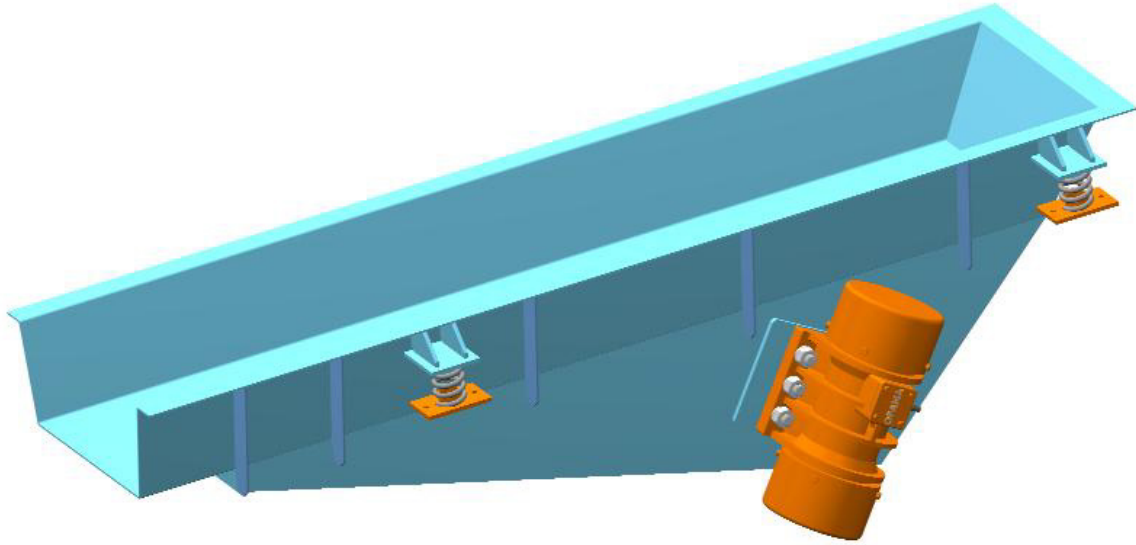


Schwingförderer mit flacher Rinne

mit Trägheitsantrieb

Typ PWkpE



Vorteile:

- Möglichkeit, große Leistungsfähigkeit von bis zu 1200 t/h zu erzielen.
- Geeignet für den Dauerbetrieb.
- Als Behälterabdeckung geeignet.

Beschreibung:

Der Schwingförderer mit Trägheitsantrieb dient der Beförderung und der Zuführung von Schüttgütern und körnerförmigen Materialien für Technologie- und Lagerungszwecke. Durch dessen Montage unter dem Auslauf der Behälter dient er gleichzeitig als deren Verschluss. Die Schwingförderer werden zum Stehen (Typ PWkpEs) oder zum Aufhängen (Typ PWkpEw) ausgeführt. Das Innere der Rinne kann mit Kunststoff, Gummi oder verschleißfestem Belag ausgekleidet werden. Der Vorteil der eingesetzten Trägheitsantriebe ist die Möglichkeit einer stufenlosen Änderung der Leistungsfähigkeit beim Stillstand. Es besteht auch die Möglichkeit, die Geschwindigkeit beim Arbeiten im bestimmten Umfang unter Einsatz des Frequenzumsetzers zu regulieren. Die technischen Daten wurden in der Tabelle zusammengefasst. Die Bedienung des Schwingförderers begrenzt sich auf die Einstellung der erwünschten Leistungsfähigkeit, was durch Lageveränderung der unausgeglichene Masse an Wellenenden der Elektrovibratoren erreicht wird, auf die regelmäßige Kontrolle der Verbindungsstücke und die Wartung der Antriebe gemäß Bedienungsanleitung. Die Stromversorgung der Elektrovibratoren mit 400V Standard oder 500 V; 50Hz Spannung.

