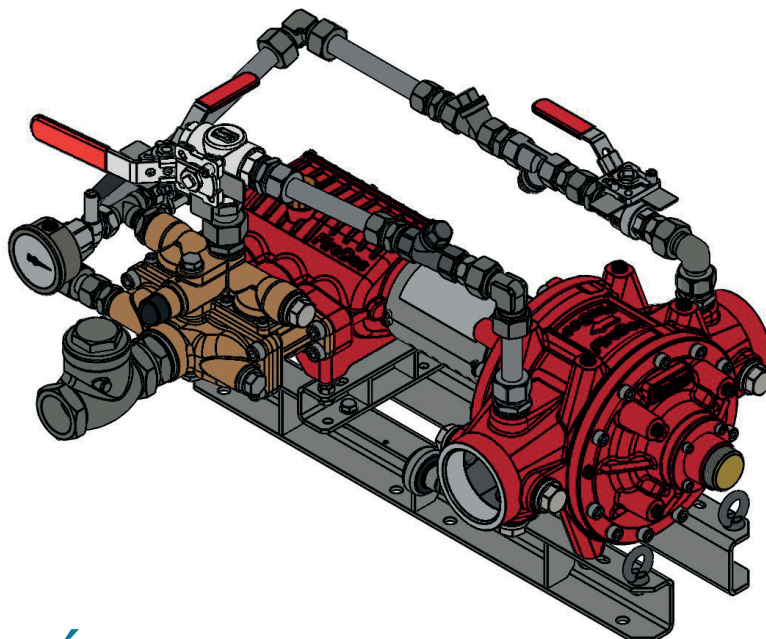




FICHA TÉCNICA

DOSADOR FD1000 GEN III

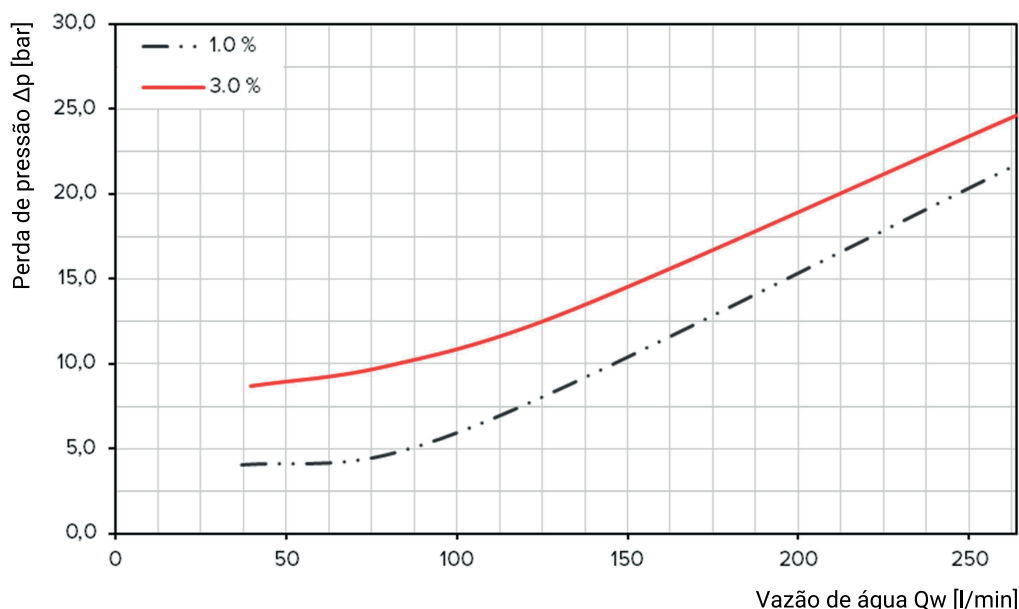
Para sistemas estacionários de combate a incêndio

01. DADOS TÉCNICOS

Tipo	FD1000/1-S	FD1000/3-S
Taxa de dosagem	1 %	3 %
Aprovações	FM Approval PR452158	
Sentido de fluxo do motor hidráulico	Horizontal: “esquerda ↔ direita” ou “direita ↔ esquerda”	
	Vertical: “cima ↔ baixo” ou “baixo ↔ cima”	
Water flow rate ¹⁾	50 – 264 gpm	48 – 264 gpm
Temperatura de operação ²⁾	Versão padrão: 41 °F – 122 °F	
	Versão alta temperatura: 41 °F – 176 °F (*)	
Temperatura de armazenamento	-4 °F – 176 °F	
Pressão de operação	72 – 232 psi	
Peso ³⁾		
Versão de água doce	119 lb	123 lb
Versão de água do mar ^{x)}	168 lb	172 lb
Classificação ATEX ^{x)}	II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T130 °C Gb	

