

Bomba dosificadora peristáltica DULCO flex Control – DFXa

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



La bomba DULCOFLEX DFXa dosifica medios gasificantes, viscosos, abrasivos o sensibles al cizallamiento y sienta nuevos precedentes en el ámbito de la dosificación. Esta bomba peristáltica garantiza una dosificación lineal y reproducible ($\pm 1\%$) bajo condiciones de proceso de todo tipo. 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 relé opcional con 1 contacto de conmutación 230 V – 8 A
- Módulo de relé 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 a través interfaces de bus de campo como PROFIBUS®, PROFINET, CANopen y Modbus RTU
- Sistema apto para CIP
- Posibilidad de inversión de flujo



Bomba dosificadora peristáltica DULCO flex Control – DFXa

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

Datos técnicos

Tipo	Contrapresión máx. bar	Capacidad de la bomba	Frecuencia rpm	Conexión a. Ø x i. Ø	Altura de succión m.c.a.	Peso bomba 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
Reproducibilidad 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 arrojaron viscosidades satisfactorias de hasta 200.000 mPas en el ensayo. Si va a dosificar medios con viscosidades más altas es importante que utilice tuberías duras de diámetro grande (DN 10). Además, las tuberías deben ser lo más cortas posible. No deje, además, que la bomba funcione a plena potencia.

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