

# FILTRO NORGREN GUARDIAN

## F49G

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
- » Configurações flexíveis

## Características Técnicas

### Fluido:

Ar comprimido

### Pressão Máxima:

10 bar (145 psi)

### Fluxo:

50 l/s máx., conexão 1/2" com pressão de operação 6,3 bar e 1 bar de queda de pressão.

### Elemento filtrante:

5 µm (padrão), 40 µm

### Conexão:

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

### Tipo de drenagem:

Manual, Semi-automático, Automático

### Temperatura ambiente/fluido:

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:

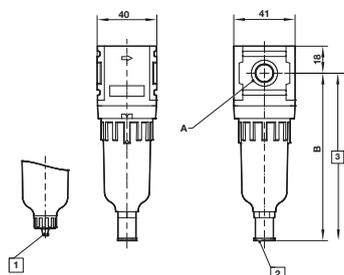
Alumínio Injetado

Corpo: PC transparente

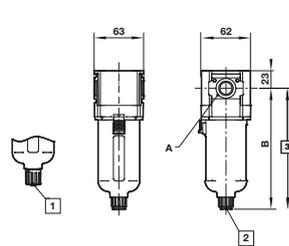
Tampa do copo: Poliamida

Elastômeros: Nitrílicos

G1/8 e G1/4



G3/8 e G1/2



## Dimensões

| Modelo       | Conexão (A) | B     |
|--------------|-------------|-------|
| F49G-1GN-ST1 | G1/8        | 113,5 |
| F49G-1GN-MT1 | G1/8        | 105,5 |
| F49G-2GN-ST1 | G1/4        | 113,5 |
| F49G-2GN-MT1 | G1/4        | 105,5 |
| F49G-3GN-SW1 | G3/8        | 158   |
| F49G-3GN-MW1 | G3/8        | 157   |
| F49G-3GN-AW1 | G3/8        | 157   |
| F49G-4GN-SW1 | G1/2        | 158   |
| F49G-4GN-MW1 | G1/2        | 157   |
| F49G-4GN-AW1 | 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 outlet saída de dreno.

3 A distância mínima é de 206 mm para remover o copo para substituir o elemento filtrante.

## Modelos

| MODELO       |                 |              |         | Fluxo para modelo 5µ (l/s) | Peso (kg) | Copo                      |
|--------------|-----------------|--------------|---------|----------------------------|-----------|---------------------------|
| Automático   | Semi automático | Manual       | Conexão |                            |           |                           |
| -            | F49G-1GN-ST1    | F49G-1GN-MT1 | G1/8    | 10                         | 0,09      | Transparente sem proteção |
| -            | F49G-2GN-ST1    | F49G-2GN-MT1 | G1/4    | 15                         | 0,09      | Transparente sem proteção |
| F49G-3GN-AW1 | F49G-3GN-SW1    | F49G-3GN-MW1 | G3/8    | 25                         | 0,30      | Transparente com proteção |
| F49G-4GN-AW1 | F49G-4GN-SW1    | F49G-4GN-MW1 | G1/2    | 50                         | 0,28      | Transparente com proteção |

## Acessórios

| Conexão     | Suporte C | Suporte T <sup>1)</sup> | Copo do Filtro   | Elemento  |
|-------------|-----------|-------------------------|--|---|
| G1/8 & G1/4 | 49B-021   | 49B-031                 | 49B-FB11 (Manual)<br>49B-FB12 (Semi-automático)                          | 49B-E11 (elemento de 5 µm)<br>49B-E13 (elemento de 40 µm) |
| G3/8 & G1/2 | 49B-022   | 49B-032                 | 49B-FB21 (Manual)<br>49B-FB22 (Semi-automático)<br>49B-FB23 (Automático) | 49B-E21 (elemento de 5 µm)<br>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