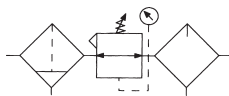


HZ0C08G

Características técnicas

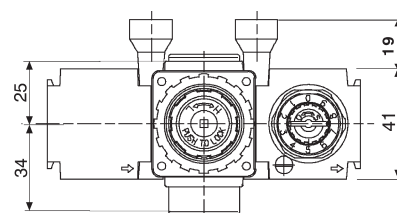


Engate de rosca	G 1/4
Grau de filtragem μm	20 (a pedido: 5-50)
Vazão NI/min (pressão na entrada 7 bar, pressão na saída 6 bar - Δp 1 bar)	920
Pressão máx. entrada bar - MPa - psi	10 - 1 - 145
Regulação da pressão mediante barra de dreno	0,5 ÷ 8,5 (a pedido: 0,5 ÷ 1,7 - 0,5 ÷ 3,5)
Fluido	ar comprimido
Temperatura mín./máx. °C	5 ÷ 60
Capacidade de escoamento de condensação cm^3	12
Escoamento de condensação	Manual
Peso kg	0,35
Preparado para montagem em parede com parafusos	M3 x 40
Posição de montagem	Vertical
Óleo aconselhado	ISO VG 32
Vazão mín. de funcionamento l/min	25
Engate do manómetro	G 1/8

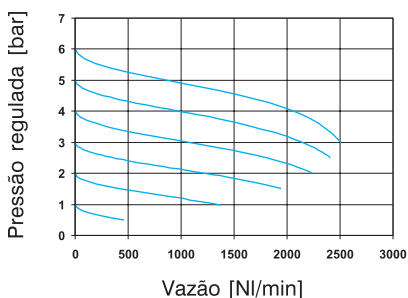
Acessórios e peças de reposição nas pág. 14-15.



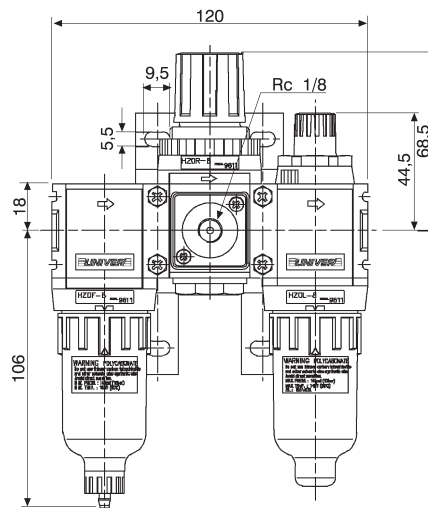
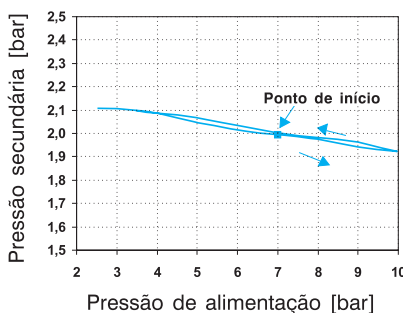
Tipo de óleo aconselhado:
ISO VG 32 regulado de modo a fornecer uma gota a cada 300-600 NI.



Curvas características da vazão



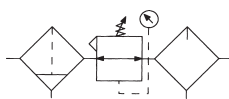
Curva característica da pressão



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

HZ1D ...
HZ2D ...

Características técnicas

HZ1D ... Tamanho 1 HZ2D ... Tamanho 1


Engate de rosco	G 1/4 - G 3/8 - G 1/2	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4
Grau de filtração μm	5 (a pedido: 20-50)	
Vazão l/min (pressão de alimentação 7 bar, pressão regulada 6 bar - Δp 1 bar)	G 1/4 - 1010 G 3/8 - 1330 G 1/2 - 1680	G 3/8 - 1910 G 1/2 - 2320 G 3/4 - 2420
Pressão máx. entrada bar - 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 cm^3	40	70
Escoamento de condensação	Manual (a pedido: automático)	
Peso kg	1,16	1,85
Montagem na parede com parafusos	M4 x 60	M4 x 70
Posição de montagem	Vertical	
Óleo aconselhado	ISO VG 32	
Vazão mín. de funcionamento l/min	30	65
Engate do manómetro	G 1/4	G 1/4

