



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**-Lauf-rädern ausgestattet und eignen sich daher für die Entwässerung von **Abwässern, mit Schlamm vermischem Wasser, luft- oder gashaltigen Flüssigkeiten** sowie belebten und fauligen Schläm-men. Sie werden für den stationären Einbau in Abwasserkanä-len, Tunneln, 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 völ-lig unbedeckt ist.**

AUSFÜHRUNG

- ※ Länge des Stromkabels **10 m**
- ※ Schimmerschalter 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

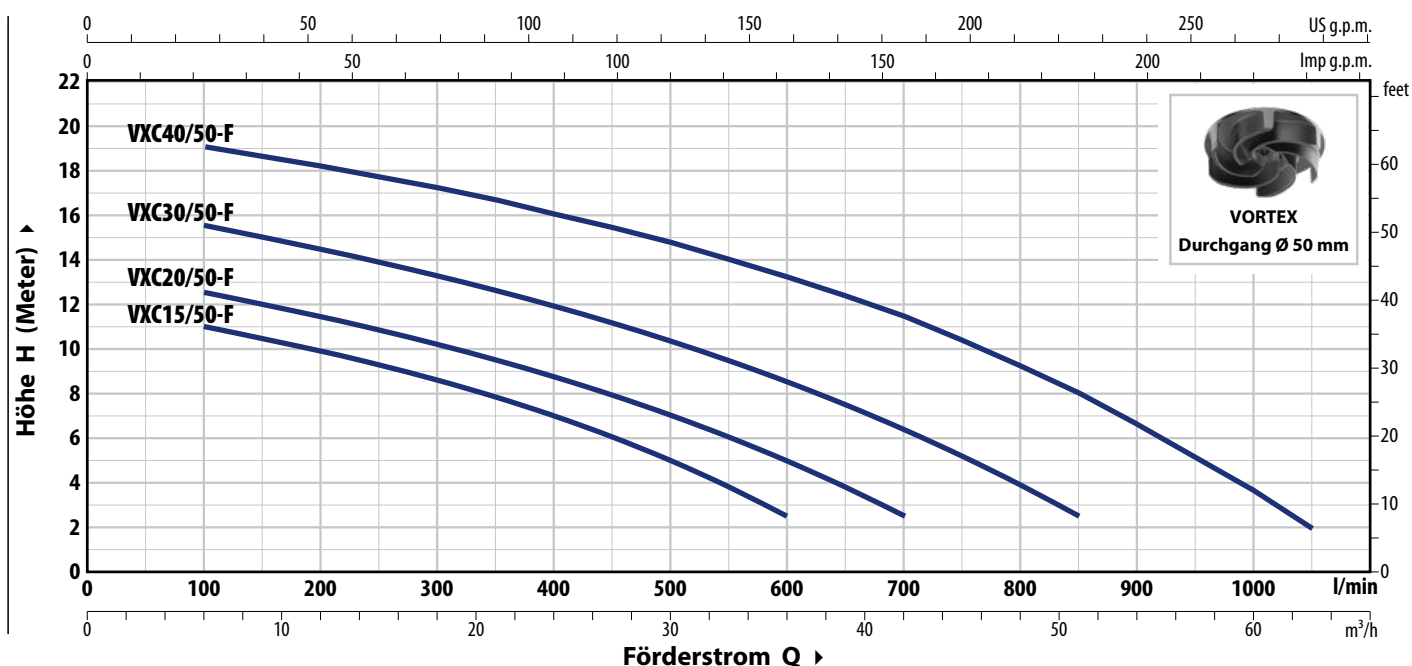
- ※ **Bei den dreiphasigen Versionen gilt die Garantie, wenn die in der Wicklung eingebaute Thermik mit dem Kontrollbox verbunden ist..**