02. PERDA DE PRESSÃO

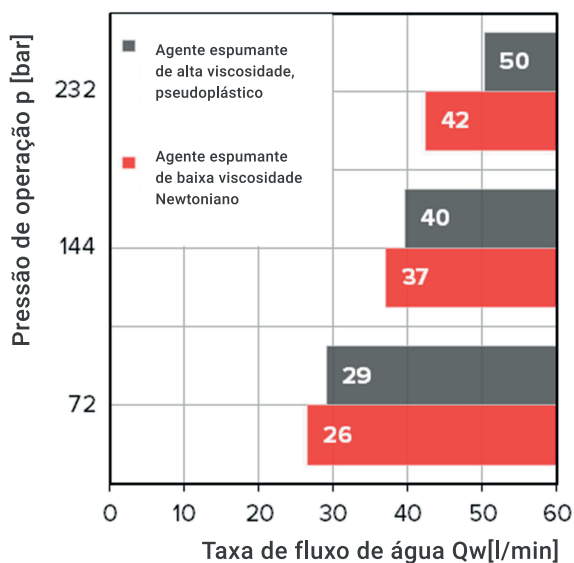
Indicada para 145 psi de operação. Para outras condições, entre em contato com o fabricante.



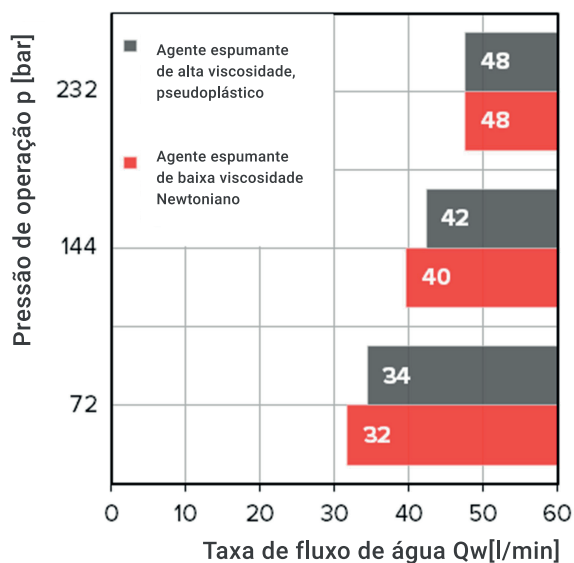
03. VAZÃO MÍNIMA DE ÁGUA

A vazão mínima aumenta cerca de 30% na versão alta temperatura. Aplicável apenas para faixas de viscosidade indicadas na seção 4.

