



TI-P368-01-EN-ISS1
CTLS BR Rev. 00

Controlador de Pressão Série 45

Descrição

Controlador de pressão para atuadores pneumáticos. Mede e compara a pressão do processo com a pressão desejada e comanda a válvula de controle. Pode ser montado diretamente na válvula ou à distância.

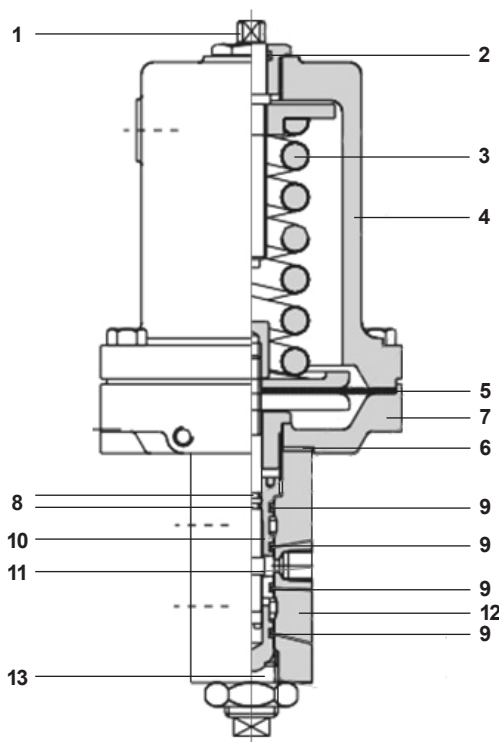
Especificações Técnicas

Tipos Disponíveis	45-01	Para redução (controle de pressão a jusante) ou alívio (controle de pressão a montante)
	45-02	Para controle de pressão diferencial
Pressão Controlada	De 2 a 600 psig para serviço de redução ou alívio. De 15 a 60 psi para pressão diferencial, com pressão máxima de entrada de 680 psig.	
Faixas de Mola	Redução ou alívio: 2-30, 31-150, 151-220, 221-350, 351-450, 451-520 ou 521-600 psig. Diferencial: 15-30 ou 31-60 psi.	
Materiais	Corpo em latão, internos em aço inoxidável e torre e alojamento em ferro dútil. Corpo, torre e alojamento opcionais em aço inoxidável são disponíveis.	



Materiais

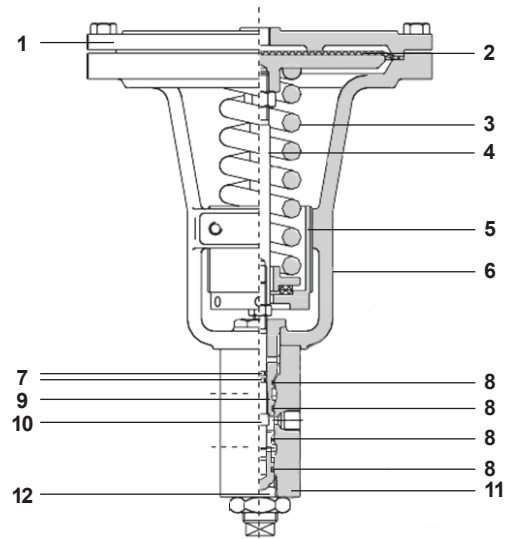
No.	Parte
1	Regulador da Mola
2	Anel "O" do Regulador
3	Mola
4	Alojamento da Mola
5	Diafragma
6	Junta
7	Tampa inferior
8	Anel "O" do obturador
9	Anel "O" da sede
10	Sede Superior
11	Obturador
12	Corpo
13	Sede inferior



