

3010 MP (1/2" a 2")

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO AUTO OPERADA

A 3010-MP é uma válvula redutora de pressão auto-operada fabricada em Ferro Nodular montada com piloto de pressão. Seu princípio de funcionamento é o equilíbrio de forças em uma mola, que determina a pressão de operação da válvula. Por ter um projeto relativamente simples, esta válvula atende a vários processos industriais com alta precisão. Não requer nenhuma ação externa (eletricidade ou ar comprimido) para operar. Podem ser fornecidas com as conexões roscadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI-B1.20.1). Outras conexões e materiais sob consulta.



CARACTERÍSTICAS

Modelo	3010-MP
Diâmetros	1/2" a 2"
Conexões	Roscado
Aplicação	Vapor/Gases/Água
Material do Corpo	Ferro Nodular GGG 40.3
Opções	Passagem Reduzida Flanges Adaptadas
PMO (Pressão Máx. Operação)	17,6 Kgf/cm ²
TMO (Temp. Máx. Operação)	232° C

RANGE DE PRESSÃO DOS PILOTOS

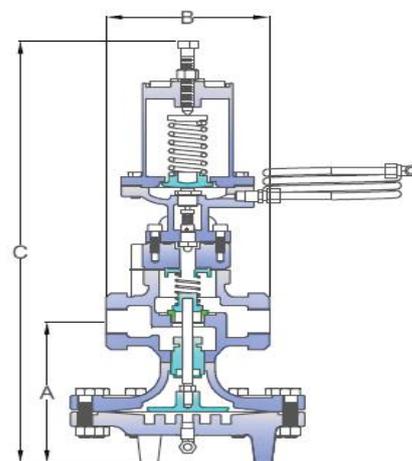
- Tipo A (Amarela): 0,2-2,0 kgf/cm²
- Tipo B (Azul): 1,0-7,0 kgf/cm²
- Tipo C (Cinza): 5,4-14,0 kgf/cm²

COMO PEDIR

Exemplo: 1 Válvula Redutora de Pressão SF International modelo Série 3010 MP com corpo de 1.½" em ferro Nodular e conexão BSPT, com Piloto MP-10 Tipo B.

DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

DN	A	B	C	PESO
1/2"	160	140	495	15,30
3/4"	160	140	495	15,30
1"	185	154	500	19,00
1.1/4"	185	185	520	21,00
1.1/2"	185	185	520	21,00
2"	205	216	580	32,00



NOTAS DE INSTALAÇÃO

Instalar sempre um filtro antes da válvula. Instruções completas acompanham o produto.

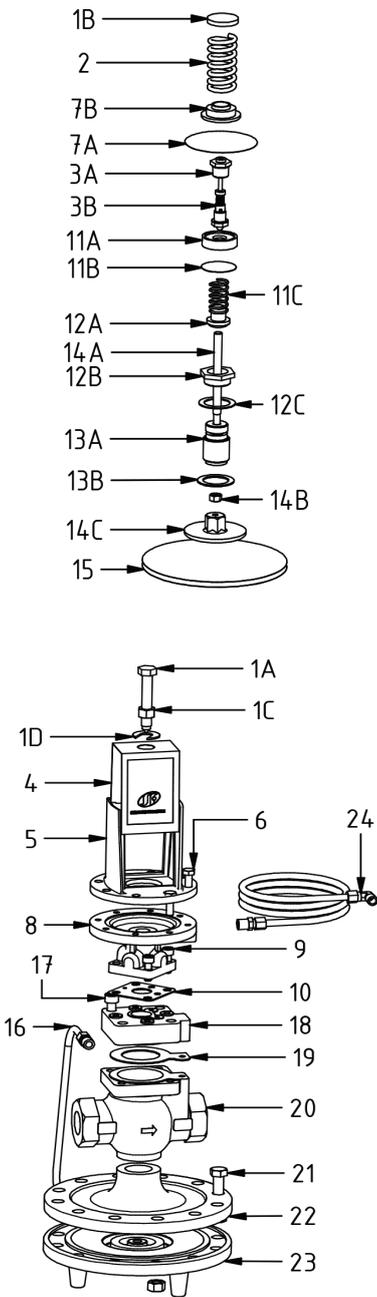
SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanha o produto (MI-0810-15).

