

Tauchmotorpumpen in Edelstahl



Abwasser

Häusliche Anwendung

Gewerbliche Anwendung

Industrielle Anwendung

LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **650 l/min** (39 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **15 m**

EINSATZBEREICH

- **5 m** max. Eintauchtiefe
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Feststoff Durchgang:
 - bis zu **Ø 40 mm** bei VX /35-ST
 - bis zu **Ø 50 mm** bei VX /50-ST
- Mindesteintauchtiefe für den Dauerlauf:
 - **280 mm** bei VX /35-ST
 - **300 mm** bei VX /50-ST

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- Schwimmerschalter bei einphasiger Ausführung
- 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 **VX-ST** Tauchmotorpumpen aus Edelstahl werden zum Ablassen von **Schmutzwasser** in Haushalts-, Gewerbe- und Industrie-anwendungen empfohlen, in allen Fällen, in denen Feststoffe in Suspension enthalten sind, z. B. mit Schlamm vermischt Wasser, Grundwasser, Oberflächenwasser.

Sie eignen sich zur Entwässerung von überfluteten Bereichen wie Kellern, Tiefgaragen, Autowaschanlagen, zum Entleeren von Senkgruben und zur Abwasserentsorgung. Diese Pumpen zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit aus, die am besten unter automatischen Betriebsbedingungen in ortsfesten Anlagen arbeiten.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

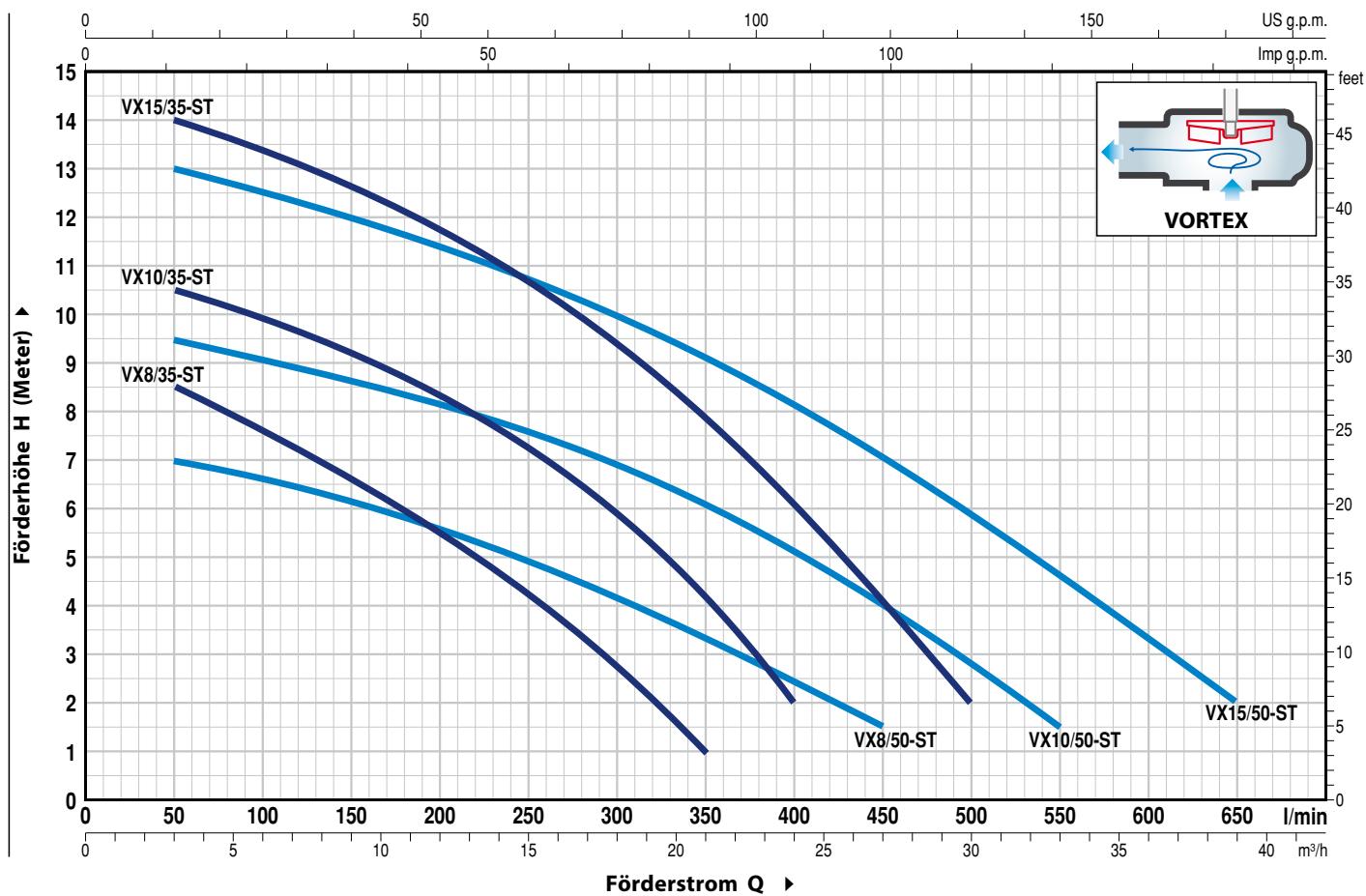
OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Einphasige Ausführung ohne Schwimmerschalter
- AISI 316L Edelstahl Pumpenwelle
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN
50 Hz n = 2900 min⁻¹


