

25P e 25PE - 1/2" à 4" (aço carbono e ferro fundido) Válvulas Redutoras de Pressão para Vapor

Descrição do Produto

25P - Válvula redutora de pressão para vapor que consiste de válvula principal 25 Série controlada por um piloto de pressão (P).

25PE - Válvula redutora de pressão que consiste de uma válvula principal 25 Série controlada por ambos os pilotos, de pressão (P) e elétrico (E).

Condições de Trabalho

Ferro Fundido

- Pressão máxima 17,3 barg (250 psig) temperatura máx. de 232°C.

Aço Carbono

- Pressão máxima 20,6 barg (300 psig) temperatura máx. de 232°C.

São disponíveis três cores de mola de acordo com a pressão desejada a jusante da válvula:

Amarela: 0,2 à 2,1 barg (3 à 30 psig)

Azul: 1,4 à 7,0 barg (20 à 100 psig)

Vermelha: 5,6 à 14,0 barg (80 à 200 psig)

Conexões

1/2" à 2": roscadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI - B1.20.1)

1/2" à 4": flangeadas conforme tabela de dimensões.

Piloto Elétrico (E)

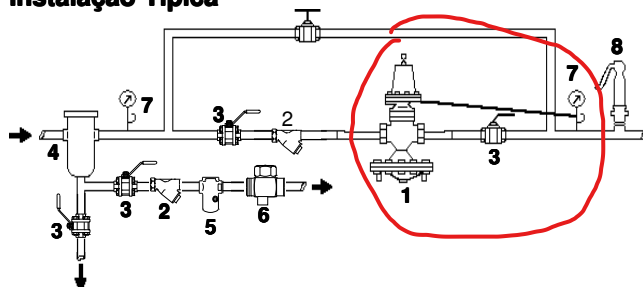
24Vcc, 110 ou 220 Volts, 60 Hz.

Notas -Peças de reposição no (FI-C0127-05) e (FI-C0128-04)
Para dimensionamento das válvulas ver (FI-C0124-05)

Dimensões (aproximadas em milímetros)

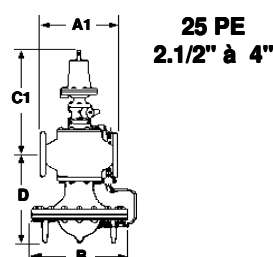
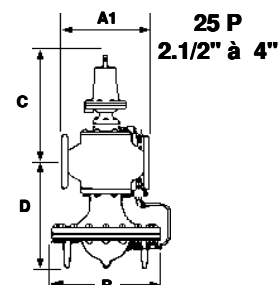
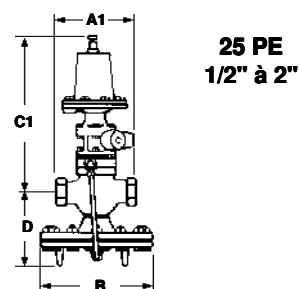
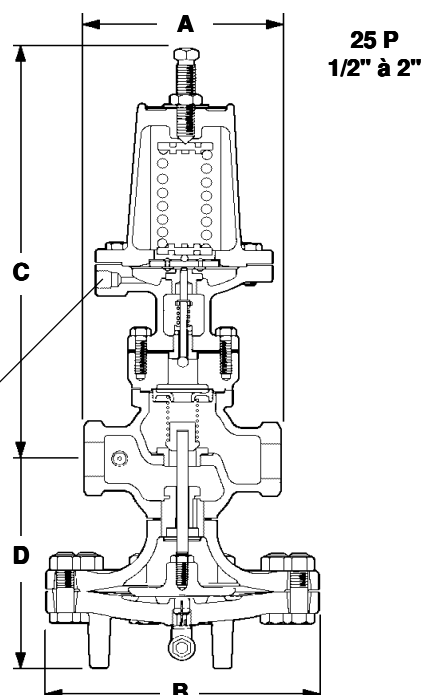
Ø	Rosca	A1 (Flange)										Peso (kg)	
		ANSI 16.1		ANSI 16.5		DIN PN		B	C	C1	D	25 P	25 PE
		125	250	150	300	16	40						
1/2"	140	-	146	232	150	-	150	194	335	391	158	13,7	15,5
3/4"	140	-	149	146	149	-	154	194	335	391	158	13,7	15,5
1"	152	160	160	160	160	-	160	220	341	397	170	17,7	19,5
1.1/4"	184	-	-	-	-	-	-	220	345	401	180	21,7	23,5
1.1/2"	184	200	200	200	200	200	200	220	345	401	180	21,7	23,5
2"	216	230	230	230	230	230	230	270	366	442	209	31,7	33,5
2.1/2"	-	274	289	274	292	283	292	346	382	438	356	68,7	70,5
3"	-	295	314	298	317	301	317	346	383	439	362	82,7	84,5
4"	-	353	369	353	369	360	368	396	431	487	390	122,7	124,5

