



Válvula piloto redutora de pressão com válvula de agulha integrada

Modelo #2

No piloto #2 se combinam todas as funções principais de um circuito de controle de 2 vias. É uma válvula de ação direta, acionada por um diafragma que se ajusta as variações de pressão, tendendo a alcançar um equilíbrio com a força pré ajustada da mola. Quando se utiliza em um circuito de redução de pressão, o piloto se fecha quando a pressão a jusante se eleva acima do valor pré-definido. A válvula de agulha integrada limita o fluxo de águas a montante e controla a velocidade de fechamento

Características

- Válvula de agulha integrada
- Captação da pressão externa ou interna
- Captação da diferencial pressão
- Instalação direta do manômetro sobre o piloto

Aplicações típicas

- Válvulas redutoras de pressão 6-14" (Modelo #2 standard)
- Válvulas de limitadoras de vazão 6-14" (Modificadas para pressão diferencial #2-DR)
- Válvulas antecipadoras de onda tamanhos 11/2-4" como piloto de alta pressão (Modificadas para pressão externa #2-R)
- Controle da onda ao fechar (função adicional 49) para 6-14" (Modificadas para pressão externa #2-R)

Dados técnicos

Pressão nominal: 40 bar (600 psi)
Temperatura de trabalho: Água até 80°C (180°F)
Fator de vazão: Kv 1.0 (Cv 1.2)
Materiais standard:
 Corpo e tampa: Latão
 Elastômeros: NBR
 Peças internas: Aço inoxidável elatão
 Mola: Aço galvanizado
Materiais opcionais:
 Peças metálicas: Aço inoxidável, Níquel Alumínio Bronze,
 Elastômeros: FPM (Viton®)

Range de Ajuste

Range de ajuste	Pressão	
	bar	psi
16	1-16	15-230
10	0.8-10	11-150
16*	2-30	30-430
16*	2-45	30-650

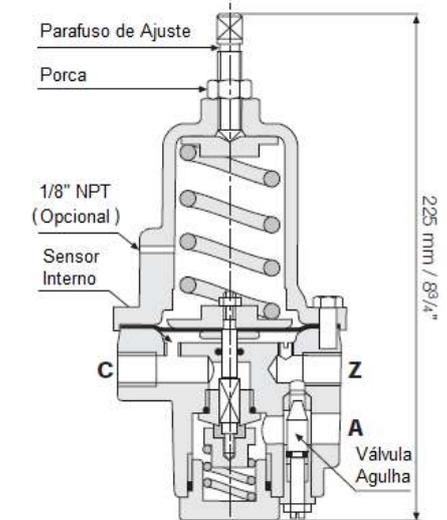
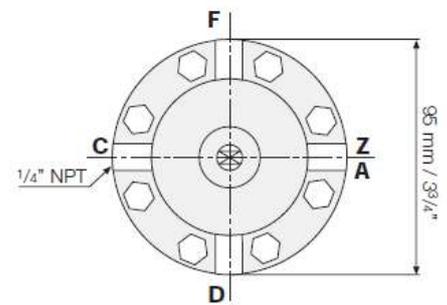
Standard

Opcional

* Com jogo de ajuste para altas pressões

Conexões

Z - Pressão Montante A - Câmara de controle
 C - Pressão Jusante F/D - Sensor externo/manômetro



Peso: 2,7 Kg; 6 lbs

* Kit configuração de alta pressão adicionar 15 mm





Válvula piloto sustentadora de pressão com válvula de agulha integrada

Modelo #3

No piloto #3 se combinam todas as funções principais de um circuito de controle de 2 vias. É uma válvula de ação direta, acionada por um diafragma que se ajusta as variações de pressão, tendendo a alcançar um equilíbrio com a força pré-ajustada da mola. Quando se utilizado em um circuito sustentador de pressão, o piloto modula a abertura se a pressão a montante sobre passa o limite predefinido. A válvula de agulha integrada limita o fluxo águas a montantee controla a velocidade de fechamento.

Características

- Válvula de agulha integrada
- Captação da pressão externa ou interna
- Captação do diferencial pressão
- Instalação direta do manômetro sobre o piloto

Aplicações típicas

- Válvula de alívio/sustentadora de pressão 6-14" (Modelo #3 standard)
- Válvula sustentadora de pressão diferencial 6-14" (Modificada para diferencial pressão #3D)
- Válvula antecipadora de onda 1 1/2-4" como piloto para altas pressões (Modelo #3 standard)

Dados técnicos

Pressão nominal: 40 bar (600 psi)

Temperatura de trabalho: Água até 80°C (180°F)

Fator de vazão: Kv 1.1 (Cv 1.3)

Materiais standard:

Corpo e tampa: Latão

Elastômeros: NBR

Peças internas: Aço inoxidável e latão

Mola: Aço galvanizado

Materiais opcionais:

Peças metálicas: Aço inoxidável, Níquel Alumínio Bronze,

Elastômeros: FPM (Viton®)

Range de Ajuste

Range de ajuste	Pressão	
	bar	psi
16	1-16	15-230
10	0.8-10	11-150
16*	2-30	30-430
16*	2-45	30-650

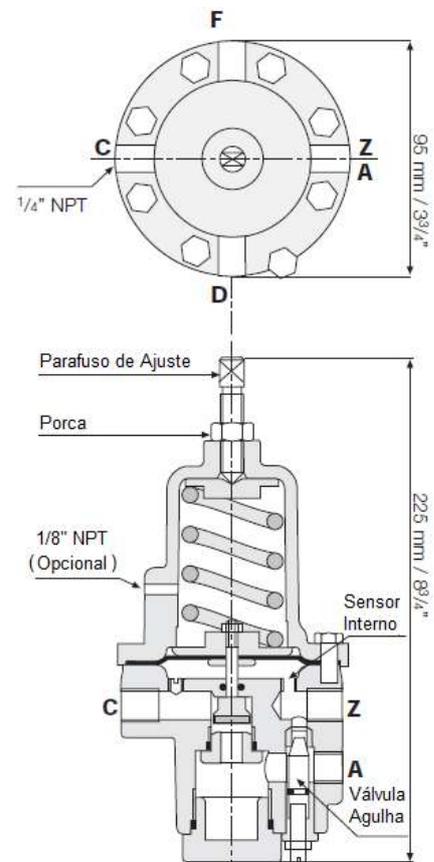
Standard
Opcional

* C om jogo de ajuste para altas pressões

Conexões

Z - Pressão Montante A - Câmara de controle

C - Pressão Jusante F/D - Sensor externo/manômetro



Peso: 2,7 Kg; 6 lbs

* Kit configuração de alta pressão adicionar 15 mm



www.bermad.com

Todas as informações contidas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

© Copyright 2007-2019 Bermad CS Ltd.

Abril de 2019