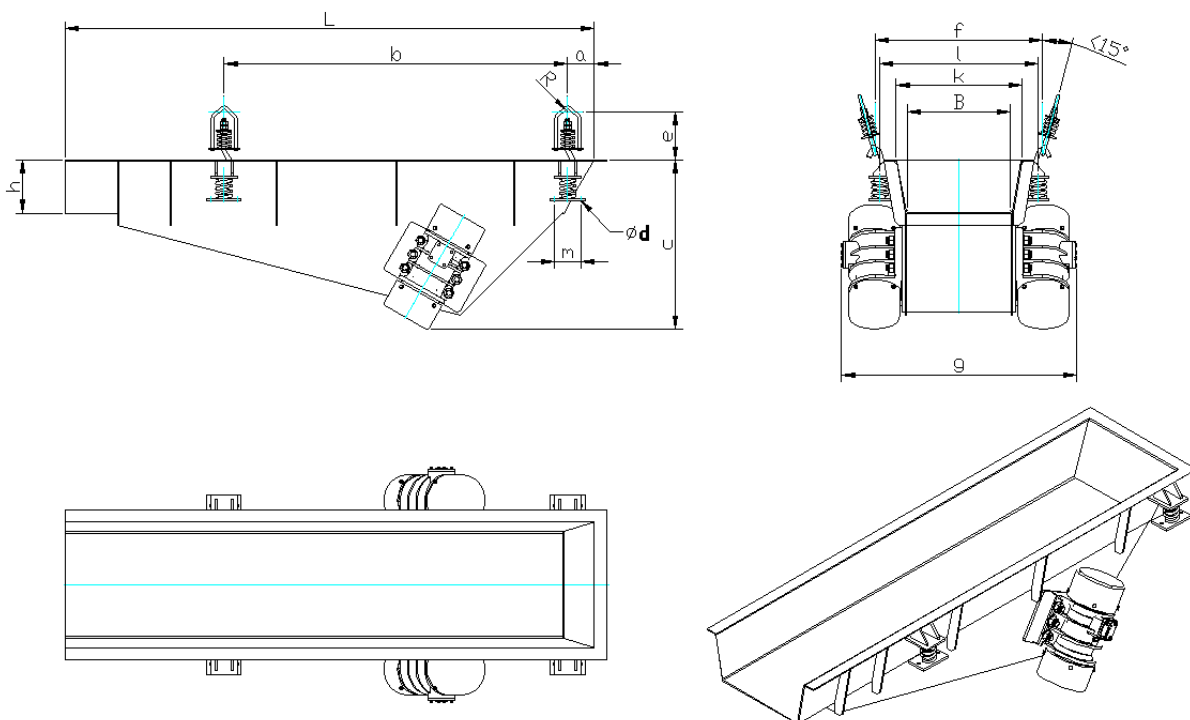
Auf Wunsch des Kunden können alle Elemente, die mit dem beförderten Material in Berührung kommen, aus rostbeständigem Stahl oder aus anderen Materialien ausgeführt werden.

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

Schwingförderer mit flacher Rinne

mit Trägheitsantrieb

Typ PWkpE



Technische Daten:

Typ	Breite der Rinne B	Höhe der Rinne h	Länge der Rinne L	Teoret. Leistungsfähigkeit	Abmessungen											Elektrovibratoren			Gewicht			
					A	B	c	R	$\frac{m}{d}$	e	f	i	k	n	g	Typ	Leistung	Anzahl		kg		
	mm	mm	mm	m ³ /h												OEwg	kW	Umdr./min				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
PwkpE - 11	400	200	1000	80	0	750	580	15	120	245	660	600	470	160	930	80B4.10 (80B6.7.5)	2x0,75 2x0,55	1400 915	240			
PwkpE - 12			1250	80	0	930	600												255			
PwkpE - 13			1500	80	0	1150	600												256			
PwkpE - 14			1750	70	0	1350	660									960	90L4.20 (90S6.10)	2x1,5 2x0,75	1450 905	330		
PwkpE - 15			2000	70	100	1300	680													340		
PwkpE - 16			2500	60	150	1700	690													370		
PwkpE - 17			3000	60	200	2100	730									20	310	1050	100L4A.30 (112M6.30)	2x2,2 2x2,2	1420 950	420
PwkpE - 18			3500	55	200	2500	730															435
PwkpE - 19			4000	55	200	2800	800															585
PwkpE - 110			5000	50	350	3500	900															

Elektrovibratoren 80B6.7.5; 90S6.10; 112M6.30 werden nur zur Beförderung der feinkörnigen und staubförmigen Fraktion <1mm eingesetzt. In der Korrespondenz ist die Version zum Aufhängen PWkpEw oder zum Abstützen PWkpEs sowie der Typ der Elektrovibratoren zu nennen. Die Leistungsfähigkeit kann durch Neigung der Rinne nach unten seitens des Auslaufs verbessert werden.