MODELL		LEISTUNG (P ₂)		H Meter	Q m ³ /h l/min	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP			0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75			9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1						
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST	0.75	1			11.5	10.5	10	8.3	6	4	2					
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST	1.1	1.5			15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2			
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75			7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5				
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	0.75	1			10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	1.5		
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST	1.1	1.5			13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	4.7	3.3	2

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

POS. BESTANDTEILE

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 GEHÄUSE	Edelstahl AISI 304 mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1
2 GRUNDPLATTE	Edelstahl AISI 304
3 LAUFRAD	Edelstahl AISI 304 in VORTEX Ausführung
4 MOTORGEHÄUSE	Edelstahl AISI 304
5 MOTORGEHÄUSE-PLATTE	Edelstahl AISI 304
6 MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431

7 WELLE MIT DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG GETRENNNT DURCH EINE ÖLKAMMER

<i>Dichtung</i>	<i>Welle</i>	<i>Position</i>		<i>Materialien</i>	
<i>Modell</i>	<i>Durchmesser</i>	<i>Fester Ring</i>	<i>Rotierender Ring</i>	<i>Elastomer</i>	
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseitig Pumpenseitig	Siliziumkarbid Siliziumkarbid	Graphit Siliziumkarbid	NBR NBR

8 LAGER	6203 ZZ / 6203 ZZ
----------------	--------------------------

9 KONDENSATOR

<i>Pumpe</i>	<i>Kapazität</i>
<i>Einphasig</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>
VXm 8/35 -ST	
VXm 8/50 -ST	20 µF 450 VL
VXm 10/35-ST	30 µF - 250 VL
VXm 10/50-ST	
VXm 15/35-ST	25 µF 450 VL
VXm 15/50-ST	–

