



Bermad Brasil Válvulas e Soluções Hidráulicas

Matriz: Rua Jesuíno Arruda, nº797 - Conj. 22

Itaim Bibi - São Paulo - SP - Brasil

CEP: 04532-082

Fone: +55 11 3074.1199

Fax: +55 11 3074.1190

Website: www.bermad.com.br

740 - Série 700



A Válvula Controladora de Bomba Modelo 740 é uma válvula de retenção ativa operada hidráulicamente, acionada por diafragma que abre e fecha completamente em resposta a sinais elétricos. Essa válvula isola a bomba do sistema durante a partida e a parada da bomba, para evitar os golpes de aríete na tubulação.

[SISTEMA DE CONTROLE](#) · [VÁLVULA PRINCIPAL](#) · [CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS](#) · [PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS](#)

SISTEMA DE CONTROLE

Tamanho (mm)	40 50 65 80 100 150 200 250 300 400 450 500
Acessórios	Bronze, Latão, Aço Inoxidável e NBR (Buna N)
Circuito de Comando	Cobre Encaixes de Aço Inoxidável
Conexões	Aço Inoxidável Latão Forjado
Corpo	Aço Inoxidável Latão
Elastômeros	FPM Invólucro NBR
Caixa	Epóxi moldado

Tensões	(ac): 24, 110-120, 220-240, (50-60 Hz)/(dc): 12, 24, 110, 220
Consumo de Energia	(ac): 30 VA, partida (dc): 8-11,6W 15 VA (8W), sustentação 40 VA (17.1 W), sustentação 70 VA, partida

Padrões de Válvula	"Y" (globo) e angular
Intervalo de Tamanho	11/2-32" (40-800 mm)
Flangeadas	ISO PN16, PN25 (Classe ANSI 150, 300)
Com Roscas	BSP ou NPT
Outras	Disponíveis sob pedido
Temperatura de Funcionamento	Água até 80°C (180°F)
Corpo e Atuador	Ferro dúctil
Componentes Internos	Aço Inoxidável, Bronze e Aço Revestido
Diafragma	NBR (Buna N) Reforçado com tecido de náilon
Vedações	NBR (Buna N)
Revestimento	Epóxi Fundido, RAL 5005 (Azul) aprovado pelo NSF e WRAS Pó de Poliéster Eletrostático, RAL 6017 (Verde)

VÁLVULA PRINCIPAL

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Operada pela pressão de linha - Operação independente
 - Não necessita de motor
 - Vedação estanque de longo prazo
- Controlado por solenoide - Fiação econômica
 - Ampla gama de pressões e tensões
 - Normalmente Aberta e Normalmente Fechada
- Recurso de retenção (tipo mola) - Substitui válvula de retenção
 - Fechamento mecânico à prova de falhas
- Reparo em linha - Fácil manutenção
- Câmara dupla - Abertura e fechamento totalmente elétricos (opção "B")
 - Sistema de abertura e fechamento suave
 - Diafragma protegido
- Disco de vedação balanceado - Alta capacidade de vazão
- Design flexível - Fácil inclusão de recursos

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

- Sustentadora de pressão - **743**
 - Redutora de pressão - **742**
 - Limitadora de vazão - **747-U**
 - Controle de circulação da bomba - **748**
 - Controle de bomba de poço profundo - **745**
 - Abertura e fechamento totalmente elétricos - **740-B**
 - Controle eletrônico - 740-18
 - Sustentadora e redutora da pressão - **743-2Q**
-