# Excelon® Pro B92G Filtro/Regulador para Aplicações Gerais

**Fácil de especificar**

**Configuração flexível**

**Baixo custo**

**Não necessita de ferramentas para montar**

**Em conformidade com RoHS**

**Características Técnicas**

Fluido: Ar comprimido
Pressão máxima
Dreno manual: 175 psig (12 bar)
Dreno automático: 150 psig (10 bar)
Temperatura de Operação*
-20°C a 52°C
* O ar fornecido deve estar seco o suficiente para evitar formação de gelo em temperaturas abaixo de 2°C.

## Materiais

Corpo: PBT
Bonet: PBT
Elastômeros: Geolast
Diafragma: Nitrílico
Copo transparente: Policarbonato
Elemento: Polipropileno sinterizado
Elastômeros:
O'ring do copo: Neoprene
Todos os outros: Nitrílico

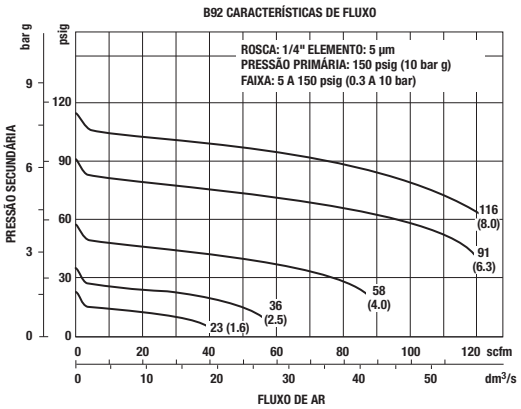
Condições de operação do dreno automático (operado por bóia):
Pressão requerida do copo para fechar o dreno: > que 5 psig (0.35 bar)
Pressão requerida do copo para abrir o dreno: < que 3 psig (0.2 bar)
Mínimo fluxo de ar requerido para fechar o dreno: 0.2 scfm (0.1 $dm^3/s$)
Operação manual: Pressione o pino do interior do dreno para drenar o copo.

## Informações para Pedido

Modelo com elemento 5 $\mu$m, diafragma com alívio, faixa de ajuste da pressão de saída145 psi, dreno manual e manômetro bar/psi.

| Rosca | Código | Vazão* scfm (dm3/s) | Peso kg |
|---|---|---|---|
| 1/4" NPT | B92G-2AK-QT1-RMG | 35 (16) | 0,28 |

* Fluxo máximo com 145 psig (10 bar) na pressão primária, 90 psig (6,3 bar) na secundária e queda de pressão de 15 psig (1 bar).




**B92G-★★K-★T1-RMG**

| Substituir | Descrição |
|---|---|
| NN | sem conexão |
| 1A | 1/8" NPT |
| 2A | 1/4" NPT |
| 3A | 3/8" NPT |
| 1G | 1/8" ISO G |
| 2G | 1/4" ISO G |
| 3G | 3/8" ISO G |
| 6D | 6mm Push-in |
| 8D | 8mm (5/16") Push-in |
| AD | 10mm Push-in |
| BD | 12mm Push-in |
| 4E | 1/4" Push-in |
| 6E | 3/8" Push-in |
| 8E | 1/2" Push-in |
| 2N* | 1/4" NPT |
| 2V* | 1/4" ISO G |

*Não inclui suporte.

| Substituir | Descrição |
|---|---|
| Q | Dreno manual |
| A | Dreno automático |


Av. Engº Alberto de Zagottis, 696B - CEP 04675-085 - S. Paulo - SP, Brasil
Fones: (11) 5698-4000 - Fax: (11) 5698-4001/4015
www.norgren.com.br vendas@norgren.com.br

## Acessórios e Kits

Todas as dimensões em mm.

**Placa final roscada com suporte***

| Conexão | Código |
|---|---|
| 1/8" NPT | 9212KIT-1A |
| 1/4" NPT | 9212KIT-2A |
| 3/8" NPT | 9212KIT-3A |
| 1/8" ISO G | 9212KIT-1G |
| 1/4" ISO G | 9212KIT-2G |
| 3/8" ISO G | 9212KIT-3G |

**Placa final Push-In com suporte***

| Conexão | Código |
|---|---|
| 6mm Push-in | 9213KIT-6D |
| 8mm (5/16") Push-in | 9213KIT-8D |
| 10mm Push-in | 9213KIT-AD |
| 12mm Push-in | 9213KIT-BD |
| 1/4" Push-in | 9213KIT-4E |
| 3/8" Push-in | 9213KIT-6E |
| 1/2" Push-in | 9213KIT-8E |

**Placa final roscada sem suporte**

| Conexão | Código |
|---|---|
| 1/4" NPT | 9211KIT-2R |
| 1/4" ISO G | 9211KIT-2V |

**Suporte de montagem em parede**

Código: 74316-02

**Bloco de saída auxiliar**

| Conexão | Código |
|---|---|
| 1/4" NPT | 9216-50 |
| 1/4" ISO G | 9216-51 |

**Porca para painel (quant. 10)**

Código: 9248-50

**Conector União (quant. 1)**

| Código |
|---|
| 9210-50 |

* Usar parafusos de 6 mm e arruelas apropriadas ao unir os suportes a uma superfície.