Instalação Típica

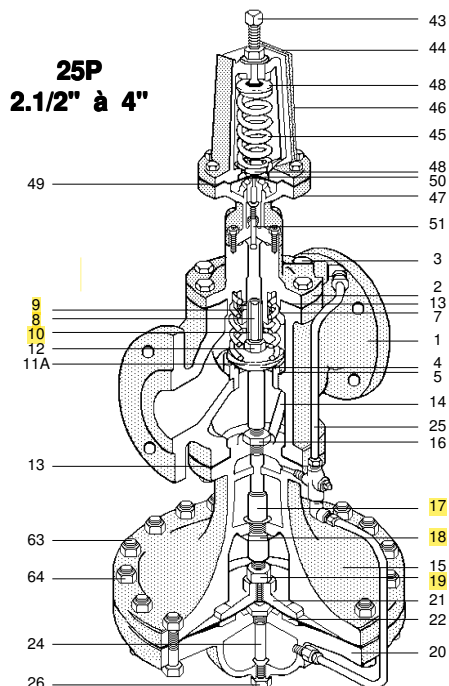
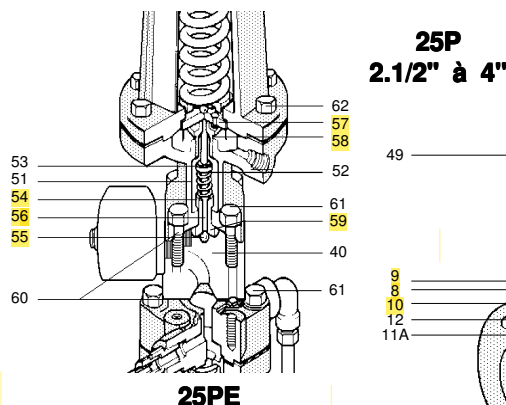
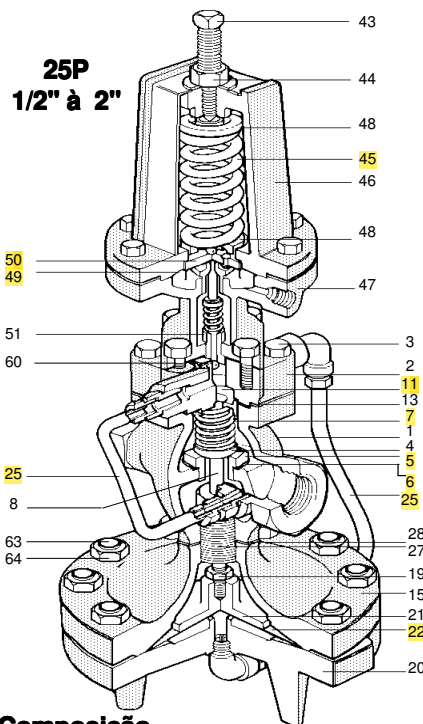


Legenda

- 1 - Válvula 25 P - 25 PE
- 2 - Filtro Y
- 3 - Válvulas de Esfera
- 4 - Separador de Umidade
- 5 - Câmara Spiratec
- 6 - Purgador
- 7 - Manômetros
- 8 - Válvula de Segurança



25P e 25PE - 1/2" à 4" (aço carbono e ferro fundido) Válvulas Redutoras de Pressão para Vapor



