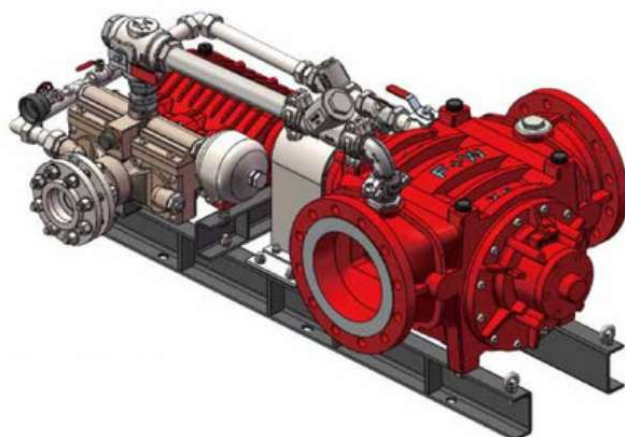


PROPORCIONADOR DE DOSAGEM VOLUMÉTRICA ARGUS

MODELO 18.000

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O proporcionador Argus de Dosagem Volumétrica Modelo 18.000 incorpora um motor hidráulico, acoplamento de bomba de pistão e placa de base, com a bomba de pistão acionada pelo motor hidráulico. A água passa pelo motor hidráulico, sofrendo uma certa queda de pressão. O LGE é pressurizado pela bomba de pistão e injetado na água após o motor hidráulico para atingir a taxa de proporcionamento desejada.



Taxa de Proporcionamento: 0.5%, 1.0%, 3.0%, 6.0%.

Temperatura de Trabalho:

- Versão Padrão: 4°C–50°C
- Versão para Alta Temperatura: 4°C–80°C

Pressão de Trabalho: 4–16 bar

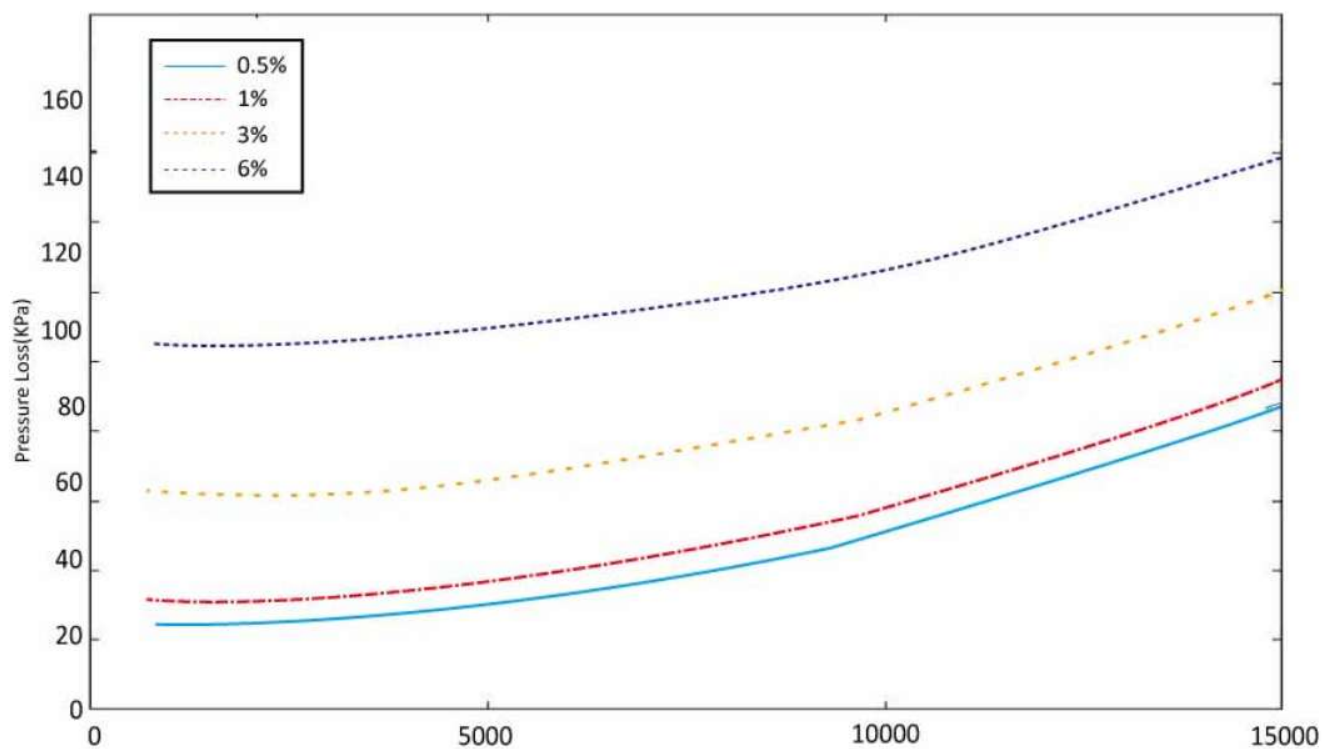
LGE: Pode ser utilizado com todos os tipos de LGE, LGE do tipo Não-Newtoniano, com viscosidade de até 10.000 cps.

