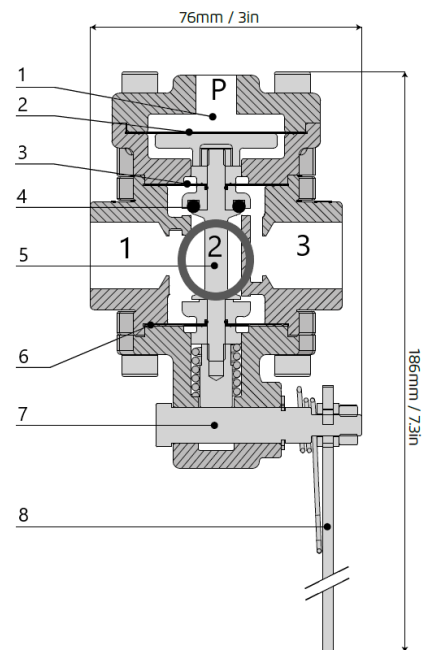


VÁLVULA RELÉ UNIVERSAL DE 2 VIAS COM TRAVAMENTO

Modelo URV-2-M

A BERMAD URV-2-M é uma válvula piloto relé de retenção normalmente aberta, 2 vias, operada por pressão e retorno por mola, com obturador balanceado e atuador por diafragma. Projetada para uso com Válvulas Dilúvio BERMAD, ela aciona a válvula principal quando a pressão de controle é liberada (operação pressão-para-fechar). Uma vez aberta, a URV permanece travada na posição aberta mesmo que a pressão de controle retorne inadvertidamente, podendo ser reiniciada manualmente apenas após o restabelecimento da pressão de controle. Seu design com obturador balanceado proporciona operação confiável em baixas pressões de controle, enquanto a membrana de isolamento sem atrito aumenta significativamente a confiabilidade e durabilidade. Isso a torna especialmente adequada para uso com água de incêndio, água salobra, água do mar e outros fluidos corrosivos.



Parte	Descrição
1	Corpo
2	Diafragma
3&6	Membrana isolante
4	Assento
5	Haste do obturador balanceada
7	Sistema de alavanca
8	Sistema de alavanca

Porta	Tamanho	Conexões
1, 2, 3	½" NPT	Entrada
P	¼" NPT	Câmara de Controle da Válvula



Características e Benefícios

Operação sem atrito: Membrana isolante aumenta a segurança e a confiabilidade

Design de trava: Permanece aberta até ser reinicializada manualmente

Eixo do obturador balanceado: Baixa pressão de controle independente da pressão da linha

Construção robusta: Adequada para aplicações onshore e offshore

Materiais resistentes à corrosão: Para ambientes agressivos e meios corrosivos

Dados Técnicos

Pressão nominal: 25 bar / 360 psi

Pressão mínima recomendada da linha de controle/piloto: 2,5 bar / 36 psi

Faixa de temperatura: 80°C / 180°F

Fator de vazão: Kv 1,5 / Cv 1,7

Conexões: Pressão da linha ½" NPT Controle ¼" NPT

Peso: 1,4 kg / 3 lbs

Materiais Padrão*

Corpo: Aço inoxidável 316, CF8M

Partes molhadas: Aço inoxidável 316

Tampas (partes secas): Aço inoxidável 316, CF8M

Elastômeros: NBR (Buna-N)

Parafusos: Aço inoxidável 316

Mola: Aço inoxidável 316

*para opções de materiais duplex e NAB, consulte

"Códigos dos Modelos e Opções de Materiais" na última página

Operação

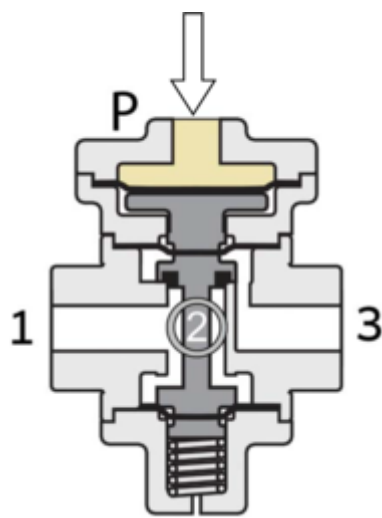
O URV-2-0 utiliza uma câmara de controle e três portas operacionais.

A atuação ou mudança de posição é obtida aplicando ou liberando uma pressão de controle relativamente baixa (ar ou água) na Porta de Controle (P)

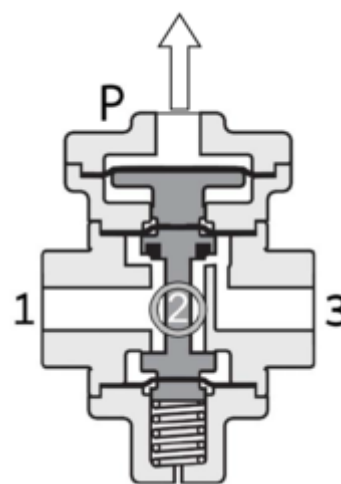
Conexões

O fluxo pode ser em qualquer direção e intercambiável, angular ou reto. As portas 1 e 2 são interligadas.

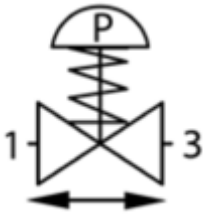
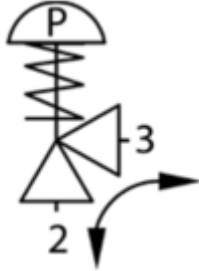
Conecte entre as portas 1 e 3 ou 3 e 1 para fluxo reto e entre as portas 2 e 3 ou 3 e 2 para fluxo angular.



Fechado: Câmara de controle pressurizada



Aberto: Câmara de controle despressurizada

FLUXO	FUNÇÃO	PORTA	SÍMBOLO
RETO	Entrada/Saída	1&3	
	Controle	P	
ANGULAR	Entrada/Saída	2&3	
	Controle	P	