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

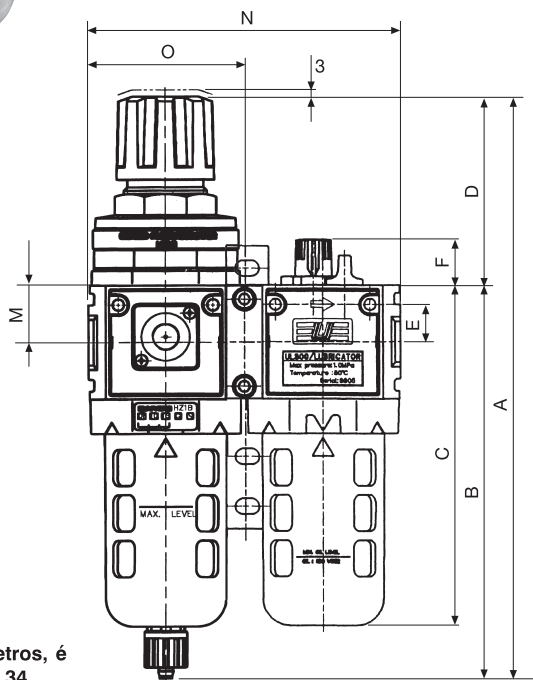


A sequência certa
para a montagem é
FR+L.

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

Antes de quaisquer
intervensões, esvazie
a pressão do
equipamento.

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



Medidas máximas

	Tamanho 1	Tamanho 2
A	256	287,5
B	173	197
C	150	174
D	83	91
E	16,5	19
F	20,5	21,5
G	10	10
H	105	105
I	83	83
L	32,5	32,5
M	25	25
N	134	166
O	67	83

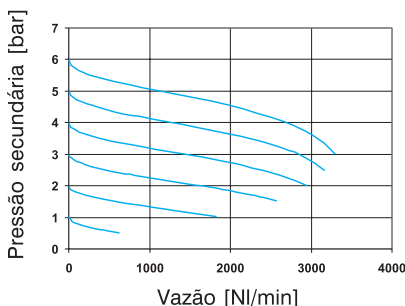
Os códigos não incluem os manómetros, é necessário pedi-los separados pág. 34.



