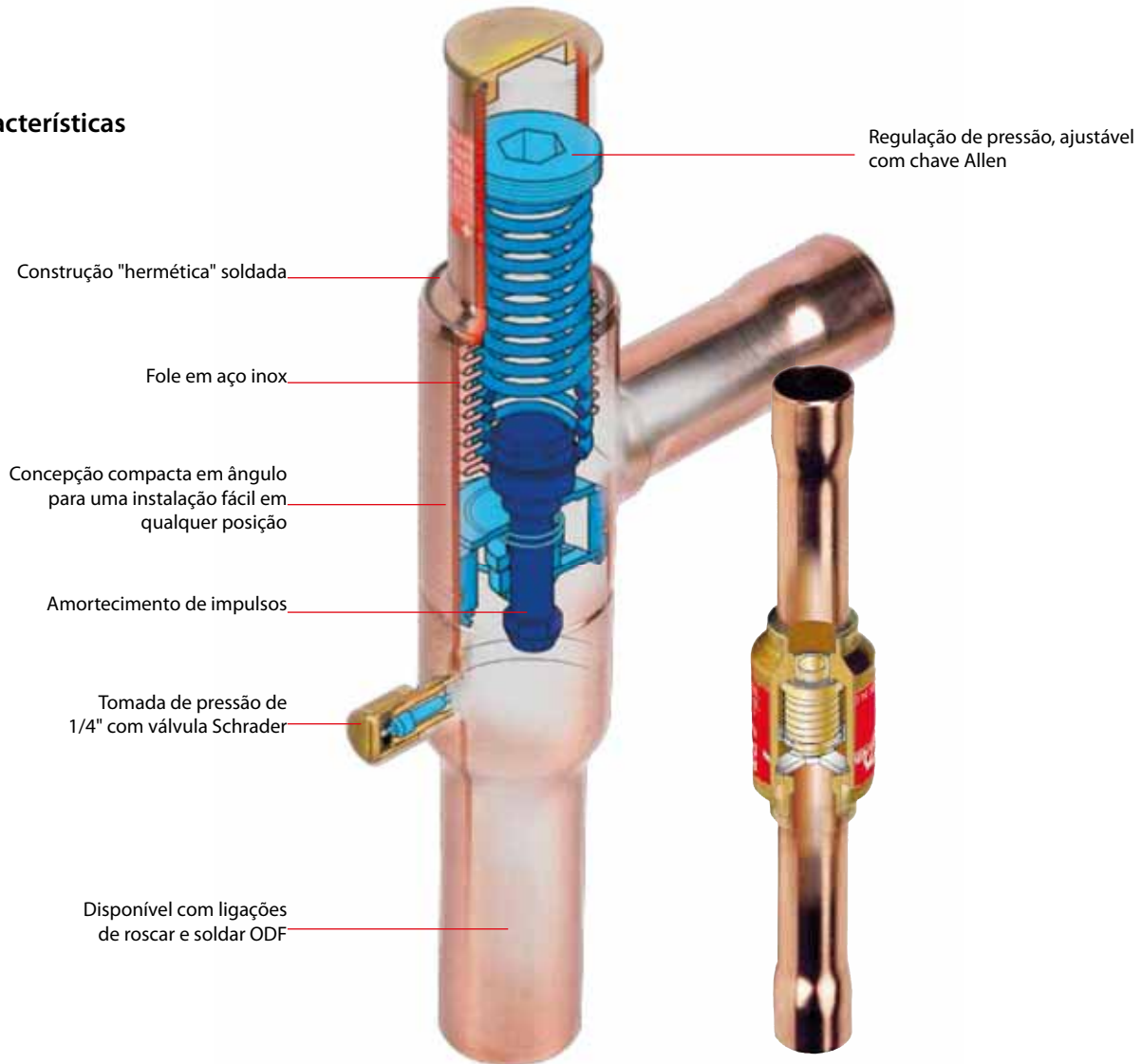




Reguladores de pressão de condensação KVR e NRD

Os reguladores KVR e NRD são utilizados para manter uma pressão de condensação suficientemente alta no depósito de líquido, em instalações de refrigeração e de ar condicionado com condensadores arrefecidos por ar. O KVR também pode ser usado em conjunto com o regulador de pressão do depósito de líquido do tipo KVD.

Características



Aplicações

- Refrigeração tradicional
- Unidades de ar condicionado
- Transportes frigoríficos

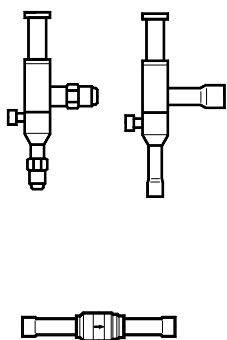
Vantagens

- As válvulas mais compactas do mercado.
- Excelente rendimento devido ao desenho do regulador.
- Podem funcionar em sistemas de refrigeração com grandes variações de carga.
- Ajuste muito fácil dos KVR.
- NRD sem regulação, ajustam-se à pressão do sistema.
- Grande fiabilidade

Factos

- Grande capacidade e gama de funcionamento
- Gama de regulação: 5 a 17,5 bar
- Para utilização com refrigerantes CFC, HCFC e HFC

Dados técnicos e selecção



| Tipo | Capacidades nominais do evaporador | | | | | | | | Ligação de roscar ²⁾³⁾ | | Códigos ⁴⁾ | Ligação de soldar ³⁾ | | Código ⁴⁾ | | |
|--------|------------------------------------|-------|----------------|-------|---|-------|----------------|-------|-----------------------------------|----|-----------------------|---------------------------------|-----|----------------------|-----------------|-----------------|
| | De líquido em kW ¹⁾ | | | | De gás quente nominal em kW ¹⁾ | | | | " | mm | | " | mm | | | |
| | R22 | R134a | R404A/ R507 | R407C | R22 | R134a | R404A/ R507 | R407C | | | | | | | | |
| KVR 12 | 50.4 | 47.3 | 36.6 | 54.4 | 13.2 | 11.6 | 12.0 | 14.3 | 1/2 | 12 | 034L0091 | 1/2 | 12 | 034L0093 | | |
| KVR 15 | | | | | | | | | 5/8 | 16 | | 034L0092 | 5/8 | | 16 | 034L0097 |
| KVR 22 | | | | | | | | | | | | | 7/8 | | 22 | |
| KVR 28 | 129 | 121 | 93.7 | 139.3 | 34.9 | 30.6 | 34.9 | 37.7 | | | | 11/8 | 28 | 034L0095 | | |
| KVR 35 | | | | | | | | | 13/8 | 35 | | 034L0100 | | | | |
| NRD | | | | | | | | | | | | 1/2 | 12 | 020-1132 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 020-1136 | |

¹⁾ Capacidade nominal é a capacidade do regulador a

- Temperatura de evaporação $t_e = -10^\circ\text{C}$,
- Temperatura de condensação $t_c = +30^\circ\text{C}$
- Queda de pressão no regulador $\Delta p =$
 - linha de líquido $\Delta p = 0,2$ bar
 - linha de gás quente $\Delta p = 0,4$ bar
 - offset = 3 bar

²⁾ Fornecido sem porcas. É possível fornecer porcas em separado:
1/2"/12 mm, Código **011L1103**, 5/8"/16 mm, Código **011L1167**.

³⁾ As dimensões das ligações escolhidas não devem ser demasiado pequenas, pois as velocidades de gás acima de 40 m/s na entrada do regulador podem causar ruído.

⁴⁾ Os números de código a negrito encontram-se normalmente em stock.