3010 MP
(1/2" a 2")

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO AUTO OPERADA

REPAROS E MATERIAIS



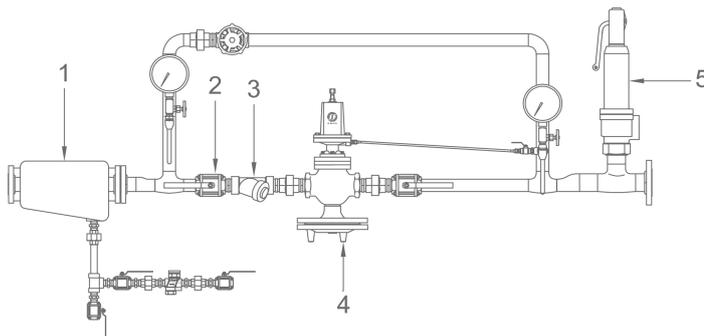
ITEM	DESCRIÇÃO	Material	ITEM	DESCRIÇÃO	Material
1A	Parafuso	Aço Inox AISI 304	12B	Sede	Aço Inox AISI 420
1B	Guia Sup. Mola	Aço Inox AISI 304	12C	Junta Sede	Cobre
1C	Porca	Aço Inox AISI 302	13A	Acoplamento	Aço Inox AISI 304
1D	Arruela	Aço Inox AISI 304	13B	Junta Acoplamento	Cobre
2	Mola	Aço Carbono 1070	14A	Haste	Aço Inox AISI 304
3A	Guia Piloto	Aço Inox AISI 304	14B	Porca	Aço Inox AISI 304
3B	Piloto	Aço Inox AISI 304	14C	Prato Diafragma	Ferro Nodular GGG 40.3
4	Etiqueta	Aluminio	15	Diafragma	Aço Inox AISI 301
5	Tampa Superior	Ferro Nodular GGG 40.3	16	Tubo de Comando	Cobre
6	Parafusos Tampa	Aço Carbono 8.8	17	Parafuso Tampa	Aço Carbono
7A	Diafragma	Aço Inox AISI 301	18	Tampa Válvula	Ferro Nodular GGG 40.3
7B	Guia Inf. Mola	Aço Inox AISI 304	19	Junta Corpo	Graflex
8	Corpo Inferior	Ferro Nodular GGG 40.3	20	Corpo Válvula	Ferro Nodular GGG 40.3
9	Parafusos Piloto	Aço Carbono	21	Parafusos Cx. Diaf.	Aço Carbono
10	Junta	Graflex	22	Cx. Superior Diaf.	Ferro Nodular GGG 40.3
11A	Guia da Mola	Aço Inox AISI 302	23	Cx. Inferior Diaf.	Ferro Nodular GGG 40.3
11B	Mola	Aço Inox AISI 304	24	Tubo Equilíbrio	Cobre
12A	Cabeça	Aço Inox AISI 420			

*Consulte a fábrica para opções em Aço Carbono ou Aço Inox

COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	Série 3010 MP					
		1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
Cj. Ajuste Mola do Piloto	1	6.353	6.353	6.353	6.353	6.353	6.353
Mola "A"	2	16.977	16.977	16.977	16.977	16.977	16.977
Mola "B"	2	16.978	16.978	16.978	16.978	16.978	16.978
Mola "C"	2	16.979	16.979	16.979	16.979	16.979	16.979
Conj. Sede Piloto	3	6.358	6.358	6.358	6.358	6.358	6.358
Etiqueta	4	6.421	6.421	6.421	6.421	6.421	6.421
Cj. Parafusos Cx. Piloto	6	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360
Diafragma Montado	7	14.282	14.282	14.282	14.282	14.282	14.282
Conj. Parafuso	9	6.361	6.361	6.361	6.361	6.361	6.361
Junta do Piloto	10	10.927	10.927	10.927	10.927	10.927	10.927
Conj. Mola	11	6.354	6.354	6.354	6.356	6.356	6.357
Conj. Sede	12	6.422	6.423	6.424	6.425	6.426	6.427
Conj. Haste	14	6.428	6.428	6.430	6.432	6.432	6.433
Conj. Diafragma	15	15.181	15.181	14.315	14.315	14.315	15.182
Subconj. Tubo Comando	16	6.458	6.458	6.460	6.462	6.462	6.463
Conj. Vedação	2/19/12C/13B	6.434	6.434	6.436	6.438	6.438	6.439

INSTALAÇÃO TÍPICA



ITEM	Descrição
1	Separador de Umidade
2	Válvula Esfera
3	Filtro Y
4	3010 MP
5	Válvula de Segurança