Composição

Item	Especificação	Material
1	Corpo	FoFo ASTM-A-126 cl.B Aço Carbono ASTM-A-216 WCB
2	Tampa	FoFo ASTM-A-126 cl.B Aço Carbono ASTM-A-216 WCB
3	Parafuso da Tampa	Aço Carbono
4	Cabeça da Sede	Aço Inox AISI 420
* 5	Sede	Aço Inox AISI 420F
6	Junta da Sede	Cobre
7	Mola da Cabeça	Aço Inox AISI 302
8	Haste da Cabeça	Aço Inox AISI 304
9	Bucha da Tampa	Aço Inox AISI 420
10	Bucha Guia da Haste	Aço Inox AISI 420
11	Guia da Mola	Latão (1/2" à 2") Aço Carbono (2.1/2" à 4")
12	Porca Sextavada	Aço Carbono AISI 1020
13	Junta da Tampa	Grafite reforçado
14	Tubo Equalizador	Aço Inox AISI 304
15	Caixa Superior do Diafragma	FoFo ASTM-A-126 cl.B Aço Carbono ASTM-A-216 WCB
16	Guia Inferior da Haste	Aço Inox AISI 304
17	Haste do Prato Diafragma	Aço Inox AISI 304
18	Guia Haste Diafragma	Aço Inox AISI 304
19	Porca Sextavada	Latão
20	Caixa Inferior do Diafragma	FoFo ASTM-A-126 cl.B Aço Carbono ASTM-A-216 WCB
21	Prato do Diafragma	Latão ASTM-B 124 (1/2" à 2") FoFo ASTM-A126cl.B- 2.1/2"à 4"
22	Diafragma	Bronze ASTM-B 103A
23	Bucha do Tubo	Aço Inox AISI 304
24	Tubo de Extensão	Aço Inox AISI 304

Item	Especificação	Material
25	Tubo de Comando/Alívio	Cobre \ Latão FoFo Maleável
26	Buía Guia da Mola	Aço Carbono ASTM-A 105
27	Conector	Aço Inox AISI 304
28	Junta do Corpo	Cobre
40	Corpo Piloto E	FoFo ASTM-A-126B
43	Parafuso de Ajuste	Aço Inox AISI 303
44	Porca Sextavada	Latão ASTM-B 16
45	Mola do Piloto	Aço Carbono AISI 1060
46	Caixa Sup Piloto P	FoFo ASTM-A 126 cl.B Aço Carbono ASTM-A 216 WCB
47	Caixa Inf. Piloto P	FoFo ASTM-A 126 cl.B Aço Carbono ASTM-A 216 WCB
48	Guia da Mola	Aço Carbono AISI 1020
49	Diafragma	Bronze Fosf. ASTM-B 103A
50	Prato do Diafragma	Latão
51	Mola do Piloto P	Aço Inox AISI 302
52	Copo Retentor	Latão ASTM-B 36
53	Anel de Retenção	Aço Inox AISI 304
54	Sede do Piloto P	Aço Inox AISI 431
55	Esfera	Aço Inox AISI 440B
56	Haste do Piloto P	Aço Inox AISI 304
57	Guia da Haste	Aço Inox AISI 431
58	Junta Guia da Haste	Aço Inox AISI 304
59	Junta da Sede	Aço Inox AISI 304
60	Junta Piloto P	Grafite Reforçado
61	Parafuso do Piloto	Aço Carbono
62	Paraf. da Cx. Sup.	Aço Carbono
63	Paraf. da Cx. Diafrag.	Aço Carbono
64	Porca Cx. Diafragma	Aço Carbono

* 2" - Aço Inox ASTM-A-743 CA40

ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

A Spirax Sarco está preparada para dar assistência ao cliente, utilize nossos serviços:

- Assistência Técnica
- Engenharia de Aplicação
- Projetos Externos
- Treinamento

ASSISTÊNCIA
TÉCNICA
AUTORIZADA

**spirax
sarco**

Ligue! 0800-110123 (grátis)

Spirax Sarco Ind. e Com. Ltda. - Rod.Raposo Tavares Km 31 - Cotia - SP - Fone - (011) 7925 - 9000 - Fax (011) 7925 - 9007

