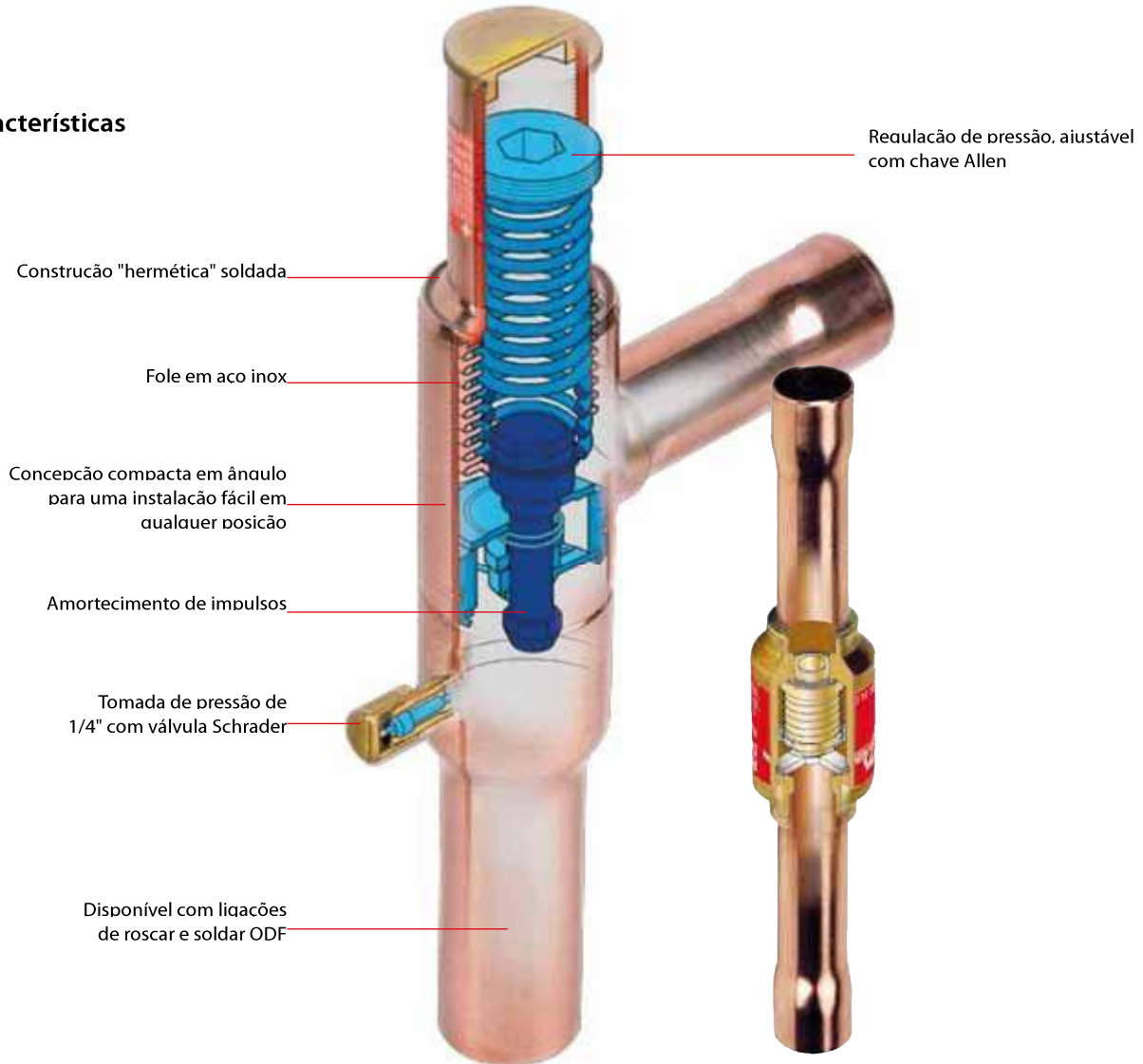


Reguladores de pressão de condensação KVR e NRD

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.

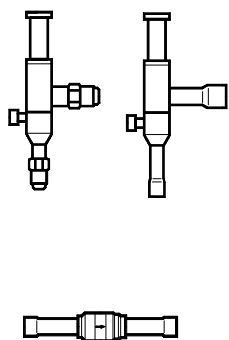
O KVR também pode ser usado em conjunto com o regulador de pressão do depósito de líquido do tipo KVD.

Características



Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none">· Refrigeração tradicional· Unidades de ar condicionado· Transportes frigoríficos	<ul style="list-style-type: none">· 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	<ul style="list-style-type: none">· 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	½	12	034L0091	½	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									½	12		020-1132				
													12	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 $d_p = 0,2$ bar
 - linha de gás quente $d_p = 0,4$ bar
 - offset = 3 bar

²⁾ Fornecido sem porcas. É possível fornecer porcas em separado: ½"/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.

