

Bomba dosificadora de émbolo ORLITA PS

ORLITA PS - sencilla, robusta y confiable.



La potente bomba dosificadora de émbolo ORLITA PS entrega capacidades de bombeo precisas también a presiones máximas y a temperaturas de hasta +400 °C. La bomba ORLITA PS tiene un diseño modular que le confiere una gran flexibilidad.

Detalles técnicos

- PS 35 – Longitud de carrera: 0-20 mm, fuerza de émbolo: 3,500 N
- PS 80 – Longitud de carrera: 0-20 mm, fuerza de émbolo: 14,000 N
- PS 180 – Longitud de carrera: 0-40 mm, fuerza de émbolo: 18,000 N
- PS 600 – Longitud de carrera: 0-40 mm, fuerza de émbolo: 40,000 N
- Gama de ajuste de la longitud de carrera: 0 – 100% en funcionamiento y en paro
- Durante el funcionamiento también se puede apretar el empaque de émbolo mediante el tornillo de apriete situado frontalmente
- Repetibilidad de la dosificación en condiciones definidas y con instalación correcta superior a ± 0.5 % en el rango de longitudes de carrera 10 – 100%
- Materiales en contacto con el medio: Acero inoxidable, materiales especiales sobre pedido
- Amplia variedad de accionamientos disponibles: Motores trifásicos normalizados, motores para el uso en zonas Exe y Exde, distintos modelos de brida para el uso de motores específicos del cliente
- Tipo de protección: IP 55
- Gama de temperatura de - 40 °C a + 400 °C
- Versión conforme a API 675, entre otros



Bomba dosificadora de émbolo ORLITA PS

ORLITA PS - sencilla, robusta y confiable.

Datos técnicos bomba de un cabezal ORLITA PS 35 50 Hz

Ø Émbolo	Volumen desplazado teórico	Capacidad de bombeo teórica en l/h con carreras/min (50 Hz)							Presión máx.	tipo de válvula estándar
		36	45	58	91	112	145	207		
mm	ml/carrera	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	
5	0.39	0.9	1.1	1.4	2.1	2.6	3.4	4.9	250	DN 3
6	0.57	1.2	1.5	2.0	3.1	3.8	4.9	7.0	250	DN 3
7 *	0.77	1.7	2.1	2.7	4.2	5.2	6.7	9.6	250	DN 3
8	1.01	2.2	2.7	3.5	5.5	6.7	8.7	12.5	250	DN 3
10	1.57	3.4	4.3	5.5	8.5	10.5	13.7	19.5	250	DN 6
12	2.26	4.9	6.1	7.9	12.3	15.1	19.7	28.1	250	DN 6
16	4.02	8.7	10.9	14.0	21.9	26.9	35.0	50.0	174	DN 6
20	6.28	13.7	17.1	21.9	34.2	42.0	54.7	78.1	111	DN 6
25	9.82	21.4	26.7	34.2	53.4	65.7	85.4	122.0	71	DN 10
30	14.14	30.7	38.4	49.2	76.9	94.6	123.0	175.7	50	DN 10
36	20.36	44.3	55.3	70.8	110.7	136.2	177.1	253.0	34	DN 16
40	25.13	54.7	68.3	87.5	136.7	168.2	218.7	312.4	28	DN 16
50	39.27	85.4	106.8	136.7	213.5	262.8	341.6	488.1	18	DN 16
65	66.37	144.3	180.4	231.0	360.9	444.1	577.4	824.8	11	DN 25

* Diámetro del émbolo 7 mm también disponible en versión de alta presión

Datos técnicos bomba de un cabezal ORLITA PS 80 50 Hz

Ø Émbolo	Volumen desplazado teórico	Capacidad de bombeo teórica en l/h con carreras/min (50 Hz)							Presión máx.	tipo de válvula estándar
		68	78	86	104	134	160	193		
mm	ml/carrera	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	
20	6.28	26	29	33	39	51	60	73	250	DN 6
30	14.14	58	66	73	88	114	136	163	198	DN 10
36	20.36	83	95	105	127	164	195	235	138	DN 16
40	25.13	102	118	130	157	203	241	290	111	DN 16
50	39.27	160	184	203	245	317	377	454	71	DN 16
60	56.55	230	265	293	353	456	543	653	50	DN 25
65	66.37	270	310	344	414	535	637	767	37	DN 25
100	157.08	639	735	814	980	1,267	1,508		18	DN 32
125	245.44	998	1,148	1,272	1,531	1,979	2,357		11	DN 40

Datos técnicos bomba de un cabezal ORLITA PS 180 50 Hz

Ø Émbolo	Volumen desplazado teórico	Capacidad de bombeo teórica en l/h con carreras/min (50 Hz)							Presión máx.	tipo de válvula estándar
		68	78	86	104	134	160	193		
mm	ml/carrera	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	bar	
30	28.27	115	132	147	176	228	272	327	250	DN 16
40	50.27	204	235	260	313	405	483	581	143	DN 16
50	78.54	319	367	407	490	633	754	907	92	DN 25
54	91.61	373	428	475	571	739	880	1,058	79	DN 25
80	201.06	818	940	1,042	1,254	1,621	1,931	2,323	36	DN 40

Bomba dosificadora de émbolo ORLITA PS

ORLITA PS - sencilla, robusta y confiable.

Datos técnicos bomba de un cabezal ORLITA PS 600 50 Hz

Ø Émbolo mm	Volumen desplazado teórico ml/carrera	Capacidad de bombeo teórica en l/h con carreras/min (50 Hz)							Presión máx. bar	tipo de válvula estándar
		72 l/h	79 l/h	90 l/h	117 l/h	134 l/h	156 l/h	173 l/h		
40	50.27	217	240	270	353	404	471	521	250	DN 16
70	153.94	665	734	828	1,081	1,237	1,442	1,596	104	DN 32
80	201.06	869	959	1,082	1,412	1,615	1,883	2,085	80	DN 40
94	277.59	1,199	1,324	1,494	1,949	2,230	2,600	2,878	58	DN 50

Todas las especificaciones de potencia se aplican a 50 Hz. Cuando se usa un motor de 60 Hz, la potencia es correspondientemente mayor.

Una breve muestra de nuestra amplia gama. Otros tipos disponibles a pedido.