

25PAG e PAGE - 1/2" a 4" (aço carbono e ferro fundido) Válvula Redutora de Pressão para Líquidos

Descrição do Produto

25PAG - Válvula redutora de pressão para água e outros líquidos, que consiste de uma válvula principal 25 Série controlada por um piloto de pressão (PA).

25PAGE - Válvula redutora de pressão para água e outros líquidos, que consiste de uma válvula principal 25 Série controlada por um piloto de pressão (PA) e elétrico (E).

Condições de Trabalho

Ferro Fundido

- Pressão máx. 17,3 barg (250 psig) temperatura máx. de 50 °C.

Aço Carbono

- Pressão máx. 20,6barg (300 psig)

temperatura máx. de 50 °C.

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

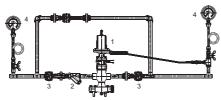
Amarela: 0,2 a 2,1 barg (3 a 30 psig) Azul: 1,4 a 7,0 barg (20 a 100 psig) Vermelha: 5,6 a 14,0 barg (80 a 200 psig)

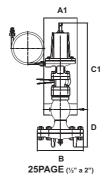
Conexões

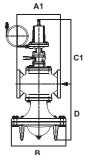
1/2" à 2": roscadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI - B1.20.1). 1/2" e 3/4": flangeadas - vide tabela Outras conexões sob consulta

Notas: - Peças de reposição ver (FI-C0127-05) e (FI-C0128-04) Para dimensionamento das válvulas ver (FI-C0126-05) Piloto elétrico "E" - 24Vac, 110 ou 220VAC

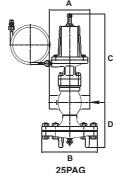
Instalação Típica

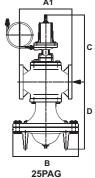






25PAGE (2½" a 4")





Legenda

- 1 Válvula 25 P 25 PE
- 2 Filtro Y
- 3 Válvulas Esfera
- 4 Manômetros

Dimensões (aproximadas em milímetros)

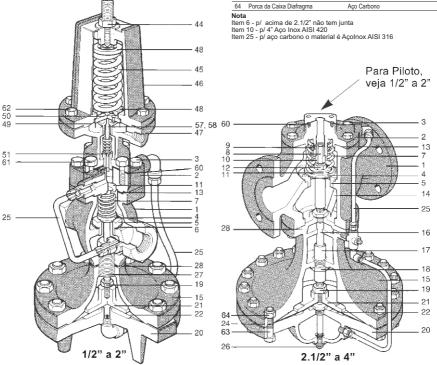
		A1 (Flange)									Peso (kg)	
	Α	ANSI-B-16.1 ANSI-B-16.5			D	IN	В	С	C1	D	25PAG	
Ø	Rosca	125#	250#	150#	300#	PN16	PN40					
1/2"	140	-	-	232*	150	-	150	194	335	391	158	14
3/4"	140	-	-	146	150	150	154	194	335	391	158	14
1"	152	160	160	160	163	160	160	220	341	397	170	18
1.1/4"	184	281*	286*	274*	286*	-	-	220	345	401	180	22
1.1/2"	184	200	200	200	200	200	200	220	345	401	180	22
2"	216	230	230	230	230	230	234	270	366	442	209	32
2.1/2"	-	274	289	274	292	283	292	346	382	438	356	69
3"	-	295	314	298	317	301	317	346	383	439	362	83
4"	-	353	369	353	369	360	368	396	431	489	390	123

^{*}Flanges Adaptadas

Composição

ltem	Especificação	Material	
1	Corpo	FoFo	ASTM-A-126 B
		Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB
2	Tampa	FoFo	ASTM-A-126 B
		Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB
3	Parafuso da Tampa	Aço Carbono	
4	S/C da Cabeça da Sede	Aço Inox	AISI 304 / Uretano
5	Sede	Aço Inox	AISI 420 F
6	Junta da Sede (até 2")	Cobre	
7	Mola da Cabeça	Aço Inox	AISI 302
8	Haste da Cabeça	Aço Inox	AISI 304
9	Bucha da Tampa (2.1/2" a 4")	Aço Inox	AISI 420
10	Bucha Guia da Haste (2.1/2" a 4")	Aço Inox	AISI 420F
11	Guia da Mola	Latão	(1/2" à 2")
		Aço Carbono	(2.1/2" à 4")
12	Porca Sextavada (haste) (2.1/2" a 4")	Aço Carbono	SAE 1020
13	Junta da Tampa	Grafite Reforçado	
14	Tubo Equalizador (2.1/2" a 4")	Aço Inox	AISI 304
15	Caixa Superior do Diafragma	FoFo	ASTM-A-126 B
		Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB
16	Guia inferior da Haste (2.1/2" a 4")	Aço Inox	AISI 304
17	Haste do Prato Diafragma (2.1/2" a 4")	Aço Inox	AISI 304
18	Guia da haste Diafragma (2.1/2" a 4")	Aço Inox	AISI 304
19	Porca Sextavada	Latão	
20	Caixa Inferior do Diafragma	FoFo	ASTM-A-126 B
		Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB
21	Prato do Diafragma (1/2" a 2")	Latão	ASTM-B-283
	(2.1/2" a 4")	FoFo	ASTM-A-126 B
22	Diafragma	Aço Inox	AISI 301

