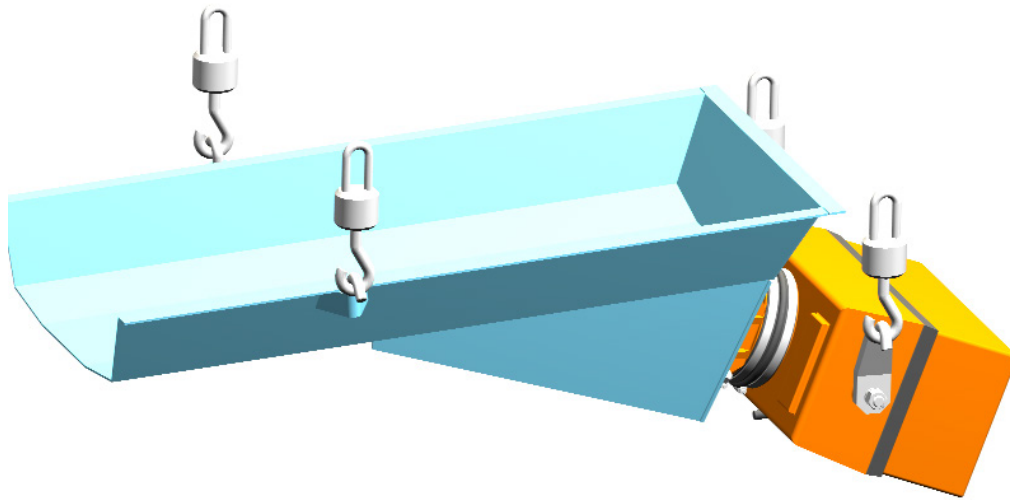


Schwingförderer mit flacher Rinne

mit elektromagnetischem Antrieb

Typ PWP



Vorteile:

- Dosier- und Messmöglichkeit bis zur Größe Medium.
- Zusammenarbeit mit der Waage.
- Geeignet für den Dauer- sowie den Aussetzbetrieb.
- Geeignet als Behälterabdeckung.
- Staubdichtes Herstellungsverfahren.
- Regulation der Leistungsfähigkeit im Bereich von 0 bis zum Maximum.

Beschreibung:

Der Schwingförderer PWP mit elektromagnetischem Antrieb dient zur Beförderung und Dosierung der Schüttgüter. Durch dessen Einsatz unter dem Auslauf der Behälter oder der Silos dient er gleichzeitig als deren Verschluss. Die regulierbare Leistungsfähigkeit der Förderer im Bereich von 0 bis Maximum ermöglicht deren Einsatz als Dosiergeräte in Speise- und Gattiersystemen in verschiedenen Industriebranchen. Das Thyristorgerät ermöglicht auch die Fernsteuerung der Technologieprozesse. Die Förderrinne kann zusätzlich mit Kunststoff, Gummi oder verschleißfestem Belag ausgekleidet werden. Die elektromagnetischen Schwingförderer bestehen aus folgenden Baugruppen: flache Rinne mit Stoßdämpfern, elektromagnetischer Schwinger sowie Thyristorgerät. Der elektromagnetische Schwinger stellt die Quelle der auf die Rinnenkonstruktion übertragenen Schwingungen dar. Diese Rinne sorgt für Bewegung und Materialfluss. Die Schwingungsweite ist durch die Änderung der Spannung auf den Klemmen des Elektromagnets regulierbar. Das Thyristorgerät verfügt über zwei umschaltbare Bereiche zur Regulation der Spannung (Beförderung und Dosierung) sowie die Möglichkeit der Fernsteuerung. Nach dem Abschalten wird das beförderte Material unverzüglich angehalten.

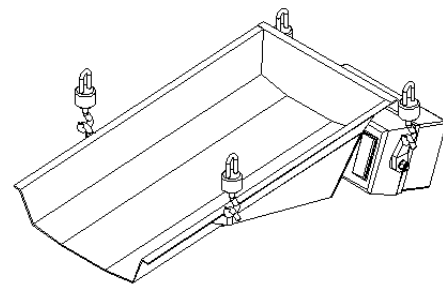
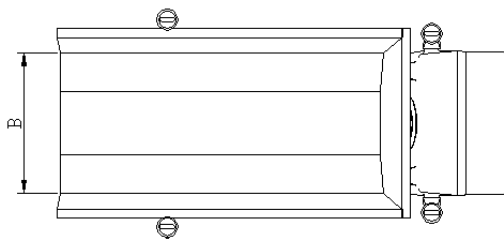
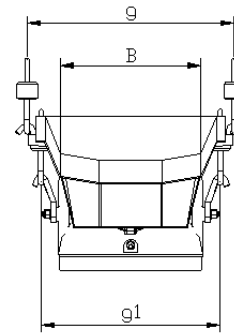
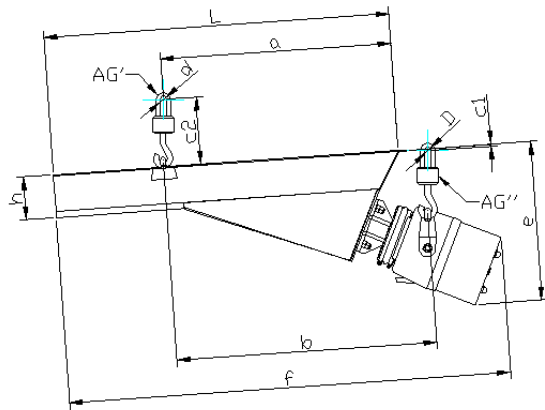
Auf Wunsch des Kunden können alle Elemente, die mit dem beförderten Material in Berührung kommen, aus rostbeständigem Stahl oder aus anderen Materialien ausgeführt werden.

