

Modelo FP-400E-7DM



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
 - Atende aos requisitos dos padrões da indústria
 - Válvula principal sem partes mecânicas móveis
 - Dimensões compactas e que economizam espaço
 - Tempo de abertura da válvula reduzido, permitindo uma supressão de incêndio mais rápida
- Manutenção rápida e fácil
 - Reparável em linha
 - Remoção fácil e rápida da tampa

Aplicações Típicas

- Ambientes congelantes
- Armazenamento de materiais sensíveis à água
- Bibliotecas, museus e arquivos
- Salas de informática e eletrônica
- sistemas de pré-ação de grande volume

Aprovações



Listado UL
Válvulas de Controle de Água para
Sistemas Especiais.
Diâmetros 1½ - 10"



Lloyd's Register
Tipo de aprovação



ABS
American Bureau of Shipping
Tipo de aprovação

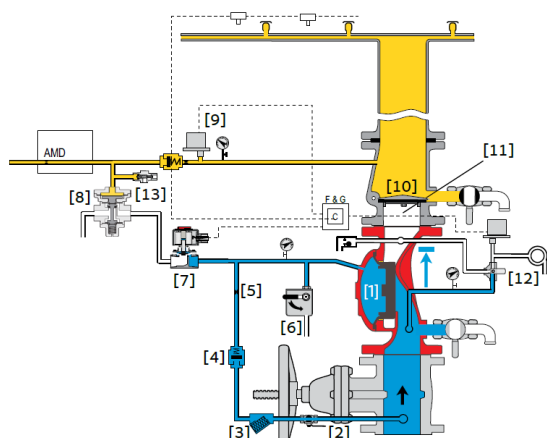


Det Norske Veritas
Tipo de aprovação

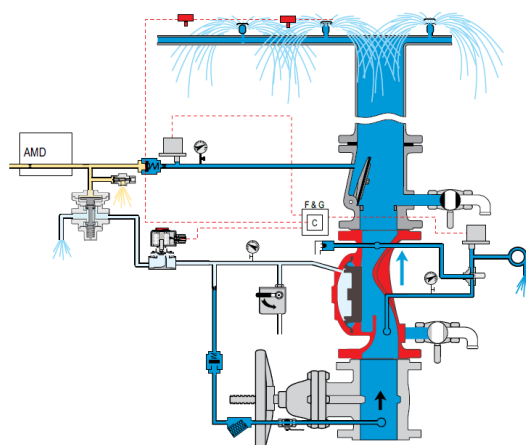
Características Adicionais

- Indicadores de posição chave fim de curso
- Dispositivo de Manutenção de Ar
- Pressostato de alarme
- Compatibilidade com água do mar
- Trim de controle em aço inoxidável 316
- Revestimento epóxi de alto desempenho à base de zinco resistente à corrosão

Operação

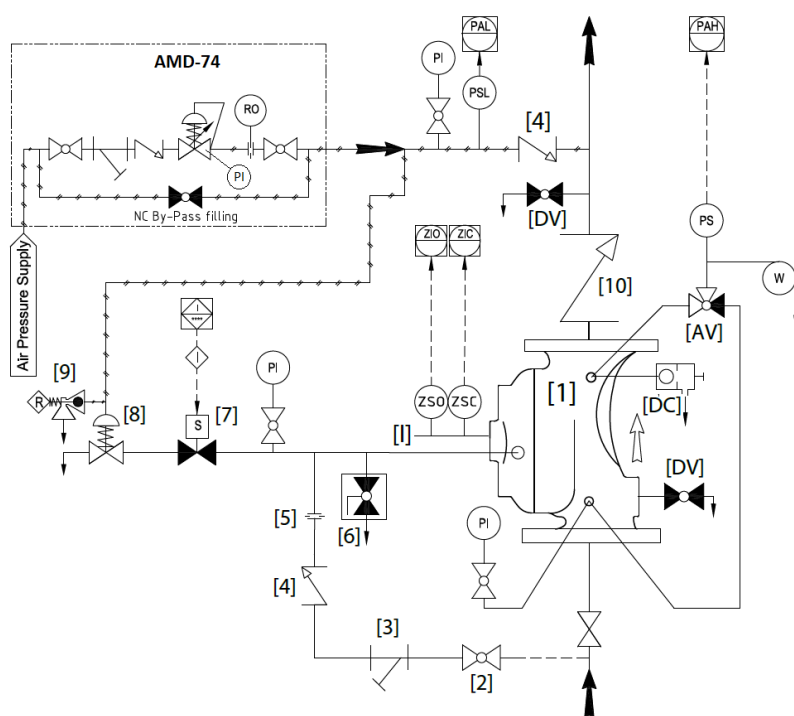


Valve Closed (normal conditions)