Item	Especificação	Material					
24	Bucha (2.1/2" a 4")	Aço inox	AISI 420 F				
25	S/C Comando / Alívio (1/2" a 2")	Latão / cobre					
	S/C Comando (2.1/2" a 4")	Latão / cobre (Válvula agulha)					
26	Bujão (2.1/2" a 4")	Ferro Maleável					
		Aço Carbono	ASTM-A-105				
27	S/C Conector (1/2" a 2")	Aço Inox	AISI 304				
28	Junta do Corpo (1/2" a 2")	Cobre					
40	Corpo Piloto E	Ferro Nodular	DIN EN1563GGG40				
43	Parafuso de Ajuste	Aço Inox	AISI 304				
44	Porca Sextavada	Latão					
45	Mola do Piloto	Aço Carbono	SAE 1060				
46	Caixa sup. do Piloto P	FoFo	ASTM-A-126 B				
		Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB				
47	Caixa Inf. Piloto P	FoFo	ASTM-A-126 B				
		Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB				
48	Guia da Mola	Aço Carbono	SAE 1020				
49	Diafragma	Aço Inox	AISI 301				
50	Prato do Diafragma	Aço Inox	ASTM-A-351 CF8				
51	Mola S/C sede do Piloto P	Aço Inox	AISI 302				
	Copo Retentor	Latão	ASTM-B-36				
	Anel de Retenção	Aço Inox	AISI 301				
	Sede do Piloto P	Aço Inox	AISI 420 / Uretano				
	Esfera do Piloto P	Aço Inox	AISI 440 B				
	Haste do Piloto P	Aço Inox	AISI 304				
	Junta sede do Piloto P	Aço Inox	AISI 304				
57	Guia da Haste do Piloto P	Aço Inox	AISI 304				
58	Junta guia da haste do Piloto P	Aço Inox	AISI 304				
60	Junta Piloto P	Grafite Reforçado					
61	Parafuso do Piloto	Aço Carbono					
62	Parafuso da Caixa superior	Aço Carbono					
63	Parafuso da Caixa Diafragma	Aço carbono					
64	Porca da Caixa Diafragma	Aço Carbono					
Nota							



43



25PAG e PAGE - 6" (aço carbono e ferro fundido) Válvula Redutora de Pressão para Líquidos

Descrição do Produto

25 PAG - Válvula redutora de pressão para água e outros líquidos , que consiste de uma válvula principal 25 Série controlada por um piloto de pressão (PA).

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

Condições de Trabalho

Ferro Fundido

- Pressão máx.17,3 barg (250 psig) temperatura máx.de 50°C.

Aço Carbono

- Pressão máx. 20,6 barg (300 psig)

temperatura máx.de 50°C.

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

Amarela: 0,2 a 2,1 barg (3 a 30 psig) Azul: 1,4 a 7,0 barg (20 a 100 psig) Vermelha: 5,6 a 14,0 barg (80 a 200 psig)

Conexões

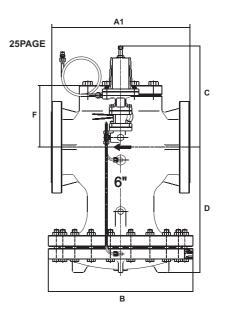
Vide tabela

Outras conexões sob consulta

Notas - Peças de reposição ver (FI-C0129-05)

Para dimensionamento das válvulas ver (FI-C0125-05)

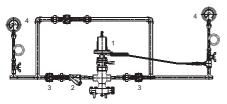
Piloto elétrico (E) - 24Vac - 110 ou 220VAC



