

# Filtro industrial

## Série **FGG**

### Como pedir

**FGG S B - 20 - B 002 N A - G1**

#### Material

Símbolo	Corpo	O-ring
<b>S</b>	Aço inoxidável 304	NBR
<b>L</b>	Aço inoxidável 304	FKM

#### Comprimento do elemento

Símbolo	Comprimento do elemento
<b>B</b>	L500 (L250 x 2)
<b>C</b>	L750 (L250 x 3)
<b>D</b>	L1000 (L250 x 4)

#### Conexão

Símbolo	Conexão Rc
<b>20</b>	2

#### Categoria do elemento

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

#### Opção

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

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

#### Material de vedação do elemento Nota 1)

Símbolo	Material de vedação do elemento
<b>A</b> <small>Nota 2)</small>	Sem amianto
<b>T</b>	Fluororesina
<b>N</b>	NBR
<b>V</b>	FKM

Nota 1) Não é usado com elementos de fibra.

Nota 2) Não é possível com elementos de bronze.

#### Precisão de filtragem nominal ( $\mu\text{m}$ )

Símbolo	Precisão de filtragem nominal ( $\mu\text{m}$ )
<b>X50</b>	0,5
<b>001</b>	1
<b>002</b>	2
<b>005</b>	5
<b>010</b>	10
<b>020</b>	20
<b>040</b>	40
<b>050</b>	50
<b>070</b>	70
<b>074</b>	74
<b>075</b>	75
<b>100</b>	100
<b>105</b>	105
<b>120</b>	120

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



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

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 ( $\mu\text{m}$ )" e "Material de vedação do elemento" de "Como pedir" acima.

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

Nota 5) Não use este filtro para gases.

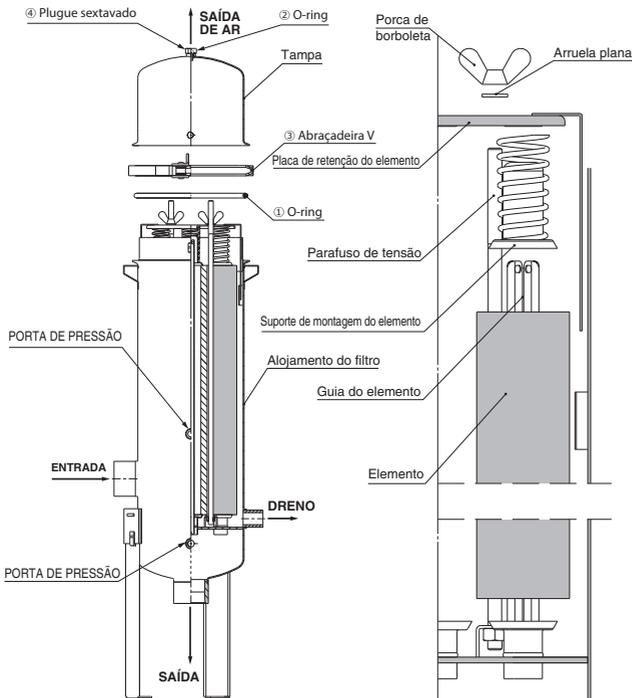
## Especificações

Modelo	FGGSB Nota 1)		FGGSC Nota 1)		FGGSD Nota 1)		FGGLB Nota 1)		FGGLC Nota 1)		FGGLD Nota 1)	
Conexão (Rc)	2						2					
Pressão máx. de trabalho (MPa)	0,7						0,7					
Temperatura máx. de trabalho (°C)	80						80					
Número de elementos	7 Nota 2)		14		7 Nota 2)		21		7 Nota 2)		28	
Tamanho do elemento	ø65 x L500	ø65 x L250	ø65 x L750	ø65 x L250	ø65 x L1000	ø65 x L250	ø65 x L500	ø65 x L250	ø65 x L750	ø65 x L250	ø65 x L1000	ø65 x L250
Materiais principais	Tampa						Aço inoxidável 304					
	Caixa						Aço inoxidável 304					
	O-ring						NBR			FKM		
	Suportes						SS400 (Revestimento cromático)					
Peso (kg)	19,5		23		30		19,5		23		30	
Volume interno (L)	27		43		52		27		43		52	

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



Nº	Descrição	Qtde.	Modelo aplicável	
			FGES	FGEL
1	O-ring	1	AL-25S	AL-22S
2	O-ring	1	KA00068	KA00622
3	Abraçadeira V	1	CY-27S	
4	Plugue sextavado	1	AG-10S	

FGD

FGE

FGG

FGA

FGB

FGC

FGF

FGH

EJ

ED

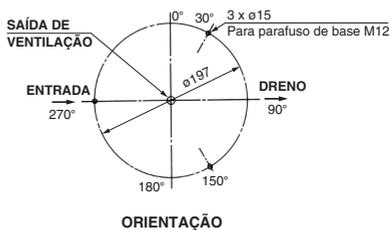
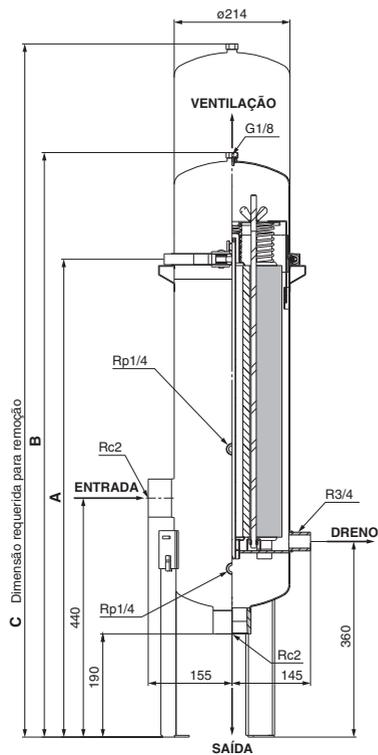
FQ1

FN

EB

ES

## Dimensões



Modelo	A	B	C*
FGGSB FGGLB	879	1065	1180 a 1415
FGGSC FGGLC	1146	1332	1440 a 1930
FGGSD FGGLD	1416	1602	1710 a 2450

\* A dimensão "C" varia de acordo com o comprimento do elemento incorporado.