Opcional: Versão à prova de explosão, conforme requisitado.

DADOS TÉCNICOS

Tipo	18.000-0.5	18.000-1	18.000-3	18.000-6
Taxa de Proporcionamento	0,5%	1%	3%	6%
Direções do Fluxo do Motor Hidráulico	Horizontal: "esquerda → direita" ou "direita → esquerda" Vertical: "cima → baixo" ou "baixo → cima"			
Vazão Mínima de Água	9000 L/min	900 L/min	900 L/min	900 L/min
Vazão Máxima de Água	18.000 L/min			
Temperatura de Armazenamento	-20°C a +80°C			
Pressão de Operação	4 - 16 bar			

PERDA DE CARGA



Vazão em LPM

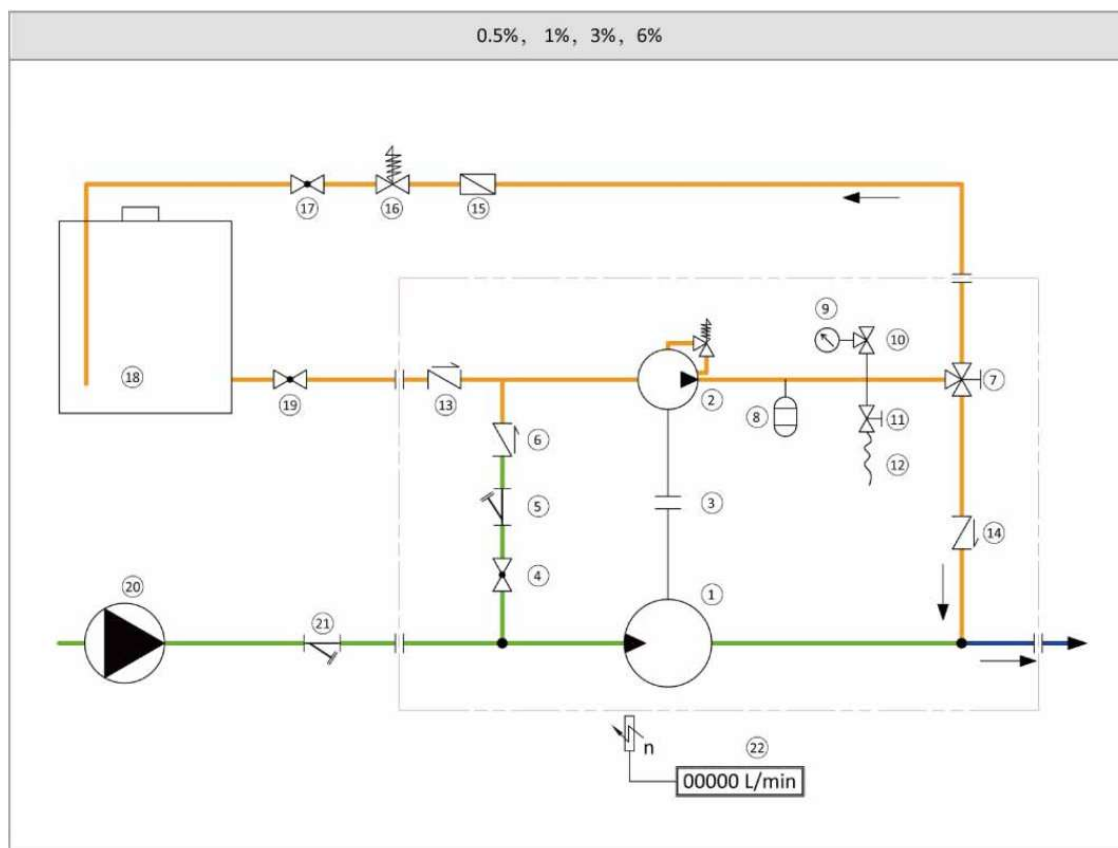
MATERIAIS

Motor Hidráulico		
Peça	Padrão	Água do mar
Carcaça	Alumínio Fundido ZL101A	Bronze Fundido ZCuSnPb1
Tampa	Alumínio Fundido ZL101A	Bronze Fundido ZCuSnPb1
Carcaça Interna	Alumínio 6061	Bronze Fundido ZCuSnPb1
Rotor	Alumínio 6082	Bronze Fundido ZCuSnPb1
Pá	PVDF Reforçado com Fibra de Carbono	PVDF Reforçado com Fibra de Carbono
Vedação	FKM	FKM
Conexões	Aço Inox 304 ou 316	Aço Inox 316
Fixadores	Aço Inox 304 ou 316	Aço Inox 316

Bomba de Pistão	
Peça	Material
Fundição	Bronze Fundido ZCuAL9Fe4Ni4Mn2
Pistão	Bronze de Armas QSn10-1
Cabeçote Cruzado	Aço Liga 35CrMo
Biela	Bronze Fundido ZCuAL9Fe4Ni4Mn2
Eixo de Manivela	Aço Liga 20CrMoTi
Cárter	Alumínio Fundido ZL101A
Vedação	FKM
Fixadores	Aço Inox 304 ou 316

