

# FILTROS/REGULADORES PARA APLICAÇÃO GERAL

## NORGREN GUARDIAN B49G

G1/8 ... G1/2

- » Conexão: 1/8 ... 1/2" (ISO G)
- » O design permite instalação em linha ou instalação modular com outros produtos da série 49
- » Manômetro integrado reduz o tempo de montagem
- » Pressionar para travar o botão de ajuste



### Características Técnicas

#### Fluido:

Ar comprimido

#### Pressão operacional máxima:

10 bar (145 psi)

#### Faixa de pressão:

0,5 a 8,5 bar (7,25 a 123 psi)

#### Fluxo:

63,4 l/s máx., Na conexão 1/2", pressão de entrada de 10 bar, pressão de 6,3 bar e queda de pressão de 1 bar do conjunto.

#### Elemento de filtro:

5 µm (Padrão)

40 µm

#### Conexão:

G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

#### Tipo de drenagem:

Manual, Semi-automático, Automático

#### Temperatura ambiente/média:

0 ... +60°C (+32 ... +140°F)

O suprimento de ar deve estar seco o suficiente para evitar a formação de gelo a temperaturas abaixo de +2°C (+35°F).

#### Materiais:

Corpo G1/8 & G1/4:

Poliamida

Corpo G3/8 e G1/2:

Casting Fundição em alumínio

Copo: PC transparente

Tampa do copo:

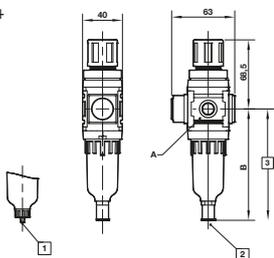
Poliamida

Botão: Poliamida

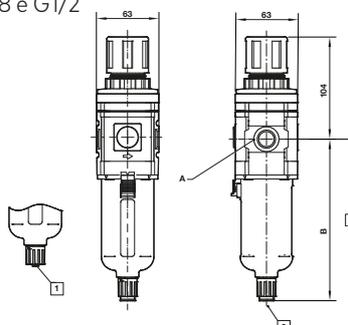
Elastômeros: Nitrilo

Válvula principal: Latão

G1/8 e G1/4



G3/8 e G1/2



### Dimensões

Modelo	Conexão (A)	B
B49G-1GK-ST3-RLG	G1/8	113,5
B49G-1GK-ST3-RLG	G1/8	105,5
B49G-1GK-ST3-RLG	G1/4	113,5
B49G-2GK-MT3-RLG	G1/4	105,5
B49G-3GK-SW3-RLG	G3/8	158
B49G-3GK-MW3-RLG	G3/8	157
B49G-3GK-AW3-RLG	G3/8	157
B49G-4GK-SW3-RLG	G1/2	158
B49G-4GK-SW3-RLG	G1/2	157
B49G-4GK-AW3-RLG	G1/2	157

#### G1/8 e G1/4

- 1 O dreno manual pode inserir o tubo DI ø4 de PU na saída do dreno.
- 2 Dreno semi-automático pode inserir o tubo DE ø6 de PU na saída do dreno.
- 3 A distância mínima é de 206 mm para remover o copo para substituir o elemento filtrante.

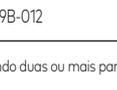
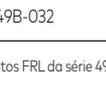
#### G3/8 e G1/2

- 1 Dreno manual ou dreno automático pode inserir o tubo DI ø 5,5 PU na saída do dreno.
- 2 Dreno semi-automático pode inserir o tubo OD ø8 de PU na saída do dreno.
- 3 A distância mínima é de 206 mm para remover o copo para substituir o elemento filtrante.

### Modelos

MODELO						
Automático	Semi automático	Manual	Conexão	Taxa de fluxo (l/s)	Peso (kg)	Copo
-	B49G-1GK-ST1-RLG	B49G-1GK-MT1-RLG	G1/8	10	0,20	Transparente sem proteção
-	B49G-2GK-ST1-RLG	B49G-2GK-MT1-RLG	G1/4	15	0,20	Transparente sem proteção
B49G-3GK-AW1-RLG	B49G-3GK-SW1-RLG	B49G-3GK-MW1-RLG	G3/8	25	0,64	Transparente com guarda
B49G-4GK-AW1-RLG	B49G-4GK-SW1-RLG	B49G-4GK-MW1-RLG	G1/2	50	0,64	Transparente com proteção

### Acessórios

Conexão	Suporte L	Suporte C	Suporte T <sup>1)</sup>	Manômetro	Elemento
G1/8 & G1/4					
	49B-011	49B-021	49B-031	49B-GS01 (bar) 49B-GS03 (bar/MPa)	49B-E11 (elemento de 5 µm) 49B-E13 (elemento de 40 µm)
G3/8 & G1/2					
	49B-012	49B-022	49B-032	49B-GS02 (bar) 49B-GS04 (bar/MPa)	49B-E21 (elemento de 5 µm) 49B-E23 (elemento de 40 µm)

<sup>1)</sup> O suporte T pode ser usado apenas quando duas ou mais partes do mesmo tamanho de conexão ou com outros produtos FRL da série 49 estão conectados