

Bomba dosificadora peristáltica DULCO flex DFXa

Una bomba peristáltica que combina las mejores características de las bombas dosificadoras de ProMinent.



DULCOFLEX DFXa dosifica medios gasificantes, viscosos, abrasivos o sensibles al cizallamiento y establece nuevos estándares en la dosificación. Con esta bomba peristáltica se garantiza una dosificación lineal y repetible ($\pm 1\%$) en todas las condiciones de proceso. La operación de cambio de manguera es sencilla.

Detalles técnicos

- Pantalla LC iluminada de 3" e indicador de 3 LED de funcionamiento, advertencias y mensajes de error visible desde todos los ángulos
- Volumen de bombeo ajustable entre 65 l/h y 10 ml/h
- Conexión para interruptor de nivel de 2 posiciones o medición de nivel continua
- 3 entradas y salidas adicionales configurables en un puerto
- Salida 0/4-20 mA opcional para telemetría de la potencia de dosificación real y mensajes de error
- Módulo de relevadores opcional con 1 contacto de conmutación 230 V – 6 A
- Módulo de relevadores opcional con 2 contactos de ON 24 V – 100 mA
- La bomba está disponible en versión FDA
- Compatible con DULCONNEX
- Integración en sistemas de control de procesos mediante interfaces de bus de campo como PROFIBUS®, Profinet, CANopen o Modbus RTU
- Sistema apto para CIP
- Posibilidad de inversión de flujo



Bomba dosificadora peristáltica DULCO flex DFXa

Una bomba peristáltica que combina las mejores características de las bombas dosificadoras de ProMinent.

Datos técnicos

Tipo	Contrapresión máx. bar	Capacidad de bombeo	Velocidad rpm	Conexión a. Ø x i. Ø	Altura de succión m.c.a.	Peso de envío kg
0530	5	10 ml/h...30 l/h	100	12 x 9	9	5.8
0730	7	10 ml/h...30 l/h	100	12 x 9	9	5.8
0365	3	22 ml/h...65 l/h	100	12 x 9	9	5.8
0565	5	22 ml/h...65 l/h	100	12 x 9	9	5.8

Material de la manguera:	Termoplástico vulcanizado (TPV), poliuretano (PUR), SEBS
Conexiones de manguera:	PVDF/PTFE
Repetibilidad de la dosificación:	±1% con la manguera introducida (después de unas 200 revoluciones)
Conexión eléctrica:	100 - 230 V ±10 %, 50/60 Hz
Potencia nominal:	aprox. 50 W
Tipo de protección:	IP 66, NEMA 4X Indoor
Temperatura ambiente permitida:	0 ... 45 °C
Viscosidades:	La DFXa0530VPT y la DFXa0565VPT dispensaron exitosamente viscosidades de hasta 200,000 mPas en las pruebas. En la dosificación de medios con viscosidades más altas es importante usar tuberías duras con un diámetro grande (DN 10). Además, los conductos deben ser lo más cortos posible. Además, no opere la bomba a plena potencia.

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