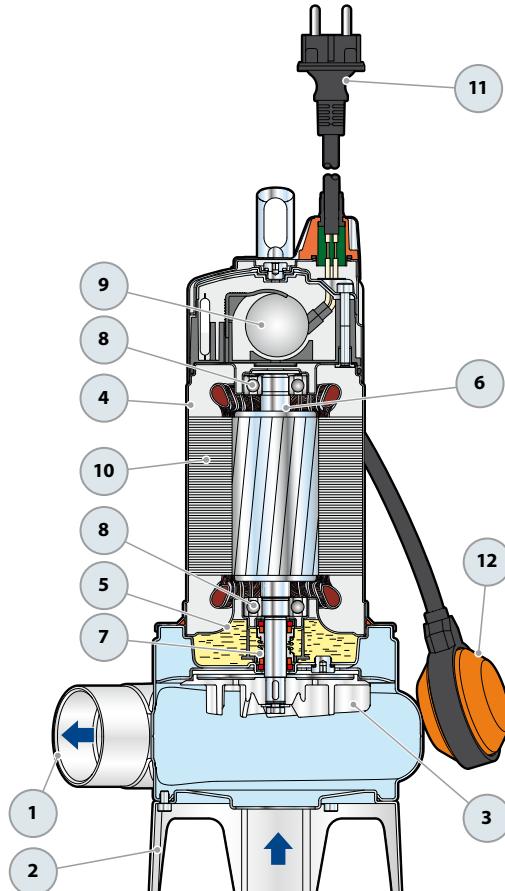
10 ELEKTROMOTOR

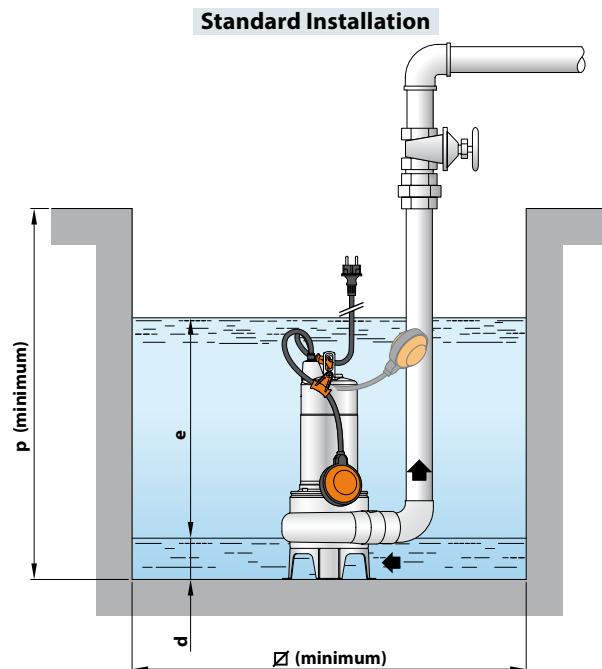
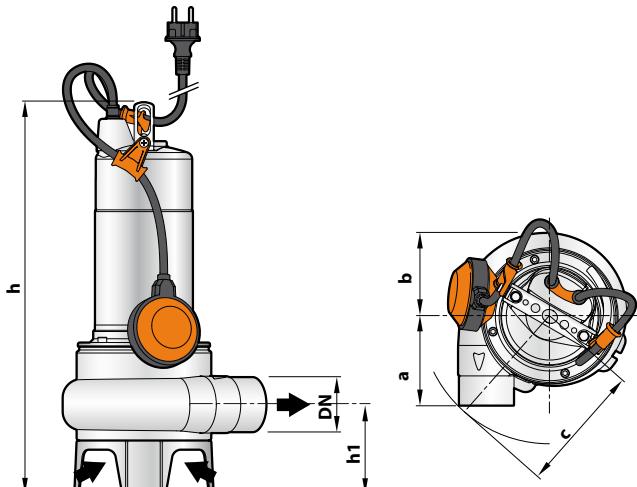
VXm: Einphasig 230 V - 50 Hz
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz

VX: Dreiphasig 400 V - 50 Hz
– Isolation: Klasse F
– Schutzklasse: IP X8

11 STROMKABEL	Typ "H07 RN-F" (mit Schuko Stecker bei einphasiger Ausführung) Standard Länge 10 Meter
----------------------	---

12 SCHWIMMERSCHALTER	(nur bei einphasiger Ausführung)
-----------------------------	----------------------------------



ABMESSUNGEN UND GEWICHT


MODELL		STUTZEN DN	Feststoff Durchgang	ABMESSUNGEN mm								kg						
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	h	h1	d	e	p	\varnothing	1~	3~				
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	Ø 40 mm	95	140	406	87	50	einstellbar	500	500	10.6	10.6					
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST																	
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST		Ø 50 mm	102	95	421	102	60										
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST																	
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	2"	Ø 50 mm	102	140	432	102	60										
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST																	

LEISTUNGSAUFGNAHME

MODELL	SPANNUNG		
Einphasig	230 V	240 V	110 V
VXm 8/35 -ST	3.5 A	3.4 A	7.0 A
VXm 10/35-ST	4.8 A	4.8 A	9.6 A
VXm 15/35-ST	7.4 A	7.1 A	—
VXm 8/50 -ST	3.7 A	3.7 A	7.4 A
VXm 10/50-ST	5.0 A	4.8 A	11.0 A
VXm 15/50-ST	7.1 A	7.0 A	—

MODELL	SPANNUNG			
Dreiphasig	230 V	400 V	240 V	415 V
VX 8/35 -ST	2.9 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A
VX 10/35-ST	3.5 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
VX 15/35-ST	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
VX 8/50 -ST	3.1 A	1.8 A	2.9 A	1.7 A
VX 10/50-ST	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
VX 15/50-ST	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALETTIERUNG

MODELL	PALETTE	
Einphasig	Dreiphasig	
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	60
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST	60
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST	54
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	54
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST	54
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST	54

