

-  Schmutzwasser
-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Nutzung
-  Industrielle Nutzung

※ Sie werden empfohlen, wenn eine Elektropumpe mit hohem Wirkungsgrad, hoher Qualität und langer Lebensdauer erforderlich ist.



※ Tauchpumpen VX-MF, die vollständig aus Edelstahl gefertigt sind und sich durch eine besondere Korrosions- und Abriebfestigkeit auszeichnen.

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **750 l/min** (45 m³/h)
- Höhe bis **15,5 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Tauchpumpen **VX-MF** aus mikrogegossenem Edelstahl werden empfohlen, wenn die Arbeitsbedingungen anspruchsvoll sind. Sie sind ideal für die Entwässerung von **Abwässern** im **häuslichen, gewerblichen und industriellen** Bereich, in allen Fällen, in denen Schwebstoffe im Wasser vorhanden sind, z. B. mit Schlamm vermischt Wasser, Grundwasser, Oberflächenwasser.

Die Anwendung wird für die Entwässerung von überfluteten Bereichen wie Kellern, Tiefgaragen, Autowaschplätzen, für die Entleerung von Senkgruben und für die Abwasserentsorgung empfohlen.

- ※ Die hydraulische Geometrie des Spiralgehäuses und des Laufrads ist das Ergebnis einer ausgefeilten strömungs-dynamischen Berechnung, die eine hervorragende Leistung und einen hohen Wirkungsgrad ermöglicht hat, was sich in erheblichen Energieeinsparungen niederschlägt.
- ※ Das **VORTEX**-Laufrad ermöglicht das Fördern von Feststoffen mit einem Durchmesser von bis zu **50 mm** und gewährleistet durch seine spezielle Geometrie einen sicheren Betrieb gegen Verstopfung.

AUSFÜHRUNG

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

EINSATZBEREICH

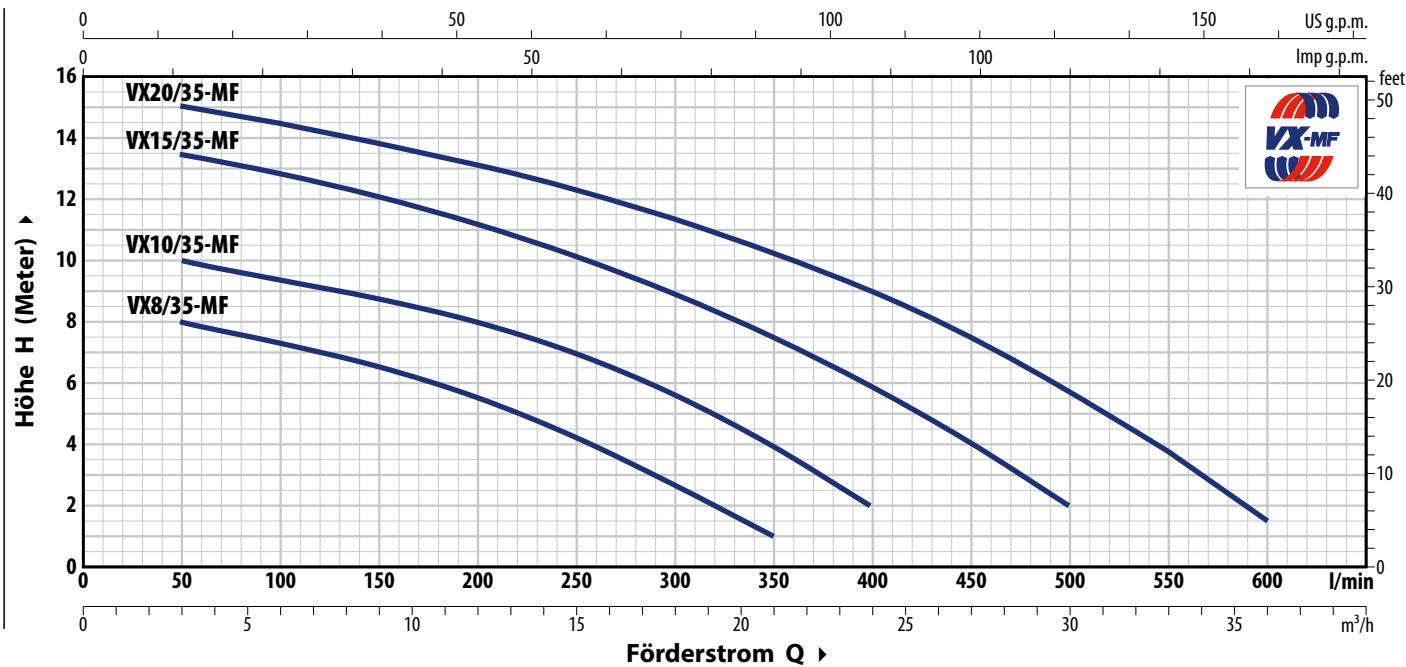
- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **5 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen in schwebender Form:
 - bis **Ø 40 mm** für VX /35-MF
 - bis **Ø 50 mm** für VX /50-MF
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb:**
 - **290 mm** für **VX 8-MF** und **VX 10-MF**
 - **330 mm** für **VX 15-MF**
 - **360 mm** für **VX 20-MF**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

