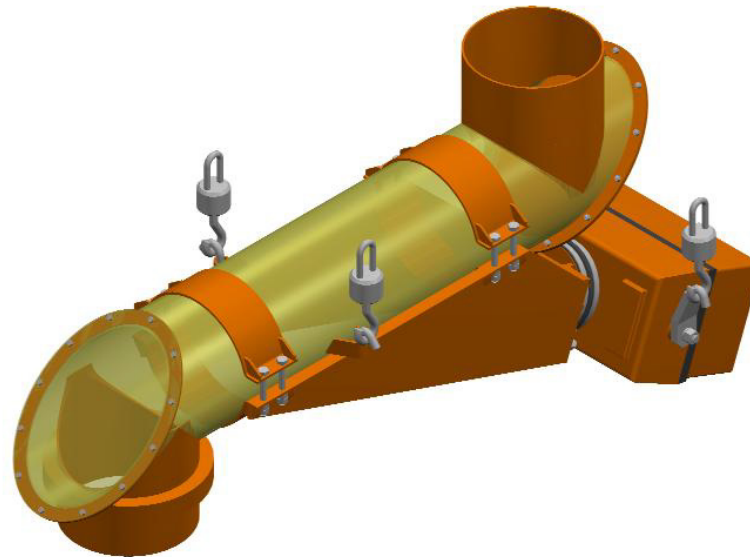


# Rohr-Schwingförderer mit elektromagnetischem Antrieb Typ PWR



## 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.

## Technische Daten:

Standardmäßiger Durchmesser [mm]	160, 200, 250, 320, 400, 500
Standardmäßige Länge [mm]	bis 3000
Lokalisation des Antriebs	von unten oder von oben

## Beschreibung:

Der Rohr-Schwingförderer PWR dient der 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. Das staubdichte Verfahren wird durch elastische Bänder HPN am Aufgabetrichter und am Auslauf gesichert. Die elektromagnetischen Schwingförderer bestehen aus folgenden Baugruppen: Förderrinne 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. Die technischen Parameter wurden in der Tabelle dargestellt.

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

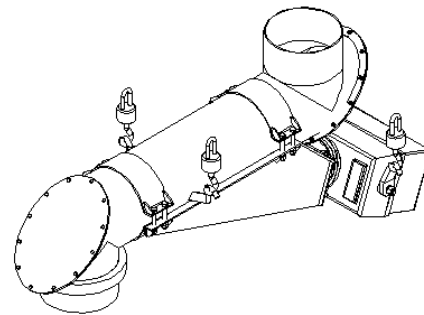
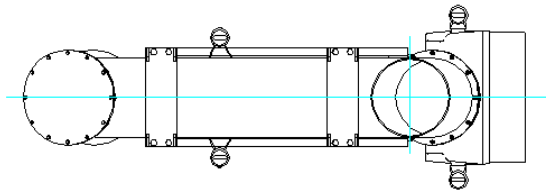
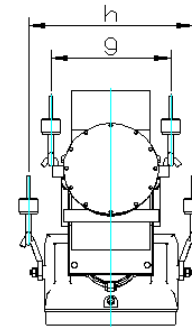
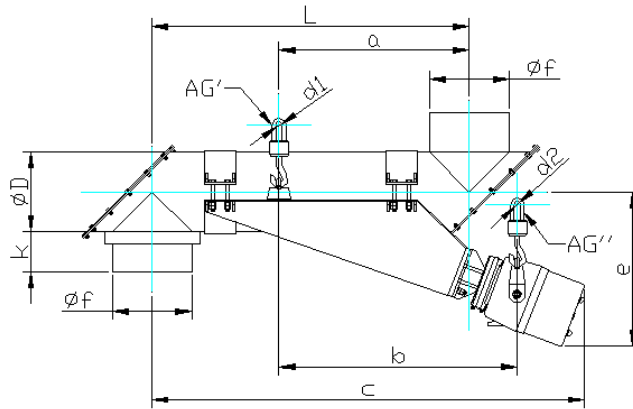
Um das Gerät optimal anzupassen, ist die Kontaktaufnahme mit dem betriebseigenen Technikbüro vorteilhaft.  
Tel.: +48 77/470 04 97.