Dimensões

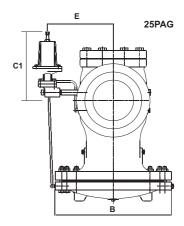
	A1 (Flange)									Peso (Kg)
	ANSI 16.1		ANSI 16.5		DIN PN		В	С	D	25PA
Ø	125#	250#	150#	300#	PN16	PN40				
6"	459	481	459	481	460	464	502	380	435	270

Instalação Típica



Legenda

- 1 Válvula 25 P 25 PE
- 2 Filtro Y
- 3 Válvulas Esfera
- 4 Manômetros



Composição

Corpo	Item	Especificação	Material	
Parafuso da Tampa	1	Corpo	FoFo	ASTM-A-126 B
Aço Carbono ASTM-A-216 WCB			Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB
Parafuso da Tampa	2	Tampa	FoFo	ASTM-A-126 B
4 S/C Cabeça da Sede Aço Inox ASTM-A-743 CA40 / Uretano 5 Sede Aço Inox ASTM-A-743 CA40 6 Mola Aço Inox AISI 302 7 Haste Aço Inox AISI 304 8 Porca sextavada Aço Inox 9 Junta da Tampa Grafite Reforçado 10 Guia da Haste Latão 11 Caixa inferior do Diafragma FoFo ASTM-B-16 12 Prato do Diafragma FoFo ASTM-A-126B 13 Diafragma Aço Inox AISI-301 14 Conexão para tubo comando FoFo - Latão ASTM-B-16 c/ válvula agula Aço Carbono A.I. AISI-316 15 Tubo de Comando corpo FoFo Cobre corpo Aço Carbono A.I. AISI 316 16 Junta da Caixa Inferior Grafite Reforçado 17 Corpo do Piloto "E" Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG40 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19			Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB
5 Sede Aço Inox ASTM-A-743 CA40 6 Mola Aço Inox AISI 302 7 Haste Aço Inox AISI 302 8 Porca sextavada Aço Inox 9 Junta da Tampa Grafite Reforçado 10 Guia da Haste Latão ASTM-B.16 11 Caixa inferior do Diafragma FoFo ASTM-A-126B 12 Prato do Diafragma FoFo ASTM-A-126B 13 Diafragma Aço Inox AISI-301 14 Conexão para tubo comando c' váhvula agula Aço Carbono A.I. AISI-316 15 Tubo de Comando corpo FoFo Cobre corpo Aço Carbono 15 Tubo de Comando corpo FoFo Cobre corpo Aço Carbono 17 Corpo de Piloto 'E' Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG40 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto 'E' FoFo ASTM-B.16 21	3	Parafuso da Tampa	Aço Carbono	
6 Mola Aço Inox AISI 302 7 Haste Aço Inox AISI 304 8 Porca sextavada Aço Inox AISI 304 9 Junta da Tampa Grafite Reforçado 10 Guia da Haste Latão ASTM-8-16 11 Caixa inferior do Diafragma FoFo ASTM-8-126B 12 Prato do Diafragma FoFo ASTM-8-126B 13 Diafragma Aço Inox AISI-301 14 Conexão para tubo comando FoFo - Latão ASTM-8-16 c' válvula agula Aço Carbono AI. AISI-316 15 Tubo de Comando corpo FoFo cobre corpo Aço Carbono AI. AISI-316 16 Junta da Caixa Inferior Grafite Reforçado 17 Corpo do Piloto "E" Ferro Nodular DIN EN 1563 GG440 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto "P" FoFo ASTM-A-126 B	4	S/C Cabeça da Sede	Aço Inox	ASTM-A-743 CA40 / Uretano
7	5	Sede	Aço Inox	ASTM-A-743 CA40
8 Porca sextavada Aço Inox 9 Junta da Tampa Grafite Reforçado 10 Guia da Haste Latão ASTM-B-16 11 Caixa inferior do Diafragma FoFo ASTM-A-126B 12 Prato do Diafragma FoFo ASTM-A-126B 13 Diafragma Aço Inox AISI-301 14 Conexão para tubo comando FoFo - Latão ASTM-B-16 c/ válvula agula Aço Carbono A.I. AISI-316 15 Tubo de Comando copo FoFo Cobre corpo Aço Carbono A.I. AISI-316 16 Junta da Caixa Inferior Grafite Reforçado 17 Corpo do Piloto "E" Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG40 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B-16 20 Mola do Piloto Aço Carbono SAE 1060 21 Caixa Superior do Pilot "P" FoFo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-126 B Aço Carbono <td< td=""><td>6</td><td>Mola</td><td>Aço Inox</td><td>AISI 302</td></td<>	6	Mola	Aço Inox	AISI 302
9 Junta da Tampa Grafite Reforçado 10 Guia da Haste Latão ASTM-B.16 11 Caixa inferior do Diafragma FoFo ASTM-A-126B 12 Prato do Diafragma FoFo ASTM-A-126B 13 Diafragma Aço Inox AISI-301 14 Conexão para tubo comando FoFo - Latão ASTM-B.16 c/ válvula agula Aço Carbono A.I. AISI-316 15 Tubo de Comando corpo FoFo Cobre corpo Aço Carbono A.I. AISI-316 16 Junta da Caixa Inferior Grafite Reforçado 17 Corpo do Piloto "E" Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG40 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto "P" Aço Carbono SAE 1060 21 Caixa Superior do Pilot "P" FoFo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-126 B </td <td>7</td> <td>Haste</td> <td>Aço Inox</td> <td>AISI 304</td>	7	Haste	Aço Inox	AISI 304
