

VÁLVULA DE DILUVIO OPERADA ELÉCTRICAMENTE CON CONTROL DE PRESIÓN Y REARME LOCAL

Modelo FP-400Y-2MC

El modelo 400Y-2MC de BERMAD es una válvula de diluvio elastomérica, hidráulica y accionada por presión de línea. Diseñada específicamente para sistemas avanzados de protección contra incendios y los estándares más recientes de la industria.

La 400Y-2MC se activa mediante una válvula solenoide de 3 vías, que acciona una válvula de relé con enclavamiento abriendo la válvula principal. Una vez abierta, la válvula no se cerrará hasta que se restablezca localmente.

Un piloto reductor de presión integrado garantiza una presión de agua aguas abajo estable y precisa, previamente ajustada para el sistema.

El indicador de posición de válvula opcional puede incluir un interruptor de límite adecuado para sistemas de monitoreo de Gas y Fuego.

La 400Y-2MC es ideal para sistemas de boquillas abiertas con suministro de agua a alta presión y está disponible con componentes eléctricos para adaptarse a cualquier zona peligrosa.



Características y ventajas

- Seguridad y confiabilidad
 - Diseño simple, probado en el tiempo, con activación a prueba de fallos
 - Elastómero resistente de una sola pieza, tecnología VRSD
 - Ruta de flujo sin obstáculos y sin interrupciones
 - Sin partes mecánicas móviles
 - Se mantiene abierta: permanece abierta hasta reiniciarse localmente
 - Garantiza una presión de agua aguas abajo precisa y estable
- Rendimiento alto
 - Eficiencia de flujo muy alto
 - Cuerpo tipo Y de paso recto
 - Aprobado para PN25/365 psi
- Diseñada específicamente para protección contra incendios
 - Longitud cara a cara estandarizada según ISO 5752 EN 558-1
 - Cumple con los requisitos de los estándares de la industria
- Mantenimiento rápido y fácil
 - Servicio en línea
 - Retiro rápido y fácil de la tapa
 - Válvulas de drenaje giratorias (para válvulas de 3" y mayores)

Aprobaciones



Listada UL
Válvulas especiales de control de agua para sistemas, tipo diluvio (VLFT)
Diámetros: 1½" - 16"



Det Norske Veritas
Aprobación
Tamaños de 1½" a 16"



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



Lloyd's Register
Aprobación
Tamaños 1½" - 10"

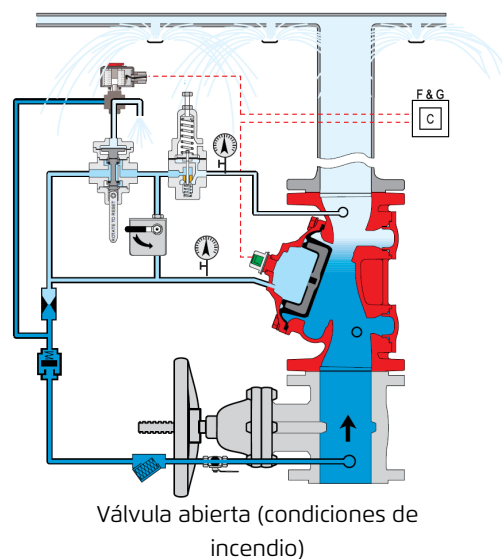
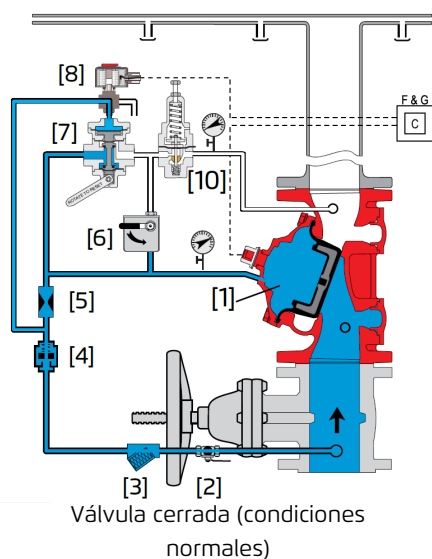
Aplicaciones típicas

- Sistemas de detección de incendios eléctricos con paneles de control
- Sistemas automáticos de rociadores de agua
- Aplicaciones de espuma
- Sistemas de agua corrosiva
- Suministro de agua a alta presión

