

Modelo FP-730-48-BL



Benefícios e Características

- Segurança e confiabilidade
 - Proporciona partida suave da bomba para proteção contra surto no sistema
 - Projetada para alta confiabilidade e fácil manutenção
 - Resposta rápida e suave a flutuações de pressão
 - Fluxo livre de obstáculos e ininterrupto
- Alto desempenho
 - Aprovado para PN25 / 365 psi
 - Alta capacidade de descarga
- Manutenção rápida e fácil
 - Manutenção em linha
 - Remoção rápida e fácil da tampa

Aplicações Típicas

- Válvula de alívio de pressão da bomba de incêndio
- Prevenção de golpe de ariete no acionamento da bomba.

Aprovações



Det Norske Veritas
Tipo de aprovação



ABS
American Bureau of Shipping
Tipo de aprovação

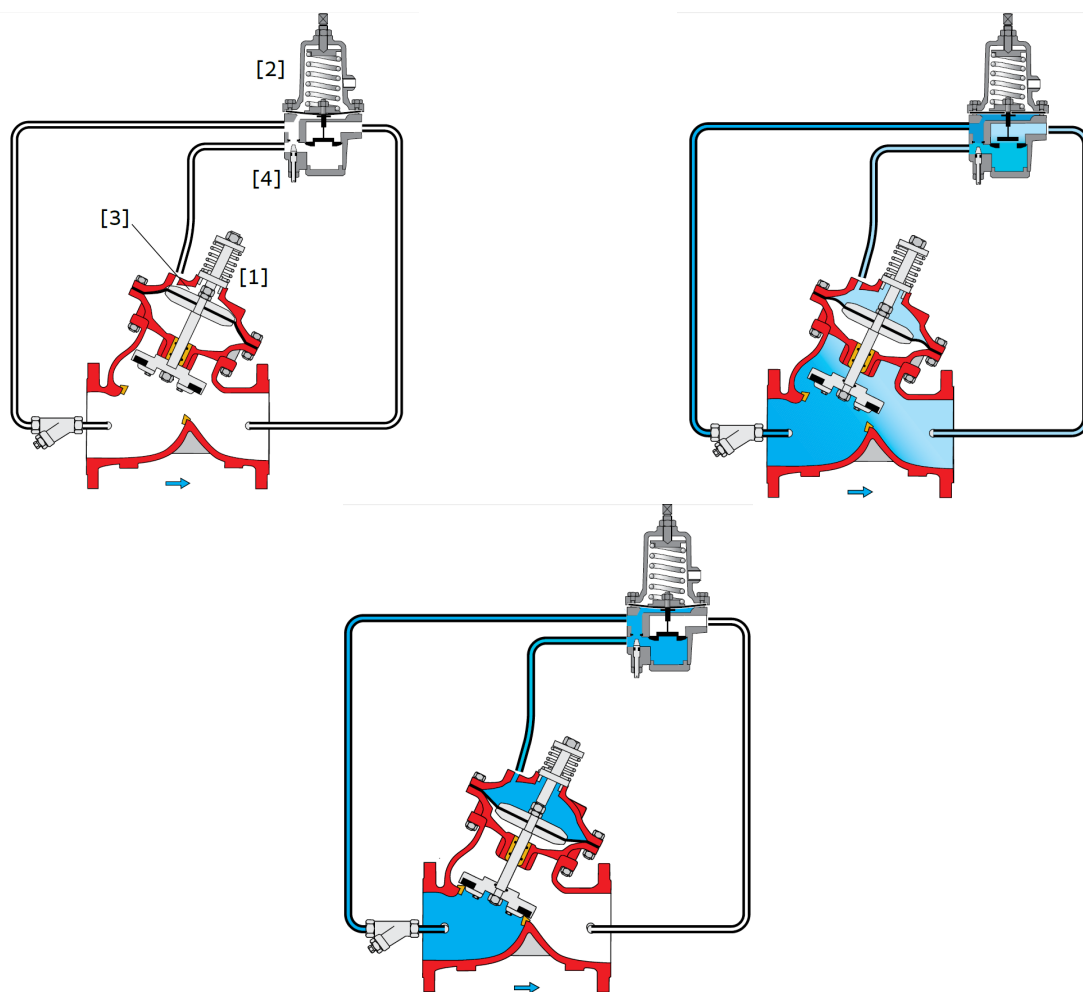


Lloyd's Register
Tipo de aprovação

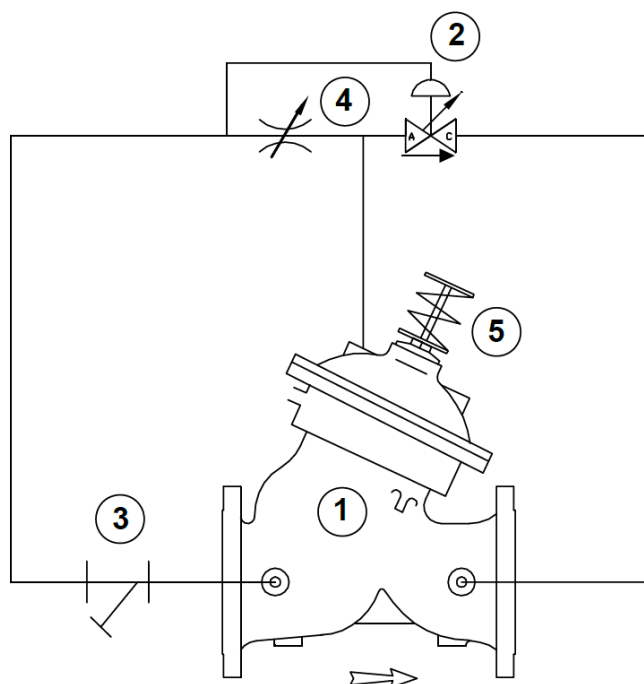
Características Adicionais

- filtro de alta capacidade
- Revestimento epóxi de alto desempenho à base de zinco resistente à corrosão
- Compatibilidade com água do mar

