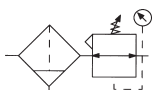




**HZ0B08G**

Características técnicas



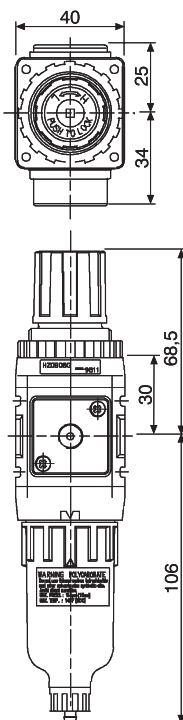
Engate de rosca	G 1/4
Grau de filtragem $\mu\text{m}$	20 (a pedido: 5-50)
Vazão NI/min (pressão na entrada 7 bar, pressão na saída 6 bar - $\Delta p$ 1 bar)	1000
Pressão máx. entrada <b>bar</b> - MPa - psi	<b>10</b> - 1 - 145
Regulação da pressão mediante barra de dreno	0,5 ÷ 8,5 (a pedido: 0,5 ÷ 1,7 - 0,5 ÷ 3,5)
Fluido	ar comprimido
Temperatura mín./máx. °C	5 ÷ 60
Capacidade de escoamento de condensação $\text{cm}^3$	12
Escoamento de condensação	Manual
Peso kg	0,20
Preparado para montagem em parede com parafusos	M3 x 40
Posição de montagem	Vertical
Engate do manómetro	G 1/8

Acessórios e peças de reposição nas pág. 14-15.

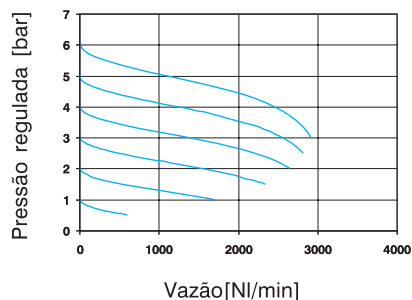


Para um emprego correcto, é necessário regular a pressão sempre em subida

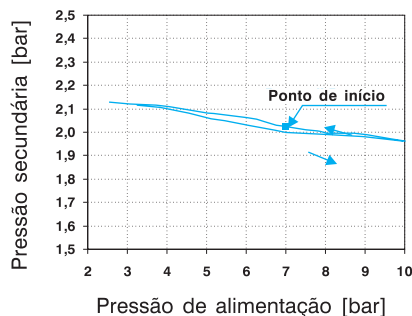
Os códigos não incluem os manómetros, é necessário pedi-los separados - pág. 34.



Curvas características da vazão



Curva característica da pressão



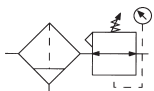
Qualidades do Regulador UNIVER

- boa precisão ao manter constante a pressão regulada, mesmo ao variar a pressão de alimentação.
- rapidez e sensibilidade de intervenção.
- rápida eliminação das pressões excessivas existentes depois da saída.

FRL



**HZ1B ...**  
**HZ2B ...**



Características técnicas

**HZ1B ... Tamanho 1**    **HZ2B ... Tamanho 2**

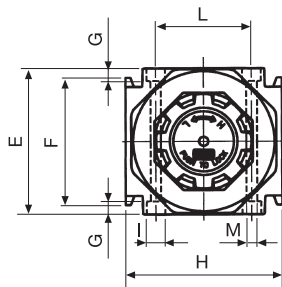
Engate de rosca	G 1/4 - G 3/8 - G 1/2	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4
Grau de filtragem $\mu\text{m}$	5 (a pedido: 20-50)	
Vazão NI/min (pressão de alimentação 7 bar, pressão regulada 6 bar - $\Delta p$ 1 bar)	G 1/4 - 1360 G 3/8 - 1620 G 1/2 - 1890	G 3/8 - 3010 G 1/2 - 3950 G 3/4 - 4180
Pressão máx. entrada <b>bar</b> - MPa - psi	10 - 1 - 145	
Regulação da pressão mediante barra de dreno	0,5 ÷ 8,5 (a pedido: 0,5 ÷ 1,7 - 0,5 ÷ 3,5)	
Fluido	ar comprimido	
Temperatura mín./máx. °C	5 ÷ 60	
Capacidade de escoamento de condensação $\text{cm}^3$	40	70
Escoamento de condensação	manual (a pedido: automático)	
Peso em kg	0,70	1,15
Montagem na parede com parafusos	M4 x 60	M4 x 70
Posição de montagem	Vertical	
Engate do manómetro	G 1/4	

Accessórios e peças de reposição nas pág. 32-33.



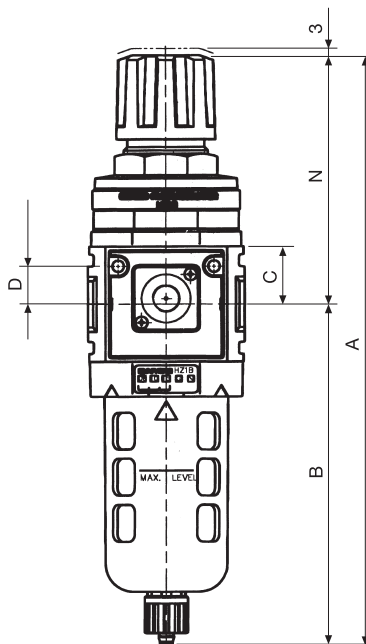
Para um emprego correcto, é necessário regular a pressão sempre em subida

A cantoneira em 'L' possui 2 cavilhas que impedem a rotação do filtro regulador.