Características adicionales

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

Operación



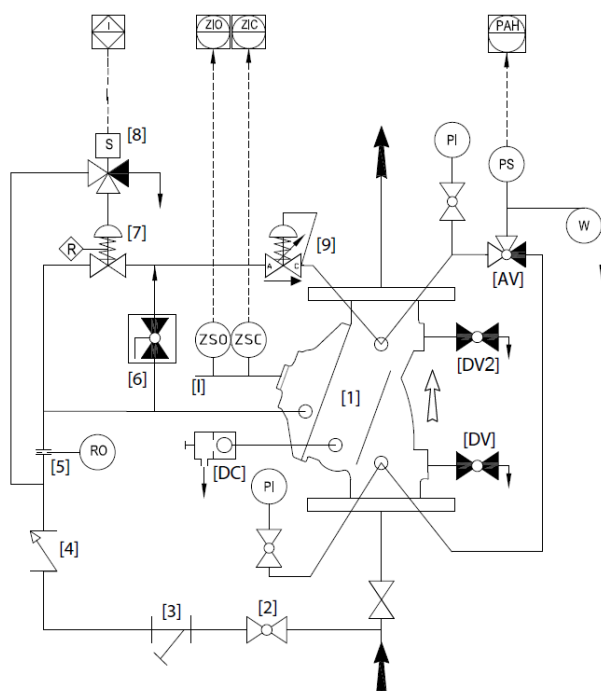
El modelo **BERMAD 400Y-2MC** se mantiene cerrado por la presión de agua en la cámara de control [1]. Al liberar la presión de la cámara de control, la válvula se abre.

En condiciones NORMALES, la presión de agua se suministra a la cámara de control a través de la línea de cebado [2], el filtro [3] y el orificio de restricción [5]; luego queda atrapada en la cámara de control por una válvula de retención [4], el accionamiento manual de emergencia [6] y una válvula de relé (URV-M) [7] que se mantiene cerrada por la presión de agua suministrada a través de una válvula solenoide de tres vías normalmente desenergizada [8]. La presión de agua atrapada en la cámara de control de la válvula principal mantiene el diafragma contra el asiento de la válvula, sellándola herméticamente y manteniendo las tuberías del sistema secas.

En condiciones de INCENDIO, la presión de agua se libera de la cámara de control, ya sea mediante el accionamiento manual de emergencia o por la apertura de la URV-M en respuesta a la activación de la válvula solenoide por el sistema de control de gas y fuego [C]. Esto enclava la válvula de diluvio 400Y-2MC en posición abierta, permitiendo que el agua fluya hacia las tuberías del sistema y hacia el dispositivo de alarma.

La válvula piloto reductora de presión [10] detecta los cambios en la presión de salida y modula la válvula principal para mantener la presión aguas abajo establecida.

Esquema del sistema



Componentes	
1	Válvula de Diluvio BERMAD 400Y
2	Priming ball valve
3	Priming strainer
4	Válvula de retención (cheque), tipo Lift
5	Restriction Orifice
6	Manual Emergency Release
7	Válvula de relé URV-2-M
8	Válvula solenoide de 3 vías NO
9	Pressure Reducing Pilot Valve

Elementos opcionales del sistema	
PS	Presostato PS-10 o PS-40
W	Kit de alarma para motor hidráulico, aluminio recubierto de epoxi
ZS	Conjunto del interruptor de límite *
DV2	
I	
DV	
PI	
AV	
DC	Automatic drip check valve

* 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

Una instalación típica del modelo BERMAD 400Y-2MC cuenta con activación automática mediante una válvula de relé universal y una válvula solenoide de 3 vías, activadas por una señal del sistema de control de gas y fuego o por un botón de emergencia local. Un piloto reductor de presión dentro del trim de control asegura una presión de salida precisa y estable. Cuando se equipa con un interruptor de límite, la válvula puede enviar una señal de retroalimentación a un sistema remoto de monitoreo de posición de válvula.