**Kit de Reparo**

Código B92G-KITR
Inclui: conjunto do diafragma, válvula, O-ring da válvula, anel deslizante, O-ring do copo, elemento e parafusos

Dreno automático 4000-50R

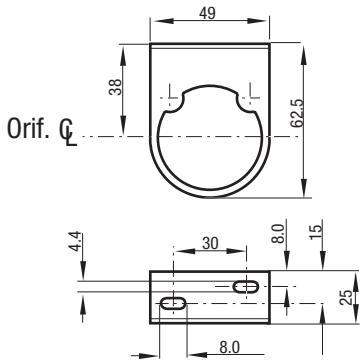
**Kits de placas de trava****

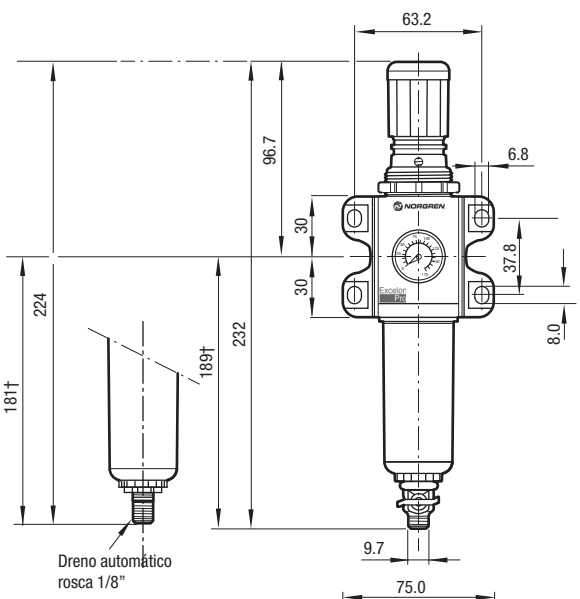
Código 9236-88/X10 (quant. 10)
Placa de trava para filtro, válvula de fechamento, lubrificador e traseira em geral

Código 9236-89/X10 (quant. 10)
Placa de trava para filtro/regulador, regulador e bloco de saída auxiliar

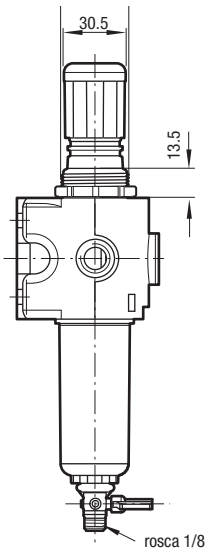
**Placas de trava DEVEM ser colocadas antes de qualquer pressurização de unidade Excelon Pro.

**74316-02**
**Dimensões montagem em parede**

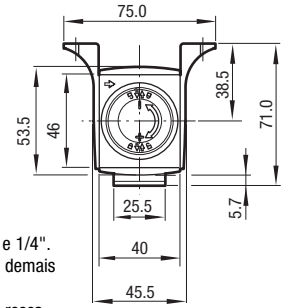


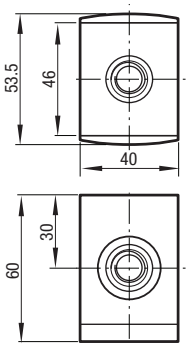




† Distância necessária para remover o copo.




Bloco de Saída Auxiliar




*** Dimensões do Conector**

Conexões mostradas com roscas de 1/8" e 1/4". Veja abaixo dimensões rosca-a-rosca das demais bitolas.

| **Conexão Push-in** | Rosca-a-rosca |
|---|---|
| 1/4", 6mm, 8mm (5/16") | 60.2 |
| 3/8", 1/2", 10mm, 12mm | 61.9 |
| **Conexão roscada** | |
| 1/8", 1/4" | 45.5 |
| 3/8" | 76.1 |



Av. Engº Alberto de Zagottis, 696B - CEP 04675-085 - S. Paulo - SP, Brasil
Fones: (11) 5698-4000 - Fax: (11) 5698-4001/4015
www.norgren.com.br vendas@norgren.com.br