A sequência certa para a montagem é **FR + L.**

Antes de quaisquer intervenções, esvazie a pressão do equipamento.



Medidas máximas

	Tamanho 1	Tamanho 2
A	256	287,5
B	148	172
C	25	25
D	16,5	19
E	63	80
F	55	72
G	5,5	5,5
H	67	83
I	8	8
L	41	57
M	Ø 4,5	Ø 4,5
N	108	115,5

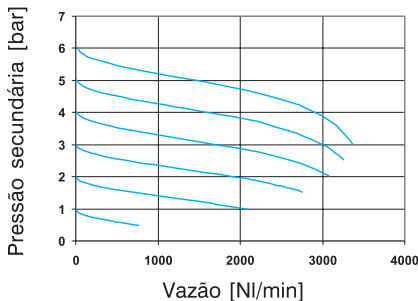
Os códigos não incluem os manómetros, é necessário pedi-los separados pág. 34.



Curvas características da vazão

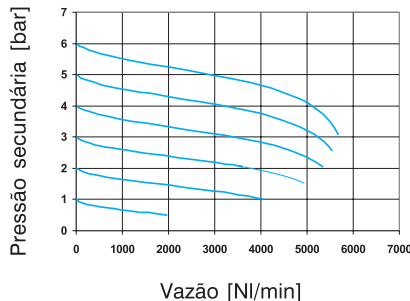
HZ1B ... Tamanho 1

G 1/4



HZ2B ... Tamanho 2

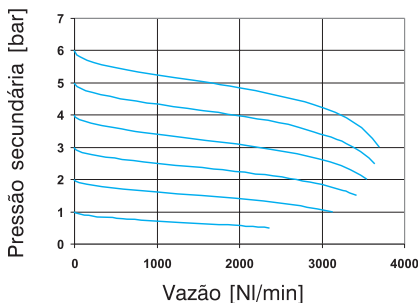
G 3/8



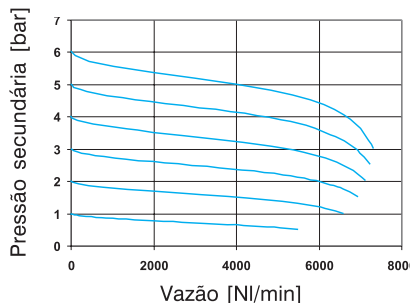
As curvas são obtidas da seguinte maneira:

- 1) pressão de alimentação constante (7 bar)
- 2) para cada valor da pressão regulada (1-6 bar), é regulado de maneira correspondente, com vazão zero, o redutor de pressão
- 3) aumenta-se progressivamente a vazão do ar e mede-se o valor de pressão secundária sem intervir mais no regulador

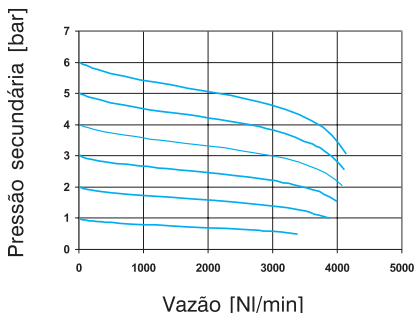
G 3/8



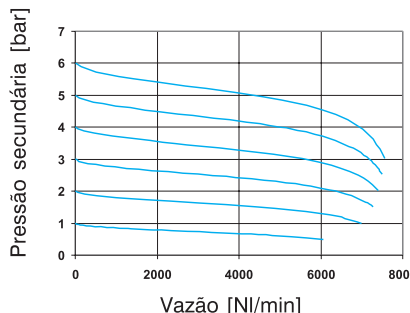
G 1/2



G 1/2

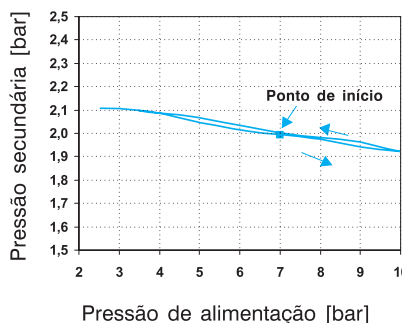
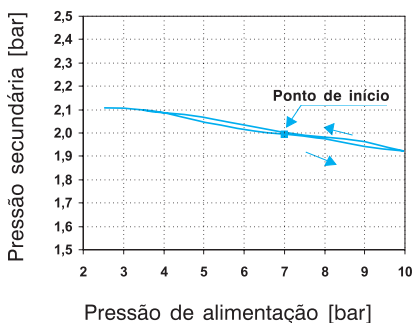


G 3/4



Curvas características da pressão

A curva exprime o andamento da pressão regulada quando varia a pressão de alimentação.



Qualidades do Regulador UNIVER

- boa precisão ao manter constante a pressão regulada, mesmo ao variar a pressão de alimentação.
- rapidez e sensibilidade de intervenção.
- rápida eliminação das pressões excessivas existentes depois da saída.