

Modelo FP-400E-7DM



Características y ventajas

- Seguridad y confiabilidad
 - Diseño simple, probado en el tiempo, con activación a prueba de fallos
 - Sello de diafragma elastomérico de una sola pieza, robusto - tecnología VRSD
 - Ruta de flujo sin obstáculos y sin interrupciones
 - Cumple con los requisitos de los estándares de la industria
 - Válvula principal sin partes móviles mecánicas
 - Dimensiones compactas que ahorran espacio
 - Tiempo de apertura de la válvula reducido, lo que permite una supresión de incendios más rápida
- Mantenimiento rápido y fácil
 - Servicio en línea
 - Retiro rápido y fácil de la tapa

Aplicaciones típicas

- Ambientes de congelación
- Almacenamiento de materiales sensibles al agua
- Bibliotecas, museos y archivos
- Cuartos de informática y electrónica
- sistemas de preacción de gran volumen

Aprobaciones



Listada UL
Válvulas especiales de control de agua para sistemas.
Diámetros: 1½ - 10"



Lloyd's Register
Aprobación



ABS
American Bureau of Shipping
Aprobación

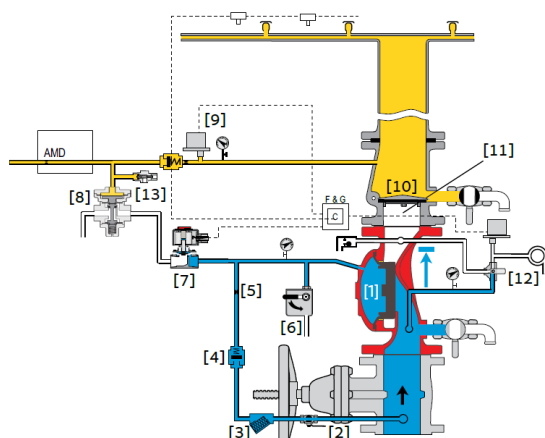


Det Norske Veritas
Aprobación

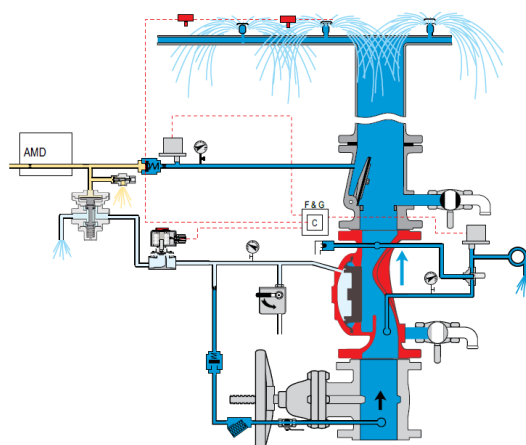
Características adicionales

- Interruptores de límite de posición de válvula
- Dispositivo de mantenimiento de aire
- Interruptor de presión de alarma
- Compatibilidad con agua de mar
- Trim de control en acero inoxidable 316
- Revestimiento epoxi de alto espesor a base de zinc resistente a la corrosión

Operación

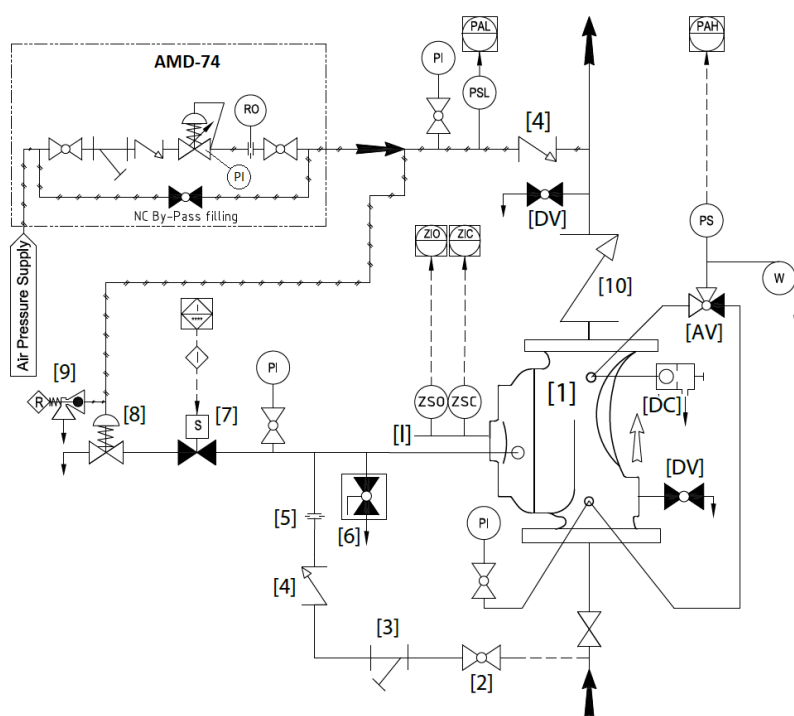


Valve Closed (normal conditions)