Tel./Fax: +48 77 / 474 50 05  
Tel./Fax: +48 77 / 474 25 92

www.OFAMA.eu  
e-mail: ofama@ofama.eu

OFAMA Sp. z o.o.  
ul. Niemodlińska 87  
PL, 45-864 Opole

# Rohr-Schwingförderer mit elektromagnetischem Antrieb Typ PWR



## Technische Daten:

Typ	Durchmesser der Rinne D	Länge der Rinne L	Teoret. Leistungsfähigkeit	Abmessungen in mm													Vibrator				Gewicht Kg	
	Mm	mm	m³/h	a	b	c	AG' AG''	d <sub>1</sub> d <sub>2</sub>	e	øf	g	h	i	j	k	Vibrator Typ Feeder	Leistung kVA	Spannung V	Stärke A	Rinnen	Σ	
PWR 001	160	500	3	350	440	790	AG1 AG2	15 20	350	200	240	370	220	40	80	UOWP0 ZW1/230/4	0,4	230	2	13,2	75	
002		750	3	570	570	930																
003		1000	2,5	650	650	1200																
004		1250	2,5	920	750	1270																
005		1500	2	1050	750	1380																
006		1750	2	1200	770	1520																
007		2000	2	1350	770	1650																
PWR 01	200	500	7	330	500	880	AG1 AG2	15 20	410	250	280	390	220	90	80	UOWP0 ZW1/230/6	0,4	230	2	17,0	78	
02		750	7	570	570	950																
03		1000	6,5	650	700	1250																
04		1250	6,5	920	750	1280																
05		1500	6	1050	750	1400																
06		1750	6	1200	770	1520																
07		2000	6	1350	770	1650																

Typ	Durchmesser der Rinne D	Länge der Rinne L	Teoret. Leistungsfähigkeit	Abmessungen in mm													Vibrator				Gewicht Kg											
	Mm	mm	m³/h	a	b	c	AG' AG''	d <sub>1</sub> d <sub>2</sub>	e	Øf	g	h	i	j	k	Vibrator Typ Feeder	Leistung kVA	Spannung V	Stärke A	Rinnen	Σ											
PWR 11	250	500	15	300	400	850	AG1 AG2	15 20	460	300	330	515	220	185	125	UOWP1 ZW1/230/4	0,55	230	3,3	14,5	150											
12		750	13	450	570	1100														19,9	153											
13		1000	11	600	750	1350														20,5	154											
14		1250	9	720	750	1480														25,0	158											
15		1500	8	950	850	1630														30,0	163											
16		1750	6	1020	800	1760														35,0	167											
17		2000	9	1340	1050	2010														520	300	330	630	220	185	125	UOWP2 ZW1/230/6	1,1	230	6,0	38,5	259
18		2500	8	1650	1100	2250																									48,0	267
19		3000	6	2000	1200	2500																									56,0	274
PWR 22	320	750	22	420	600	1230	AG2 AG3	20 30	555	380	400	630	270	210	140	UOWP2 ZW1/230/6	1,1	230	6,0	19,0	270											
23		1000	19	470	650	1480														25,0	275											
24		1250	17	670	820	1700														30,9	298											
25		1500	15	820	870	1850														36,8	304											
26		1750	12	1000	920	2010														42,7	310											
27		2000	15	1000	920	2260														665	380	400	950	270	210	140	UOWP3 ZW1/230/20	2,2	230	15,0	48,6	629
28		2500	12	1350	1020	2510																									60,3	640
29		3000	10	1600	1020	2760																									72,0	652
PWR 33		400	1000	26	490	700														1530	AG3 AG4	30 40	700	460	500	920	325	230	150	UOWP3 ZW1/230/20	2,2	230
34	1250		23	500	700	1530	60,0	582																								
35	1500		20	800	750	1780	90,4	661																								
36	1750		18	1000	900	1970	98,8	665																								
37	2000		20	1150	1000	2280	760	460	500	970	325	260	150	UOWP4 ZW1/230/20	4,4	400	18,0	109,9	803													
38	2500		18	1500	1100	2530												129,9	823													
39	3000		15	1850	1200	2780												147,8	841													
PWR 44	500	1250	35	600	820	1900	AG3 AG4	30 40	820	560	600	970	330	370	150	UOWP4 ZW1/230/20	4,4	400	18,0	164,0	810											
45		1500	30	900	1070	2100														98,0	848											
46		1750	25	1000	1020	2200														113,0	865											
47		2000	30	1100	1180	2610														980	560	600	1200	330	440	150	UOWP5 ZW1/230/32	6,6	400	29,0	129,0	1400
48		2500	25	1380	1200	2850																									160,0	1450
49		3000	20	1720	1300	3110																									188,0	1480

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