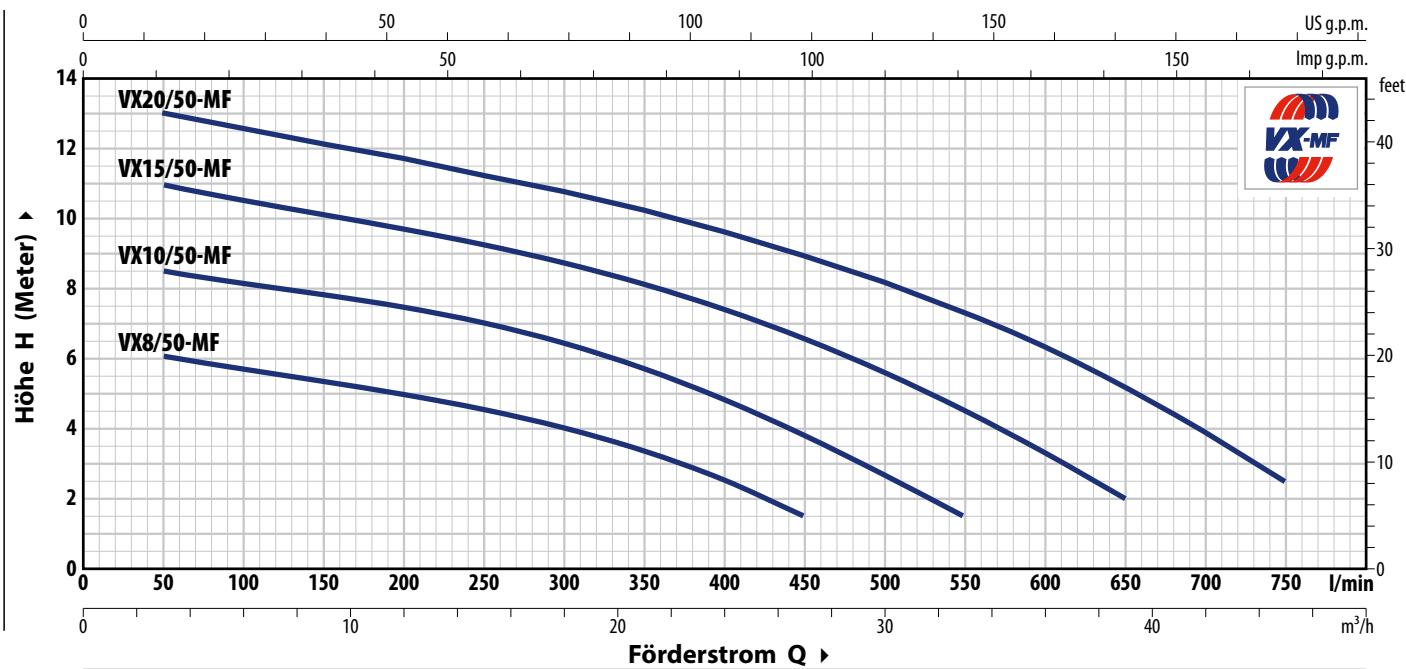
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN
50 Hz


MODELL		LEISTUNG (P2)		Q m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP												
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75	H Meter	9	8	7.5	5.5	2.7	1					
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2				
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2		
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF	1.5	2		15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5



MODELL		LEISTUNG (P2)		Q m³/h	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP													
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75	H Meter	6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5					
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5			
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10.7	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

