

Filtro industrial

Série FGE

Como pedir

Tipo FGES/FGEL (tipo braçadeira V)

FGE S A - 10 - B 002 N A - G1

Material

Símbolo	Corpo	Gaxeta/O-ring
S	Aço inoxidável 304	NBR
L	Aço inoxidável 304	FKM

Opção

Símbolo	Tipo de manômetro
G1	G46-10-02M (Latão nas peças molhadas)
G2	G46-10-02X3 (Aço inoxidável nas peças molhadas)
Nada	Nenhum (com plugue)

* Use o manômetro aplicável de acordo com o fluido usado.
Controle a pressão diferencial mesmo quando nenhum manômetro for selecionado.

Tipo FGET (Tipo de aperto de parafuso)

FGE T A - 10 - B 002 N

Material

Símbolo	Corpo	Gaxeta/O-ring
T	Aço inoxidável 304	Fluororesina

Comprimento do elemento

Símbolo	Comprimento do elemento
A	L250
B	L500 (L250 x 2)
C	L750 (L250 x 3)

Conexão

Símbolo	Conexão R
10	1
20	2

Categoria do elemento

Símbolo	Tipo de elemento	Material
B	Metal sinterizado	Bronze
S		Aço inoxidável
T	Fibra (Colmeia)	Polipropileno
G		Fibra de vidro
H		Algodão
P	Papel	Algodão
M	Micromalha	Aço inoxidável 304/Epóxi
L		Aço inoxidável 316

Material de vedação do elemento ^{Nota 1)}

Símbolo	Material de vedação do elemento
A ^{Nota 2)}	Sem amianto
T	Fluororesina
N	NBR
V	FKM

Nota 1) Não é usado com elementos de fibra.
Nota 2) Não é possível com elementos de bronze.

Precisão de filtragem nominal (μm) ^{Nota)}

Símbolo	Precisão de filtragem nominal (μm)
X50	0,5
001	1
002	2
005	5
010	10
020	20
040	40
050	50
070	70
074	74
075	75
100	100
105	105
120	120

Nota) Para uma comparação de precisão de filtragem nominal de acordo com a categoria do elemento, consulte as páginas 1158 e 1159.



Tipo FGES/FGEL (tipo braçadeira V)



Tipo FGET (Tipo de aperto de parafuso)

- Adequado para "filtragem" de baixa pressão e taxa de vazão média.
- A reposição do elemento é fácil com o tipo de braçadeira V. (com mecanismo antidispersão da tampa)
- Pode ser usado com diversos fluidos

Nota 1) Os filtros industriais descritos neste catálogo são produtos nos quais um elemento é incorporado a um recipiente.

Nota 2) Para pedir apenas um elemento (peça de reposição), consulte "Como pedir" nas páginas 1158 e 1159.

Nota 3) Ao pedir apenas um recipiente (peça de reposição), exclua cada símbolo para "Categoria do elemento", "Precisão de filtragem nominal (μm)" e "Material de vedação do elemento" do método de indicação de modelo acima.

Nota 4) Use filtros industriais em combinação com peças feitas pela SMC (recipientes, elementos, etc.)

Nota 5) Não use o tipo braçadeira V para gases.

Especificações

Modelo	FGESA ^{Nota 1)}		FGESB ^{Nota 1)}		FGESC ^{Nota 1)}		FGELA ^{Nota 1)}		FGELB ^{Nota 1)}		FGELC ^{Nota 1)}		FGETA	FGETB	FGETC																																	
Conexão (R)	1, 2						1, 2						1, 2																																			
Pressão máx. de trabalho (MPa)	0,7						0,7						0,7																																			
Temperatura máx. de trabalho (°C)	80						80						80																																			
Número de elementos	4		4 ^{Nota 2)}		8		4 ^{Nota 2)}		12		4		4 ^{Nota 2)}		8		4 ^{Nota 2)}		12																													
Tamanho do elemento	ø65 a 70 x L250		ø65 a 70 x L500		ø65 a 70 x L250		ø65 a 70 x L750		ø65 a 70 x L250		ø65 a 70 x L500		ø65 a 70 x L250		ø65 a 70 x L750		ø65 a 70 x L250		ø65 a 70 x L500																													
Materiais principais	Tampa																		Aço inoxidável 304																													
	Caixa																		Aço inoxidável 304																													
	Gaxeta																		—						—						Fluororesina						Fluororesina						Fluororesina					
	O-ring						NBR						—						FKM						—																							
Suportes																		SS400 (Revestimento cromático)																														
Peso (kg)	10		13		18		10		13		18		12		15		20																															
Capacidade interna (L)	14		21		29		14		21		29		11,5		18,5		26																															