ABWASSER HEBESYSTEM VX-ST – BC-ST



(A)

(B)



A) HORIZONTAL FÖRDERUNG MIT $\frac{3}{4}$ " FÜHRUNGSROHR

Bei VX /35-ST	Code ASSPVX35ST	DN 2"
Bei VX /50-ST, BC /50-ST	Code ASSPVX50ST	DN 2"

Set bestehend aus:

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

B) VERTIKALE FÖRDERUNG MIT $\frac{3}{4}$ " FÜHRUNGSROHR

Bei VX /35-ST	Code ASSPVX35STV	DN 2½"
Bei VX /50-ST, BC /50-ST	Code ASSPVX50STV	DN 2½"

Set bestehend aus:

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

GLEITFÜHRUNG (Kann zusätzlich bestellt werden)

Bei VX /35-ST	Code ASSFL005
Bei VX /50-ST, BC /50-ST	Code ASSFL005

Inklusive Schrauben und Dichtungen

● ZWISCHENHALTERUNG (Kann zusätzlich bestellt werden)

Code 859SV340INTFA	Für Führungsrohr Ø $\frac{3}{4}$ "
--------------------	------------------------------------

Um die Stabilität zu gewährleisten, setzen Sie die Zwischenstützen alle 2 Meter.

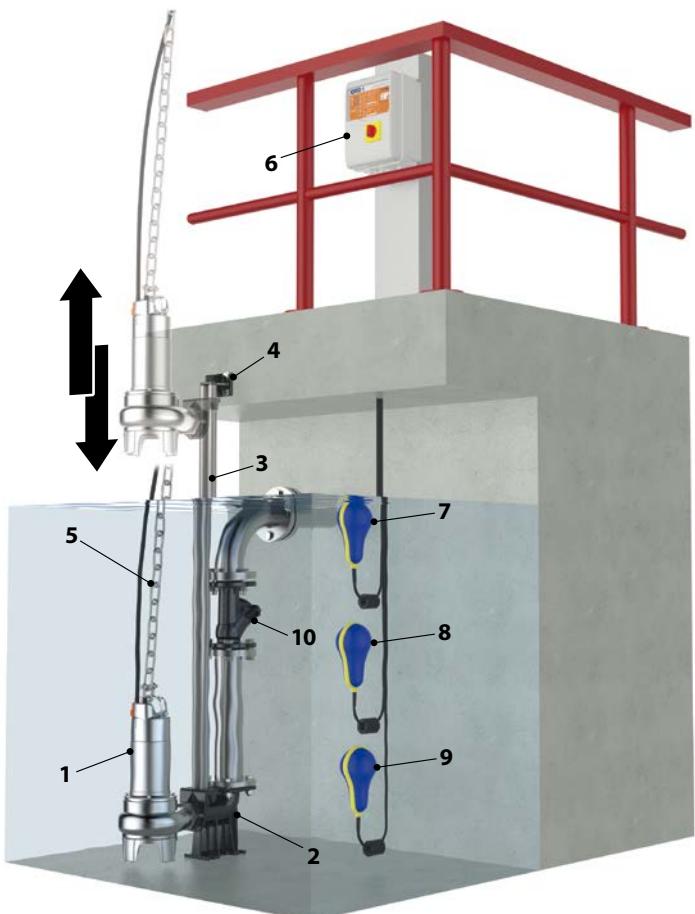
FÜHRUNGSROHRE (AISI 304 Edelstahl)

