

## SISTEMA DE DRENAGEM AUTOMÁTICO

Solução de controle operada a ar com sensor de nível de líquido

O Sistema de Drenagem Automático ARO® proporciona controle automático liga/desliga para as bombas de diafragma PRO e EXP. Um sensor de nível de líquido com controle pneumático é usado para controlar facilmente o nível de fluido em um intervalo desejado. O Sistema de Drenagem Automático limitará o trabalho de monitoramento e reduzirá o consumo de ar por evitar o funcionamento a seco da bomba.

### Características

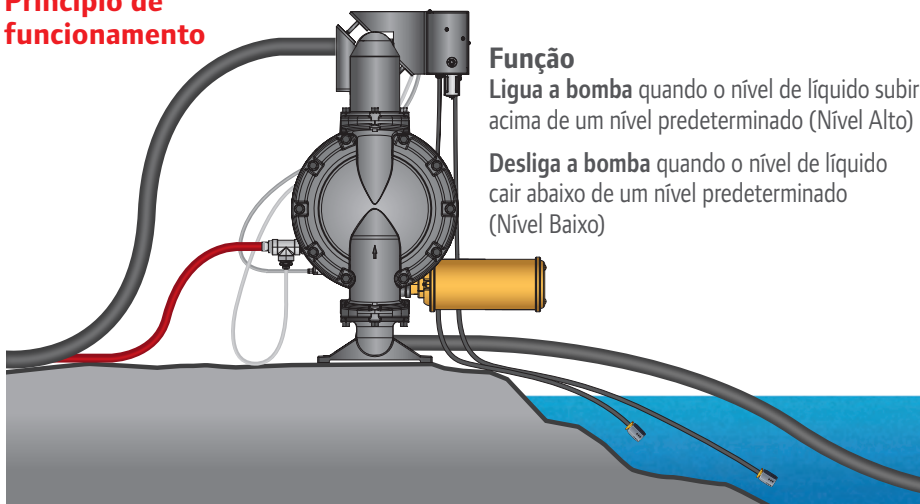
- Design simples é fácil de configurar e usar
- Todas as operações pneumáticas eliminam a fonte de ignição elétrica
- O controle de nível Alto/Baixo mantém o fluido entre os níveis estabelecidos
- Reduz o consumo de ar por evitar a execução a seco da bomba
- Sistema portátil com sensor de nível de líquido montado diretamente



- 1 Suporte
- 2 Sensor de nível de líquido
- 3 Válvula com controle pneumático
- 4 Tubulação para sensor com triagem
- 5 Bomba de diafragma Série Pro/EXP (adquirida separadamente)

SISTEMA DE DRENAGEM AUTOMÁTICO	
SCD501BN08-V1D	Kit de Drenagem (sem bomba)
COMPATIBILIDADE DA BOMBA	
Bomba de 2 pol. Série EXP	PX20X-XXX-XXX-X, PX20P-FXS-XXX
Bomba de 2 pol. Série PRO	6662XX-XXX-C
Bomba de 3 pol. Série EXP	PX30X-AXX-XXX-X, PX30X-BXX-XXX-X
Bomba de 3 pol. Série PRO	6663XX-XXX-C
Outras séries EXP/Pro são compatíveis com o Sensor de Nível montado remotamente, reduzindo o encaixe de entrada de ar de 3/4" - 14 NPTF-1 para o tamanho necessário.	

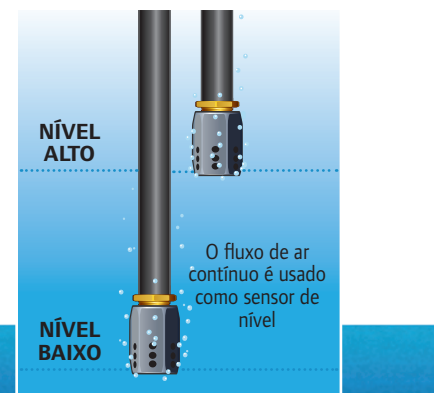
### Princípio de funcionamento



#### Função

**Liga a bomba** quando o nível de líquido subir acima de um nível predeterminado (Nível Alto)

**Desliga a bomba** quando o nível de líquido cair abaixo de um nível predeterminado (Nível Baixo)



## ESPECIFICAÇÕES

Intervalo de temperatura- °F (°C)	32 – 122 (0 - 50)
Pressão de alimentação de ar- psi (bar)	29-101 (2-7)
Peso sem a bomba - lbs (kg)	11 (4,8)
Tamanho da conexão de ar	Rc 3/4 pol.
Extensão da tubulação do sensor - pés (m)	66 (20)
Sensibilidade para detectar o nível de líquido- pol. (cm)	2-4 (5-10)

## KIT DE SERVIÇO

SS-BQG550	Suporte de montagem
PNCV-1/2	Válvula com controle pneumático
637523	Kit de Tubos de sensor e Filtro

## DIMENSÕES

Bomba	A		B		C		D		E	
	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.
2 pol. Metallic EXP	553,1	21,8	711,7	28,0	172,5	6,8	300,0	11,8	723,1	28,5
2 pol. Metallic PRO	466,8	18,4	710,8	28,0	169,5	6,7	297,0	11,7	660,0	26,0
2 pol. Plastic EXP	426,1*	16,8*	819,0	32,2	188,3	7,4	315,9	12,4	731,0	28,8
3 pol. Metallic EXP	570,5	22,5	855,4	33,7	195,9	7,7	323,5	12,7	728,1	28,7
3 pol. Metallic EXP	480,0	18,9	856,9	33,7	195,7	7,7	323,3	12,7	664,8	26,2

\* OBSERVAÇÃO: Dimensões do LLS (sensor de nível de líquido) quando instalado no mesmo lado da linha de entrada de ar.