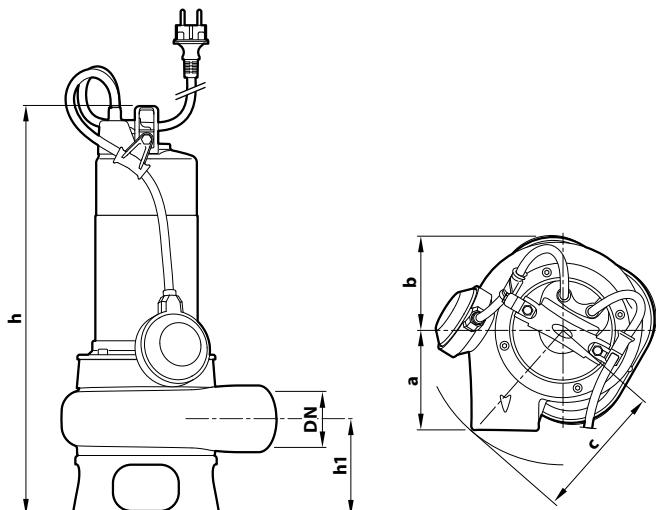
VX-MF | 50 Hz

STROMAUFAHME

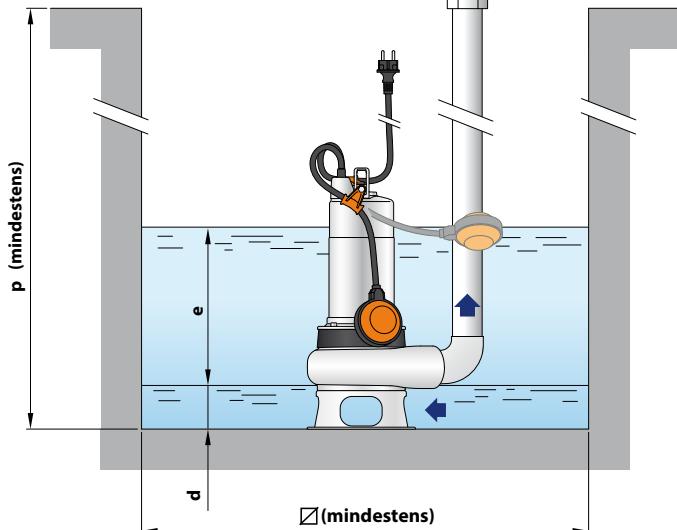
MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
VXm 8/35 -MF	4.3 A
VXm 10/35-MF	5.5 A
VXm 15/35-MF	7.0 A
VXm 20/35-MF	9.6 A
VXm 8/50 -MF	4.3 A
VXm 10/50-MF	5.5 A
VXm 15/50-MF	7.0 A
VXm 20/50-MF	9.6 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
VX 8/35 -MF	1.6 A
VX 10/35-MF	2.2 A
VX 15/35-MF	2.7 A
VX 20/35-MF	3.7 A
VX 8/50 -MF	1.6 A
VX 10/50-MF	2.2 A
VX 15/50-MF	2.7 A
VX 20/50-MF	3.7 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Typische Installation



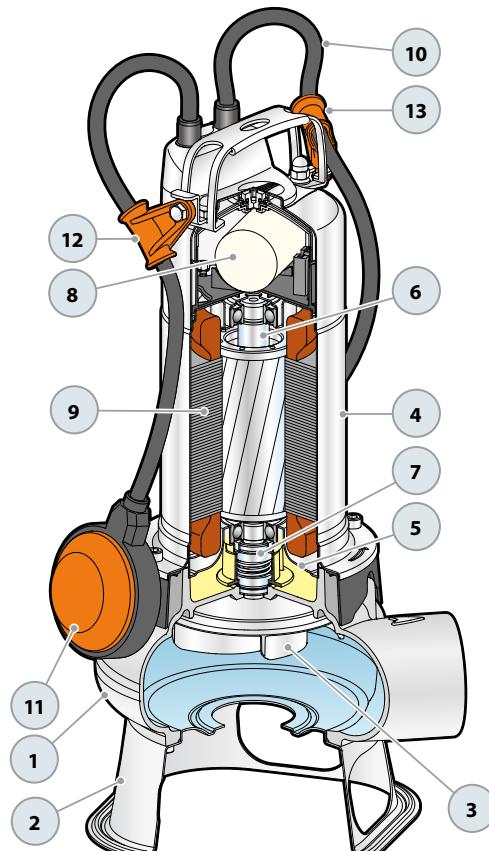
MODELL		ÖFFNUNG DN	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm									kg	
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	1½"	Ø 40 mm	107	97	148	424	105	55	einstellbar	500	500	12.9	11.8
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF						439						14.4	13.2
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF						472						17.2	15.6
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF						502						19.4	17.2
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	Ø 50 mm	112	97	149	435	107	60	einstellbar	500	500	13.2	12.1
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF						450						14.7	13.5
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF						483						17.5	15.9
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF						513						19.7	17.5