Elementos opcionales del sistema



S.S. Glycerin Filled
Pressure Gauge



Double Proximity
Limit Switch,
S.S.316, E xd



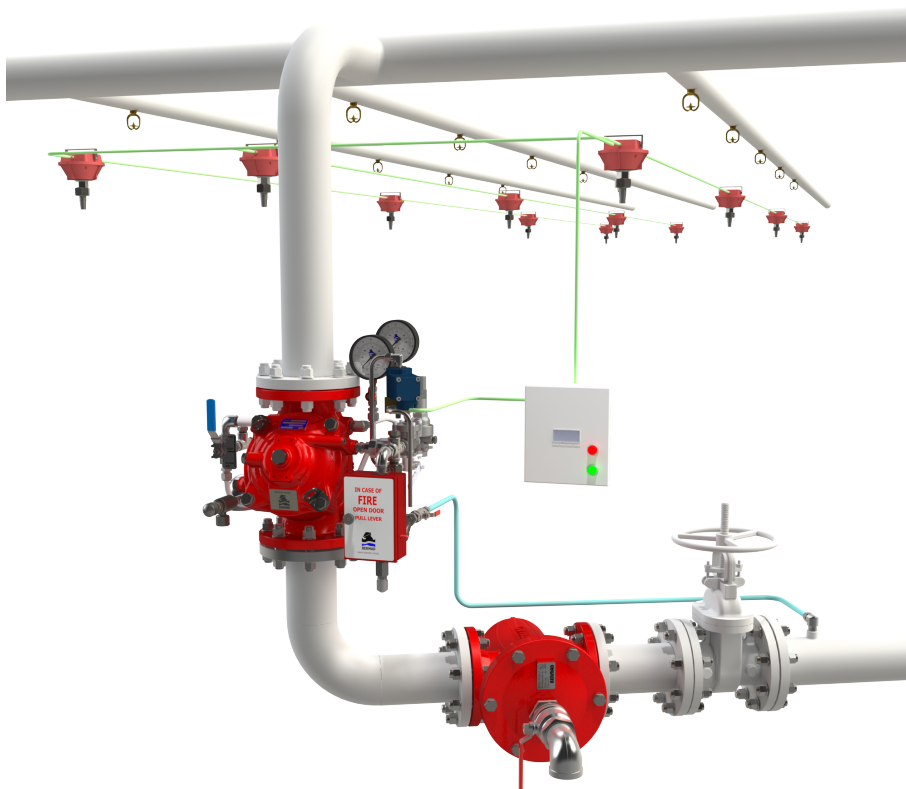
Visual Position
Indicator, Linear



Stainless steel
Pressure Switch E
xd



Basket Strainer -
60F



Especificaciones sugeridas

La válvula de diluvio deberá estar listada UL, con una presión nominal de 365 psi/25 bar, y contar con un cuerpo tipo Y de paso recto.

La válvula deberá tener un trayecto de flujo sin obstrucciones, sin guía de vástago ni costillas de soporte.

La válvula de diluvio no deberá tener partes móviles mecánicas, y la activación deberá utilizar un conjunto de diafragma de una sola pieza con tecnología VRSD.

La válvula deberá estar recubierta interna y externamente con protección UV. Opcional: para ambientes corrosivos conforme la norma ISO-12944 grado C5VH.

La válvula solenoide deberá ser de 3 vías, aprobada FM y listada UL429A para 365 psi/25 bar con el 65% del voltaje nominal.

El trim de control deberá incluir una válvula piloto de control de presión, una válvula de relé auxiliar con enclavamiento, una unidad de accionamiento manual de emergencia, un filtro tipo Y, dos manómetros de presión de 4 pulgadas, un dren de goteo automático con actuación manual y una válvula de drenaje de bola con giro de 360 grados.

Se deberá proporcionar un indicador de posición de válvula, equipado con dos interruptores de límite de proximidad.

La remoción de la tapa de la válvula para inspección y mantenimiento completos deberá realizarse en línea y no requerirá quitar el trim de control.

La válvula de diluvio y el trim de control deberán entregarse pre-ensamblados y probados hidráulicamente por una fábrica certificada UL/FM e ISO 9000, 9001.