PATENTE - MARKEN - MODELLE

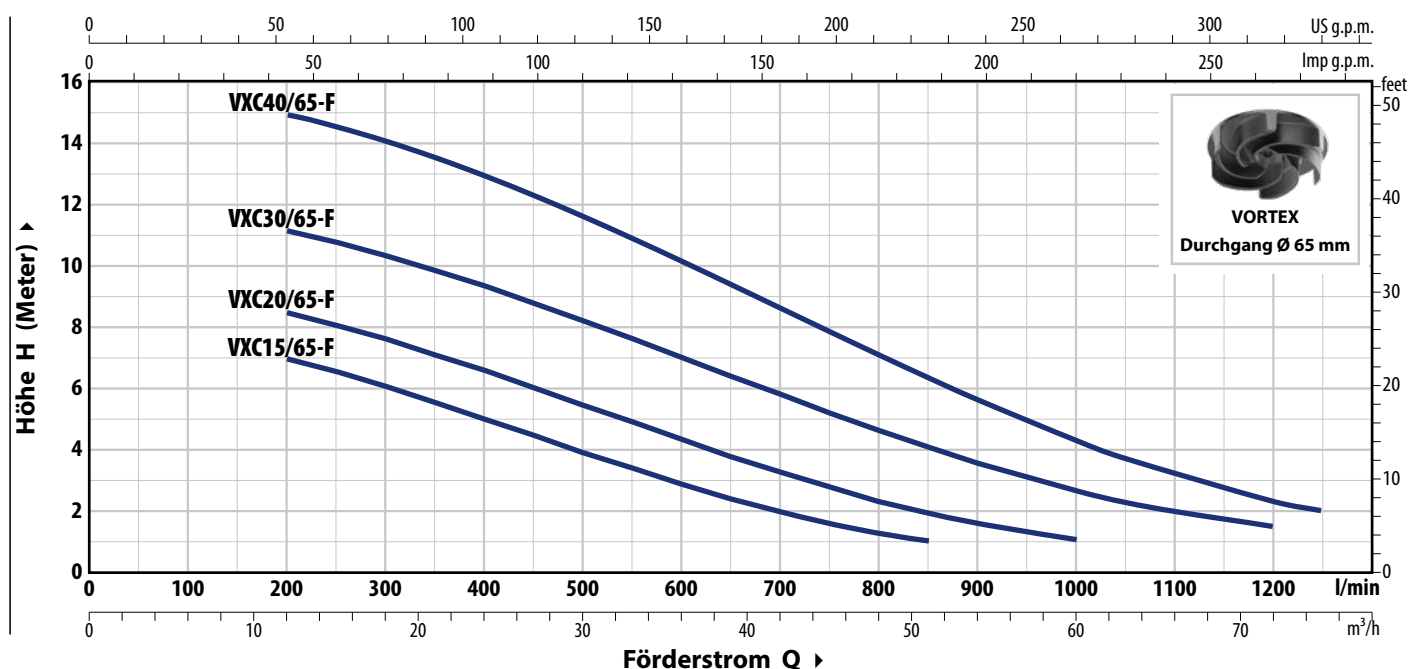
- Patent Nr. IT0001428923

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q													
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1.1	1.5	H Meter	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1.5	2			12	11	10	8.6	7	5	2.5					
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2.2	3			13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5				
–	VXC 40/50-F	3	4			16.5	15.5	14.4	13.2	12	10.3	8.5	6.4	2.5			
						20	19	18	17	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2	



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q													
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		m³/h	0	12	24	36	42	51	60	63	72	75		
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	1.1	1.5	H Meter	l/min	0	200	400	600	700	850	1000	1050	1200	1250		
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F	1.5	2			8	7	5	2.8	2	1						
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F	2.2	3			9.5	8.5	6.6	4.3	3.3	2	1					
–	VXC 40/65-F	3	4			12	11	9.3	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5			
						15.5	15	13	10	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2		

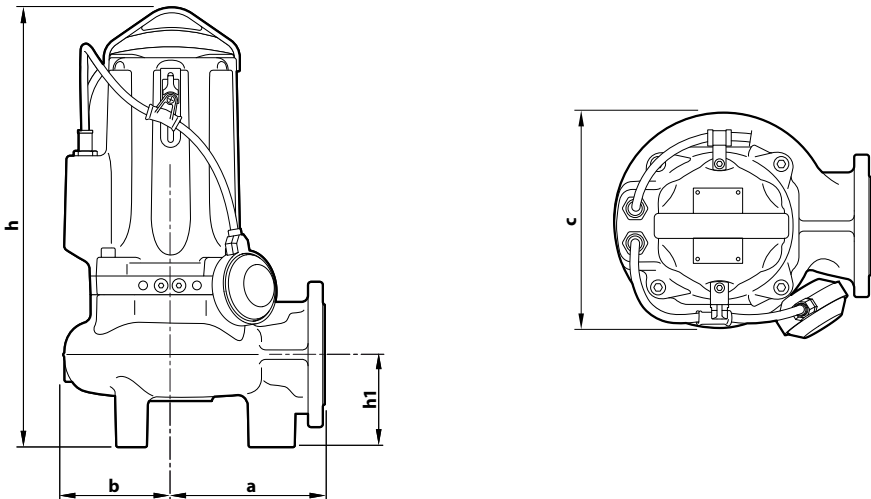
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG	MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V	Dreiphasig	400 V
VXCm 15/50-F	8.5 A	VXC 15/50-F	3.4 A
VXCm 20/50-F	9.0 A	VXC 20/50-F	3.7 A
VXCm 30/50-F	12.0 A	VXC 30/50-F	5.0 A
VXCm 15/65-F	8.5 A	VXC 40/50-F	6.2 A
VXCm 20/65-F	9.0 A	VXC 15/65-F	3.4 A
VXCm 30/65-F	12.0 A	VXC 20/65-F	3.7 A
		VXC 30/65-F	5.0 A
		VXC 40/65-F	6.2 A