10 Guia da Haste Latão ASTM-B.16 11 Caixa inferior do Diafragma FoFo ASTM-A-126B 12 Prato do Diafragma FoFo ASTM-A-126B 13 Diafragma Aço Inox AISI-301 14 Conexão para tubo comando c/ vávivula agula Aço Carbono AL AISI-316 15 Tubo de Comando corpo FoFo Cobre corpo Aço Carbono 16 Junta da Caixa Inferior Grafite Reforçado 17 Corpo do Piloto "E" Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG40 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto Aço Carbono SAE 1060 21 Caixa Superior do Pilot "P" FoFo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 22 Caixa Inferior do Piloto "P" FoFo ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301	8	Porca sextavada	Aço Inox	
Total Caixa inferior do Diafragma	9	Junta da Tampa	Grafite Reforçado	
Aço Carbono ASTM-A-216 WCB	10	Guia da Haste	Latão	ASTM-B.16
12 Prato do Diafragma FoFo ASTM-A-126B 13 Diafragma Aço Inox AISI-301 14 Conexão para tubo comando c' válvula agula FoFo - Latão ASTM-B.16 c' válvula agula 15 Tubo de Comando corpo FoFo Cobre corpo Aço Carbono Al. AISI-316 15 Tubo de Comando corpo FoFo Cobre corpo Aço Carbono Al. AISI 316 16 Junta da Caixa Inferior Grafite Reforçado 17 Corpo do Piloto "E" Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG40 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto Aço Carbono SAE 1060 21 Caixa Superior do Pilot "P" FoFo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 22 Caixa Inferior do Piloto "P" FoFo ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do	11	Caixa inferior do Diafragma	FoFo	ASTM-A-126B
13 Diafragma Aço Inox AISI-301 14 Conexão para tubo comando FoFo - Latão ASTM-B.16 15 Tubo de Comando Corpo FoFo Cobre 16 Junta da Caixa Inferior Grafite Reforçado 17 Corpo do Piloto "E" Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG40 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto Piloto "P" FoFo ASTM-A-126 B 16 Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 21 Caixa Superior do Piloto "P" FoFo ASTM-A-126 B 22 Caixa Inferior do Piloto "P" FoFo ASTM-A-16 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox AISI-301 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI-31 27 Aço Inox AISI-331 28 Aço Inox AISI-331 29 Aço Inox AISI-331 20 ASTM-A-351 CF8 20 Aço Inox AISI-331 20 AlSI-331 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 20 AlSI-420/AI 304/Latão AlSI-420/AI 304/Latão 21 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 22 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 23 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 24 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 25 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 26 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 27 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 28 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 28 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 28 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 27 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 28 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 28 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 29 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 20 AlsI-420/AI 304/Latão 21 Aço Inox AISI-420/AI 304/Latão 22 AlsI-420/AI 304/Latão 23 AlsI-420/AI 304/Latão 24 AlsI-420/AI 304/Latão 25 AlsI-420/AI 304/Latão 26 AlsI-420/AI 304/Latão 26 AlsI-420/AI 304/Latão 27 AlsI-420/AI 304/Latão 28 AlsI-420/AI			Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB
14 Conexão para tubo comando c/ váhvula agula Aço Carbono A.I. AISI-316 Aço Carbono A.I. AISI-316 Corpo Aço Carbono A.I. AISI-316 Corpo Aço Carbono A.I. AISI-316 Aço Carbono A.I. AISI-316 Corpo Aço Carbono A.I. AISI 316 B. Junta da Caixa Inferior Grafite Reforçado DIN EN 1563 GGG40 B. Parafluso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 B. Parafluso ajuste Piloto P Aço Inox ASTM-B.16 Aço Carbono ASTM-B.16 Aço Carbono ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-16 WCB Ago Carbono ASTM	12	Prato do Diafragma	FoFo	ASTM-A-126B
