

Modelo FP-400E-1D



Benefícios e Características

- Segurança e confiabilidade
 - Design simples, comprovado pelo tempo, com atuação à prova de falhas
 - Vedação de diafragma elastomérico robusto em peça única - tecnologia VRSD
 - Fluxo livre de obstáculos e ininterrupto
 - Sem partes mecânicas móveis
 - Indicadores de posição chave fim de curso (opcional)
 - Atende aos requisitos das normas da indústria
- Manutenção rápida e fácil
 - Projetada para alta confiabilidade e fácil manutenção
 - Manutenção em linha
 - Remoção rápida e fácil da tampa

Aplicações Típicas

- Sistemas automáticos de pulverização de água
- Sistemas de detecção de incêndio elétricos com painéis de controle
- Aplicações de espuma
- Instalações de monitores de incêndio
- Sistemas hidráulicos controlados remotamente

Aprovações



UL-Listed
Válvulas de Controle de Água para
Sistemas Especiais, Tipo Dilúvio (VLFT)
Diâmetros 1½" - 10"



Det Norske Veritas
Tipo de aprovação
Diâmetros de 1½" a 12"



ABS
American Bureau of Shipping
Tipo de aprovação
Tamanhos 1½" - 12"

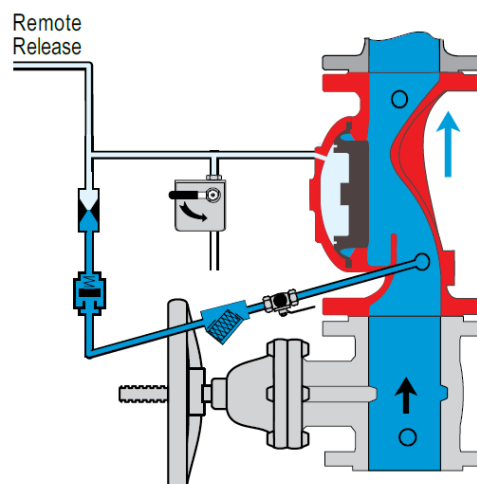
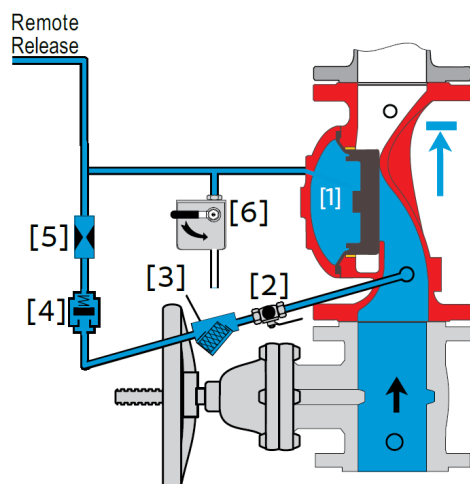


Lloyd's Register
Tipo de aprovação
Tamanhos 1½" - 10"

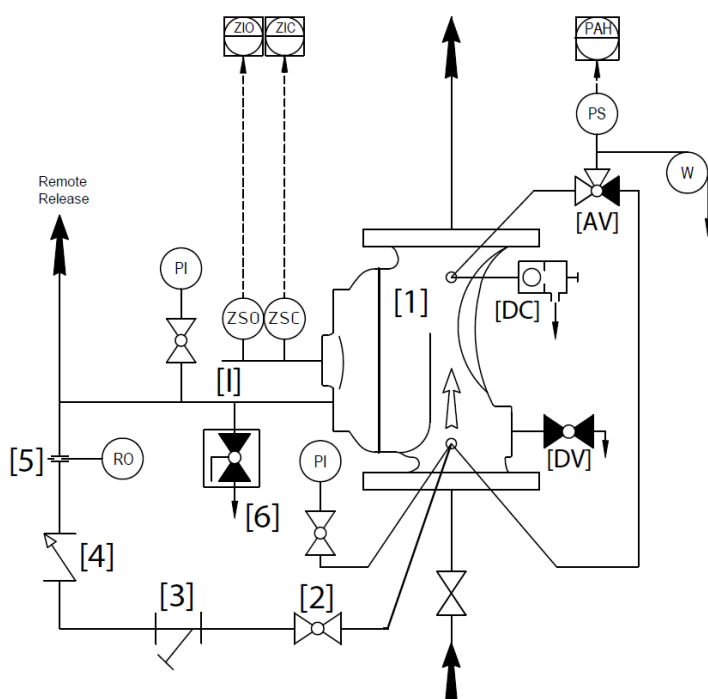
Características Adicionais

- Compatibilidade com água do mar
- Pressostato de alarme
- Indicadores de posição chave fim de curso
- Revestimento epóxi de alto desempenho à base de zinco resistente à corrosão

Operação



P&ID do Sistema



Componentes	
	Itens Opcionais do Sistema
ZS	
PS	
W	válvula automática de retenção de gotejamento
I	
AV	
DC	válvula automática de retenção de gotejamento
PI	
DV	

** Incluído com o sufixo A no código da válvula (componentes de dreno e indicação)
Veja as designações de código e "itens adicionais fornecidos de fábrica" na página 4*

