

Modelo FP-400Y-1D



Benefícios e Características

- Segurança e confiabilidade
 - Válvula de controle de água de abertura rápida listada UL
 - 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)
 - Indicador local de posição da válvula (opcional)
- Alto desempenho
 - Eficiência de vazão muito alta
 - Corpo tipo Y reto de passagem plena
 - Aprovado para PN25 / 365 psi
- Projetado especificamente para proteção contra incêndio
 - Comprimento face a face padronizado conforme ISO 5752 EN 558-1
 - Atende aos requisitos das normas da indústria
- Manutenção rápida e fácil
 - Manutenção em linha
 - Remoção rápida e fácil da tampa

Aplicações Típicas

- Sistemas automáticos de pulverização de água
- Instalações de monitores de incêndio
- Válvula de dilúvio operada manualmente
- Sistemas hidráulicos controlados remotamente
- Tanques de armazenamento de óleo e gás

Aprovações



UL-Listed
Válvulas de Controle de Água para
Sistemas Especiais, Tipo Dilúvio (VLFT)
Diâmetros 1½" - 16"



Det Norske Veritas
Tipo de aprovação
Diâmetros de 1½" a 16"

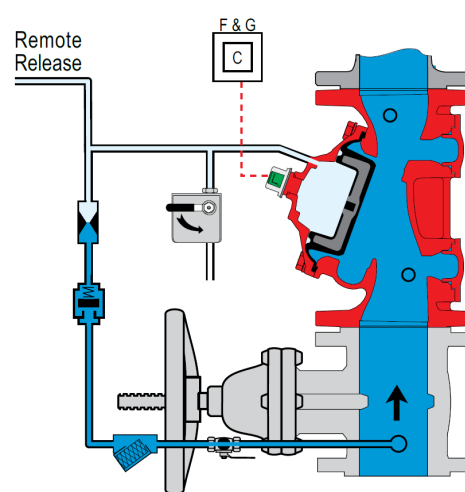
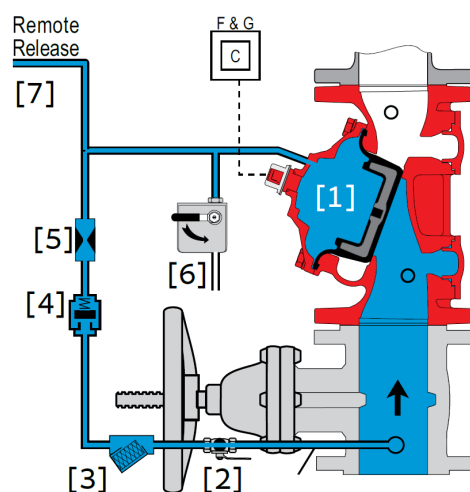


Registro Lloyd's
Tipo de aprovação
Diâmetros 1½" - 10"

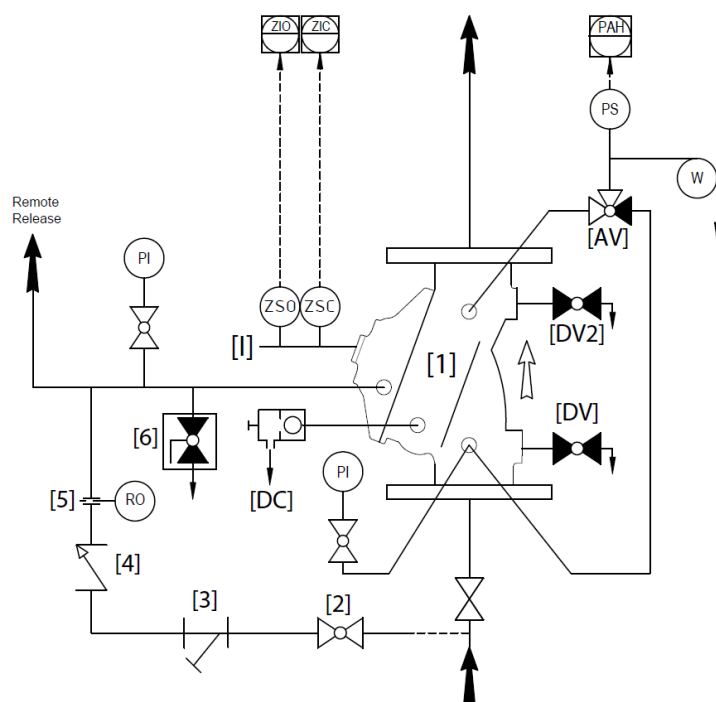
Características Adicionais

- Indicadores de posição chave fim de curso
- Indicador de posição local da válvula
- Estação de Liberação Manual Remota Hidráulica
- Compatibilidade com água do mar
- Válvula de dreno/s entrada/saída
- Revestimento epóxi de alto desempenho à base de zinco resistente à corrosão