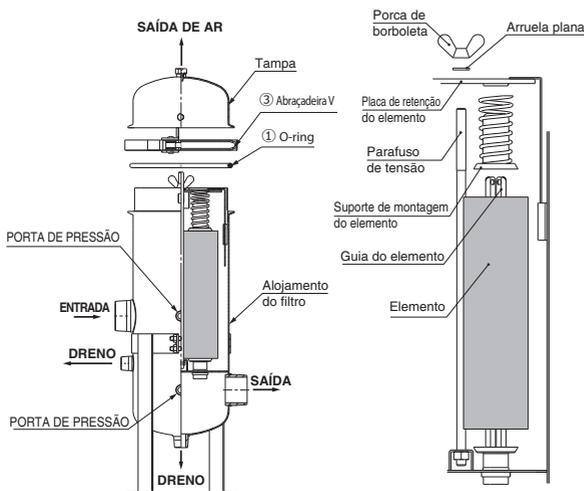
Nota 1) Não pode ser usado com gases.

Nota 2) No caso de um elemento de metal sinterizado ou elemento de papel.

Lista de peças de reposição e vedação

Tipo FGES/FGEL (tipo braçadeira V)

Tipo FGET (Tipo de aperto de parafuso)

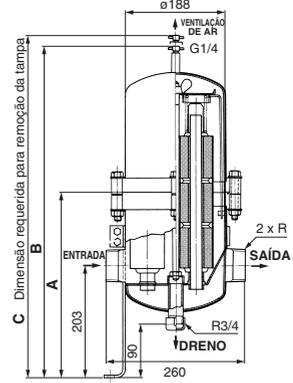
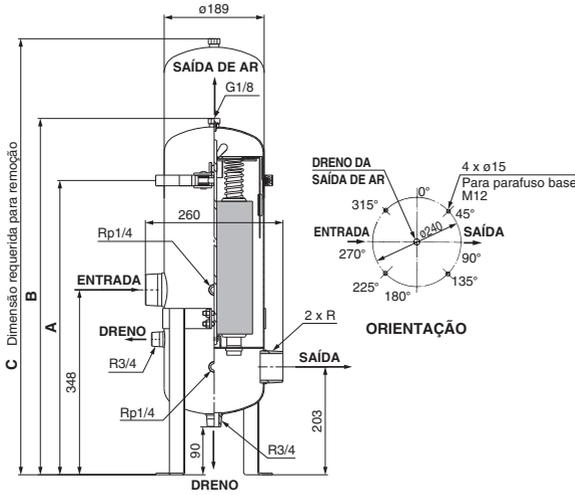


Nº	Descrição	Qtde.	Modelo aplicável		
			FGES	FGEL	FGET
1	O-ring	1	KA00822	KA00711	—
2	Gaxeta	1	—	—	AL-19S
3	Abraçadeira V	1	CY-24S		
4	Parafuso de cabeça sextavada	4	—	—	CB00021
5	Porca sextavada	4	—	—	DA00110

Dimensões

Tipo FGES/FGEL (tipo braçadeira V)

Tipo FGET (Tipo de aperto de parafuso)



Tipo FGES (tipo braçadeira V) (mm)

Modelo	A	B	C	Conexão R
FGESA		671	850	1, 2
FGESB	554	931	1325	
FGESC		1191	1825	

Tipo FGEL (tipo braçadeira V) (mm)

Modelo	A	B	C	Conexão R
FGELA		671	850	1, 2
FGELB	554	931	1325	
FGELC		1191	1825	

Tipo FGET (Tipo de aperto de parafuso) (mm)

Modelo	A	B	C	Conexão R
FGETA	366	612	910	1, 2
FGETB	516	871	1225	
FGETC	647	1225	1620	

FGD

FGE

FGG

FGA

FGB

FGC

FGF

FGH

EJ

ED

FQ1

FN

EB

ES