

Bomba dosificadora de membrana magnética gamma/ XL

gamma/ XL: gran rendimiento, interesantes características



Gama de capacidad 8-80 l/h, 25-2 bar

La nueva bomba de dosificación de membrana magnética gamma/ XL complementa nuestra acreditada serie gamma/ X y cubre una gama de capacidad de 8 a 80 l/h a 25-2 bar. La gamma/ XL incorpora nuevas interfaces tales como bus CAN e integración WLAN. Por eso la gamma/ XL se puede poner en red con todos los sistemas, equipos y plataformas. La gamma/ X sigue el mismo principio de manejo intuitivo que la gamma/ XL. El ajuste de la bomba se realiza mediante click wheel y 4 teclas de operación adicionales. La detección de presión sin piezas en contacto con el medio ofrece la máxima seguridad de funcionamiento. Permite detectar fallas hidráulicas tales como "gas en el cabezal dosificador", "sobrepresión" y "sin presión".

Las oscilaciones de presión dentro del sistema se detectan y se corrigen. De esta forma, se asegura una elevada precisión

de dosificación y el consumo de químicos se reduce al mínimo.

La función bitácora registra los últimos 300 eventos para un seguimiento óptimo. En caso necesario, esta función permite analizar rápidamente la causas de las fallas y resolver los problemas.

La gamma/ XL detecta y corrige al instante las cantidades de dosificación desajustadas y posibles anomalías hidráulicas. El menú de operaciones incluye toda la información para pedir las piezas de desgaste necesarias.

Como producto inteligente, se puede conectar a nuestra plataforma de control de fluidos por internet DULCOneX. La plataforma permite al usuario monitorear el proceso de dosificación en tiempo real, evitar paros y generar informes de forma completamente automatizada.

Ventajas clave

- Ajuste sencillo de la potencia de dosificación directamente en l/h o en gph
- Medición e indicación de presión integradas para mayor seguridad durante la puesta en marcha y el proceso
- Interfaces bluetooth y WLAN para facilitar la configuración y consultar los datos de proceso (opcional)
- Gama de regulación de la potencia de dosificación 1:40,000
- Posibilidad de introducir directamente la concentración final para facilitar el ajuste en tareas de dosificación proporcional
- Accionamiento magnético casi sin desgaste: económico y protegido contra sobrecargas

Bomba dosificadora de membrana magnética gamma/ XL

gamma/ XL: gran rendimiento, interesantes características

Datos técnicos

Campo de aplicación

- Distribuidores de productos químicos
- Instalaciones industriales
- Industria de los alimentos y bebidas
- Agua potable
- Agua residual
- Industria química
- Galvanización
- Procesos de llenado, p. ej., cartuchos de tinta o marcadores de texto
- Con temporizador de procesos integrado como unidad de control para procesos sencillos como la dosificación de biocidas en el agua de enfriamiento
- Cualquier aplicación industrial: tanto soluciones independientes como integradas a sus sistemas

Tipo de bomba	Presión máx. bar	Capacidad de bombeo l/h	Volumen desplazado teórico ml/carrera	Número de carreras máx. Carr./min.	Diámetro nominal	Altura de succión m.c.a.	Peso de envío NPE, NPB, PVT/SST kg
gamma/ XL							
GXLa 2508	25	7.5	0.63	200	8 x 4** mm	5*	10/11
GXLa 1608	16	7.8	0.65	200	8 x 5** mm	5*	10/11
GXLa 1612	16	12	1	200	8 x 5 mm	6*	10/11
GXLa 1020	10	19.6	1.63	200	12 x 9 mm	5*	10/11
GXLa 0730	7	29.4	2.4	200	12 x 9 mm	5*	10/11
GXLa 0450	4	49	4.08	200	G 3/4 - DN 10	3*	10/11
GXLa 0280	2	78.5	6.54	200	G 3/4 - DN 10	2*	10/11
Bombas de dosificación gamma/ XL con cabezal dosificador autopurgante sin bypass*							
GXLa 1608	10	7	0.6	200	8 x 5 mm	1.8	10
GXLa 1612	10	10	0.8	200	8 x 5 mm	1.8	10
GXLa 1020	10	15	1.25	200	12 x 9 mm	1.8	10
GXLa 0730	7	27.5	2.3	200	12 x 9 mm	1.8	10

Las bombas dosificadoras gamma/ XL con cabezales dosificadores para medios de alta viscosidad cuentan con una potencia dosificadora un 10-20 % más baja en todos los medios dosificadores y no son autocebantes. Conexión G 3/4 - DN 10 con boquilla portatubo d 16 - DN 10.

* Altura de succión (m.c.a.) = altura de succión con cabezal dosificador y tubería de succión llenos

** En la versión de acero inoxidable la anchura de conexión es de 6 mm

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

Bomba dosificadora de membrana magnética gamma/ XL

gamma/ XL: gran rendimiento, interesantes características

Materiales en contacto con el medio

Versión	Cabezal dosificador	Conexión de aspiración/descarga	Asiento de bola	Juntas	Bolas de válvula
NPT	Vidrio acrílico	PVDF	PVDF	PTFE	Cerámica
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Cerámica
SST (8 – 12 mm)	Acero inoxidable 1.4404	Acero inoxidable 1.4404	Cerámica	PTFE	Cerámica
SST (DN 10)	Acero inoxidable 1.4404	Acero inoxidable 1.4404	PTFE con carbono	PTFE	Cerámica

Versión de las conexiones

Plástico	8 – 12 mm	Racor por tuerca apretadora de manguera
	DN 10	Boquilla portatubos d16 DN 10
Acero inoxidable	6 – 12 mm	Sistema Swagelok
	DN 10	Pieza de inserción Rp 3/8

Membrana de dosificación con revestimiento PTFE.

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

Temperatura ambiente admitida de -10°C a $+45^{\circ}\text{C}$.

Consumo de potencia medio de 78 W.

Tipo de protección IP 66, clase de aislamiento F.