

gamma/ X | X-tremely clever!

La primera bomba dosificadora electromagnética en el mundo con medición de presión integrada a través de control magnético.



Imágenes meramente ilustrativas.

Rango de dosificación 1 ml - 45 l/h, 25 - 2 bar

Conozca una bomba dosificadora que establece nuevos estándares en los aspectos productividad, confiabilidad y economía!

La nueva bomba dosificadora de diafragma electromagnética gamma / X es de fácil operación y tiene una vida útil excepcionalmente larga, exactamente como su modelo predecesor. Una ingeniosa regulación magnética mide la

contrapresión existente y protege el sistema contra sobrecarga.

La tecnología sustituye el uso de un sensor de presión, lo que permite aumentar considerablemente la seguridad de funcionamiento: ninguna pieza adicional entra en contacto con el fluido de dosificación, no hay superficies de sellado adicionales y no hay componentes electrónicos cerca del producto químico.

Ventajas

- Accionamiento magnético prácticamente sin desgaste, seguro contra sobrecarga y económico;
- A través del accionamiento magnético regulado, adecuado para la dosificación continua de pequeñas cantidades a partir de 1 ml/h;
- Apta para funcionar en áreas que requieren protección IP66 y/o NEMA 4X;
- Ajuste sencillo de la capacidad de dosificación directamente en l/h;
- Posibilidad de introducir la concentración para facilitar el ajuste en tareas de dosificación proporcional;
- Medición de presión integrada y display para mayor seguridad en la puesta en marcha y en el proceso;
- Control externo mediante señal estándar de 0 / 4-20 mA con asignación ajustable de valor de señal a la frecuencia de carrera;
- Temporizador de 7 días integrado para tareas de dosificación controladas por tiempo;
- Garantía de la dosificación por medio de purga automática.

X-tremely clever!

Posibilidades de aplicación

- Integrado en procesos automáticos y utilizables en todas las industrias;
- La bomba puede funcionar como unidad de control con el temporizador de proceso, por ejemplo, en el tratamiento del agua de enfriamiento.

Tipo	Rendimiento en la máxima contrapresión			Tamaño de conexión
	bar	l/h	ml/curso	
gamma/ X				sØ x eØ mm
GMXa 1604	16	3,6	0,30	6 x 4
GMXa 0708	7	7,6	0,63	8 x 5
GMXa 0715	7	14,5	1,21	8 x 5
GMXa 0424	4	24,0	2,00	12 x 9
GMXa 0245	2	45,0	3,70	12 x 9

*** En la versión de acero inoxidable ancho de conexión de 6 mm.

	Cabeza dosificadora	Conexión de succión / presión	Sellos	Esferas
PVT	PVDF	PVDF	PTFE	Cerámica

Diafragma dosificador con revestimiento PTFE.

Con opción de cabezales en Polipropileno, Acrílico, PTFE con carbono y Acero Inox.

Repetibilidad de la dosificación: $\pm 2\%$ en caso de uso de acuerdo con las instrucciones del manual de operación.

Temperatura ambiente admisible: -10°C hasta $+45^{\circ}\text{C}$.

Consumo medio de potencia: 24/30 W.

Grado de protección: IP 66, NEMA 4X, Clase de aislamiento F.