Datos técnicos

Tamaños disponibles:

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

Ranura (Victaulic)- 1½, 2, 3, 4, 6, 8 & 10"

Presión nominal:

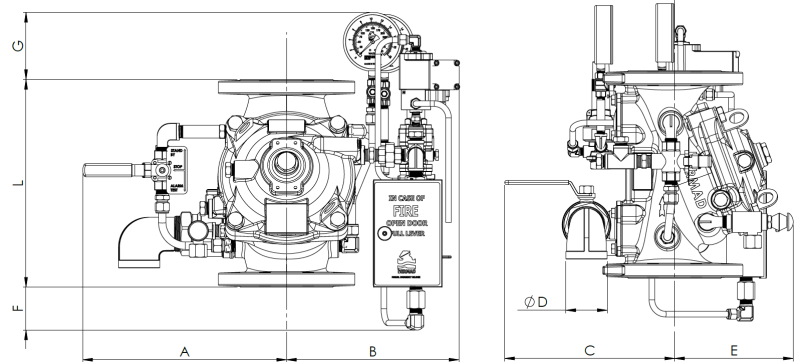
ANSI #150 - 17.2 bar | 250 psi

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

Ranura (Victaulic) - 17.2 / 25 bar | 250 / 365 psi
rango de ajuste: Setting range: 4 - 12 bar | 60 - 175 psi

Elastómero:

HTNR - Fabric Reinforced High Temperature Compound - See engineering data



Tamaño de Válvula	L #150 mm in	L ranurado 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	274 10.8	212 8.3	241 9.5	¾"	180 7.1	160 6.3	141 5.6	18 40	20 45
DN50 2"	230 9.1	230 9.1	235 9.3	330 10.8	212 8.3	241 9.5	¾"	180 7.1	160 6.3	141 5.6	20 43	22 48
DN80 3"	310 12.2	310 12.2	326 12.8	334 13.1	270 10.6	274 10.8	1½"	185 7.3	90 3.5	131 5.2	34 76	35 77
DN100 4"	350 13.8	350 13.8	368 14.5	342 13.5	280 11	290 11.4	2"	195 7.7	63 2.5	118 4.6	44 98	51 113
DN150 6"	480 18.9	480 18.9	506 19.9	395 14.6	335 13.2	305 12	2"	228 9	-	70 2.7	88 193	108 238
DN200 8"	600 23.6	600 23.6	626 24.7	425 16.7	363 14.3	320 12.6	2"	295 11.6	-	45 1.8	151 332	171 376
DN250 10"	730 28.7	730 28.7	730 28.7	425 16.7	363 14.3	320 12.6	2"	295 11.6	-	-	181 398	217 477
DN300 12"	850 33.5	-	888 35	538 21.2	476 18.7	383 15.1	2"	441 17.4	-	-	324 713	364 801
DN350 14"	980 38.6	-	980 38.6	538 21.2	476 18.7	383 15.1	2"	441 17.4	-	-	357 785	429 944
DN400 16"	1100 43.3	-	1100 43.3	538 21.2	476 18.7	408 16.1	2"	415 16.3	-	-	403 887	523 1151