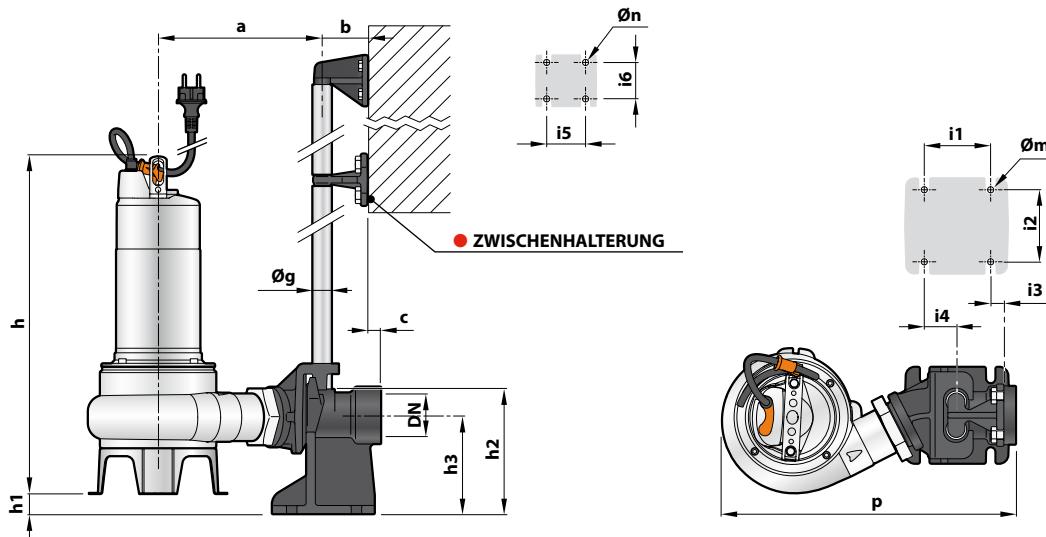
Code 54SARTG005	Ø $\frac{3}{4}$ "
-----------------	-------------------

Maximale Länge des Führungsrohres: 6 Meter

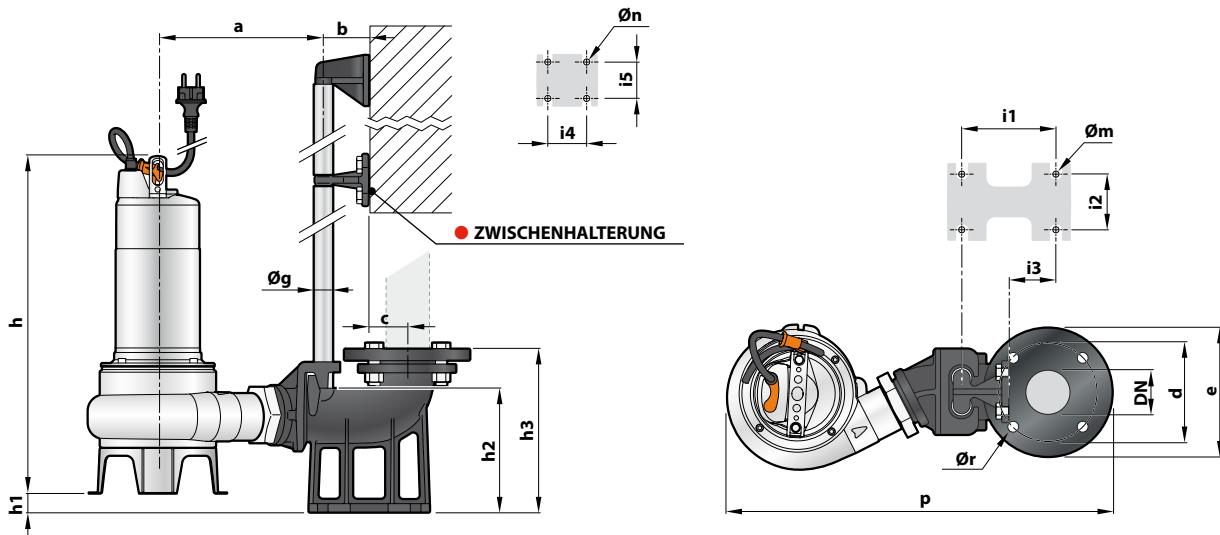
STANDARD INSTALLATION

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



ABMESSUNGEN (Horizontale Förderung)


MODELL		Feststoff Durchgang mm	STUT- ZEN DN	ABMESSUNGEN mm																
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2"	207	379	61	17	406	43	130	165	85	94	16	40	50	48	¾"	12	11
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST																			
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST																			
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST			217	388	445	28	430	28	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11	
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST																			
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST																			
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST																			
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST																			

ABMESSUNGEN (Vertikale Förderung)


MODELL		Feststoff Durchgang mm	STUT- ZEN DN	ABMESSUNGEN mm																									
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør							
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2½"	207	495	421	406	40	217	507	26	164	215	120	72	62	50	48	¾"	14	11								
VXm 10/35-ST	VX 10/35-ST																												
VXm 15/35-ST	VX 15/35-ST																												
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST			217	507	445	430	26																					
VXm 10/50-ST	VX 10/50-ST																												
VXm 15/50-ST	VX 15/50-ST																												
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST																												
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST																												