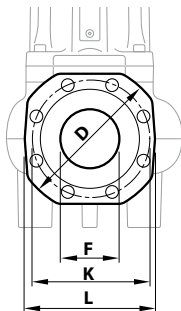
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm					kg	
Einphasig	Dreiphasig		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	K	D	L	LÖCHER	
			mm	mm	mm	Nr.	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

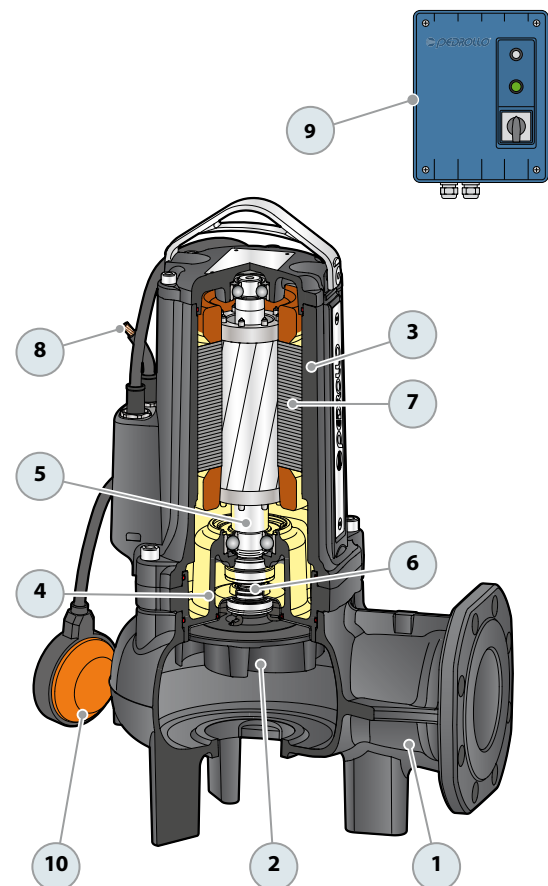
(nur für einphasige Versionen)

Mit Kondensator und Motorschutz mit manueller Rückstellung

10 Schwimmerschalter

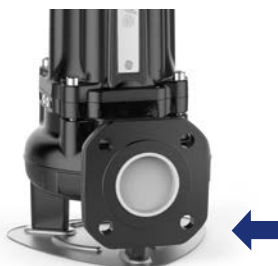
(nur für einphasige Versionen)

Kontrollbox
(Serienmäßig nur für einphasige Versionen)



OPTIONAL – Stützbasis

(Code ASSBAVM)



KIT HEBESYSTEM VXC-F – MC-F

VERSION MIT HORIZONTALER FÖRDERUNG UND FÜHRUNGSRÖHREN VON ¾"

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 FÜHRUNGSRÖHREN VON ¾"

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 FÜHRUNGSRÖHREN 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 ¾"	Code ASSFL0017
※ Für VXC /65-F, MC /65-F mit Führungsrohr Ø ¾"	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 ¾"



für Führungsrohre Ø 2"

ZWISCHENHALTERUNG FÜR FÜHRUNGSRÖHRE

※ Für Führungsrohre Ø ¾"	Code 859SV340INTFA
※ Für Führungsrohre Ø 2"	Code 859SV349INTFA

Aus Gründen der Stabilität sollte eine Halterung eingefügt werden:

- alle 2 Meter mit Führungsrohren ¾" (obligatorisch)
- alle 3 Meter mit Führungsrohren 2" (empfohlen)



für Führungsrohre Ø ¾"



