

Bombas dosificadoras de membrana beta/ X

La nueva generación de bombas: beta/ X



La bomba dosificadora de membrana beta/ X presenta un manejo muy sencillo, una dosificación exacta y amplia conectividad digital. Con su interfaz intuitiva, un diseño robusto y la versión ecológica sin PFAS, establece nuevos estándares en el ámbito de las tecnologías de dosificación.

Detalles técnicos

- Ajuste de los l/h deseados por click-wheel y pantalla.
- Dosificación continua con un amplio rango de ajuste de 1:1.000.
- Mayor seguridad de proceso gracias a un mejor cebado y al manejo optimizado de las bolsas de aire.
- Versión sin PFAS disponible.
- Interfaces Bluetooth y NFC.
- Eficiencia energética: La beta/ X es el doble de eficiente que su predecesora en términos energéticos.

Bombas dosificadoras de membrana beta/ X

La nueva generación de bombas: beta/ X

Datos técnicos

Tipo bomba	Capacidad de bombeo a contrapresión máxima			Frecuencia de impulsos	Tamaño de conexión aØ x iØ	Altura de succión*	Peso bomba	
	bar	l/h	ml/carrera				PV, PE kg	SS kg
BTXb 16006	16	6	0,50	200	6 x 4	5	2,4	2,9
BTXb 07018	7	18	1,5	200	8 x 5	4	2,6	3,9
BTXb 04028	4	27,6	2,30	200	12 x 9	4	2,6	4,0
BTXb 02050	2	50,4	4,20	200	12 x 9	3	2,7	4,5

* Altura de aspiración con cabezal dosificador y tubería de aspiración llenos, en el caso del cabezal dosificador autopurgante con aire en la tubería de aspiración.

El diafragma de vPTFE y el diafragma de vPE están limitados a una presión de funcionamiento máxima de 10 bar. Los caudales de las bombas dosificadoras con diafragma de vPTFE y diafragma de vPE pueden desviarse entre un 10 % y un 20 % en comparación con el diafragma estándar.

Bombas dosificadoras de membrana beta/ X

La nueva generación de bombas: beta/ X

Materiales en contacto con los fluidos químicos

Código de identificación material	Cabezal dosificador	Conexión de succión e impulsión	Asiento de la bola	Juntas	Bolas
PVT	PVDF	PVDF	PEEK	Membrana estándar - PTFE húmedo	Cerámica AL203
PVM	PVDF	PVDF	PEEK	Membrana completa de PTFE	Cerámica AL203
PET	PE	PE	PEEK	Membrana estándar - PTFE húmedo	Cerámica AL203
PEP	PE	PE	PEEK	Membrana completa de PTFE	Cerámica AL203
SST	acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	Cerámica ZrO2	Membrana estándar - PTFE húmedo	Cerámica AL203

Repetibilidad de la dosificación: ± 1 % si se utiliza según las instrucciones del manual de instrucciones

Temperatura ambiente admisible: de -10 °C a +45 °C

Consumo medio: 3,4 ... 16,5 W

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