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

FP	6"	400Y-2MC	03	V	C	A5	ER	4DC	NN	N6nW																																																																																																																																																												
<table><tr><th>Category</th><th>Code</th></tr><tr><td>Standard</td><td>FP</td></tr><tr><td>Seawater</td><td>FS</td></tr><tr><td>Foam</td><td>FC</td></tr></table>	Category	Code	Standard	FP	Seawater	FS	Foam	FC	<table><tr><th>Valve Size</th><th></th></tr><tr><td>1½"</td><td>40 mm</td></tr><tr><td>2"</td><td>50 mm</td></tr><tr><td>2½"</td><td>60 mm⁽⁶⁾</td></tr><tr><td>3"</td><td>80 mm</td></tr><tr><td>4"</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>6"</td><td>150 mm</td></tr><tr><td>8"</td><td>200 mm</td></tr><tr><td>10"</td><td>250 mm</td></tr><tr><td>12"</td><td>300 mm</td></tr><tr><td>14"</td><td>350 mm</td></tr><tr><td>16"</td><td>400 mm</td></tr></table>	Valve Size		1½"	40 mm	2"	50 mm	2½"	60 mm ⁽⁶⁾	3"	80 mm	4"	100 mm	6"	150 mm	8"	200 mm	10"	250 mm	12"	300 mm	14"	350 mm	16"	400 mm	<table><tr><th>Installation</th><th>Code</th></tr><tr><td>Vertical</td><td>V</td></tr><tr><td>Horizontal</td><td>H</td></tr></table> <table><tr><th>Material Body & Cover ⁽¹⁾</th><th>Code</th></tr><tr><td>Ductile Iron A356 ⁽²⁾</td><td>C</td></tr><tr><td>Steel ASTM A216 WCB ⁽²⁾</td><td>S</td></tr><tr><td>Stainless Steel 316</td><td>N</td></tr><tr><td>Nickel Al Bronze C95800</td><td>U</td></tr><tr><td>Super Duplex Grade 5A</td><td>D</td></tr></table> <table><tr><th>End Connections</th><th>Code</th></tr><tr><td>ANSI#150RF</td><td>A5</td></tr><tr><td>ANSI#150FF</td><td>a5</td></tr><tr><td>ANSI#300RF</td><td>A3</td></tr><tr><td>ANSI#300FF</td><td>a3</td></tr><tr><td>ISO PN16</td><td>16</td></tr><tr><td>ISO PN25</td><td>25</td></tr><tr><td>Grooved Class 250psi/17.2bar</td><td>VI</td></tr><tr><td>Grooved Class 365psi/25bar</td><td>V2</td></tr></table> <table><tr><th>Additional Feature</th><th>Code</th></tr><tr><td>Closing Speed Control</td><td>01</td></tr><tr><td>Opening Speed Control</td><td>02</td></tr><tr><td>Opening & Closing Speed Control</td><td>03</td></tr><tr><td>None</td><td>-</td></tr></table>	Installation	Code	Vertical	V	Horizontal	H	Material Body & Cover ⁽¹⁾	Code	Ductile Iron A356 ⁽²⁾	C	Steel ASTM A216 WCB ⁽²⁾	S	Stainless Steel 316	N	Nickel Al Bronze C95800	U	Super Duplex Grade 5A	D	End Connections	Code	ANSI#150RF	A5	ANSI#150FF	a5	ANSI#300RF	A3	ANSI#300FF	a3	ISO PN16	16	ISO PN25	25	Grooved Class 250psi/17.2bar	VI	Grooved Class 365psi/25bar	V2	Additional Feature	Code	Closing Speed Control	01	Opening Speed Control	02	Opening & Closing Speed Control	03	None	-	<table><tr><th>Coating</th><th>Code</th></tr><tr><td>High Build Epoxy</td><td>ER</td></tr><tr><td>Zinc Based High Build Epoxy ⁽⁵⁾</td><td>ZR</td></tr><tr><td>Uncoated</td><td>UC</td></tr></table> <table><tr><th>Voltage - Main Valve N.O. or N.C. *</th><th>Code</th></tr><tr><td>24VDC - N.C.</td><td>4DC</td></tr><tr><td>24VDC - N.O.</td><td>4DO</td></tr><tr><td>110VDC - N.C.</td><td>5DC</td></tr><tr><td>110VDC - N.O.</td><td>5DO</td></tr><tr><td>110 - 120/AC - N.C.</td><td>5AC</td></tr><tr><td>110 - 120/AC - N.C.</td><td>5AO</td></tr><tr><td>220 - 240/AC - N.C.</td><td>2AC</td></tr><tr><td>221 - 240/AC - N.C.</td><td>2AO</td></tr></table> * NO or NC refers to the main valve status when the Solenoid is de-energized <table><tr><th>Tubing & Fittings</th><th>Code</th></tr><tr><td>Stainless Steel 316</td><td>NN</td></tr><tr><td>Monel 400</td><td>MM</td></tr><tr><td>Super Duplex</td><td>DD</td></tr></table>	Coating	Code	High Build Epoxy	ER	Zinc Based High Build Epoxy ⁽⁵⁾	ZR	Uncoated	UC	Voltage - Main Valve N.O. or N.C. *	Code	24VDC - N.C.	4DC	24VDC - N.O.	4DO	110VDC - N.C.	5DC	110VDC - N.O.	5DO	110 - 120/AC - N.C.	5AC	110 - 120/AC - N.C.	5AO	220 - 240/AC - N.C.	2AC	221 - 240/AC - N.C.	2AO	Tubing & Fittings	Code	Stainless Steel 316	NN	Monel 400	MM	Super Duplex	DD	<table><tr><th>Factory Supplied Additional Items</th><th>Code</th></tr><tr><td>General Purpose NEMA-4 Pressure Switch</td><td>P</td></tr><tr><td>Ex Proof NEC, Div.1 Pressure Switch ⁽³⁾</td><td>P7</td></tr><tr><td>Ex d ATEX Pressure Switch ⁽³⁾</td><td>P9</td></tr><tr><td>Ex d Pressure Switch, SS316 Enclosure ⁽³⁾</td><td>P9Jn</td></tr><tr><td>Ex d Pressure Switch, SS316 Enclosure, Single Limit Switch, General Purpose</td><td>P9mJn</td></tr><tr><td>Single Limit Switch, General Purpose</td><td>S</td></tr><tr><td>Single Ex d Proximity limit Switch</td><td>S9</td></tr><tr><td>Double Ex d Proximity Limit Switch</td><td>SS9</td></tr><tr><td>Double Ex d Proximity Limit Switch with Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾</td><td>SS9Jn</td></tr><tr><td>Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾</td><td>6</td></tr><tr><td>S.S Glycerin Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾</td><td>6n</td></tr><tr><td>Monel Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾</td><td>6m</td></tr><tr><td>Ex Proof NEC Class 1 Div 1 Solenoid</td><td>7</td></tr><tr><td>Ex. d Atex Solenoid</td><td>9</td></tr><tr><td>Stainless steel 316 Solenoid Valve</td><td>K</td></tr><tr><td>Drain Valve</td><td>DV</td></tr><tr><td>Water Motor Alarm Assembly ⁽³⁾</td><td>W</td></tr><tr><td>Special Elastomer</td><td>E</td></tr><tr><td>Large Control Filter</td><td>F</td></tr><tr><td>Valve Position Indicator</td><td>I</td></tr><tr><td>S.S 316 Trim Accessories</td><td>N</td></tr><tr><td>S.S Solenoid Valve</td><td>K</td></tr><tr><td>Pressure Transmitter ⁽³⁾</td><td>Q</td></tr><tr><td>Drain and Indicating Components</td><td>A</td></tr></table>	Factory Supplied Additional Items	Code	General Purpose NEMA-4 Pressure Switch	P	Ex Proof NEC, Div.1 Pressure Switch ⁽³⁾	P7	Ex d ATEX Pressure Switch ⁽³⁾	P9	Ex d Pressure Switch, SS316 Enclosure ⁽³⁾	P9Jn	Ex d Pressure Switch, SS316 Enclosure, Single Limit Switch, General Purpose	P9mJn	Single Limit Switch, General Purpose	S	Single Ex d Proximity limit Switch	S9	Double Ex d Proximity Limit Switch	SS9	Double Ex d Proximity Limit Switch with Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾	SS9Jn	Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾	6	S.S Glycerin Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾	6n	Monel Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾	6m	Ex Proof NEC Class 1 Div 1 Solenoid	7	Ex. d Atex Solenoid	9	Stainless steel 316 Solenoid Valve	K	Drain Valve	DV	Water Motor Alarm Assembly ⁽³⁾	W	Special Elastomer	E	Large Control Filter	F	Valve Position Indicator	I	S.S 316 Trim Accessories	N	S.S Solenoid Valve	K	Pressure Transmitter ⁽³⁾	Q	Drain and Indicating Components	A
Category	Code																																																																																																																																																																					
Standard	FP																																																																																																																																																																					
Seawater	FS																																																																																																																																																																					
Foam	FC																																																																																																																																																																					
Valve Size																																																																																																																																																																						