Valve Open (fire conditions)

P&ID do Sistema



	Componentes
	Itens Opcionais do Sistema
ZS	
I	
PS	
W	válvula automática de retenção de gotejamento
AMD	

Veja as designações de código e as opções adicionais instaladas de fábrica na página 4

Instalação do Sistema

Itens Opcionais do Sistema



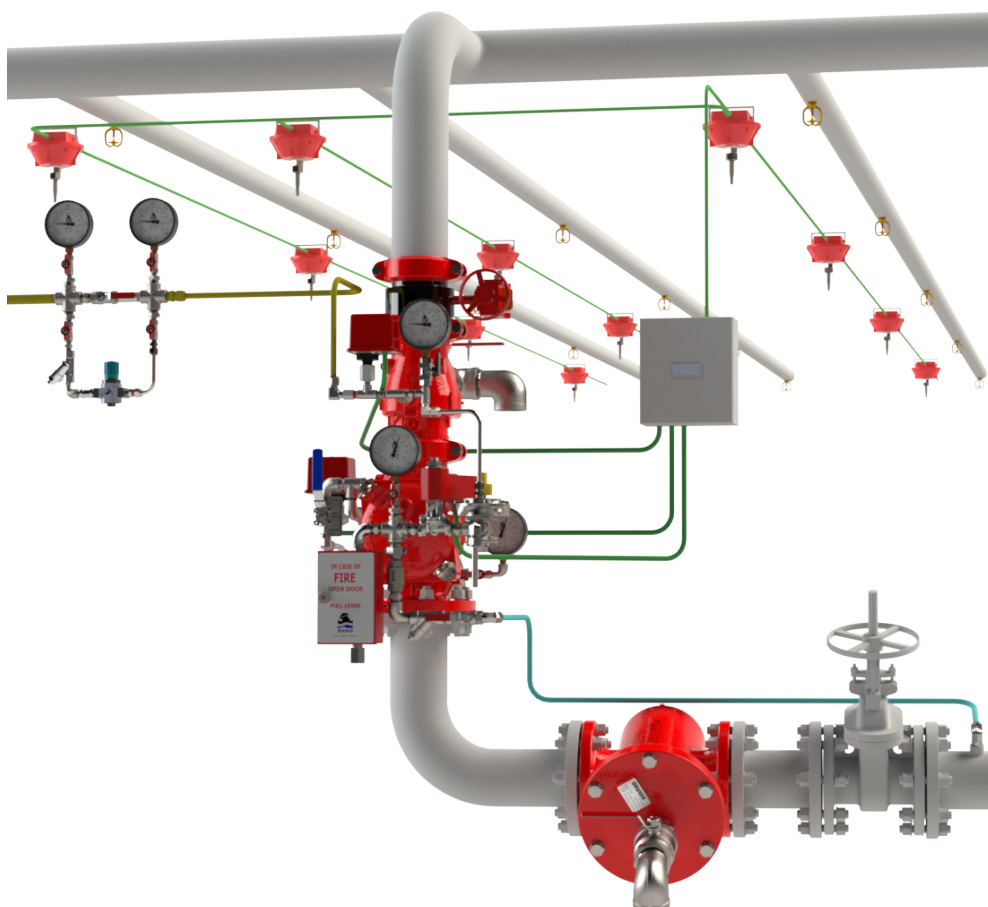
Water Motor Alarm



Pressure Gauge



Pressure Switch



Especificações Sugeridas

Todas as imagens neste catálogo são meramente ilustrativas

Dados Técnicos

Tamanhos Disponíveis:

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

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

Classe de Pressão:

ANSI#150 - 17.2 bar | 250 psi

ANSI#300 - 1½" até 10" - 12 bar | 12 psi

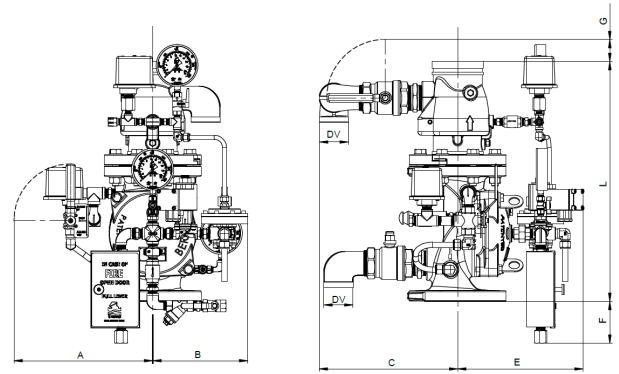
ANSI#300 - 12" até 16" - 12 bar | 12 psi

