

# Bomba dosadora peristáltica DULCOFLEX DFXa

## Uma bomba peristáltica que combina as melhores características das bombas dosadoras da ProMinent.



O DULCOFLEX DFXa doseia os meios gasosos, viscosos, abrasivos ou sensíveis ao cisalhamento e estabelece novos padrões de dosagem. Uma dosagem linear e repetível ( $\pm 1\%$ ) é garantida com esta bomba peristáltica sob todas as condições do processo. A troca de mangueira é simples de ser executada.

### Detalhes técnicos

- Visor LCD de 3" iluminado e visível a partir de todos os lados, indicação de 3 LEDs para mensagens de operação, aviso e erro
- Quantidade transportada ajustável entre 65 l/h e 10 ml/h
- Conexão para interruptor de nível de 2 estágios ou medição contínua de nível de enchimento
- 3 saídas e entradas adicionais e de configuração livre em uma porta
- Saída opcional 0/4 – 20 mA para transferência remota da capacidade de dosagem real e mensagens de erro
- Módulo de relé opcional com 1 x contato de comutação, 230 V - 6 A
- Módulo de relé opcional com 2 x entr., 24 V – 100 mA
- Bomba disponível na versão FDA
- Compatível com DULCONNEX
- Integração em sistemas de controle de processos através de interfaces fieldbus como PROFIBUS®, Profinet, CANopen ou Modbus RTU
- Sistema com capacidade CIP
- Inversão do fluxo possível



# Bomba dosadora peristáltica DULCOFLEX DFXa

## Uma bomba peristáltica que combina as melhores características das bombas dosadoras da ProMinent.

### Informações técnicas

Tipo	contrapressão máx. bar	Capacidade de trans- porte	Velocidade de rotação Rpm	Conexão ext. Ø x int. Ø	Altura de sucção m WS	Peso 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

<b>Material da mangueira:</b>	Elastômero termoplástico vulcanizado (TPV), poliuretano (PUR), SEBS
<b>Conexões das mangueiras:</b>	PVDF/PTFE
<b>Repetibilidade da dosagem:</b>	±1 % com mangueira retraída (após aprox. 200 voltas)
<b>Conexão elétrica:</b>	100 - 230 V ±10 %, 50/60 Hz
<b>Potência nominal:</b>	aprox. 50 W
<b>Tipo de proteção:</b>	IP 66, NEMA 4X Indoor
<b>Temperatura ambiente permitida:</b>	0... 45 °C
<b>Viscosidades:</b>	Nos ensaios, os DFXa0530VPT e DFXa0565VPT dosearam com sucesso viscosidades de até 200.000 mPas. Se dosear meios com viscosidades superiores é importante utilizar tubagens rígidas com diâmetros maiores (DN 10). Além disso, as tubagens devem ser o mais curtas possível. Adicionalmente, não deixar a bomba funcionar na potência máxima.

Todas as informações calculadas com água a 20 °C