

DEPA®

Sistema AirSave DEPA®

www.depapumps.com

O sistema AirSave da DEPA® oferece muitas funcionalidades e vantagens importantes, que incluem:

1 Design inovador e robusto

O design inovador e robusto do AirSave da DEPA® faz aumentar a eficiência energética e a vida útil da bomba. Permite um desempenho exemplar e funciona a baixa pressão de arranque praticamente sem fugas.

2 O impacto dos custos de operação reduz a manutenção

O menor tempo para a manutenção e um menor número de peças sobressalentes diminui os custos de operação.

3 Diversificado para um largo espectro de aplicações

Diversificado para um largo espectro de aplicações. O sistema AirSave é compatível com o tipo da série DL de polipropileno da DEPA®, tamanhos 15/25/40 e com o tipo da série DH de alumínio, tamanhos 15/25/40. Está em conformidade com ATEX combinado com as bombas DEPA® de acordo com ATEX.



CRANE

www.cranecpe.com

Sistema AirSave DEPA®

Características do produto

- **Consumo reduzido de energia**
Com virtualmente zero fuga e uma pressão de arranque de 0,5 bar, a bomba de diafragma dupla que funciona a ar (AODD) pode iniciar mais cedo a operação com menor consumo de energia
- **Vida útil prolongada e operação contínua**
Até 50 milhões de ciclos, sem paragem no caso de formação de gelo
- **Design compacto**
Requer poucos componentes e não precisa de lubrificação
- **Caixa em poliamida**
Elevada força mecânica
- **Silencioso e acionamento otimizado a ar**
- **Operação da bomba contínua e harmônica**

Gama de Pressão

Máx. pressão de operação 7 bar

Tamanhos

Tipo	15 (1/2")	25 (1")	40 (1 1/2")
DL-PM	●	●	●
DL-PP	●	●	●
DL-PL	●	●	●
DH-FA	●	●	●



Bomba de polipropileno (condutora) da DEPA® DL com sistema AirSave



Bomba de alumínio DEPA DH® com sistema AirSave

Temperatura

Dependendo da especificação da bomba

Orientações que se aplicam

- Conformidade com ATEX de acordo com a Diretiva 2014/34 EC relativa ao grupo de equipamentos II, categoria 2GD, grupo de explosão IIB Tx (II 2 GD IIB Tx)
- Diretiva relativa a Máquinas 2006/42/CE

Grupo de dispositivos	Categoria de dispositivos		Atmosfera explosiva		Grupo de explosão*		
			G	D	IIA	IIB	IIC
I	M1	-	-	-	-	-	-
	M2	-	-	-	-	-	-
II	1	-	-	-	-	-	-
	2	●	●	●	●	●	-

● disponível - não disponível

* Apenas combinado com a bomba certificada ATEX. A classe de temperatura é fornecida com a temperatura do fluido.

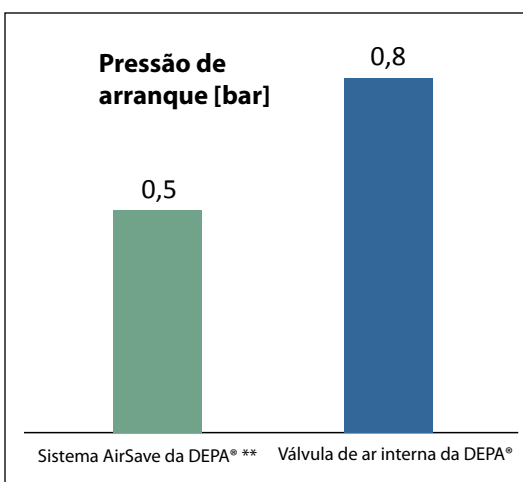


Conformidade com ATEX II 2GD IIB Tx



Desempenho

As bombas DEPA® com sistema AirSave conseguem arrancar a baixa pressão de arranque. A pressão do ar é convertida numa energia mecânica com perdas mínimas.



**apenas aplicável combinado com certas combinações de elastómero

Crane ChemPharma & Energy, DEPA®