

# INSTRUMENTO DE PRECISÃO

## Regulador de pressão

11-818, 11-018

- » Instrumentos de precisão com piloto integrado possibilita um controle preciso da pressão em uma unidade compacta
- » Dupla filtragem do ar antes de atingir a válvula piloto previne vazamento e mau funcionamento
- » Possibilita montagem em painel
- » \* Não recomendado para aplicações em circuitos fechados.



11-818, 11-018

### Características Técnicas

#### Fluido:

Ar comprimido

Nota: Necessário que o ar comprimido esteja seco, isento de óleo e pré filtrado a 5 micras

#### Pressão Máxima de Entrada:

11-818, 11-018 (Padrão): 10 bar

11-818, 11-018 (Alta Pressão): 14 bar

#### Temperatura ambiente:

0° C...+70 °C

(Versão com manômetro) 0° C ... +65° C

O fornecimento de ar deve estar seco o suficiente para evitar a formação de gelo, a temperaturas inferiores a +2° C

#### Conexão do Manômetro:

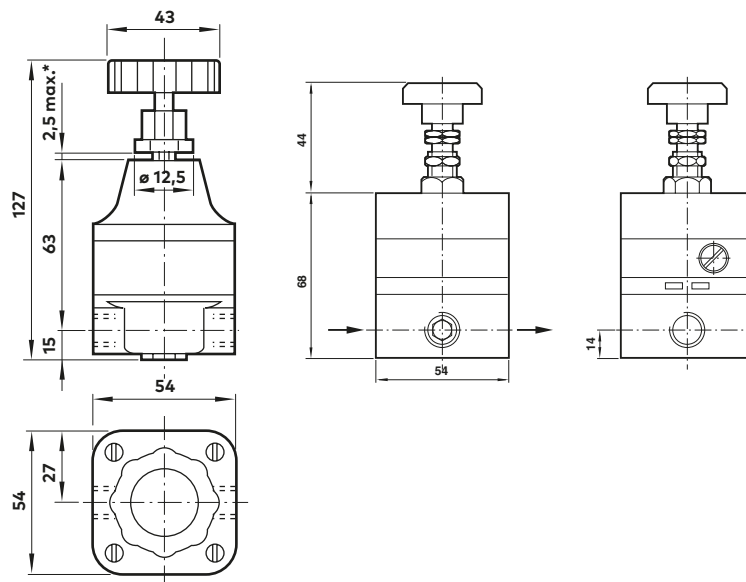
R1/4

#### Materiais:

Corpo e Bonnet: Liga de Zinco

Botão de Ajuste: Acetal

Elastômeros: NBR



### Modelos

11-818, 11-018	Conexão	Faixa de pressão secundária (bar)	Vazão* (dm³/s)	Precisão # (bar)	Operação	
11-818-100	G1/4	0,07 ... 4 (padrão)	8	0,03	Alívio	2787-97
11-818-110	G1/4	0,4 ... 10 (alta)	8	0,05	Alívio	2787-98
11-018-100	1/4 PTF	0,07 ... 4 (padrão)	8	0,03	Alívio	2787-97
11-018-110	1/4 PTF	0,4 ... 10 (alta)	8	0,05	Alívio	2787-98

\* Vazão típica de pressão primária a 8 bar, pressão regulada de 4 bar e queda de pressão a 0.005 bar.

# Variação típica da pressão ajustada no ponto médio da faixa com 7 bar de entrada e na vazão de 2 dm³/s.

Nota: 11-818 não é um dispositivo com sangria constante, quando usado sob vazão não há perda de ar.

A sangria de ar é somente efetiva na condição de vazão zero, como em uma aplicação de circuito fechado

### Kit de reparo

	Conexão	Faixa de pressão secundária (bar)	Vazão* (dm³/s)	Histerese/repetibilidade#	Sensibilidade	Operação	Rosca do manômetros
R27-200-RNLG	G1/4	0,14 ... 8,0 bar	8	< 0,05%	> 0,3 mbar	Alívio	G1/4

\* Vazão máxima atingida sob condições ideais.

# Valores típicos no meio da faixa

Nota - Reguladores R27 são dispositivos de sangria constante e com perda de ar típica menor que 0.016dm³/s