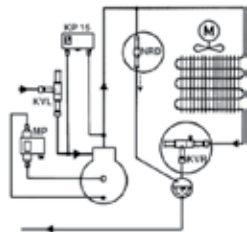


## Válvulas reguladoras de pressão de condensação tipos KVR e NRD

### Introdução



Exemplo de aplicação em linha de líquido.

Os sistemas reguladores KVR e NRD são utilizados para manter uma pressão constante e suficientemente alta no condensador e no tanque de líquido em instalações de refrigeração e ar condicionado com condensadores resfriados a ar e equipados com tanque de líquido.



### Características

- Desenhados com sistema de amortecimento de pulsações.
- Válvula de 1/4" (schrader) para verificar pressão com manômetro.
- Construção hermética com solda de alta resistência.
- Para R-22, R-134a, R 404A, R-507 e R-407C e outros refrigerantes fluorados.

### Homologações



### Dados técnicos

Tipo	Refrigerantes <sup>1)</sup>	Faixa de regulagem bar	Diferença de pressão de abertura $\Delta p$ bar		Temperatura máxima do meio °C	Pressão máxima de trabalho PB bar	Pressão máxima de teste p'bar
			Início da abertura	Totalmente aberto			
KVR12,15,22	R-22, R-134a, R-404A, R-402B, R-507, R-407C	5 → 17,5			+130	28	31
KVR28, 35		5 → 17,5			+130	28	31
NRD			1,4	3	+130	46	60

<sup>1)</sup> Às pressões e temperaturas indicadas, podem ser utilizados outros refrigerantes fluorados.

### Especificações

Tipo	Capacidade nominal de líquido <sup>1) 3)</sup> (capacidade de evaporação) kW				Capacidade nominal de gás quente <sup>1) 4)</sup> (capacidade de evaporação) kW				Conexão rosca <sup>2)</sup>	Nº de código	Conexão solda	Nº de código		
	R-22	R-134a	R 404A/R 507/R-402B	R-407C	R-22	R-134a	R 404A/R 507	R-407C						
KVR 12	50,4	47,3	36,6	54,4	13,2	11,6	12,0	14,3	Pol.	034L0091	1/2	034L0093		
KVR15									5/8		034L0092		5/8	034L0097
KVR22													7/8	
KVR28	129	121	93,7	139,3	34,9	30,6	34,9	37,7		1 1/8	034L0095			
KVR35										1 3/8		034L0100		
NRD										1/2	020-1132			

<sup>1)</sup> Especificada para uma temperatura de evaporação  $t_e = -10^\circ\text{C}$ , temperatura de condensação  $t_c = +30^\circ\text{C}$ , queda de pressão através da válvula  $\Delta p = 0,2$  bar para a capacidade de líquido e  $\Delta p = 0,4$  bar para a capacidade de gás quente, com off set = 3 bar.

<sup>2)</sup> Os reguladores KVR são fornecidos sem porcas roscadas.

<sup>3)</sup> Capacidade obtida quando a KVR é instalada entre o condensador e o tanque de líquido.

<sup>4)</sup> Capacidade obtida quando a KVR é instalada entre a linha de descarga e o condensador.

As dimensões das conexões não devem ser escolhidas demasiadamente pequenas, já que as velocidades do gás superiores a 40 m/s na entrada do regulador podem gerar ruído.