Diferencial

Materiais

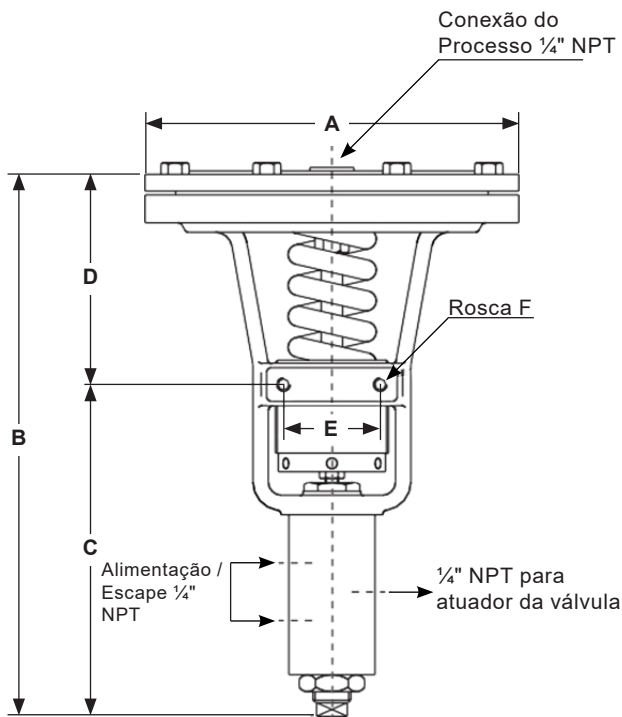
No.	Parte
1	Tampa
2	Diafragma
3	Mola
4	Haste
5	Regulador da Mola
6	Torre
7	Anel "O" do obturador
8	Anel "O" da sede
9	Sede superior
10	Obturador
11	Corpo
12	Sede inferior



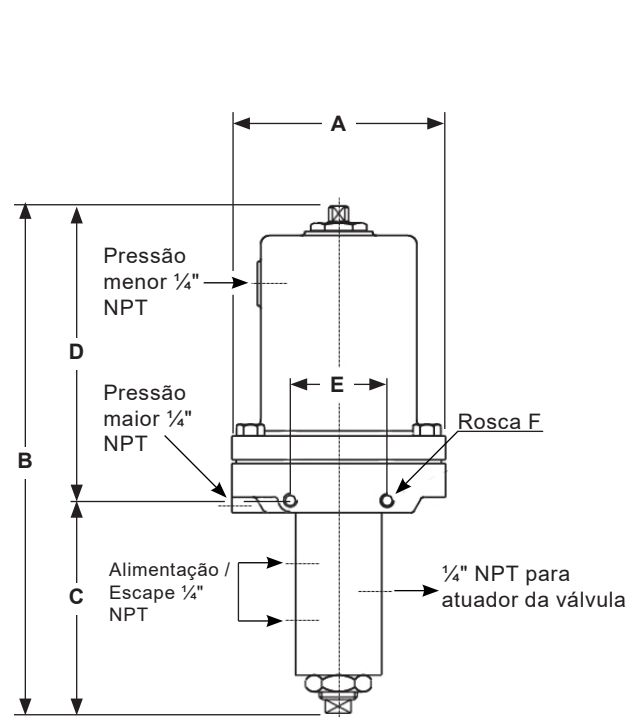
Redutor ou Alívio

Tamanhos e Dimensões (aproximados) em mm

Tipo	Faixa de Pressão (psig)	Dimensões (mm)					
		A	B	C	D	E	F
ALÍVIO/REDUTOR	2-30	Ø220	326	194	132	57	5/16"-18UNC-2B
ALÍVIO/REDUTOR	31-600	Ø336	336	194	142		
DIFERENCIAL	15-60	Ø298	298	124	174		



45-01



45-02

Guia de Seleção

Tipo Disponível	45-01 ou 45-02	<input type="text"/>
Pressão de Ajuste	2 a 600 psig	<input type="text"/>
Faixa da Mola	2-30, 10-30, 31-60, 31-140, 141-220. 221-350, 351-450, 451-520, e 521-600	<input type="text"/>
Material do Diafragma	Buna-N/Nylon Buna-N/PTFE Aço Inox	<input type="text"/>

Exemplo de compra

45-01	150	141-220	WCB	410	Borracha Nitrílica	66-125	300
-------	-----	---------	-----	-----	--------------------	--------	-----

Como Solicitar

Exemplo: 1 regulador de pressão Hiter tipo 45-N, com pressão de ajuste 150 psig, faixa da mola 141-220, com diafragma de Buna-N/Nylon.