1½"	40 mm																																																																																																																																																																					
2"	50 mm																																																																																																																																																																					
2½"	60 mm ⁽⁶⁾																																																																																																																																																																					
3"	80 mm																																																																																																																																																																					
4"	100 mm																																																																																																																																																																					
6"	150 mm																																																																																																																																																																					
8"	200 mm																																																																																																																																																																					
10"	250 mm																																																																																																																																																																					
12"	300 mm																																																																																																																																																																					
14"	350 mm																																																																																																																																																																					
16"	400 mm																																																																																																																																																																					
Installation	Code																																																																																																																																																																					
Vertical	V																																																																																																																																																																					
Horizontal	H																																																																																																																																																																					
Material Body & Cover ⁽¹⁾	Code																																																																																																																																																																					
Ductile Iron A356 ⁽²⁾	C																																																																																																																																																																					
Steel ASTM A216 WCB ⁽²⁾	S																																																																																																																																																																					
Stainless Steel 316	N																																																																																																																																																																					
Nickel Al Bronze C95800	U																																																																																																																																																																					
Super Duplex Grade 5A	D																																																																																																																																																																					
End Connections	Code																																																																																																																																																																					
ANSI#150RF	A5																																																																																																																																																																					
ANSI#150FF	a5																																																																																																																																																																					
ANSI#300RF	A3																																																																																																																																																																					
ANSI#300FF	a3																																																																																																																																																																					
ISO PN16	16																																																																																																																																																																					
ISO PN25	25																																																																																																																																																																					
Grooved Class 250psi/17.2bar	VI																																																																																																																																																																					
Grooved Class 365psi/25bar	V2																																																																																																																																																																					
Additional Feature	Code																																																																																																																																																																					
Closing Speed Control	01																																																																																																																																																																					
Opening Speed Control	02																																																																																																																																																																					
Opening & Closing Speed Control	03																																																																																																																																																																					
None	-																																																																																																																																																																					
Coating	Code																																																																																																																																																																					
High Build Epoxy	ER																																																																																																																																																																					
Zinc Based High Build Epoxy ⁽⁵⁾	ZR																																																																																																																																																																					
Uncoated	UC																																																																																																																																																																					
Voltage - Main Valve N.O. or N.C. *	Code																																																																																																																																																																					
24VDC - N.C.	4DC																																																																																																																																																																					
24VDC - N.O.	4DO																																																																																																																																																																					
