

Modelo FP-400E-1D



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
 - Sin partes mecánicas móviles
 - Interruptores de límite de posición de la válvula (opcional)
 - Cumple con los requisitos de los estándares de la industria
- Mantenimiento rápido y fácil
 - Diseñada para alta fiabilidad y fácil mantenimiento
 - Servicio en línea
 - Retiro rápido y fácil de la tapa

Aplicaciones típicas

- Sistemas automáticos de rociadores de agua
- Sistemas de detección de incendios eléctricos con paneles de control
- Aplicaciones de espuma
- Instalaciones de monitores contra incendios
- Sistemas controlados hidráulicamente a distancia

Aprobaciones



Listada UL
Válvulas especiales de control de agua para sistemas, tipo diluvio (VLFT)
Tamaños 1½" - 10"



Det Norske Veritas
Aprobación
Tamaños de 1½" a 12"



ABS
American Bureau of Shipping
Aprobación
Tamaños 1½" - 12"

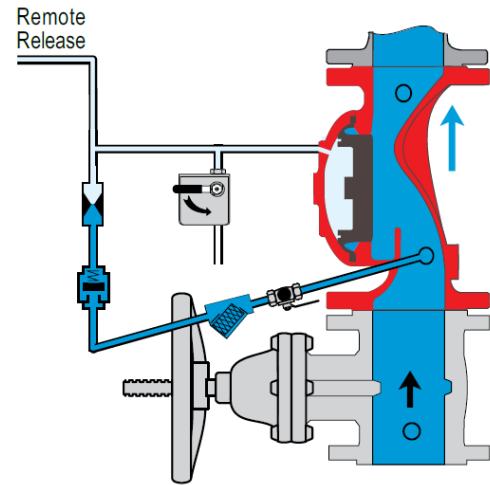
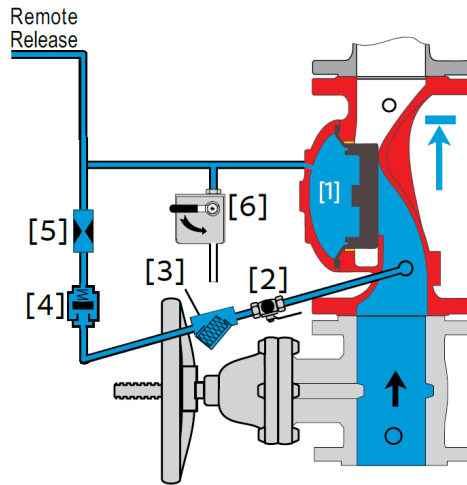


Lloyd's Register
Aprobación
Tamaños 1½" - 10"

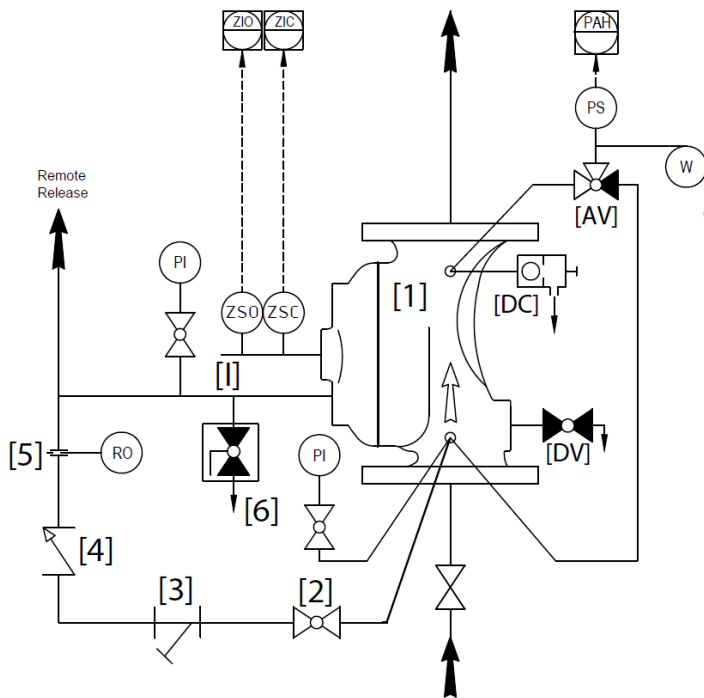
Características adicionales

- Compatibilidad con agua de mar
- Interruptor de presión de alarma
- Interruptores de límite de posición de válvula
- Revestimiento epoxi de alto espesor a base de zinc resistente a la corrosión

