffe mm	ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXC /50 -F	Ø 50	2"	216	61	17	412	28	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11
MC /50 -F																	

ABMESSUNGEN (Version mit vertikaler Förderung)

Version mit Führungsrohren von ¾"

MODELL	Feststoffe mm	ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F	Ø 50 mm	2½"	213	61	52	125	165	526	25.5	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
MC /50 -F																				
VXC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18
MC /65 -F																				

Version mit Führungsrohren von 2"

MODELL	Feststoffe mm	ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F	Ø 50 mm	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	-130	-	187	2"	22	13.5	18
MC /50 -F																					
VXC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	392	250	150	35	-130	-	187	2"	22	13.5	18
MC /65 -F																					