Um das Gerät optimal anzupassen, ist die Kontaktaufnahme mit dem betriebseigenen Technikbüro vorteilhaft.
Tel.: +48 77/470 04 97.

Schwingförderer mit flacher Rinne

mit elektromagnetischem Antrieb

Typ PWP



Technische Daten:

Typ	Breite der Rinne B	Länge der Rinne L	Teoret. Leistungsfähigkeit m ³ / h	Abmessungen in mm											Vibrator			Gewicht kg
				H	a	b	c ₁	c ₂	d D	e	f	g g ₁	AG' AG''	Vibrator Typ Feeder	Leistung kVA	Spannung. Stärke. V A		
PWP 001	250	500	10	100	350	400	-30	175	15 20	470	720	AG1 AG2	UOWP0L ZW1/230/4	0,40	230 2	68		
2		750	9		600	600					830					72		
3		1000	8		660	650	1150				76							
4		1250	7		800	670	1300				80							
5		1500	6		1040	850	1500				85							
6		1750	5		1170	900	1650				87							
007		2000	4		1440	1100	110			530	1860	370 390	UOP0 ZW1/230/4	0,40	230 2	105		
PWP 01	320	500	15	125	350	400	20	175	15 20	500	750	AG1 AG2	UOWP0 ZW1230/4	0,4	230 2	85		
02		750	14		600	600					950					88		
03		1000	13		660	650	1200				92							
04		1250	12		800	670	1320				95							
05		1500	11		1040	850	1520				100							
06		1750	10		1170	900	1680				105							
07			2000		9		1440				1100					80		

Typ	Breite der Rinne B	Länge der Rinne L	Leistungsfähigkeit	Abmessungen in mm										Vibrator			Gewicht Kg
	Mm	mm		m ³ /h	H	a	b	c ₁	c ₂	$\frac{d}{D}$	e	f	$\frac{g}{g_1}$	AG' AG''	Vibrator Typ Feeder	Leistung kVA	
PWP 11	400	1000	30	160	660	680	75	175	$\frac{15}{20}$	520	1230	$\frac{515}{515}$	AG1 AG2	UOWP1 ZW1/230/4	0,55	$\frac{230}{3,3}$	150
12		1250	25		800	690					1370						153
13		1500	20		1040	850					1560						158
14		1750	18		1150	900	1780				161						
15		2000	24		1420	1100	130			630	2000	515 630		UOWP2 ZW1/230/6	1,1	$\frac{230}{6,0}$	250
16		2500	20		1920	1530	200			720	2120	260					
17		3000	18		2400	1680	310			810	2580	270					
PWP 21	630	1000	50	200	750	760	30	215	$\frac{20}{30}$	630	1330	$\frac{780}{780}$	AG2 AG3	UOWP2 ZW1/230/6	1,1	$\frac{230}{6,0}$	241
22		1250	45		925	800					1450						247
23		1500	40		1125	960	1650				258						
24		1750	35		1240	1050	1860			264							
25		2000	40		1440	1200	100			720	2100	780 950		UOWP3 ZW1/230/6	2,2	$\frac{230}{15}$	591
26		2500	35		1900	1400				2340	606						
27		3000	30		2400	1800	160			760	2720	625					
PWP 31	800	1000	90	250	830	880	50	260	$\frac{30}{40}$	730	1375	$\frac{1000}{1000}$	AG3 AG4	UOWP3 ZW1/230/20	2,2	$\frac{230}{15}$	600
32		1250	80		880	930					1620						613
33		1500	70		1100	1050					1800						628
34		1750	60		1200	1100	2000			642							
35		2000	70		1450	1320	120			880	2240	2600		UOWP4 ZW1/230/20	4,4	$\frac{400}{18}$	675
36		2500	60		1900	1580					2600						820
37		3000	50		2270	1700					2800						850
PWP 41	1000	1000	120	250	840	900	10	260	$\frac{30}{40}$	840	1460	$\frac{1200}{1200}$	AG3 AG4	UOWP4 ZW1/230/20	4,4	$\frac{400}{18}$	770
42		1250	110		950	1000					1720						800
43		1500	100		1150	1150					1900						820
44		1750	90		1200	1200	2170			840							
45		2000	100		1360	1300	80			1000	2480	UOWP5 ZW1/230/32		6,6	$\frac{400}{29}$	1410	
46		2500	90		1730	1500	100			1030	2800					1470	
47		3000	80		2180	1800	150			1060	3160					1530	
PWP 51	1250	1000	160	315	540	600	60	340	$\frac{40}{50}$	1070	1600	$\frac{1480}{1480}$	AG4 AG5	UOWP5 ZW1/230/32	6,6	$\frac{400}{29}$	1470
52		1250	140		840	900					1850						1520
53		1500	120		930	1000					2100						1568
54		1750	110		1150	1200					2350						1587

Die Leistungsfähigkeit kann durch Neigung der Rinne nach unten seitens des Auslaufs verbessert werden.