Curvas características da vazão

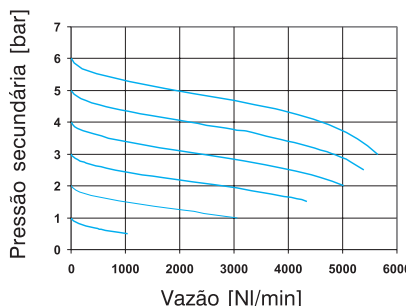
HZ1D ... Tamanho 1

G 1/4

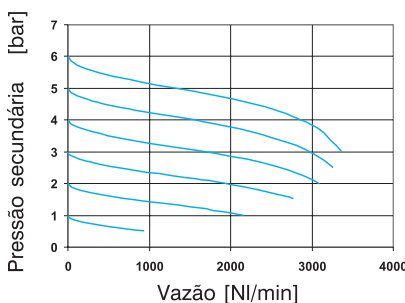


HZ2D ... Tamanho 2

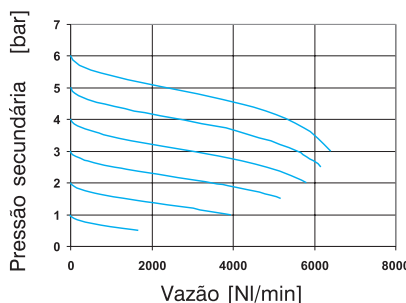
G 3/8



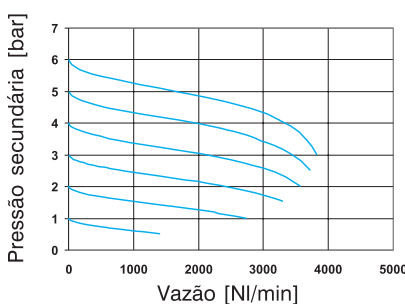
G 3/8



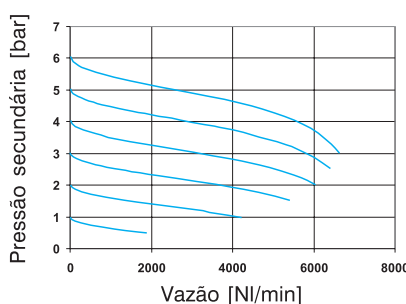
G 1/2



G 1/2



G 3/4

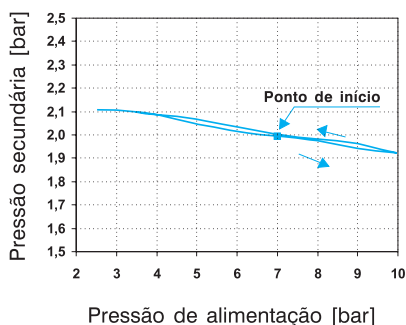
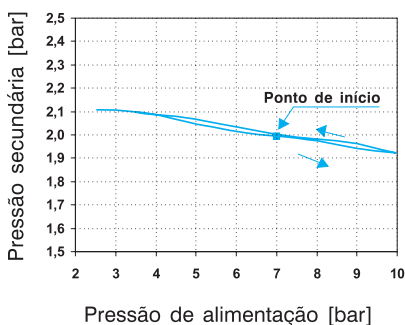


As curvas são obtidas da seguinte maneira:

- 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.

Curvas características da pressão

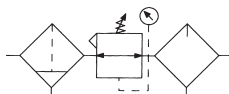
A curva exprime o andamento da pressão regulada quando varia a pressão de alimentação.



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.

**HZ1C ...
HZ2C ...**



Características técnicas

HZ1C ... Tamanho 1 HZ2C ... Tamanho 2

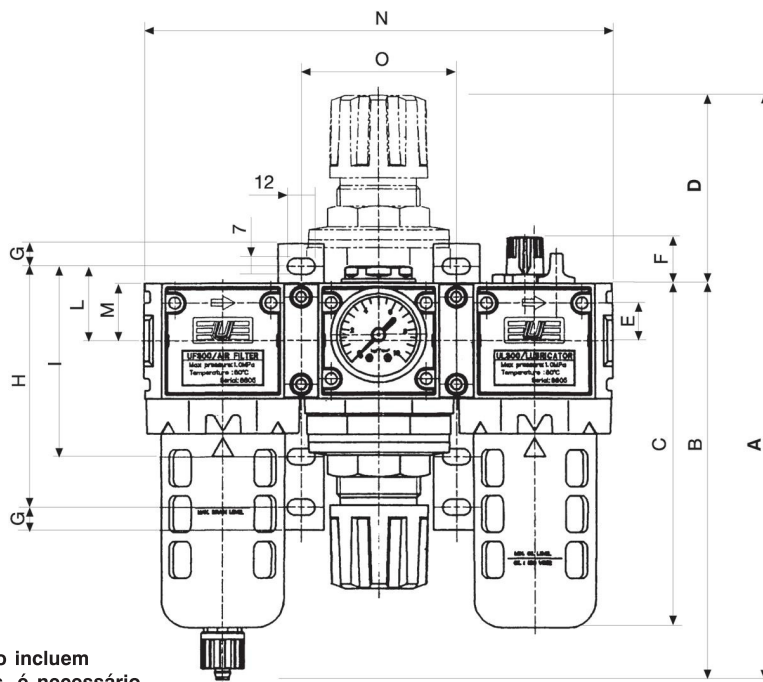
Engate de rosca	G 1/4 - G 3/8 - G 1/2	G 3/8 - G 1/2 - G 3/4
Grau de filtragem μm	5 (a pedido: 20-50)	
Vazão NI/min (pressão de alimentação 7 bar, pressão regulada 6 bar - Δp 1 bar)	G 1/4 - 960 G 3/8 - 1230 G 1/2 - 1450	G 3/8 - 1870 G 1/2 - 2070 G 3/4 - 2120
Pressão máx. entrada bar - MPa - psi	10 - 1 - 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 cm^3	40	70
Escoamento de condensação	manual (a pedido: automático)	
Peso em kg	1,50	2,33
Montagem na parede com parafusos	M4 x 60	M4 x 70
Posição de montagem	Vertical	
Óleo aconselhado	ISO VG 32	
Vazão mín. de funcionamento l/min	30	65
Engate do manómetro	G 1/4	

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



Antes de quaisquer intervenções, esvazie a pressão do equipamento.

