

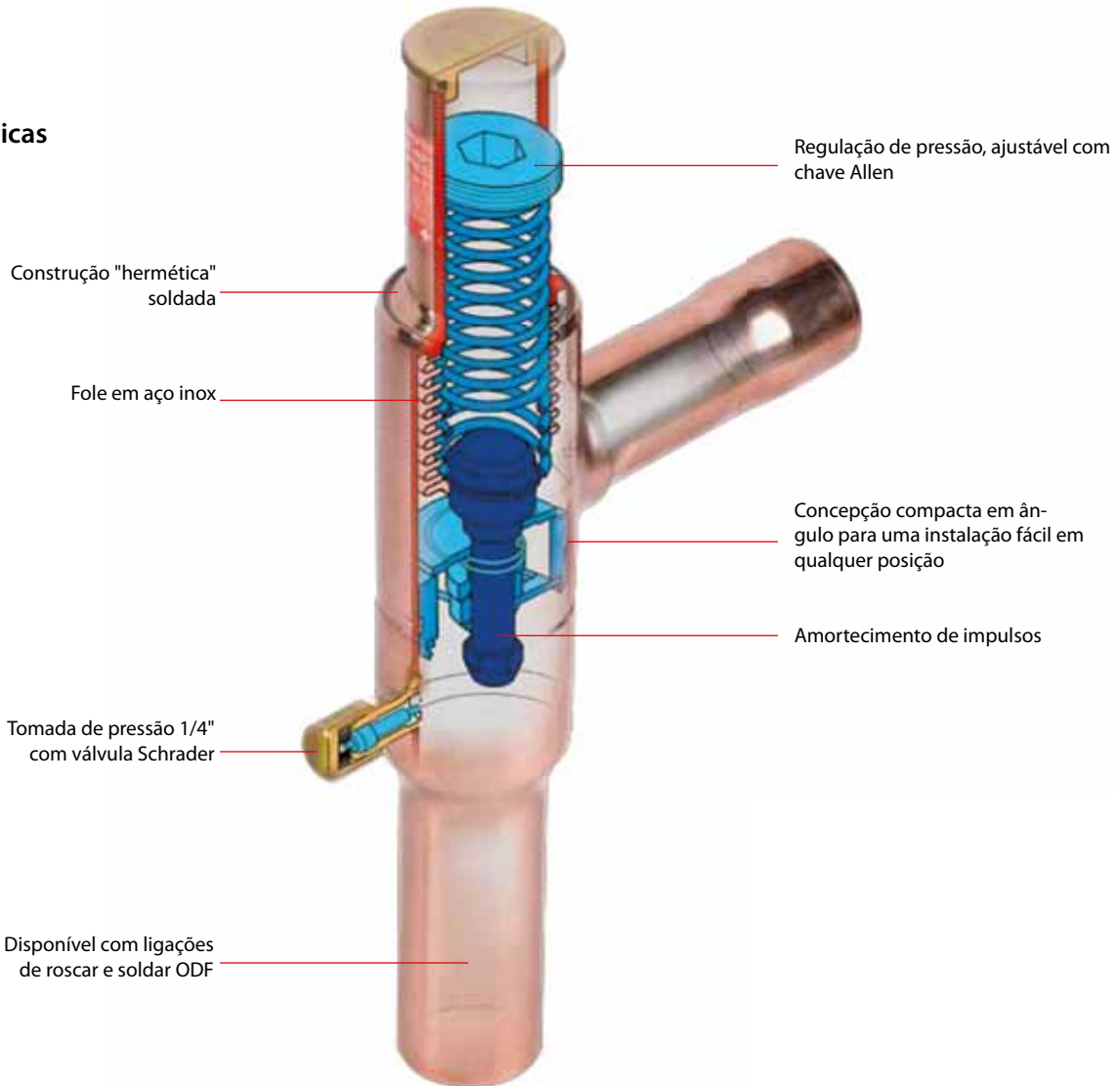


## Regulador de pressão de evaporação KVP

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.

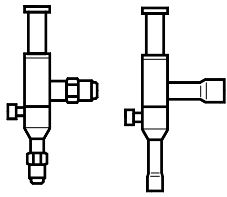
Estrangulando a linha de aspiração, a quantidade de gás refrigerante adapta-se à carga do evaporador.

### Características



Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Refrigeração tradicional</li> <li>· Unidades de ar condicionado</li> <li>· Transportes frigoríficos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 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.</li> <li>· 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vasta gama de capacidades e de funcionamento</li> <li>· Gama de regulação: 0 a 5,5 bar</li> <li>· Para uso com refrigerantes CFC, HCFC e HFC</li> </ul>

# Dados técnicos e selecção



## Regulador de pressão de evaporação

Tipo	Capacidade nominal em kW <sup>1)</sup>				Ligação de rosca <sup>2)3)</sup>		Código <sup>4)</sup>	Ligação de soldar <sup>3)</sup>		Código <sup>4)</sup>
	R22	R134a	R404A/R507	R407C	"	mm		"	mm	
KVP 12	4.0	2.8	3.6	3.7	1/2	12	<b>034L0021</b>	1/2		<b>034L0023</b>
								12		034L0028
KVP 15	4.0	2.8	3.6	3.7	5/8	16	<b>034L0022</b>	5/8	16	<b>034L0029</b>
KVP 22	4.0	2.8	3.6	3.7				7/8	22	<b>034L0025</b>
KVP 28	8.6	6.1	7.7	7.9				1 1/8		<b>034L0026</b>
									28	<b>034L0031</b>
KVP 35	8.6	6.1	7.7	7.9				1 3/8	35	<b>034L0032</b>

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

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Os números de código a negrito encontram-se normalmente em stock.