Typ	Breite der Rinne	Höhe h	Länge der Rinne L	Teor. Leistungsfähigkeit m³/h	Abmessungen											Elektrovibratoren			Gewicht kg																																																								
	B				Typ	Leistung	Anzahl	A	b	c	R	$\frac{m}{d}$	e	f	i	k	n	g		OEwg	kW	Umdr. / min																																																					
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																								
PwkpE - 111	400	200	6000	50	400	4400	900	20	$\frac{120}{11}$	310	660	600	470	160	1050	100L4A30 (112M6.30)	2x2,2 (2x2,2)	1420 950	730																																																								
PwkpE - 21	630	250	1000	120	0	720	630	15	$\frac{120}{11}$	245	910	850	720	160	1160	80B4.10 (80B6.7.5)	2x0.75 (2x0.55)	1400 915	270 290																																																								
PwkpE - 22			1250	120	0	920									670	1200	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	395 405																																																							
PwkpE - 23			1500	120	0	1200									720	1280	310	1280	100L4A.30 (112M6.30)	2x2.2 (2x2.2)	1420 920	880																																																					
PWKpE - 24			1750	110	0	1320									730								1280	100L4A.30 (112M6.30)	2x2.2 (2x2.2)	1420 920	785																																																
PwkpE - 25			2000	110	100	1270									720								1280	310	1280	100L4A.30 (112M6.30)	2x2.2 (2x2.2)	1420 920	880																																														
PwkpE - 26			2500	100	150	1700									730															1280	310	1280	100L4A.30 (112M6.30)	2x2.2 (2x2.2)	1420 920	880																																							
PwkpE - 27			3000	100	200	1900									730																						1280	310	1280	100L4A.30 (112M6.30)	2x2.2 (2x2.2)	1420 920	880																																
PwkpE - 28			3500	90	200	2500									860																													1280	310	1280	100L4A.30 (112M6.30)	2x2.2 (2x2.2)	1420 920	880																									
PwkpE - 29			4000	90	200	2850									920																																				1280	310	1280	100L4A.30 (112M6.30)	2x2.2 (2x2.2)	1420 920	880																		
PwkpE - 210			5000	80	400	3450									920																																											1280	310	1280	100L4A.30 (112M6.30)	2x2.2 (2x2.2)	1420 920	880											
PwkpE - 211			6000	80	400	4400									920																																																		1280	310	1280	100L4A.30 (112M6.30)	2x2.2 (2x2.2)	1420 920	880				
PwkpE - 31	1000	180	0	730	660	1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																																															
PwkpE - 32	1250	180	0	950	675								1280	310	1280																																																									90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395
PwkpE - 33	1500	180	0	1150	665											1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																																					
PwkpE - 34	1750	160	0	1350	750																																																																						
PwkpE - 35	2000	160	120	1300	805																		1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																														
PwkpE - 36	2500	140	150	1700	800																									1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																							
PwkpE - 37	3000	140	200	1900	800																																1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																
PwkpE - 38	3500	120	200	2350	830																																							1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																									
PwkpE - 39	4000	120	300	2750	830																																														1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																		
PwkpE - 310	5000	100	400	3500	845																																																					1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395											
PwkpE - 311	6000	100	400	4400	845																																																												1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395				
PwkpE - 41	1000	225	0	720	675	1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																																															
PwkpE - 42	1250	225	0	950	675								1280	310	1280																																																									90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395
PwkpE - 43	1500	225	0	1150	665											1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																																					
PwkpE - 44	1750	200	120	1250	805																																																																						
PwkpE - 45	2000	200	120	1250	820																		1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																														
PwkpE - 46	2500	180	150	1700	825																									1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																							
PwkpE - 47	3000	180	200	900	825																																1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																
PwkpE - 48	3500	160	200	2350	840																																							1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																									
PwkpE - 49	4000	160	300	2750	840																																														1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																		
PwkpE - 410	5000	140	400	3500	840																																																					1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395											
PwkpE - 411	6000	120	400	4400	840																																																												1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395				
PwkpE - 51	1000	300	0	730	785	1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																																															
PwkpE - 52	1250	300	0	900	785								1280	310	1280																																																									90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395
PwkpE - 53	1500	300	120	1000	835											1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																																					
PwkpE - 54	1750	280	120	1030	875																																																																						
PwkpE - 55	2000	280	120	1200	875																		1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																														
PwkpE - 56	2500	250	150	1600	885																									1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																							
PwkpE - 57	3000	250	150	1900	885																																1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																																
PwkpE - 58	3500	250	200	2300	940																																							1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																									
PwkpE - 59	4000	200	300	2750	940																																														1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395																		
PwkpE - 510	5000	180	400	3500	1050																																																					1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395											
PwkpE - 511	6000	160	400	4400	1050																																																												1280	310	1280	90L4.20 (90S6.10)	2x1.5 (2x0.75)	1415 905	365 395				

Elektrovibratoren 80B6.7.5; 90S6.10; 112M6.30 werden nur zur Beförderung der feinkörnigen und staubförmigen Fraktion <1mm eingesetzt. In der Korrespondenz ist die Version zum Aufhängen PWkpEw oder zum Abstützen PWkpEs sowie der Typ der Elektrovibratoren zu nennen. Die Leistungsfähigkeit kann durch Neigung der Rinne nach unten seitens des Auslaufs verbessert werden.