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



Medidas máximas

	Tamanho 1	Tamanho 2
A	256	287,5
B	173	197
C	150	174
D	83	91
E	16,5	19
F	20,5	21,5
G	10	10
H	105	105
I	83	83
L	32,5	32,5
M	25	25
N	201	249
O	67	83

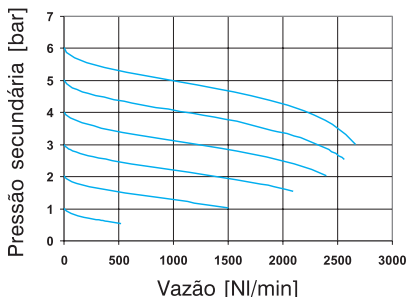
Os códigos não incluem os manómetros, é necessário pedi-los separados pág. 34.



Curvas características da vazão

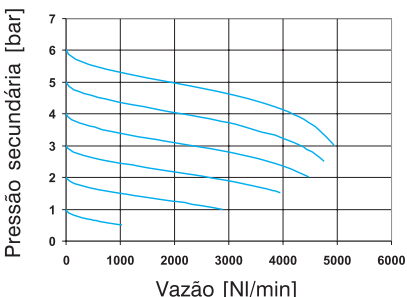
HZ1C ... Tamanho 1

G 1/4

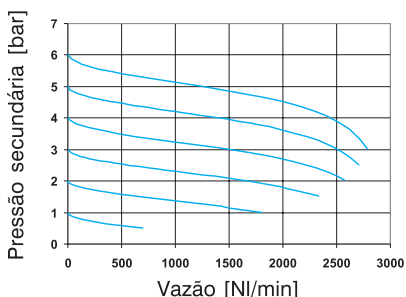


HZ2C ... Tamanho 2

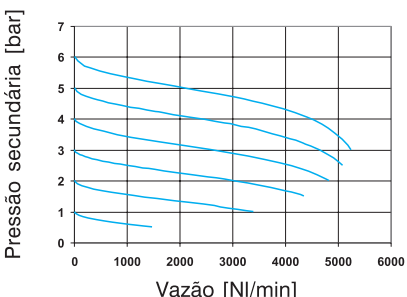
G 3/8



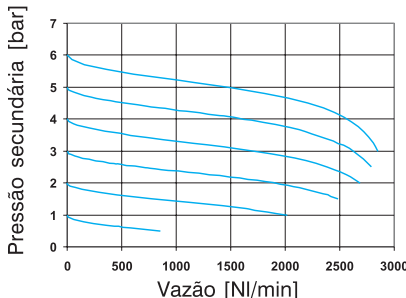
G 3/8



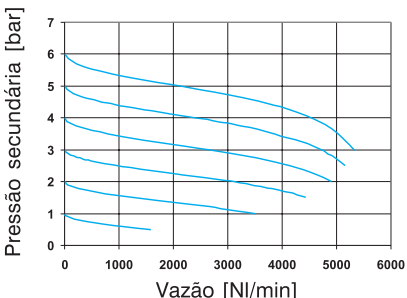
G 1/2



G 1/2



G 3/4

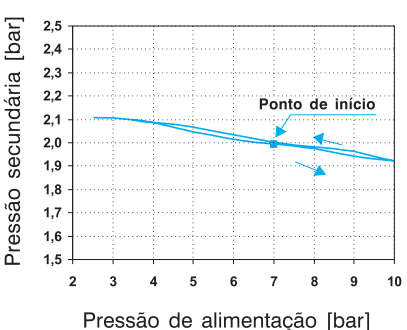
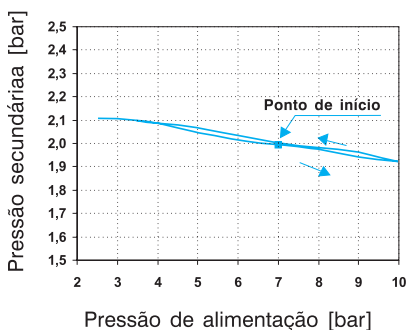


As curvas são obtidas da seguinte maneira:

- 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.

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.

FRL