FD1000/1-S

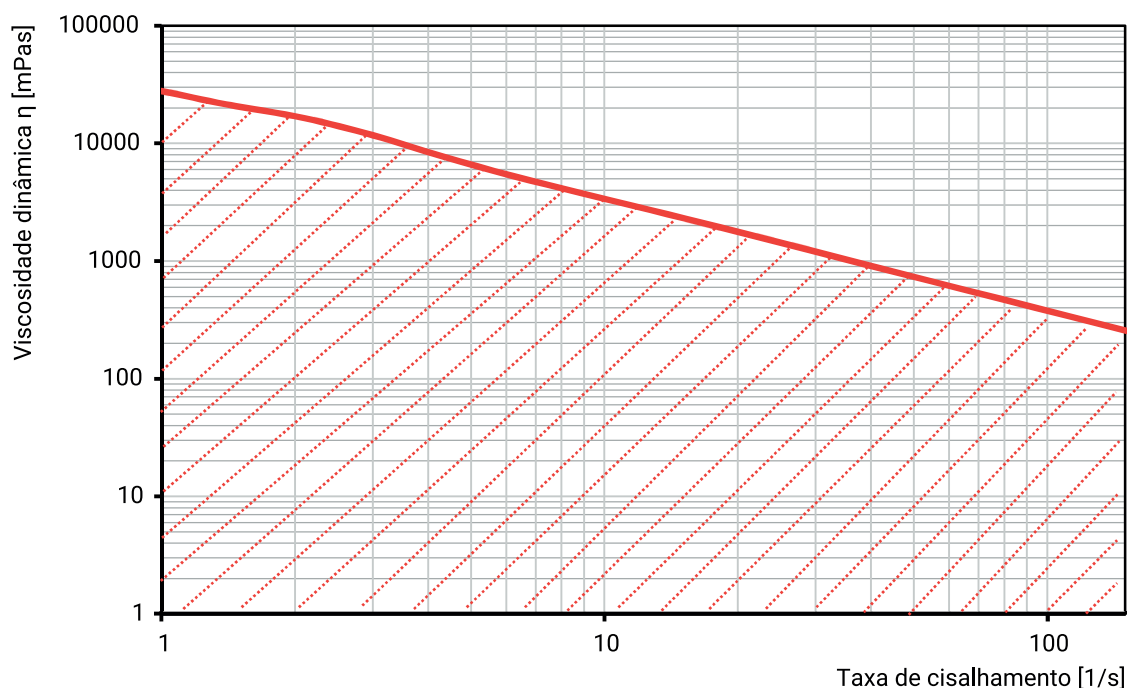


FD1000/3-S



04. VISCOSIDADE DO AGENTE ESPUMANTE

Compatível com todos os agentes espumantes disponíveis. Para modelos FM, consulte approvalguide.com. Oferecemos suporte para o correto dimensionamento da linha de sucção.

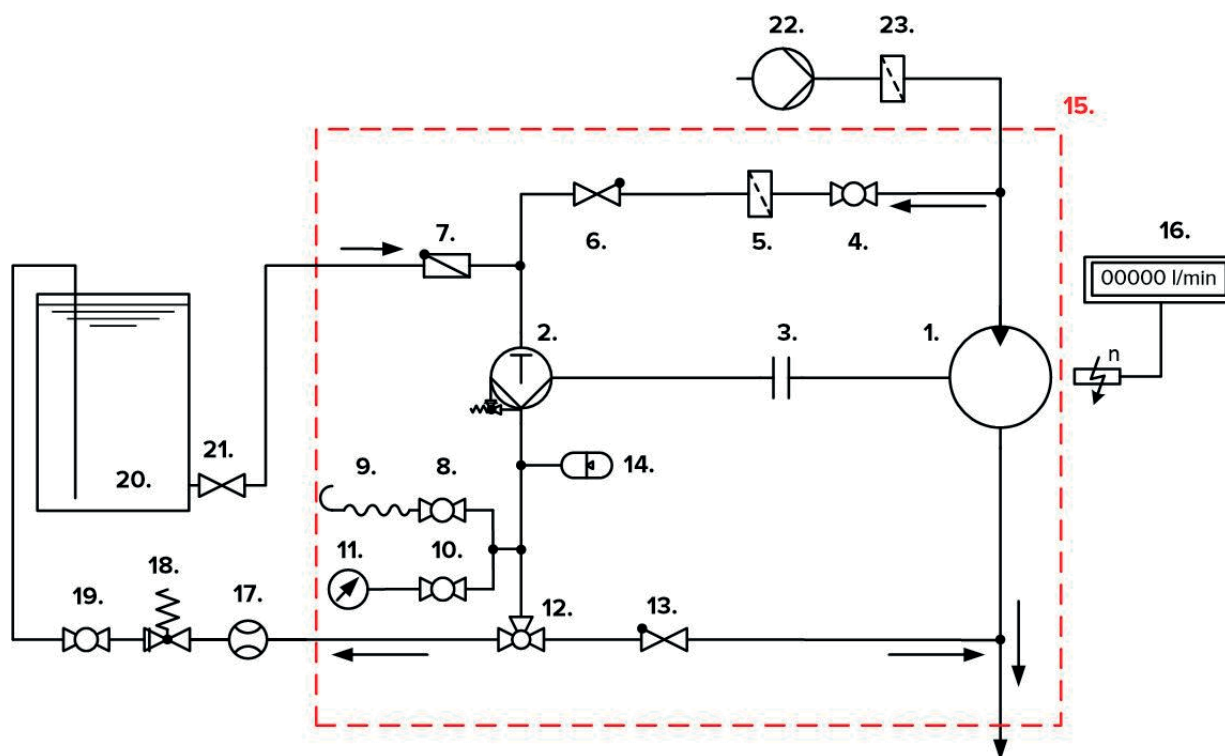


05. MATERIAIS

	Versão para água doce	Versão para água salgada
Motor de água ⁴⁾	Alumínio fundido G-ALSi7Mg com revestimento HC, AlMgSi1 com HC-PTFE, aço inox 316/316Ti, POM, PVDF, NBR, FKM	Bronze fundido G-CuSn10, aço inox 316/316Ti, bronze alumínio CuAl10-Fe5Ni5-C-GC, POM, PVDF, NBR, FKM
Bomba proporcionadora ⁴⁾	Aço inox 316/316Ti, POM, FKM, cerâmica de óxido de alumínio (Al_2O_3), bronze alumínio CuAl10Ni5Fe5-C-GC	
Tubulação ⁴⁾	Aço inox 316 / CF8M / SS316Ti, PTFE	
Estrutura de suporte	Aço inox 304 / 316	

06. DIAGRAMA DE FLUXO

Inclui motor hidráulico, bomba dosadora, válvulas, filtros, contador de giros, e medidores de vazão (opcionais).