Valve Open (fire conditions)

Esquema del sistema



Componentes	
1	BERMAD 400E Deluge Valve
2	Priming ball valve
3	Priming strainer
4	Válvula de retención (cheque), tipo Lift
5	Restriction Orifice
6	Manual Emergency Release
7	2-Way Solenoid Valve

Elementos opcionales del sistema	
ZS	Conjunto del interruptor de límite *
I	
PS	Presostato PS-10 o PS-40
W	Kit de alarma para motor hidráulico, aluminio recubierto de epoxi
AMD	

Consulte las designaciones de código y las opciones adicionales instaladas en fábrica en la página 4

Instalación del sistema

Elementos opcionales del sistema



Water Motor Alarm



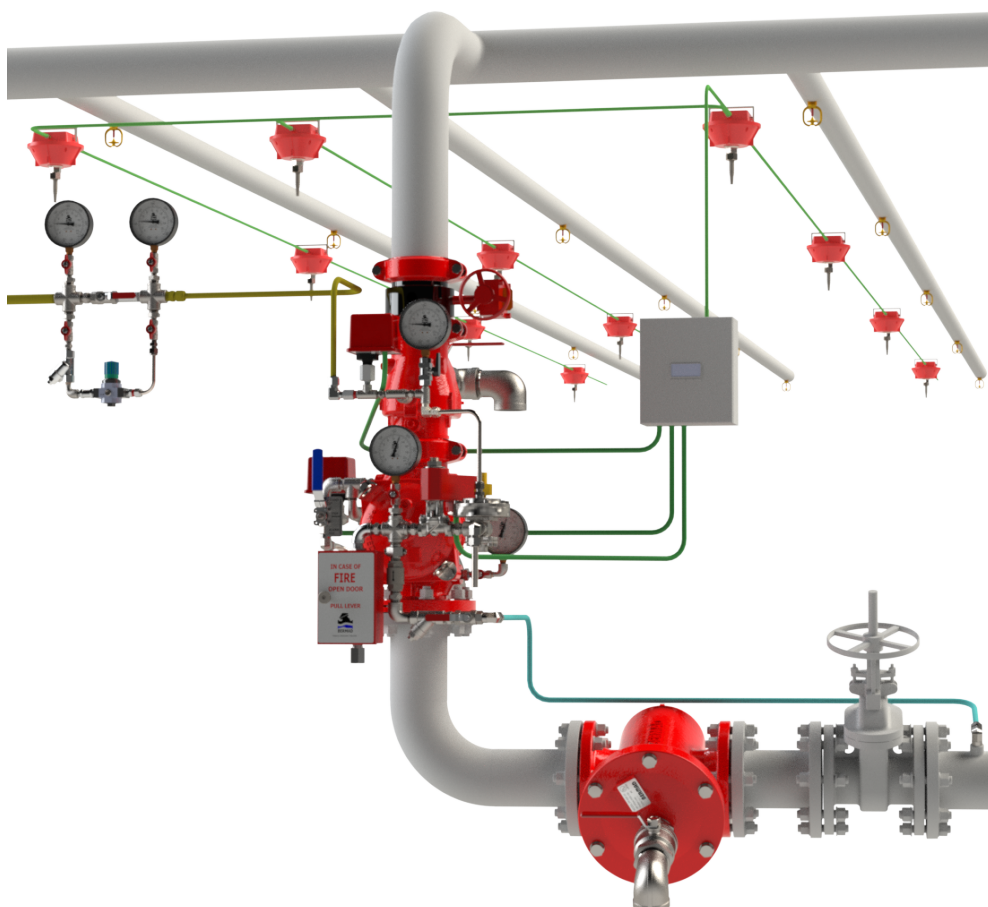
Pressure Gauge



Pressure Switch



Basket Strainer -
60F



Especificaciones sugeridas

Las imágenes de este catálogo se incluyen solo a título de ilustración

Datos técnicos

Tamaños disponibles:

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

Ranura (Victaulic)- 2, 3, 4, 6 & 8"

Presión nominal:

ANSI #150 - 17.2 bar | 250 psi

ANSI #300: de 1½" a 10" - 12 bar | 12 psi

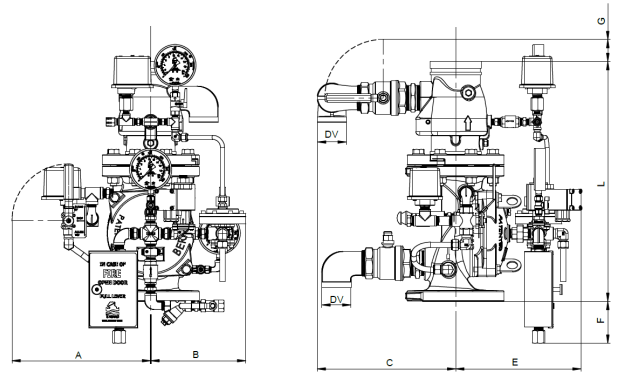
ANSI #300 - 12" a 16" - 12 bar | 12 psi

Ranura (Victaulic) - 17.2 bar | 250 psi

Elastómero:

HTNR - Fabric Reinforced High Temperature

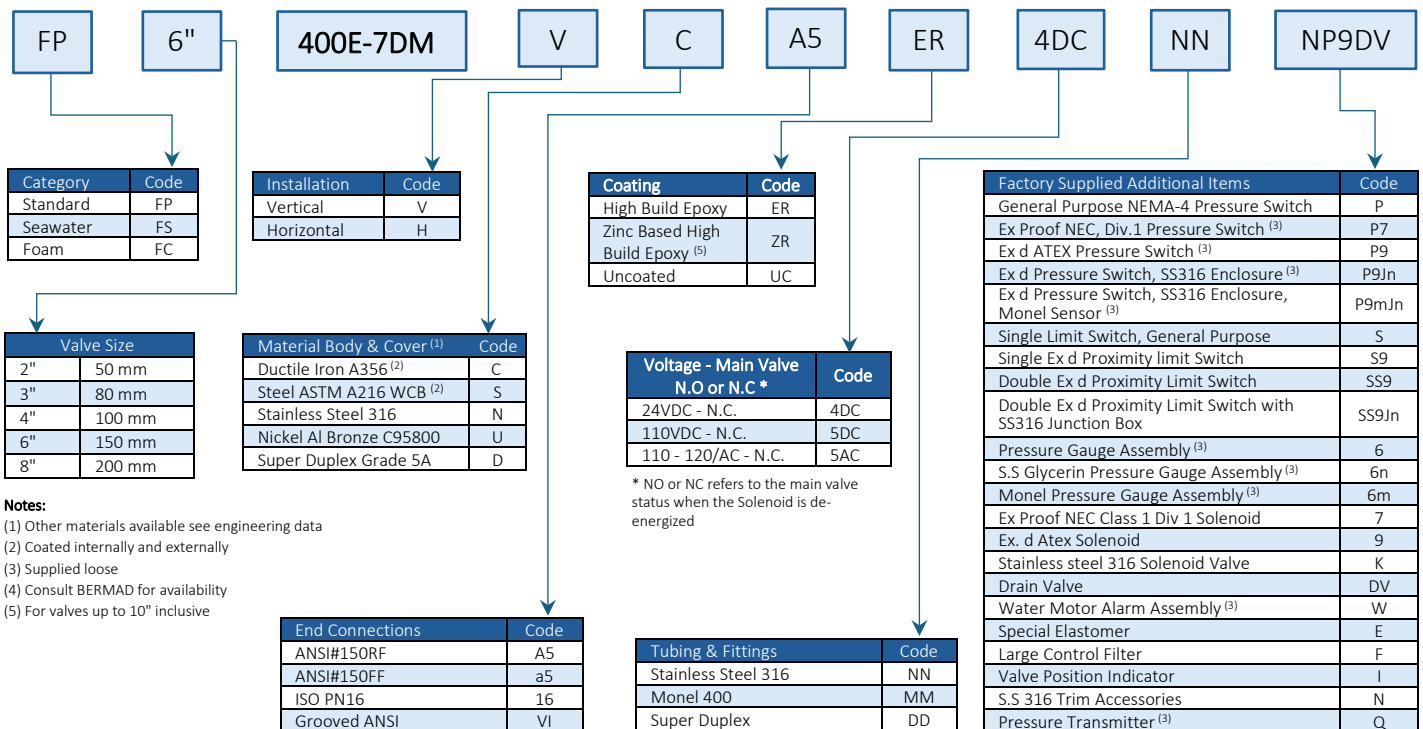
Compound - See engineering data



Tamaño de Válvula	L #150 mm in	L ranurado 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: Las dimensiones del contorno del trim o sus extensiones se refieren a una orientación vertical y pueden variar según la posición específica de los componentes. Aparte de la dimensión "L", permita una tolerancia de al menos ±15%.

Valve Code Designations



* More options available - contact BERMAD