Operação



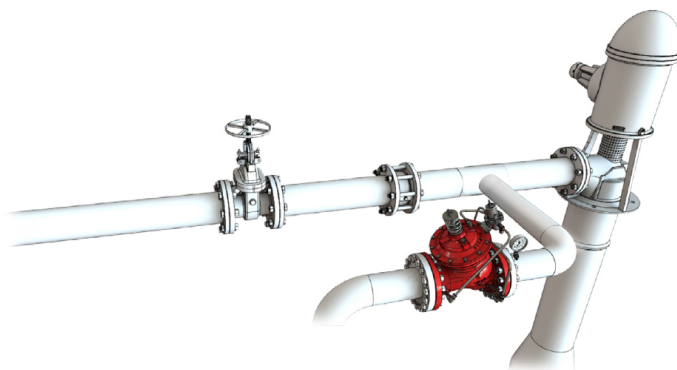
P&ID do Sistema



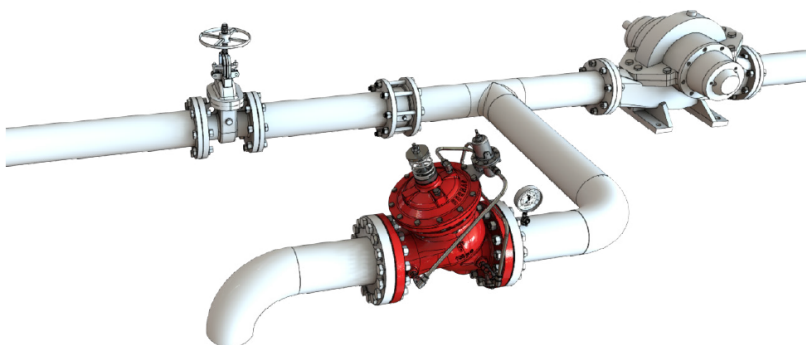
Componentes

Instalação do Sistema

A BERMAD FP-730-48 instalada a jusante de uma bomba de poço de água vertical



A BERMAD FP-730-48 instalada a jusante de uma bomba centrífuga horizontal



Especificações Sugeridas

Todas as imagens neste catálogo são meramente ilustrativas

Dados Técnicos

Tamanhos Disponíveis:

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

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

Classe de Pressão:

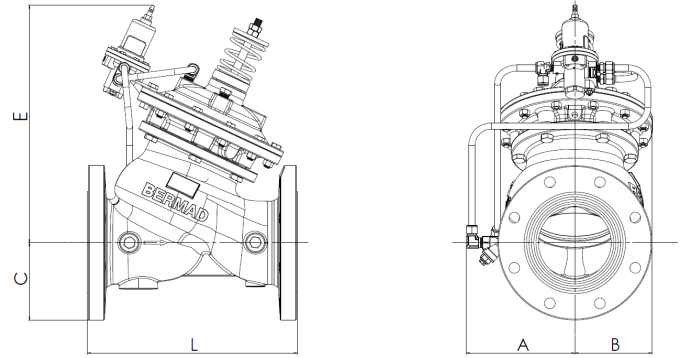
ANSI#150 - 16 bar | 235 psi

ANSI#300 - 1½" até 10" - 25 bar | 365 psi

ANSI#300 - 12" até 16" - 25 bar | 365 psi

Ranhurada - 25 bar | 365 psi

Faixa de ajuste: 2 to 25 bar | 7 to 350 psi



Tamanho da Válvula	L #150 mm in	Ranhura em L 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"	205 8.1	205 8.1	210 8.3	191 7.5	78 3.1	75 3	-	312 12.3	-	-	9.1 20	-
DN50 2"	205 8.1	205 8.1	210 8.3	191 7.5	78 3.1	83 3.3	-	312 12.3	-	-	10.6 23	-
DN65 2½"	209 8.2	209 8.2	212 8.3	191 7.5	89 3.5	93 3.7	-	312 12.3	-	-	13 29	-
DN80 3"	250 9.8	250 9.8	264 10.4	207 8.1	100 3.9	100 3.9	-	364 14.3	-	-	22 48	-
DN100 4"	320 12.6	320 12.6	335 13.2	242 9.5	112 4.4	114 4.5	-	405 15.9	-	-	37 81	-
DN150 6"	415 16.3	415 16.3	433 17	290 11.4	160 6.3	140 5.5	-	505 19.9	-	-	75 165	-
DN200 8"	500 19.7	500 19.7	524 20.6	325 12.8	195 7.7	171 6.7	-	566 22.3	-	-	125 275	-
DN250 10"	605 23.8	-	637 25.1	370 14.6	240 9.4	203 8	-	639 25.2	-	-	217 477	-
DN300 12"	725 28.5	-	762 30	515 20.3	275 10.8	241 9.5	-	449 17.7	-	-	370 814	-
DN350 14"	733 28.9	-	767 30.2	525 20.7	275 10.8	267 10.5	-	449 17.7	-	-	381 838	-
DN400 16"	990 39	-	1024 40.3	610 24	370 14.6	298 11.7	-	541 21.3	-	-	846 1861	-

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

