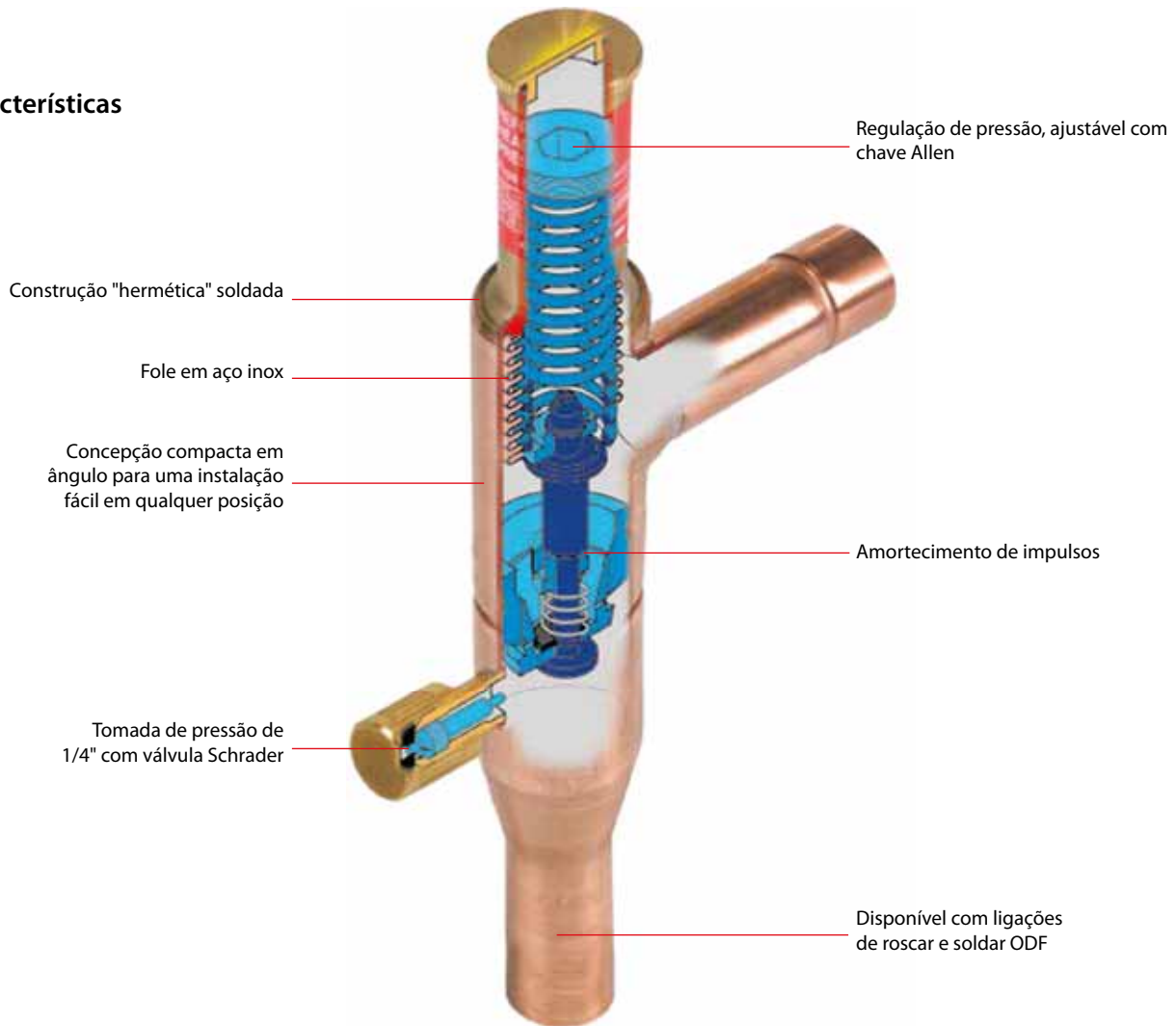




## Regulador de pressão de depósito de líquido KVD

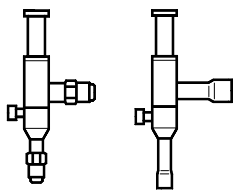
KVD é um regulador de pressão modulante. Abre com a queda de pressão no depósito e deriva o gás quente para manter a pressão do depósito conforme ajustada no regulador. KVD e KVR formam um sistema de regulação, usado para manter uma pressão constante no depósito e adequadamente alta no condensador e no depósito de líquido em instalações com recuperação de calor, instalações de refrigeração e de ar condicionado com condensadores arrefecidos a ar.

### Características



Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Refrigeração tradicional</li> <li>· Unidades de ar condicionado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· O regulador está equipado com um dispositivo de amortecimento eficaz contra pulsações que podem normalmente surgir numa instalação de refrigeração.</li> <li>· O KVD regula apenas em função da pressão de saída. As variações de pressão à entrada do regulador não afectam o grau de abertura pois o KVD está equipado com um fole de equalização.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vasta gama de capacidades e de funcionamento</li> <li>· Gama de regulação: 3 a 20 bar</li> <li>· Pressão máx. de funcionamento PS = 28 bar</li> <li>· Pode ser usado como válvula de escape de alta pressão para a linha de aspiração</li> <li>· Para uso com refrigerantes CFC, HCFC e HFC</li> </ul>

## Dados técnicos e selecção



Tipo	valor $k_v$ , $m^3/h$ <sup>1)</sup>	Ligação de rosca <sup>2)3)</sup>		Código	Ligação de soldar <sup>3)</sup>		Código
		"	mm		"	mm	
KVD 12	1.75	½	12	034L0171	½		034L0173
	1.75					12	
KVD 15	1.75	5/8	16	034L0172	5/8	16	034L0177

<sup>1)</sup> O valor  $k_v$  é o fluxo de água em  $m^3/h$  a uma queda de pressão na válvula de 1 bar,  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ .

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