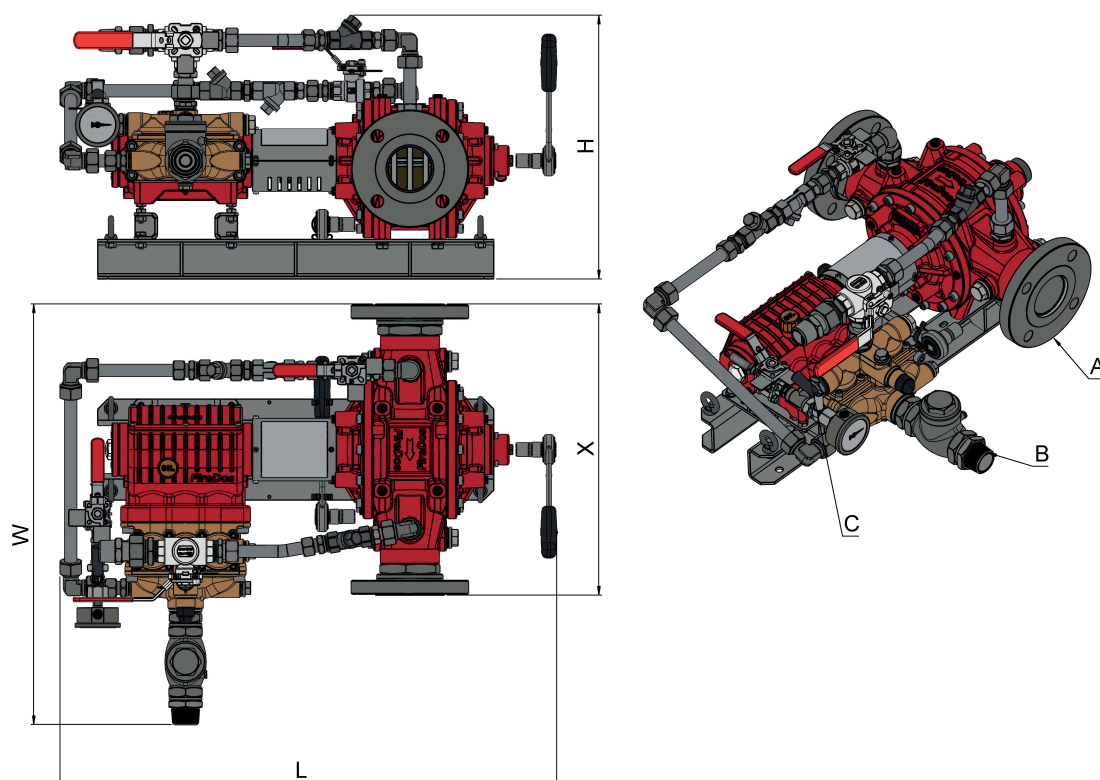
- | | |
|---|--|
| 1. Motor de água | 13. Válvula de retenção na linha de proporção |
| 2. Bomba proporcional | 14. Amortecedor de pulsação |
| 3. Acoplamento | 15. Itens padrão FireDos |
| 4. Válvula esfera 2 vias "Lavagem/Prévazão" | 16. Contador de rotações com visor de vazão (*) |
| 5. Filtro na linha de lavagem | 17. Medidor de vazão linha de retorno (*) |
| 6. Válvula de retenção da linha de lavagem | 18. Válvula de retenção de pressão (*) |
| 7. Comporta anti-retorno na linha de sucção | 19. Válvula de esfera 2 vias na linha de retorno (*) |
| 8. Válvula de purga de ar | 20. Suprimento de agente espumante |
| 9. Mangueira de purga | 21. Válvula de bloqueio na linha de sucção |
| 10. Válvula de bloqueio do manômetro | 22. Suprimento de água de extinção |
| 11. Manômetro | 23. Filtro de água |
| 12. Válvula esfera 3 vias "Retorno/Proporção" | |



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

07. DIMENSÕES



Tipo	FD1000/1-S	FD1000/3-S
Taxa de dosagem	1 %	3 %
Conexão motor de água A	Flange ASME B16.5, 2.1/2" Classe 150	
Comprimento de instalação motor de água X ⁵⁾	17.4 pol	
Conexão linha de sucção B	1.1/4" macho NPT	1.1/4" macho NPT
Conexão linha de retorno C	1" macho NPT	1" macho NPT
Comprimento L ⁵⁾	31.9 pol	31.9 pol
Largura W ⁵⁾	25.1 pol	25.1 pol
Altura H ⁵⁾	15.9 pol	15.9 pol