

Bomba de dosificación de membrana magnética gamma/ X

gamma/ X - la actualización inteligente de un top ventas



Rango de capacidad 2.3 – 45 l/h, 25 – 2 bar

La nueva bomba de dosificación de membrana magnética gamma/ X es muy fácil de usar y presenta una durabilidad tan buena como la de su antecesora. Su sofisticado método de regulación magnética mide la contrapresión existente y protege la instalación de posibles sobrecargas. Esta tecnología permite prescindir del sensor de presión aumentando notablemente la seguridad de funcionamiento, ya que aparte de la bomba no entran otros elementos ni superficies de sellado en contacto con el medio, ni tampoco

existen componentes electrónicos cerca de la sustancia química.

La gamma/ X lo controla todo: detecta cualquier divergencia en la cantidad de dosificación y la presencia de fallas hidráulicas que puedan afectar al proceso de dosificación.

Garantiza un proceso de dosificación automático sin anomalías y el módulo de mantenimiento se encarga de avisarle en caso de que la bomba necesite alguna revisión.

Ventajas clave

- Ajuste sencillo de la potencia de dosificación directamente en l/h
- Posibilidad de introducir directamente la concentración final para facilitar el ajuste en tareas de dosificación proporcional
- Medición e indicación de presión integradas para mayor seguridad durante la puesta en marcha y el proceso
- Accionamiento magnético casi sin desgaste: económico y protegido contra sobrecargas
- El accionamiento magnético regulado permite la dosificación continua de muy pequeñas cantidades a partir de aproximadamente 1 ml/h
- Proceso sin interferencias mediante el reconocimiento de los fallos hidráulicos como gas en el cabezal dosificador, falta de contrapresión o contrapresión muy alta

Campo de aplicación

- Integrable en procesos automatizados y adecuada para todos los sectores industriales.
- Con el temporizador la bomba puede trabajar como unidad de control, p. ej. en el tratamiento de agua de enfriamiento.

Bomba de dosificación de membrana magnética gamma/ X

gamma/ X - la actualización inteligente de un top ventas

Datos técnicos

Tipo de bomba	Capacidad de bombeo a con- trapresión máxima			Núm. carre- ras Carr./min.	Tamaño de conexión ext. Ø x i Ø mm	Altura de succión m.c.a.	Peso de envío	
	bar	l/h	ml/carrera				PP, NP, PV, TT kg	SS kg
gamma/ X								
GMXa 1602	16	2.3	0.19	200	6 x 4	6.0**	3.6	4.1
GMXa 1604	16	3.6	0.30	200	6 x 4	5.0**	3.6	4.1
GMXa 0708	7	7.6	0.63	200	8 x 5	4.0**	3.7	5.0
GMXa 0414	4	13.5	1.13	200	8 x 5****	3.0**	3.7	5.0
GMXa 0220	2	19.7	1.64	200	12 x 9	2.0**	3.7	5.0
GMXa 2504	25	3.8	0.32	200	8 x 4***	4.0**	4.9	5.5
GMXa 1009	10	9.0	0.75	200	8 x 5	3.0**	5.1	6.5
GMXa 0715	7	14.5	1.21	200	8 x 5****	3.0**	5.1	6.5
GMXa 0424	4	24.0	2.00	200	12 x 9	3.0**	5.1	6.5
GMXa 0245	2	45.0	3.70	200	12 x 9*****	2.0**	5.2	7.0
Bombas de dosificación gamma/ L con cabezal dosificador autopurgante sin bypass								
GMXa 1602	10	0.9	0.08	200	6 x 4	1.8**	3.6	-
GMXa 1604	10	1.6	0.13	200	6 x 4	1.8**	3.6	-
GMXa 0708	7	5.7	0.48	200	8 x 5	1.8**	3.7	-
GMXa 0414	4	12.0	1.00	200	8 x 5	1.8**	3.7	-
GMXa 0220	2	17.4	1.45	200	12 x 9	1.8**	3.7	-
GMXa 1009	10	6.0	0.50	200	8 x 5	1.8**	5.1	-
GMXa 0715	7	12.9	1.08	200	8 x 5	1.8**	5.1	-
GMXa 0424	4	19.2	1.60	200	12 x 9	1.8**	5.1	-

Las bombas de dosificación gamma/ X con cabezales dosificadores para medios muy viscosos presentan una potencia de dosificación un 10-20% más baja y no son autocebantes. Conexión G 3/4-DN 10 con boquilla portatubo d16-DN10.

- * Los datos de rendimiento indicados son los valores mínimos asegurados y registrados con agua como medio a temperatura ambiente.
- ** Altura de succión con cabezal dosificador y tubería de aspiración llenos, en el caso del cabezal dosificador autopurgante con aire en la tubería de succión
- *** En la versión de acero inoxidable la anchura de conexión es de 6 mm
- **** En la versión de acero inoxidable la anchura de conexión es de 12 mm
- ***** En la versión de acero inoxidable DN 10

Todos los datos son válidos para agua a 20° C.

Bomba de dosificación de membrana magnética gamma/ X

gamma/ X - la actualización inteligente de un top ventas

Materiales en contacto con el medio

	Cabezal dosificador	Conexión de succión/descarga	Asiento de la bola	Juntas	Bolas
PPT	Polipropileno	PVDF	PVDF	PTFE	cerámica
NPT	Vidrio acrílico	PVDF	PVDF	PTFE	cerámica
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	cerámica
TTT	PTFE con carbono	PTFE con carbono	cerámica	PTFE	cerámica
SST	Acero inoxidable No. mat. 1.4404	Acero inoxidable No. mat. 1.4404	cerámica	PTFE	cerámica

Reproducibilidad de la dosificación: $\pm 2\%$ si se usa según indicaciones de las instrucciones de servicio

Temperatura ambiente permitida: -10°C a $+45^{\circ}\text{C}$

Consumo de potencia medio: 24/30 W

Tipo de protección: IP 66, NEMA 4X, clase de aislamiento F

Paquete estándar

Bomba de dosificación con cable de red y set de conexión para la conexión de manguera/tubo conforme a la tabla.