

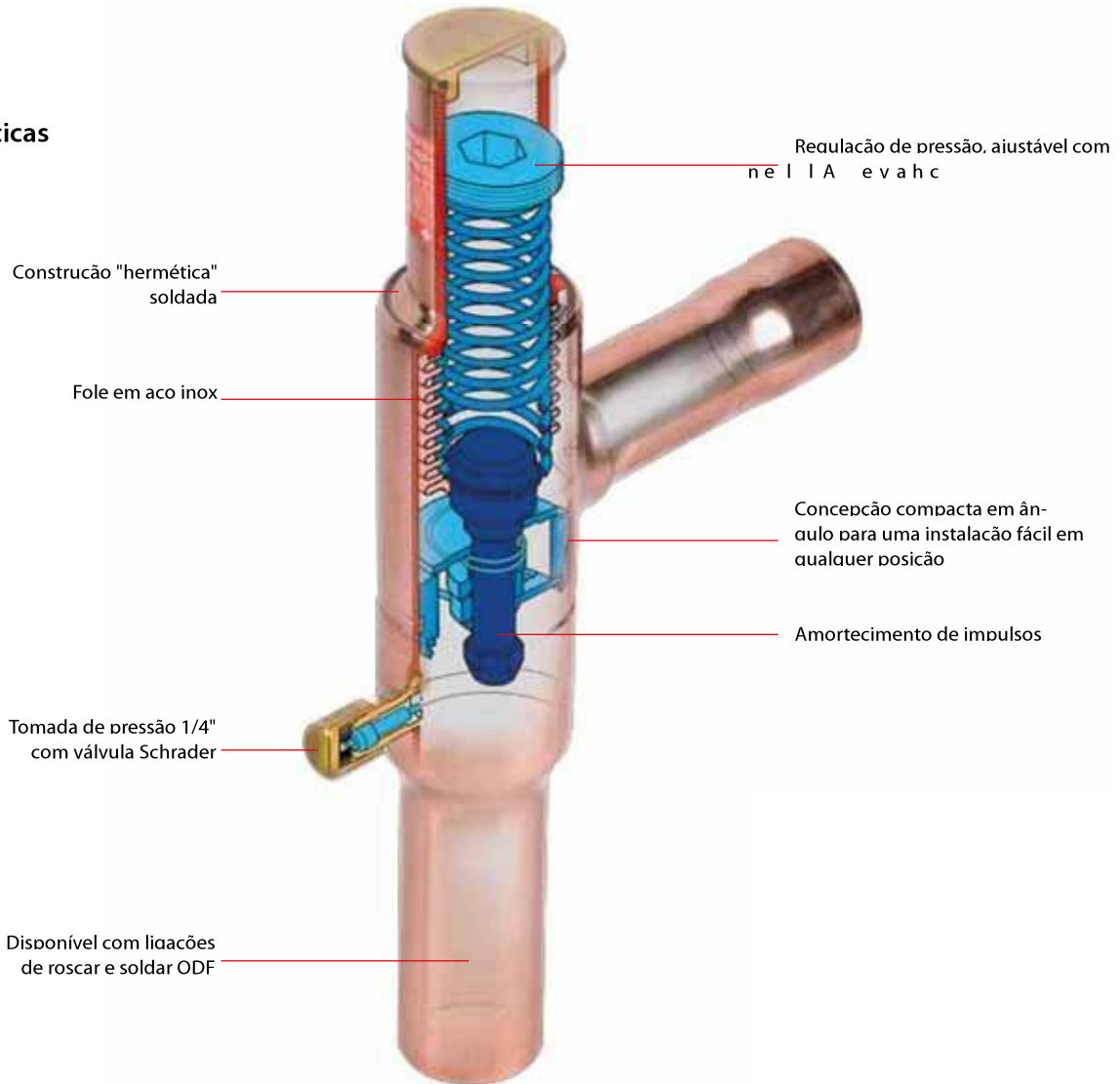
Reguladora de Pressão de Evaporação KVP Danfoss

Regulador de pressão de evaporação KVP

O regulador KVP é montado na linha de aspiração após o evaporador, mantendo a pressão de evaporação constante e consequentemente uma temperatura constante no evaporador. A regulação é feita por modulação.

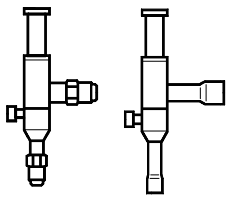
Estranquendo a linha de aspiração, a quantidade de gás refrigerante adapta-se à carga do evaporador.

Características



Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none">· Refrigeração tradicional· Unidades de ar condicionado· Transportes frigoríficos	<ul style="list-style-type: none">· O KVP também pode ser usado para diferenciar as pressões de evaporação em sistemas com um compressor e vários evaporadores com diferentes temperaturas de evaporação.· Protecção contra pressões de evaporação demasiado baixas (por exemplo, protecção contra a congelação num refrigerador de água). O regulador fecha quando a pressão no evaporador é inferior ao valor definido.	<ul style="list-style-type: none">· Vasta gama de capacidades e de funcionamento· Gama de reulação: 0 a 5,5 bar· Para uso com refrigerantes CFC, HCFC e HFC

Dados técnicos e selecção



Regulador de pressão de evaporação

Tipo	Capacidade nominal em kW ¹⁾				Liação de rosca ²⁾³⁾		Código ⁴⁾	Liação de soldar ³⁾		Código ⁴⁾
	R22	R134a	R404A/R507	R407C	"	mm		"	mm	
KVP 12	4.0	2.8	3.6	3.7	½	12	034L0021	½		034L0023
KVP 15	4.0	2.8	3.6	3.7	5/8	16	034L0022	5/8	16	034L0029
KVP 22	4.0	2.8	3.6	3.7				7/8	22	034L0025
KVP 28	8.6	6.1	7.7	7.9				1 1/8		034L0026
									28	034L0031
KVP 35	8.6	6.1	7.7	7.9				1 3/8	35	034L0032

¹⁾ Capacidade nominal é a capacidade do regulador a
 - Temperatura de evaporação $t_e = -10^\circ\text{C}$,
 - Temperatura de condensação $t_c = +25^\circ\text{C}$
 - Queda de pressão no regulador $\Delta p = 0.2$ bar, offset = 0,6 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 liações 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 neerito encontram-se normalmente em stock.