110VDC - N.C.	5DC																																																																																																																																																																					
110VDC - N.O.	5DO																																																																																																																																																																					
110 - 120/AC - N.C.	5AC																																																																																																																																																																					
110 - 120/AC - N.C.	5AO																																																																																																																																																																					
220 - 240/AC - N.C.	2AC																																																																																																																																																																					
221 - 240/AC - N.C.	2AO																																																																																																																																																																					
Tubing & Fittings	Code																																																																																																																																																																					
Stainless Steel 316	NN																																																																																																																																																																					
Monel 400	MM																																																																																																																																																																					
Super Duplex	DD																																																																																																																																																																					
Factory Supplied Additional Items	Code																																																																																																																																																																					
General Purpose NEMA-4 Pressure Switch	P																																																																																																																																																																					
Ex Proof NEC, Div.1 Pressure Switch ⁽³⁾	P7																																																																																																																																																																					
Ex d ATEX Pressure Switch ⁽³⁾	P9																																																																																																																																																																					
Ex d Pressure Switch, SS316 Enclosure ⁽³⁾	P9Jn																																																																																																																																																																					
Ex d Pressure Switch, SS316 Enclosure, Single Limit Switch, General Purpose	P9mJn																																																																																																																																																																					
Single Limit Switch, General Purpose	S																																																																																																																																																																					
Single Ex d Proximity limit Switch	S9																																																																																																																																																																					
Double Ex d Proximity Limit Switch	SS9																																																																																																																																																																					
Double Ex d Proximity Limit Switch with Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾	SS9Jn																																																																																																																																																																					
Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾	6																																																																																																																																																																					
S.S Glycerin Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾	6n																																																																																																																																																																					
Monel Pressure Gauge Assembly ⁽³⁾	6m																																																																																																																																																																					
Ex Proof NEC Class 1 Div 1 Solenoid	7																																																																																																																																																																					
Ex. d Atex Solenoid	9																																																																																																																																																																					
Stainless steel 316 Solenoid Valve	K																																																																																																																																																																					
Drain Valve	DV																																																																																																																																																																					
Water Motor Alarm Assembly ⁽³⁾	W																																																																																																																																																																					
Special Elastomer	E																																																																																																																																																																					
Large Control Filter	F																																																																																																																																																																					
Valve Position Indicator	I																																																																																																																																																																					
S.S 316 Trim Accessories	N																																																																																																																																																																					
S.S Solenoid Valve	K																																																																																																																																																																					
Pressure Transmitter ⁽³⁾	Q																																																																																																																																																																					
Drain and Indicating Components	A																																																																																																																																																																					

Notes:

(1) Other materials available see engineering data

(2) Coated internally and externally

(3) Supplied loose

(4) Consult BERMAD for availability

(5) For valves up to and including 10"

(6) Available in Ductile Iron only

Notes:
(1) Other materials available see engineering data
(2) Coated internally and externally
(3) Supplied loose
(4) Consult BERMAD for availability
(5) For valves up to and including 10"
(6) Available in Ductile Iron only

* NO or NC refers to the main valve status when the Solenoid is de-energized

Tubing & Fittings	Code
Stainless Steel 316	NN
Monel 400	MM
Super Duplex	DD

*More options available – consult BERMAD