Ranhurada - 17.2 bar | 250 psi

Elastômero:

HTNR - Fabric Reinforced High Temperature

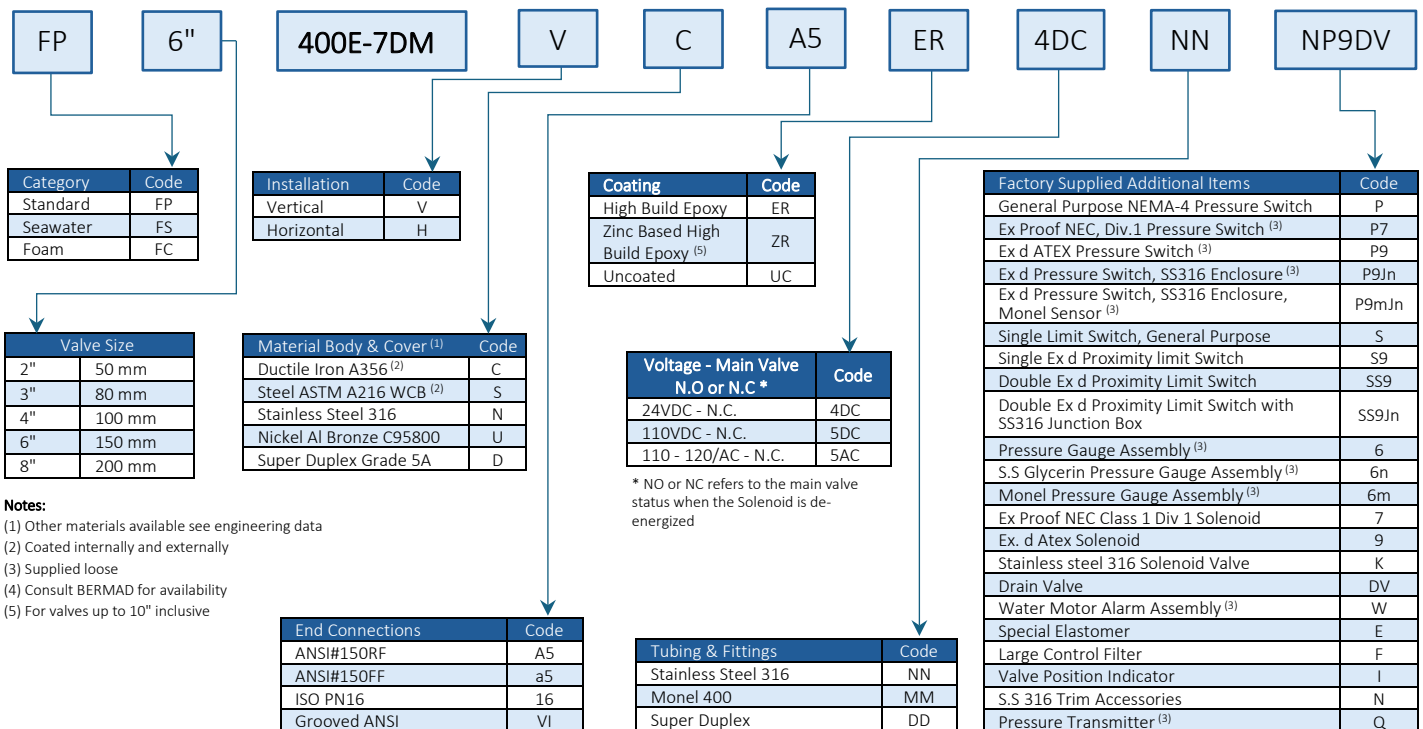
Compound - See engineering data



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
DN50 2"	427 16.8	427 8.1	313 12.3	238 9.4	218 8.6	¾"	242 9.5	156 6.1	53 2	28 62
DN80 3"	504 19.8	511 20.1	345 13.6	250 9.8	305 12	1½"	278 10.9	130 5.1	42 1.66	42 92
DN100 4"	566 22.3	566 22.3	327 12.9	255 10	327 12.9	1½"	296 11.7	99 3.9	52 2	58 128
DN150 6"	710 28	710 28	348 13.7	240 9.4	364 14.3	2"	374 14.7	51 2	39 1.5	112 246
DN200 8"	856 19.7	856 19.7	382 15	270 10.6	392 15.4	2"	424 16.7	9 0.4	-	183 403

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 - contact BERMAD