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	45
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	45
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	30
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF	30
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	45
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	45
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	30
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF	30

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	Pumpengehäuse	Edelstahl AISI 316L mikrogegossen, ausgestattet mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1								
2	Basis	Edelstahl AISI 304								
3	Laufrad	VORTEX-Typ aus rostfreiem Stahl AISI 304 .								
4	Motorhülse	Edelstahl AISI 304								
5	Motorabdeckung	Edelstahl AISI 304 für VX 8-10 MF Gusseisen mit Epoxid Beschichtung für VX 15-20 MF								
6	Motorwelle	Edelstahl AISI 316L								
7	Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dichtung</th> <th>Welle</th> <th>Position</th> <th>Materialien</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MG1-14D SIC</td> <td>Ø 14 mm</td> <td>Motorseite Pumpenseite</td> <td>Siliziumkarbid / Graphit / NBR Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR</td> </tr> </tbody> </table>	Dichtung	Welle	Position	Materialien	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseite Pumpenseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR
Dichtung	Welle	Position	Materialien							
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseite Pumpenseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR							
8	Kondensator	(nur für einphasige Versionen)								
9	Elektromotor	<p>VXm-MF: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz</p> <p>VX-MF: dreiphasig 400 V - 50 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolation: Klasse F - Schutzklasse: IP X8 								
10	Stromkabel	<p>Das Stromkabel ist sowohl im Bereich der Kabeldurchführung als auch an der Stelle, an der die Leiter aus dem Mantel austreten, mit Epoxidharz vergossen, um eine absolute Isolation gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser zu gewährleisten.</p> <p>Vom Typ „H07 RN-F“ (mit Schuko-Stecker nur für einphasige Versionen)</p> <p>※ Standardlänge 10 Meter</p>								
11	Schwimmerschalter für einphasige Versionen)									
12	Kippvorrichtung für das Schwimmerkabel	<p>(nur für einphasige Versionen)</p> <p>Patent Nr. IT0001428923</p>								
13	Zugentlastung des Stromkabels	<p>Patent Nr. EP2313658</p>								



KIT HEBESYSTEM VX-MF – BC-MF

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

Für VX /35-MF	Code ASSPVX35ST	DN 2"
Für VX /50-MF , BC /50-MF	Code ASSPVX50ST	DN 2"

※ Kit bestehend aus:



Kupplungsfüßen



Gleitschiene mit Ring-schraube und Dichtung



Halterung für Führungsrohre



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

Für VX /35-MF	Code ASSPVX35STV	DN $2\frac{1}{2}$ "
Für VX /50-MF, BC /50-MF	Code ASSPVX50STV	DN $2\frac{1}{2}$ "

※ Kit bestehend aus:



Kupplungsfüßen komplett mit Gegenflansch



Gleitschiene mit Ring-schraube und Dichtung



Halterung für Führungsrohre



● BESTELLBARES ZUBEHÖR

GLEITFÜHRUNG

※ Für VX /35-MF	Code ASSFL005
※ Für VX /50-MF , BC /50-MF	Code ASSFL006

Komplett mit Ringschraube und Dichtung



FÜHRUNGSROHRHALTERUNG

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

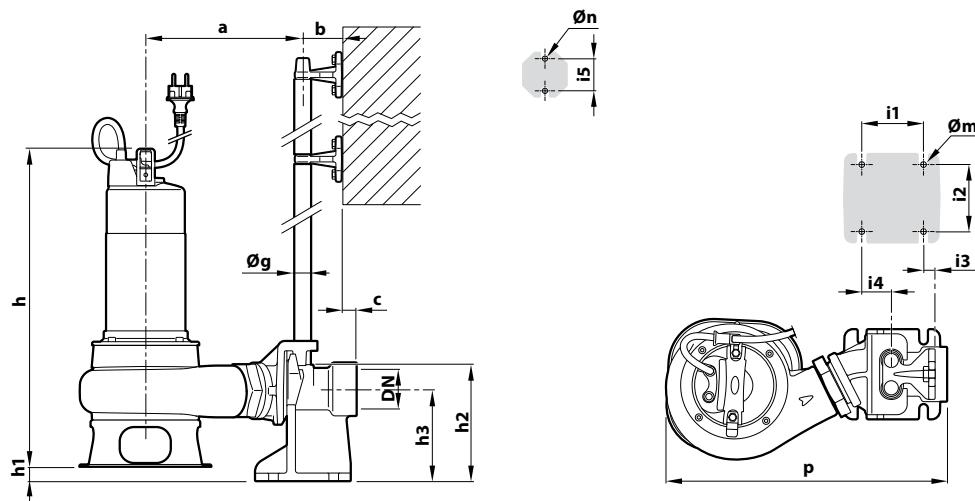
Aus Stabilitätsgründen alle 2 Meter des Führungsrohrs eine Halterung einbauen



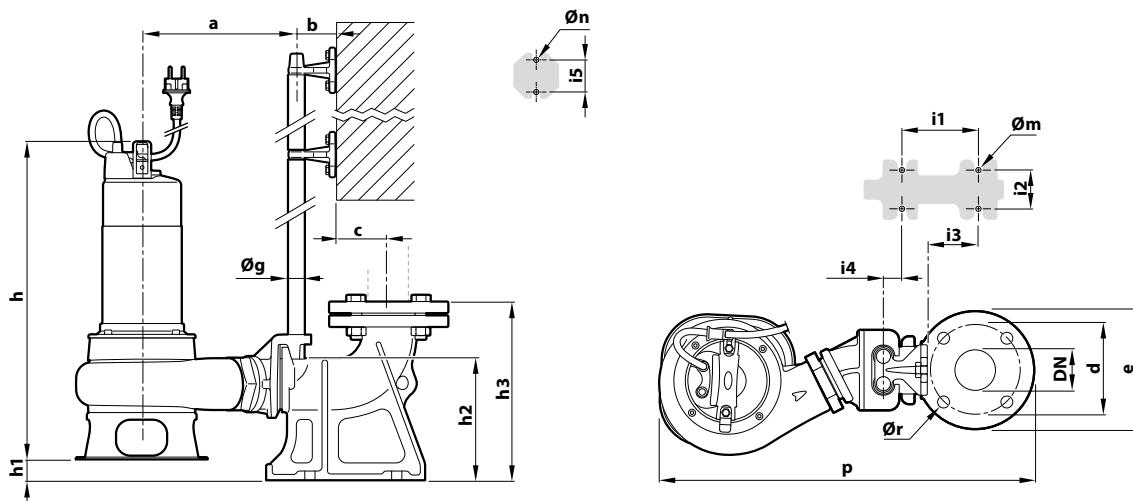
FÜHRUNGSROHR (aus Edelstahl AISI 304)

※ Führungsrohr $\varnothing \frac{3}{4}$ " von 2 Meter	Code 54SARTG0052F
※ Führungsrohr $\varnothing \frac{3}{4}$ " von 3 Meter	Code 54SARTG0053F
※ Führungsrohr $\varnothing \frac{3}{4}$ " von 6 Meter	Code 54SARTG0056F



ABMESSUNGEN (Version mit horizontaler Förderung)


MODELL		Durchgang Feststoffe mm	ÖFFNUNG mm	ABMESSUNGEN mm															
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF							424											
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF							439	25										
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF							472											
VXm 20/35 -MF	VX 20/35 -MF							502											
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF							435											
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF							450											
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF							483											
VXm 20/50 -MF	VX 20/50 -MF							513	23										
BCm 10/50 -MF	BC 10/50 -MF							450											
BCm 15/50 -MF	BC 15/50 -MF							483											
BCm 20/50 -MF	BC 20/50 -MF							513											

ABMESSUNGEN (Version mit vertikaler Förderung)


MODELL		Durchgang Feststoffe mm	ÖFFNUNG mm	ABMESSUNGEN mm																	
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF									424											
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF									439	23										
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF									472											
VXm 20/35 -MF	VX 20/35 -MF									502											
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF									435											
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF									450											
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF									483											
VXm 20/50 -MF	VX 20/50 -MF									513	21										
BCm 10/50 -MF	BC 10/50 -MF									450											
BCm 15/50 -MF	BC 15/50 -MF									483											
BCm 20/50 -MF	BC 20/50 -MF									513											