

FARGON

Linha FPA



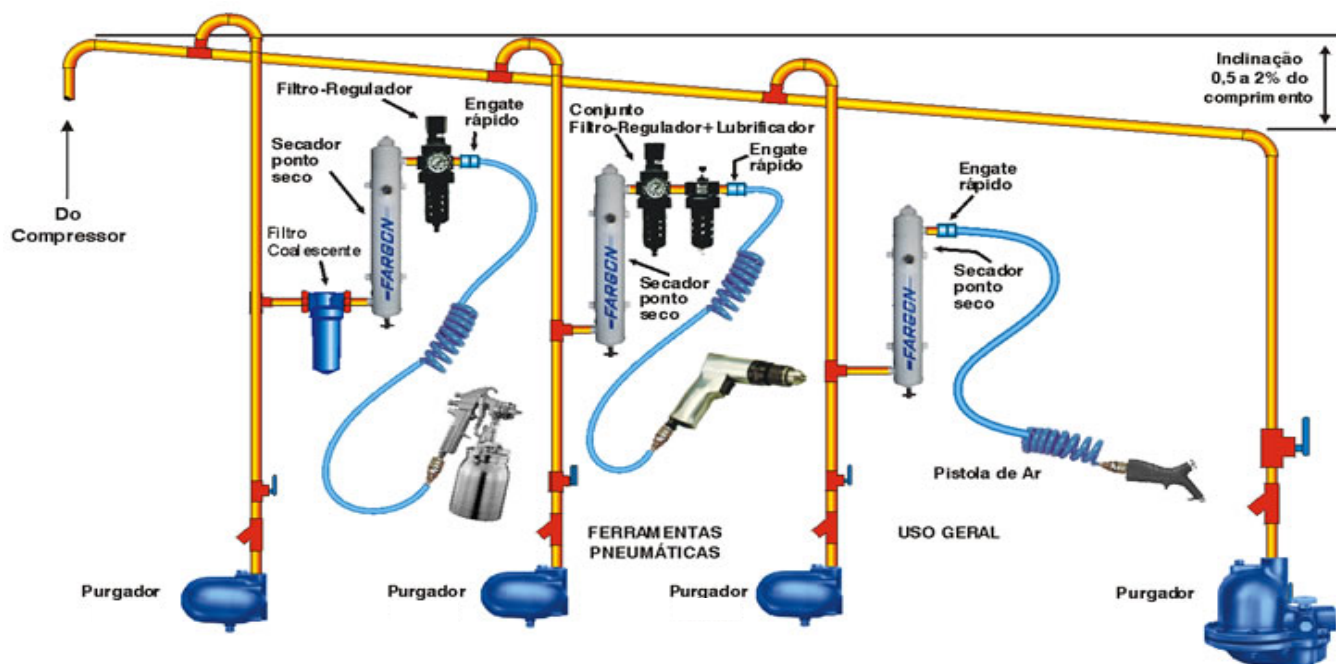
Purgador automático tipo boia

ar comprimido – pressão máxima 14 bar

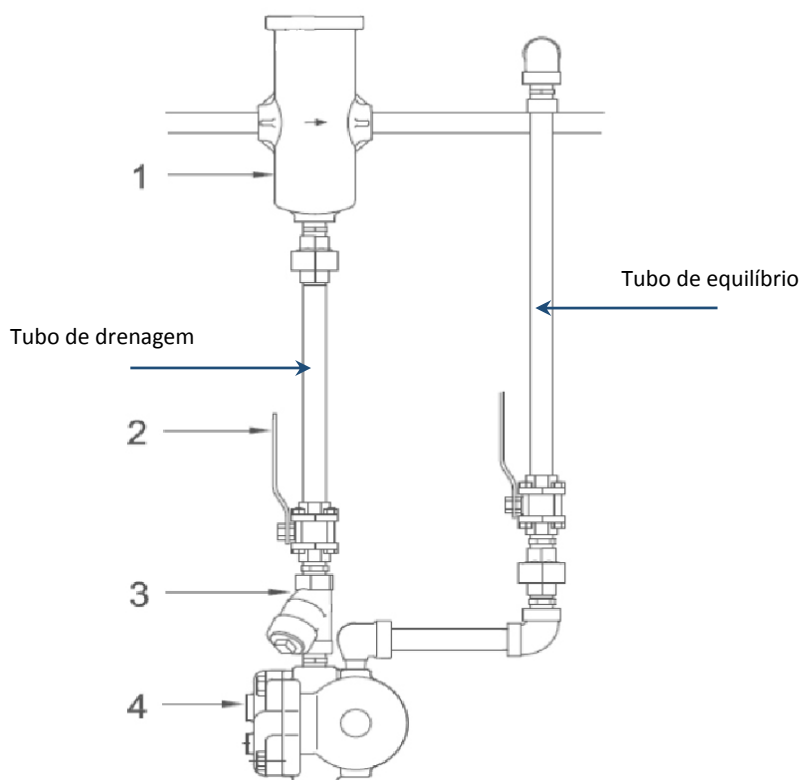
Para ter um funcionamento perfeito, um purgador de ar comprimido deve prever a expulsão não somente de água, mas também de óleo emulsionado. Por essa razão, os **PURGADORES AUTOMÁTICOS TIPO BÓIA -FARBON-** foram especialmente projetados para ar comprimido, ao contrário dos tipos comuns, derivados de purgadores termodinâmicos de vapor. Seu orifício de descarga é bem maior e seu sistema de abertura e fechamento tem suficiente potência para vencer a resistência à passagem.