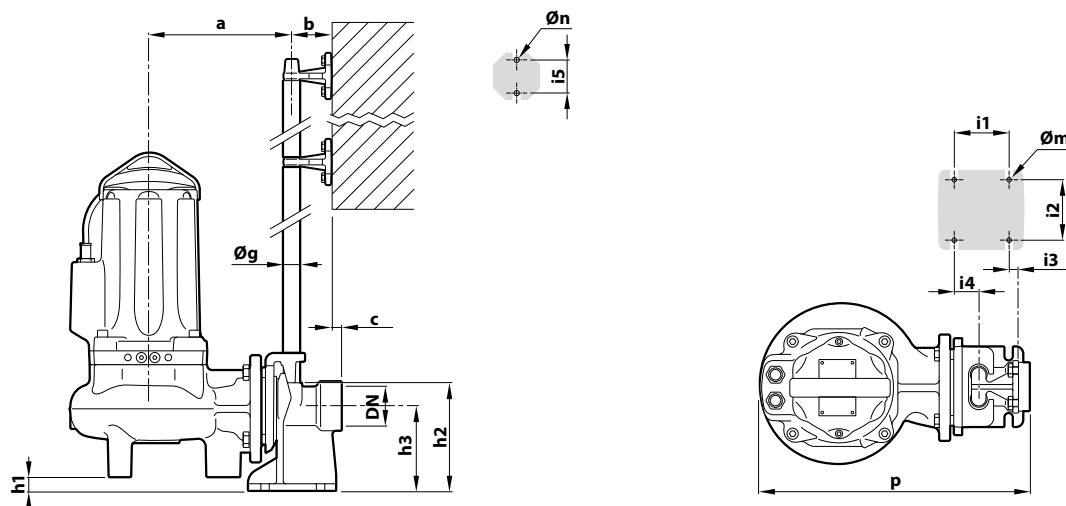
für Führungsrohre Ø 2"

FÜHRUNGSRÖHR (aus Edelstahl AISI 304)

※ Führungsrohr Ø ¾" von 2 Meter	Code 54SARTG0052F
※ Führungsrohr Ø ¾" von 3 Meter	Code 54SARTG0053F
※ Führungsrohr Ø ¾" von 6 Meter	Code 54SARTG0056F
※ Führungsrohr Ø 2" von 3 Meter	Code 54SARTG0063F
※ Führungsrohr Ø 2" von 6 Meter	Code 54SARTG0066F

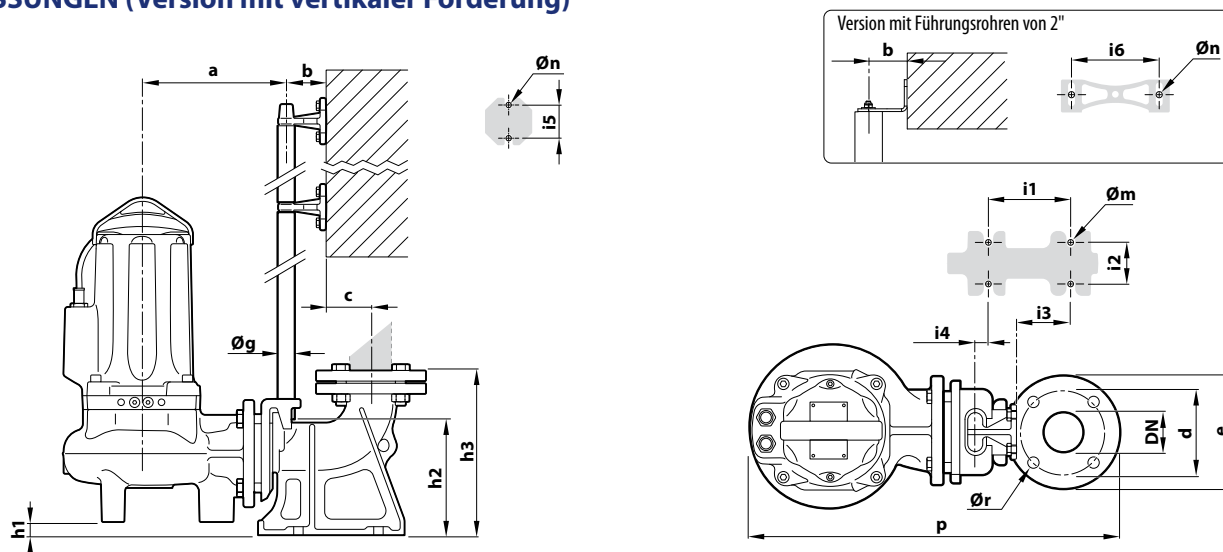


ABMESSUNGEN (Version mit horizontaler Förderung)



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	ÖFFNUNG	ABMESSUNGEN mm																	
	mm		DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
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																					