Operação



P&ID do Sistema



Componentes

Itens Opcionais do Sistema

PS	
W	válvula automática de retenção de gotejamento
ZS	
I	
DV2	
DV	
PI	
AV	
DC	válvula automática de retenção de gotejamento

* 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



Rotating Limit
Switch Box



Visual Position
Indicator



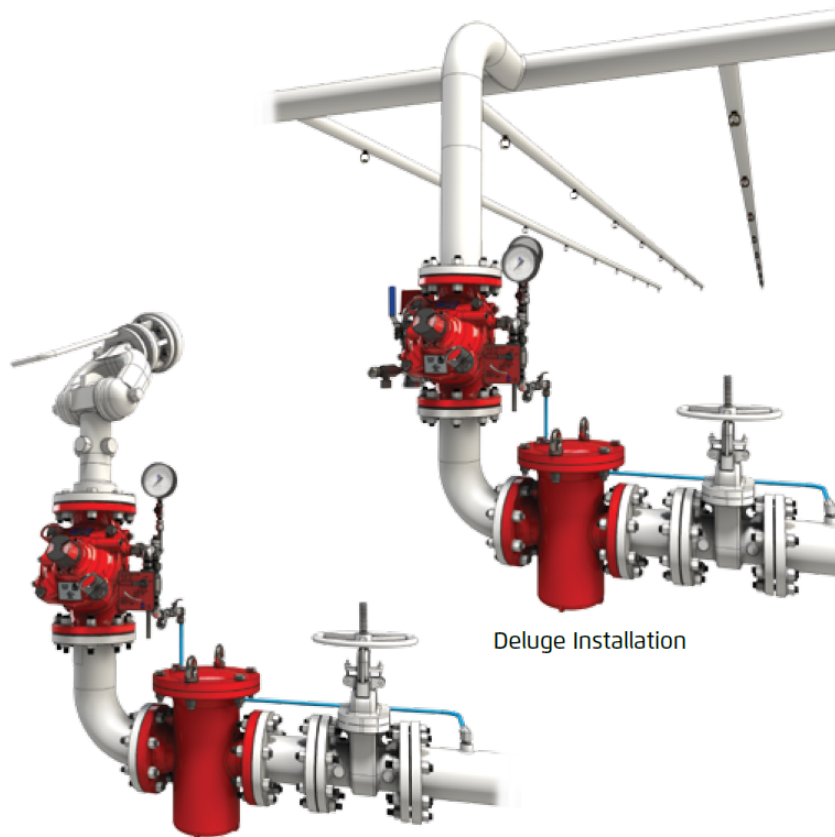
Pressure Switch



Pressure Gauge



Basket Strainer -
60F



Deluge Installation

Monitor Installation

Especificações Sugeridas

Dados Técnicos

Tamanhos Disponíveis:

Flangeada- 1½, 2, 2½, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 & 16"

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

Classe de Pressão:

ANSI#150 - 17.2 bar | 250 psi

ANSI#300 - 1½" até 10" - 25 bar | 365 psi

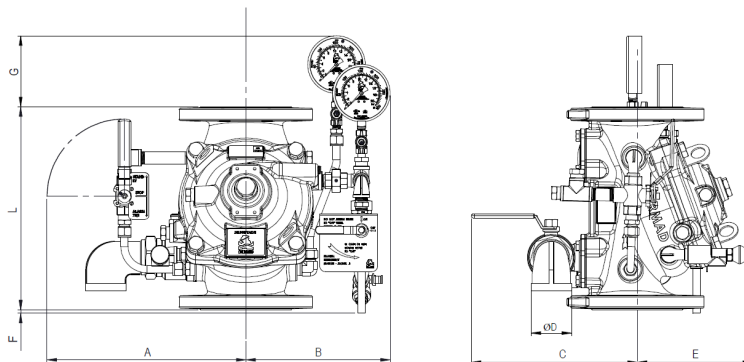
ANSI#300 - 12" até 16" - 20 bar | 300 psi

Ranhurada - 17.2 / 25 bar | 250 / 365 psi

Elastômero:

