

Modelo FP-400Y-6D



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
 - Desliga por comando remoto
 - Indicador local de posição da válvula (opcional)
 - Indicadores de posição chave fim de curso (opcional)
- Alto desempenho
 - Eficiência de vazão muito alta
 - Aprovado para PN25 / 365 psi
 - Corpo tipo Y reto de passagem plena
- Projetado especificamente para proteção contra incêndio
 - Comprimento face a face padronizado conforme ISO 5752 EN 558-1
 - Válvula Solenoide 3 Vias Listada UL429A
 - Atende aos requisitos das normas da indústria
- Manutenção rápida e fácil
 - Manutenção em linha
 - Remoção rápida e fácil da tampa
 - Válvulas de dreno rotativas (para válvulas de 3" e maiores)

Aprovações



UL-Listed Válvulas de Controle de Água para Sistemas Especiais, Tipo Dilúvio (VLFT) Diâmetros 11½" - 16"



Det Norske Veritas Tipo de aprovação Doâmetros de 1½″ a 16"





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

Aplicações Típicas

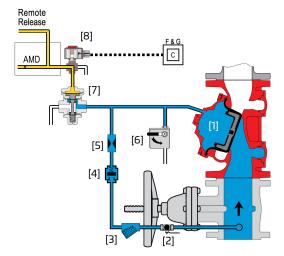
- Sistemas de Pulverização de Água por Controle Remoto
- Aplicações de espuma
- Sistemas de água corrosiva
- Sistemas de detecção redundantes duplos

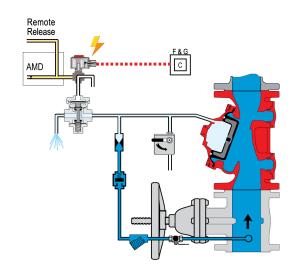
Características Adicionais

- Indicadores de posição chave fim de curso
- Indicador de posição local da válvula
- Pressostato de alarme
- Compatibilidade com água do mar
- Válvula de dreno/s entrada/saída
- Dispositivo de Manutenção de Ar
- Para "ativação automática", selecione o modelo de reinicialização local ou remoto BERMAD
- Revestimento epóxi de alto desempenho à base de zinco resistente à corrosão

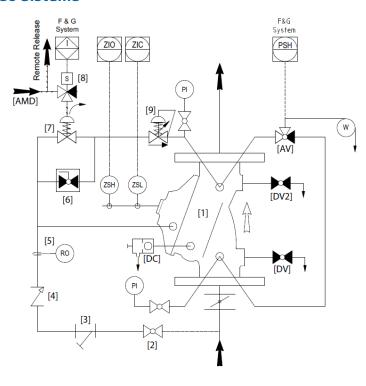
FP-400Y-6D

Operação





P&ID do Sistema



Componentes

	Itens Opcionais do Sistema
ZS	
- 1	
PI	
DV2	
W	válvula automática de retenção de gotejamento
AMD	
DC	válvula automática de retenção de gotejamento
DV	
AV	

* 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



Pressure Gauge



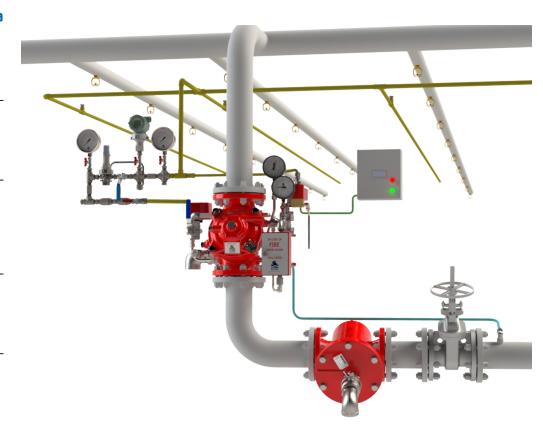
Pressure Switch



Rotating Limit Switch Box



Basket Strainer -



Especificações Sugeridas

FP-400Y-6D

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"

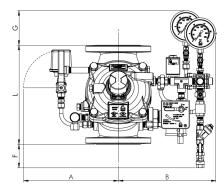
Classe de Pressão:

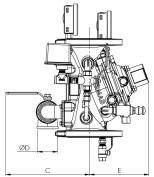
ANSI#150 - 17.2 bar | 250 psi

ANSI#300 - 11/2" 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

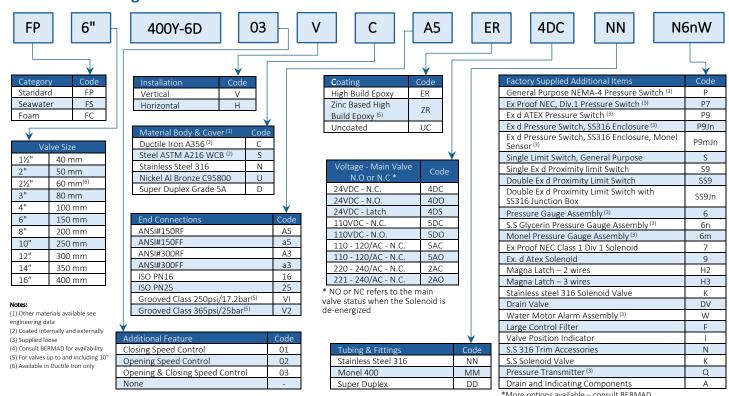




Tamanho da Válvula	L #150	Ranhura em L	L #300	A	В	C	۵D	E	F	G
	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	in	mm in	mm in	mm in
DN40 1½"	230 9.1	230 9.1	230 9.1	293 11.5	-	177 7	3/4"	1-	I -	1-
DN50 2"	230 9.1	230 9.1	238 9.4	293 11.5	-	177 7	3/4"	1-	1-	1-
DN65 2½"	235 9.3	235 9.3	241 9.5	293 11.6	I -	177 7.2	1½"	1-	I -	I-
DN80 3"	310 12.2	310 12.2	326 12.8	313 12.3	-	177 7	1½"	1-	1-	1-
DN100 4"	350 13.8	350 13.8	368 14.5	343 13.5	-	287 11.3	2"	1-	1-	1-
DN150 6"	480 18.9	480 18.9	506 19.9	358 14	-	302 11.9	2"	1-	1-	1-
DN200 8"	600 23.6	600 23.6	626 24.7	392 15.4	I -	317 12.5	2"	1-	I -	I-
DN250 10"	730 28.7	730 28.7	730 28.7	406 16	-	317 12.5	2"	1-	1-	1-
DN300 12"	850 33.5	-	888 35	478 18.8	-	380 15	2"	1-	1-	1-
DN350 14"	980 38.6	-	980 38.6	478 18.8	I -	379 14.9	2"	1-	I -	I-
DN400 16"	1100 43.3	-	1100 43.3	478 18.8	I -	405 16.1	2"	1-	I -	I-

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





www.bermad.com