

Bomba de dosificación de membrana magnética delta®

Puede prácticamente con todo: es la solución perfecta para las exigencias más elevadas.



Rango de capacidad de 7,5 - 75 l/h, 25 - 2 bar

Ofrecemos una amplia variedad de bombas y de combinaciones de materiales para cubrir casi todas las tareas de dosificación. El temporizador de procesos de 1 mes opcional amplía la gran variedad de posibilidades de uso. El accionamiento magnético regulado confiere a la bomba la máxima exactitud incluso en presencia de una contrapresión inestable. Esto garantiza una excelente durabilidad incluso

bajo condiciones de carga máxima. La función de supervisión integrada optoGuard® notifica los estados de error hidráulico como la presencia de sobrepresión o el reventón de una tubería de dosificación. La pantalla LCD de gran tamaño permite una fácil lectura de todos los valores mostrados. La potencia de dosificación se muestra directamente en l/h.

Ventajas clave

- Ajuste de la potencia de dosificación directamente en l/h
- Adaptación a los emisores de señal existentes mediante control externo a través de contactos sin potencial con multiplicación y desmultiplicación de impulsos
- Control externo mediante señal normalizada 0/4-20 mA con asignación ajustable del valor de la señal a la frecuencia de carrera
- Temporizador de procesos opcional que permite organizar cómodamente los procesos de trabajo. La alternativa al reloj programador o al PLC.
- Interfaz PROFIBUS® opcional para la conexión a sistemas de control de procesos
- Se puede utilizar con prácticamente cualquier sustancia química líquida gracias a las combinaciones de materiales disponibles: PVDF, vidrio acrílico y acero inoxidable

Campo de aplicación

Se puede utilizar en todos los sectores industriales e integrar en procesos automatizados. Máxima seguridad de proceso gracias al accionamiento magnético regulado y a la función de control opto-Guard. Con el temporizador de procesos la bomba puede trabajar como unidad de mando p. ej. en el tratamiento de agua de refrigeración

Bomba de dosificación de membrana magnética delta®

Puede prácticamente con todo: es la solución perfecta para las exigencias más elevadas.

Datos técnicos

Tipo bomba	Presión máx. bar	Capacidad de la bomba l/h	Capacidad por impulso ml/Imp	Frecuencia de impulsos máx. Imp/min	Tamaño de conexión ext. Ø x i Ø	Columna de aspiración m.c.a.	Peso envío NPE, NPB, PVT / SST kg
delta®							
DLTa 1612	16	11,3	0,94	200	8 x 5 mm	6*	10/11
DLTa 1020	10	19,1	1,59	200	12 x 9 mm	5*	10/11
DLTa 0730	7	29,2	2,43	200	12 x 9 mm	5*	10/11
DLTa 0450	4	49,0	4,08	200	G 3/4 - DN 10	3*	10/11
DLTa 0280	2	75,0	6,25	200	G 3/4 - DN 10	2*	10/11
DLTa 2508	25	7,5	0,62	200	8 x 4** mm	5*	10/11
DLTa 1608	16	7,8	0,65	200	8 x 5** mm	5*	10/11
Bombas de dosificación delta® con cabezal dosificador autopurgante sin bypass*							
DLTa 1608	16	3,8	0,32	200	8 x 5 mm	1,8	10
DLTa 1612	16	6,5	0,54	200	8 x 5 mm	1,8	10
DLTa 1020	10	14,0	1,17	200	12 x 9 mm	1,8	10
DLTa 0730	7	28,0	2,33	200	12 x 9 mm	1,8	10

Las bombas de dosificación delta® con cabezales dosificadores para medios muy viscosos presentan una potencia de dosificación un 10 - 20 % inferior y no succionan por sí mismas. Conexión G 3/4-DN 10 con boquilla portatubo d 16-DN 10.

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

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

Todos los datos se han registrado con agua a 20 °C.

Materiales en contacto con los fluidos químicos

Versión	Cabezal dosificador	Conexión de aspiración/impulsión	Asiento de la bola	Juntas	Bolas de válvula
NPE	Vidrio acrílico	PVC	EPDM	EPDM	Cerámica
NPB	Vidrio acrílico	PVC	FKM	FKM	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.

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

Temperatura ambiente admitida de -10 °C a 45 °C.

Consumo de potencia medio de 78 W.

Tipo de protección IP 66, clase de aislamiento F.

Volumen de suministro

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