c/ válvula agula Aço Carbono A.I. AISI-316 15 Tubo de Comando corpo FoFo Cobre corpo FoFo Cobre corpo Aço Carbono A.I. AISI 316 16 Junta da Caixa Inferior Grafite Reforçado 17 Corpo do Piloto "E" Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG40 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto Aço Carbono SAE 1060 21 Caixa Superior do Pilot "P" FoFo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-216 WCB Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 22 Caixa Inferior do Piloto "P" FoFo ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox AISI-31 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão	13	Diafragma	Aço Inox	AISI-301
15 Tubo de Comando Corpo FoFo Cobre	14	Conexão para tubo comando	FoFo - Latão	ASTM-B.16
Corpo Aço Carbono A.I. AISI 316		c/ válvula agula	Aço Carbono	A.I. AISI-316
16 Junta da Caixa Inferior Grafite Reforçado 17 Corpo do Piloto "E" Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG40 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto Aço Carbono SAE 1060 21 Caixa Superior do Pilot "P" FoFo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-126 WCB 22 Caixa Inferior do Piloto "P" FoFo ASTM-A-126 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/Al 304/Latão	15	Tubo de Comando	corpo FoFo	Cobre
17 Corpo do Piloto "E" Ferro Nodular DIN EN 1563 GGG40 18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto Aço Carbono SAE 1060 21 Caixa Superior do Pilot "P" FoFo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-216 WCB ASTM-A-216 WCB 22 Caixa Inferior do Piloto "P" FoFo ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão			corpo Aço Carbono	A.I. AISI 316
18 Parafuso ajuste Piloto P Aço Inox AISI-304 19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto Aço Carbono SAE 1060 21 Caixa Superior do Pilot 'P' FoFo ASTM-A-126 B 4 Aço Carbono ASTM-A-126 WCB 22 Caixa Inferior do Piloto 'P' FoFo ASTM-A-126 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto 'P' Aço Inox AISI 420/Al 304/Latão	16	Junta da Caixa Inferior	Grafite Reforçado	
19 Porca Sextavada Latão ASTM-B.16 20 Mola do Piloto Aço Carbono SAE 1060 21 Caixa Superior do Pilot "P" Fo Fo ASTM-A-126 B 22 Caixa Inferior do Piloto "P" Fo Fo ASTM-A-216 WCB 22 Caixa Inferior do Piloto "P" Fo Fo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão	17	Corpo do Piloto "E"	Ferro Nodular	DIN EN 1563 GGG40
20 Mola do Piloto Aço Carbono SAE 1060 21 Caixa Superior do Pilot "P" FoFo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-126 WCB 22 Caixa Inferior do Piloto "P" FoFo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-126 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão	18	Parafuso ajuste Piloto P	Aço Inox	AISI-304
21 Caixa Superior do Pilot "P" F6Fo ASTM-A-126 B 22 Caixa Inferior do Piloto "P" F6Fo ASTM-A-216 WCB 22 Caixa Inferior do Piloto "P" F6Fo ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão	19	Porca Sextavada	Latão	ASTM-B.16
Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 22 Caixa Inferior do Piloto "P" FoFo ASTM-A-126 B Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão	20	Mola do Piloto	Aço Carbono	SAE 1060
22 Caixa Inferior do Piloto "P" FoFo Aço Carbono ASTM-A-126 B 23 Guía da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão	21	Caixa Superior do Pilot "P"	FoFo	ASTM-A-126 B
Aço Carbono ASTM-A-216 WCB 23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão			Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB
23 Guia da Mola Aço Carbono SAE 1020 24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/Al 304/Latão	22	Caixa Inferior do Piloto "P"	FoFo	ASTM-A-126 B
24 Diafragma Aço Inox AISI-301 25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão			Aço Carbono	ASTM-A-216 WCB
25 Prato do diafragma Aço Inox ASTM-A-351 CF8 26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão	23	Guia da Mola	Aço Carbono	SAE 1020
26 S/C da sede Piloto "P" Aço Inox AISI 420/AI 304/Latão	24	Diafragma	Aço Inox	AISI-301
,	25	Prato do diafragma	Aço Inox	ASTM-A-351 CF8
27 Parafuso da Caixa superior Aço Carbono	26	S/C da sede Piloto "P"	Aço Inox	AISI 420/AI 304/Latão
	27	Parafuso da Caixa superior	Aço Carbono	