HTNR - Fabric Reinforced High Temperature

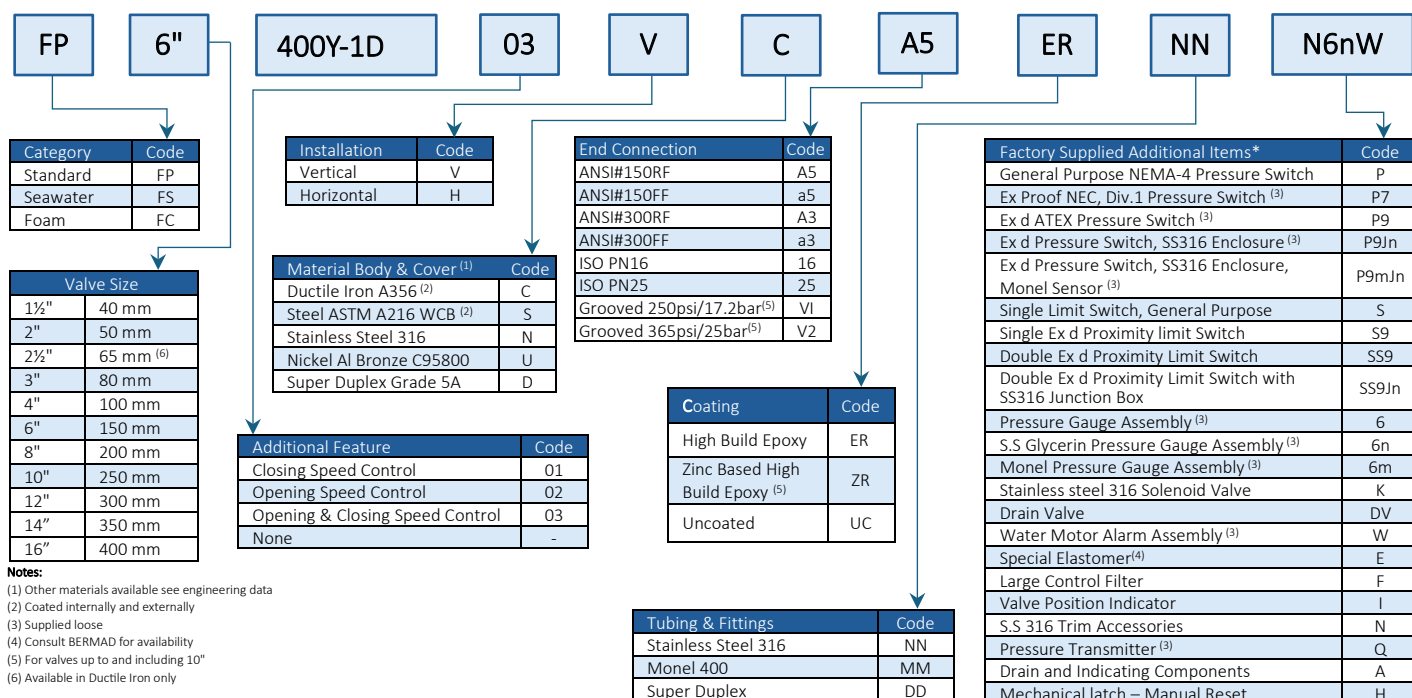
Compound - See engineering data



Tamanho da Válvula	L #150 mm in	Ranhura em L mm in	L #300 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	Peso #300 kg lb
DN40 1½"	230 9.1	230 9.1	230 9.1	293 11.5	240 9.4	177 7	¾"	120 4.7	204 8	116 4.6	15 33	17.5 39
DN50 2"	230 9.1	230 9.1	238 9.4	293 11.5	240 9.4	177 7	¾"	120 4.7	204 8	116 4.6	17 37	15 33
DN65 2½"	235 9.3	235 9.3	241 9.5	296 11.7	240 9.4	183 7.2	1½"	120 4.7	204 8	116 4.6	18 40	20 44
DN80 3"	310 12.2	310 12.2	326 12.8	313 12.3	298 11.7	221 8.7	1½"	146 5.7	134 5.3	106 4.2	34 74	39 86
DN100 4"	350 13.8	350 13.8	368 14.5	343 13.5	249 9.8	287 11.3	2"	199 7.8	6 0.2	122 4.8	48 106	55 121
DN150 6"	480 18.9	480 18.9	506 19.9	358 14	363 14.3	302 11.9	2"	228 9	26 1	45 1.8	95 209	115 253
DN200 8"	600 23.6	600 23.6	626 24.7	392 15.4	391 15.5	317 12.5	2"	295 11.6	-	-	165 363	185 407
DN250 10"	730 28.7	730 28.7	730 28.7	406 16	391 15.4	317 12.5	2"	295 11.6	-	-	198 436	234 515
DN300 12"	850 33.5	-	888 35	478 18.8	504 19.8	380 15	2"	441 17.4	-	-	355 781	405 891
DN350 14"	980 38.6	-	980 38.6	478 18.8	504 19.8	379 14.9	2"	441 17.4	-	-	391 860	453 997
DN400 16"	1100 43.3	-	1100 43.3	478 18.8	504 19.8	405 15.9	2"	415 16.3	-	-	442 972	562 1236

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



*More options available – consult BERMAD