

Bombas dosificadora de membrana hidráulica Makro/ 5

Grandes volúmenes de bombeo a baja presión



La robusta bomba de dosificación de membrana hidráulica Makro/ 5 garantiza una alta seguridad de proceso. Su diseño modular le confiere una gran flexibilidad y se ofrece con una gran variedad de accionamientos.

Detalles técnicos

- Longitud de carrera: 0 – 50 mm, fuerza de émbolo: 10,000 N
- Gama de ajuste de la longitud de carrera: 0 – 100%
- Ajuste de la longitud de carrera: manual con perilla e indicador graduado (opcionalmente con actuador o actuador regulado eléctricamente)
- Repetibilidad de la dosificación en condiciones definidas y con instalación correcta con precisión superior a $\pm 1\%$ en el rango de longitudes de carrera de 10 – 100%
- Membrana multicapa de PTFE con advertencia/indicación de rotura de la membrana eléctrica mediante contacto
- Válvula de purga de aire y de rebose hidráulica integrada
- Materiales en contacto con el medio: PVDF, PTFE+25% de carbono, acero inoxidable 1.4571, materiales especiales disponibles sobre pedido
- Amplia variedad de accionamientos disponibles: Motores trifásicos normalizados, motores para uso en zonas Ex, distintos modelos de brida para motores específicos del cliente
- Tipo de protección: IP 55
- Versión conforme a API 675, entre otros



Bombas dosificadora de membrana hidráulica

Makro/ 5

Grandes volúmenes de bombeo a baja presión

Datos técnicos

Tipo	Capacidad de bombeo a máxima contra- presión con motor de 1500 rpm a 50 Hz				Capacidad de bombeo a máxima contra- presión con motor de 1800 rpm a 60 Hz			Altura de succión	Conexión lado de aspiración/impul- sión	Peso de envío	Ø Ém- bolo	
	l/h	bar	ml/carre- ra	Número de ca- rreras máx. Carr./min.	l/h	psi	gph (US)	Número de ca- rreras máx. Carr./min.	m.c.a.	G-DN	kg	mm
250450	450	25	125.0	60	537	362	142	72	3.0	G 2-32	320	60
250562	562	25	125.0	75	671	362	177	89	3.0	G 2-32	320	60
250772	772	25	125.0	103	922	362	244	123	3.0	G 2-32	320	60
250997	997	25	125.0	133	1,191	362	315	159	3.0	G 2-32	320	60
251170	1,170	25	125.0	156	-	-	-	-	-	G 2-32	320	60
160616	616	16	171.2	60	736	232	194	72	3.0	G 2 1/4-40	320	70
160770	770	16	171.2	75	920	232	243	89	3.0	G 2 1/4-40	320	70
161058	1,058	16	171.2	103	1,264	232	334	123	3.0	G 2 1/4-40	320	70
161366	1,366	16	171.2	133	1,633	232	431	159	3.0	G 2 1/4-40	320	70
161602	1,602	16	171.2	156	-	-	-	-	3.0	G 2 1/4-40	320	70
120716	716	12	199.0	60	855	174	226	72	3.0	G 2 1/4-40	320	75
120895	895	12	199.0	75	1,069	174	282	89	3.0	G 2 1/4-40	320	75
121229	1,229	12	199.0	103	1,469	174	388	123	3.0	G 2 1/4-40	320	75
121588	1,588	12	199.0	133	1,898	174	501	159	3.0	G 2 1/4-40	320	75
121862	1,862	12	199.0	156	-	-	-	-	3.0	G 2 1/4-40	320	75
120919	919	12	255.3	60	1,098	174	290	72	3.0	G 2 1/4-40	320	85
121148	1,148	12	255.3	75	1,372	174	362	89	3.0	G 2 1/4-40	320	85
121577	1,577	12	255.3	103	1,885	174	498	123	3.0	G 2 1/4-40	320	85
122037	2,037	12	255.3	133	2,435	174	643	159	3.0	G 2 1/4-40	320	85
122389	2,389	12	255.3	156	2,856	-	754	-	3.0	G 2 1/4-40	320	85
101345	1,345	10	374.0	60	1,607	145	425	72	3.0	G 2 3/4-50	330	100
101680	1,680	10	374.0	75	2,008	145	530	89	3.0	G 2 3/4-50	330	100
102310	2,310	10	374.0	103	2,761	145	729	123	3.0	G 2 3/4-50	330	100
102980	2,980	10	374.0	133	3,562	145	941	159	3.0	G 2 3/4-50	330	100
103500	3,500	10	374.0	156	-	-	-	-	3.0	G 2 3/4-50	330	100
062305 *	2,305	6	641.0	60	2,755	87	728	72	3.0	Brida-65	330	130
062880 *	2,880	6	641.0	75	3,443	87	910	89	3.0	Brida-65	330	130
063960 *	3,960	6	641.0	103	4,734	87	1,251	123	3.0	Brida-65	330	130
065110 *	5,110	6	641.0	133	6,108	87	1,614	159	3.0	Brida-65	330	130
066000 *	6,000	6	641.0	156	-	-	-	-	3.0	Brida-65	330	130

* Versión SST con G 2 1/2"

Versión de materiales PPT/PCT/TTT máx. 10 bar

Materiales en contacto con el medio

Código de identifica- ción material	Cabezal dosificador	Conexión de succión/descarga	Juntas DN 32 - DN 65	Placas de válvula/resor- tes de válvula	Asientos de válvula
SST	Acero inoxidable 1.4571/1.4404	Acero inoxidable 1.4571/1.4404	PTFE	Hastelloy C	PTFE
PCT	PVC	PVC	PTFE	Hastelloy C	PTFE
PPT	Polipropileno	Polipropileno	PTFE	Hastelloy C	PTFE
TTT	PTFE con carbón	PTFE con carbón	PTFE	Hastelloy C	PTFE

Membrana multicapa patentada envasada al vacío

Bombas dosificadora de membrana hidráulica Makro/ 5

Grandes volúmenes de bombeo a baja presión

Versiones especiales a petición del cliente

Viton® es una marca comercial registrada de DuPont Dow Elastomers