A linha FPA é projetado para drenagem de linhas de ar comprimido e gases. O funcionamento é garantido por um tubo de equilíbrio conectado ao corpo do purgador e ao sistema, que garante uma pressão controlada evitando o bloqueio do mesmo. Abertura e fechamento são realizados pela bóia, através do nível do condensado. São fornecidos com as conexões rosçadas de

Exemplos de aplicações



Instalação Típica

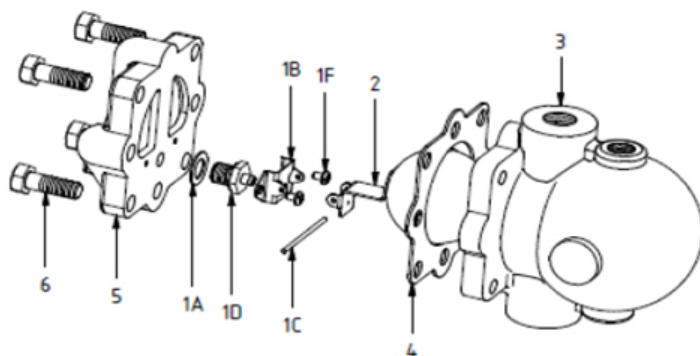


Legenda

- 1 – Separador
- 2 – Válvula esfera
- 3 – Filtro Y
- 4 – Purgador FPA

Reparos e Materiais

Item	Descrição	Material
1A	Junta da Sede	Graflex
1B	Suporte	Aço Inox AISI 304
1C	Eixo	Aço Inox AISI 304
1D	Sede	Aço Inox AISI 304
1F	Parafuso redondo	Aço Carbono Fosfato 8.8
2	Conj. Bóia e Alavanca	Aço Inox AISI 304
3	Corpo	Ferro Nodular GGG 40.3
4	Junta da Tampa	Graflex
5	Tampa	Ferro Nodular GGG 40.3
6	Parafuso Hex.	Aço Carbono Fosfato 8.8



Como solicitar reparos (Codigos)

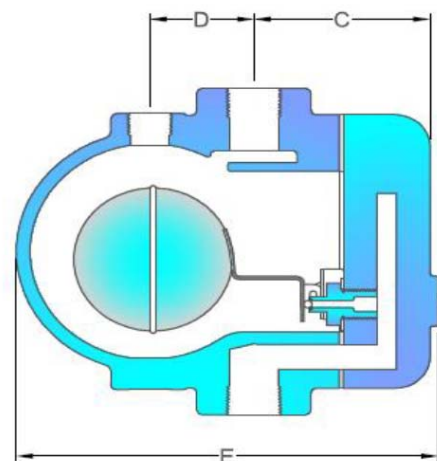
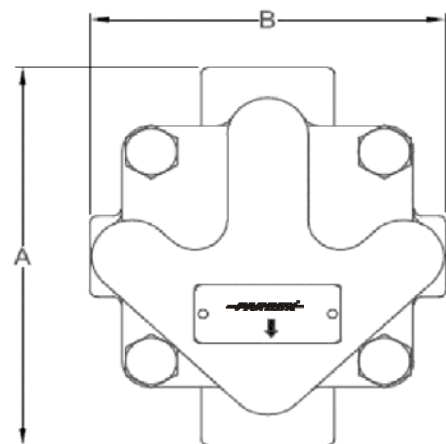
Descrição	Item	1/2"	3/4"	1"
Subconj. Sede	1	25481	25481	25481
Subconj. Bóia	2	15783	15783	15784
Cj. Vedação	4	6282	6282	6282

Características

Modelo / diâmetro	FPA 12 – 1/2" FPA 19 – 3/4" FPA 25 – 1"
Tipo conexões	Roscada
Material corpo	Ferro nodular GGG 40.3
Pressão máxima operação	14,6 bar (g)
Temperatura máxima operação	218°C

Dimensões e Pesos (mm e Kg)

DN	A	B	C	D	E	Peso
1/2"	130	110	68	37	150	3,90
3/4"	130	110	68	37	150	3,90
1"	137	110	68	43	164	7,30



Capacidade de descarga de condensado Q (kg/h)

MODELO		PRESSÃO DIFERENCIAL - ΔP (kgf/cm²) x Q (kg/h)											
		0,1	0,4	0,7	1,1	1,4	2,1	3,5	4,2	7,1	10,0	12,3	14,2
FPA 12 / FPA 19	1/2" ou 3/4"	23	41	57	71	84	103	141	152	191	222	240	252
FPA 25	1"	51	90	126	157	185	227	311	335	421	489	529	556