Tubos e Conexões: Aço Inoxidável 304 ou 316
Base: Aço Inoxidável 304

DIAGRAMA DE FLUXO



1. Motor hidráulico

2. Bomba de pistão

3. Acoplamento

4. Válvula de esfera de 2 vias
"Lavagem/Escorvamento"

5. Filtro na linha de lavagem

6. Válvula de retenção na linha de
lavagem

7. Válvula de esfera de 3 vias
"Retorno/Proporcionamento"

8. Amortecedor de pulsação

9. Manômetro

10. Válvula de fechamento

11. Válvula de sangria de ar

12. Mangueira de sangria de ar
13. Válvula de retenção na linha de
sucção

14. Válvula de retenção na linha de
proporcionamento

15. Medidor de vazão para linha de
retorno

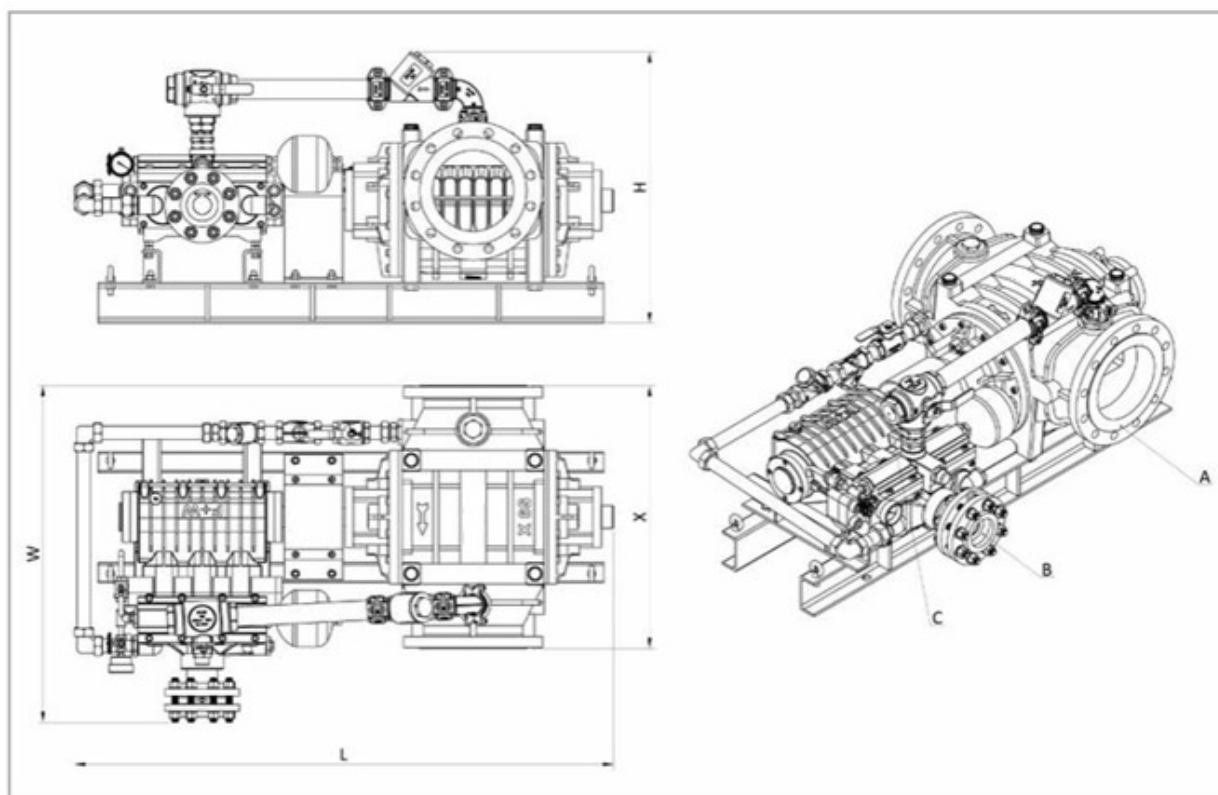
16. Válvula de sustentação de pressão
para linha de retorno

17. Válvula de esfera de 2
vias na linha de retorno
18. Suprimento de agente
espumante

19. Válvula de fechamento
na linha de sucção
20. Suprimento de água
de extinção
21. Filtro de água

22. Contador de
revoluções com display
de vazão

DIMENSÕES



Modelo	18.000-0.5	18.000-1	18.000-3	18.000-6
Taxa de Proporcionamento	0.5%	1%	3%	6%
Conexão do Motor Hidráulico (A)	Flange DIN EN 1092-1, DN300 PN16 RF Flange ASME B16.5, 12" Class 150			
Comprimento de Instalação do Motor Hidráulico (X)	850 mm			
Conexão da Linha de Sucção (B)	Flange PN16 RF, DN 65	Flange PN16 RF, DN 80	Flange PN16 RF, DN 125	Flange PN16 RF, DN 150
Conexão da Linha de Retorno (C)	1.1/4" FT BSP	1.1/2" FT BSP	2.1/2" FT BSP	3" FT BSP
Comprimento (L)			1900 mm	
Largura (W)			1150 mm	
Altura (H)			900 mm	

NOTA

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas. No entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações adicionais, consulte a nossa home page: www.argus-engenharia.com.br ou entre em contato pelos telefones:

Matriz Vinhedo/SP (19) 3826-6670 – Filial Belo Horizonte (31) 2519-5555

Todos os direitos Reservados: Argus - Produtos e Sistemas Contra Incêndio Ltda.