Operación



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

Elementos opcionales del sistema	
ZS	Conjunto del interruptor de límite *
PS	Presostato PS-10 o PS-40
W	Kit de alarma para motor hidráulico, aluminio recubierto de epoxi
I	
AV	
DC	Automatic drip check valve
PI	
DV	

* Incluido con el sufijo A en el código de la válvula (componentes de drenaje e indicación)

Consulte las designaciones de código y "elementos adicionales suministrados de fábrica" en la página 4

Instalación del sistema

Elementos opcionales del sistema



Water Motor Alarm



Pressure Switch



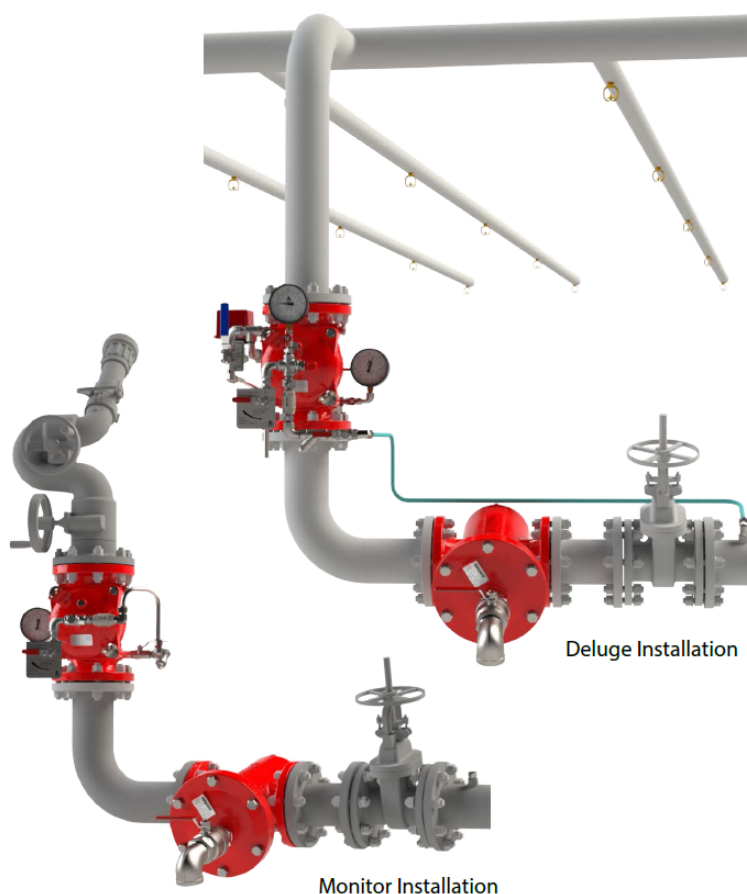
Pressure Gauge



Single Ex d
Proximity S.S.316
Limit Switch



Basket Strainer -
60F



Especificaciones sugeridas

Datos técnicos

Tamaños disponibles:

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

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

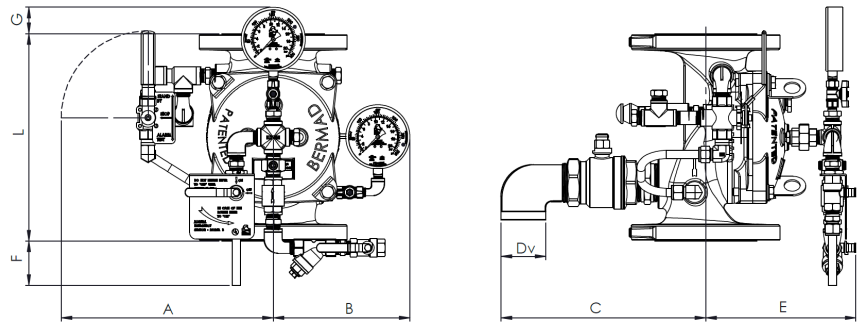
Presión nominal:

ANSI #150 - 17.2 bar | 250 psi

Ranura (Victaulic) - 17.2 bar | 250 psi

Elastómero:

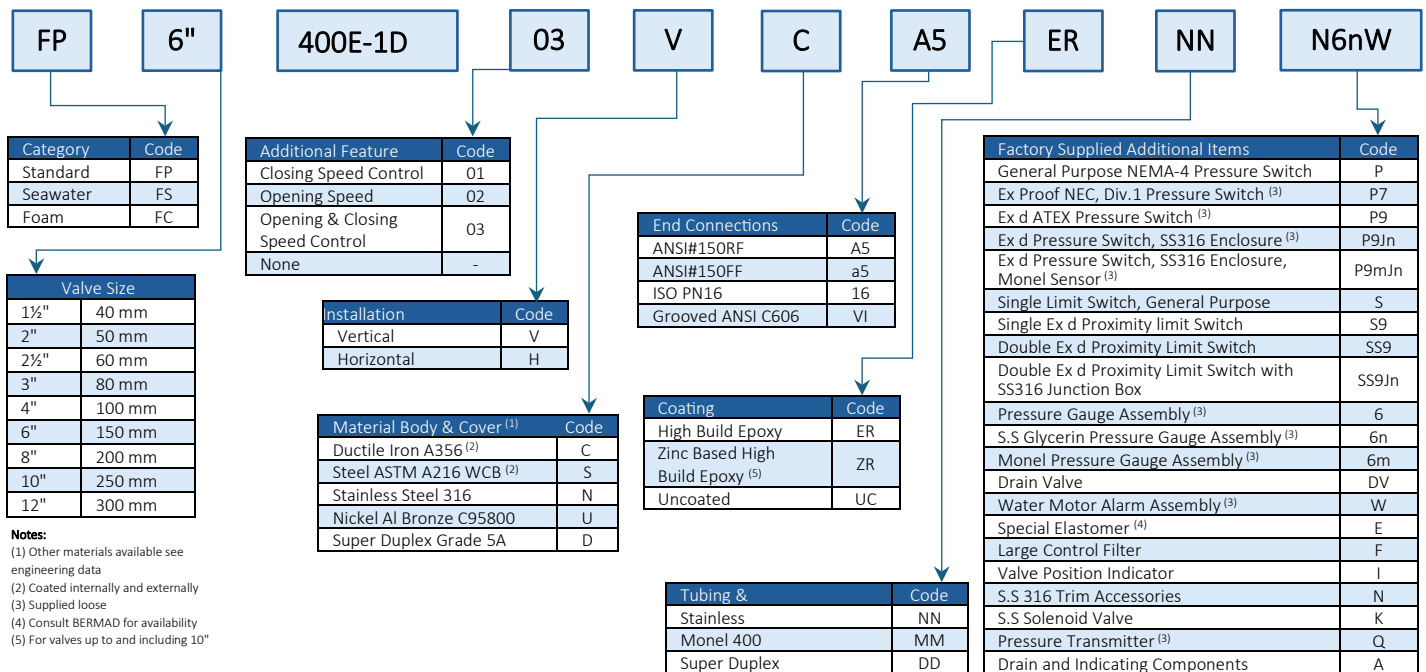
HTNR - Fabric Reinforced High Temperature Compound - See engineering data



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
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: 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 – consult BERMAD