Instalação do Sistema

Itens Opcionais do Sistema



Water Motor Alarm



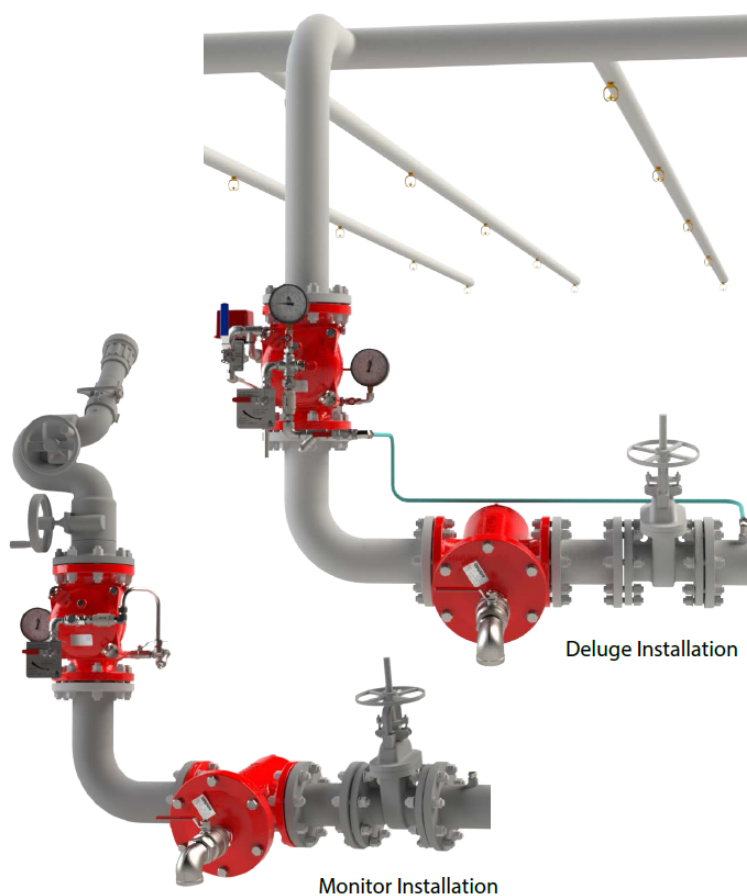
Pressure Switch



Pressure Gauge



Single Ex d
Proximity S.S.316
Limit Switch



Especificações Sugeridas

Todas as imagens neste catálogo são meramente ilustrativas

Dados Técnicos

Tamanhos Disponíveis:

Flangeada- 1½, 2, 2½, 3, 4, 6, 8, 10 & 12"

Ranhurada- 2, 3, 4, 6, & 8"

Classe de Pressão:

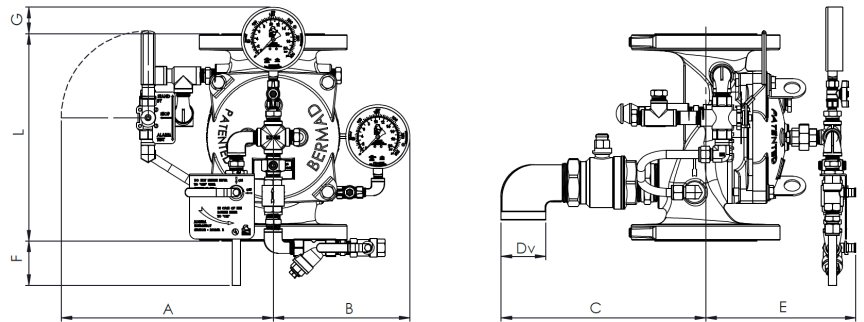
ANSI#150 - 17.2 bar | 250 psi

Ranhurada - 17.2 bar | 250 psi

Elastômero:

HTNR - Fabric Reinforced High Temperature

Compound - See engineering data



Tamanho da Válvula	L #150 mm in	Ranhura em L mm in	A mm in	B mm in	C mm in	ØD in	E mm in	F mm in	G mm in	Peso #150 kg lb
DN40 1½"	205 8.1	-	313 12.3	167 6.6	199 7.8	¾"	177 7	126 5	100 3.9	14 31
DN50 2"	205 8.1	205 8.1	313 12.3	167 6.6	199 7.8	¾"	177 7	126 5	100 3.9	15 33
DN65 2½"	205 8.1	-	325 12.8	172 6.7	253 10	1½"	179 7	126 5	100 3.9	17 37
DN80 3"	257 10.1	250 9.8	345 13.6	180 7	266 10.5	1½"	232 9.1	100 3.9	74 2.9	26 57
DN100 4"	320 12.6	320 12.6	328 12.9	212 8.3	316 12.4	2"	232 9.1	69 2.7	43 1.7	38 84
DN150 6"	415 16.3	415 16.3	349 13.7	204 8	347 13.7	2"	309 12.2	21 0.8	-	82 181
DN200 8"	500 19.7	-	383 15.1	270 10.6	364 14.3	2"	359 14.1	-	-	145 320
DN250 10"	605 23.8	-	-	396 15.6	384 15.1	2"	357 14	-	-	161 354
DN300 12"	725 28.5	-	438 17.2	333 13.1	422 16.6	2"	488 19.2	-	-	249 549

IMPORTANTE: As dimensões do envelope ou extensão do conjunto referem-se à orientação vertical e podem variar conforme o posicionamento específico dos componentes – Exceto para a dimensão "L", permita uma tolerância de pelo menos ±15%

Valve Code Designations

