

REGULADOR DE PRESIÓN DE CONDENSACIÓN Y VÁLVULA DIFERENCIAL DE PRESIÓN KVR Y NRD



DESCRIPCIÓN

El sistema de regulación compuesto por el regulador KVR y la válvula NRD se emplea para mantener una presión constante y suficientemente alta en el condensador y el recipiente de líquido en instalaciones de refrigeración y aire acondicionado con condensadores refrigerados por aire. El regulador KVR se puede usar también junto con el regulador de presión para recipiente KVD.



CARACTERÍSTICAS

- Regulación de la presión ajustable y precisa.
- Amplio rango de trabajo y capacidad.
- Diseño con amortiguador de pulsaciones.
- Fuelle de acero inoxidable.
- Diseño compacto en ángulo que facilita su instalación en cualquier posición.
- Construcción con soldadura fuerte «hermética».
- Válvula Schrader 1/4" para la conexión del manómetro.
- Disponible con conexiones roscadas o para soldar ODF.
- KVR 12 - KVR 22 y NRD: Podría usarse en el rango EX que se indica a continuación: Categoría 3 (Zona 2).
- Refrigerantes: R22, R32**, R134a, R290*, R404A, R407A, R407C, R407F, R407H, R410A**, R448A, R449A, R449B, R450A, R452A, R452B**, R454A*, R454B**, R454C*, R455A*, R507, R513A, R515B, R516A, R600*, R600a*, R1233zd(E)**, R1234ze(E)*, R1234yf*, R1270* *KVR 12 – KVR 22 solo (**solo NRD).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de ajuste	Presión de trabajo máxima		Presión de prueba máxima		Rango de temperatura del medio		Banda P		Diferencial de presión de apertura mínima para NRD
	KVR	NRD	KVR	NRD	KVR	NRD	KVR 12-22	KVR 28-35	
5 - 17,5 bar Ajuste de fábrica = 10 bar	PS/MWP = 28 bar	PS/MWP = 49 bar	31 bar	81 bar	-45 - 130 °C	-50 - 155 °C	6,2 bar	5 bar	Inicio de la apertura: $\Delta p = 1,4$ bar

TABLA DE SELECCIÓN

Código	Modelo	Capacidad de líquido nominal del evaporador (kW)				Capacidad del evaporador (kW)				Conexión roscada		Conector para soldar		Ref.
		R22	R134a	R-404A/ R-507	R407C	R22	R134a	R-404A/ R-507	R407C	[in]	[mm]	[in]	[mm]	
CF10611	KVR 12	50,4	47,3	36,6	54,4	13,2	11,6	12	14,3	1/2	12	-	-	034L0091
CF10612										-	-	1/2	-	034L0093
CF10613	KVR 15	50,4	47,3	36,6	54,4	13,2	11,6	12	14,3	5/8	16	-	-	034L0092
CF10614										-	-	5/8	16	034L0097
CF10615	KVR 22	50,4	47,3	36,6	54,4	13,2	11,6	12	14,3	-	-	7/8	22	034L0094
CF10616	KVR 28	129	121	93,7	139,3	34,9	30,6	34,9	37,7	-	-	1 1/8	-	034L0095
CF10617	KVR 35	129	121	93,7	139,3	34,9	30,6	34,9	37,7	-	-	1 3/8	35	034L0100
CF10621	NRD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2	-	020B1132

La capacidad nominal se basa en: Temperatura de evaporación $t_e = -10^\circ\text{C}$. Temperatura de condensación $t_c = 30^\circ\text{C}$.

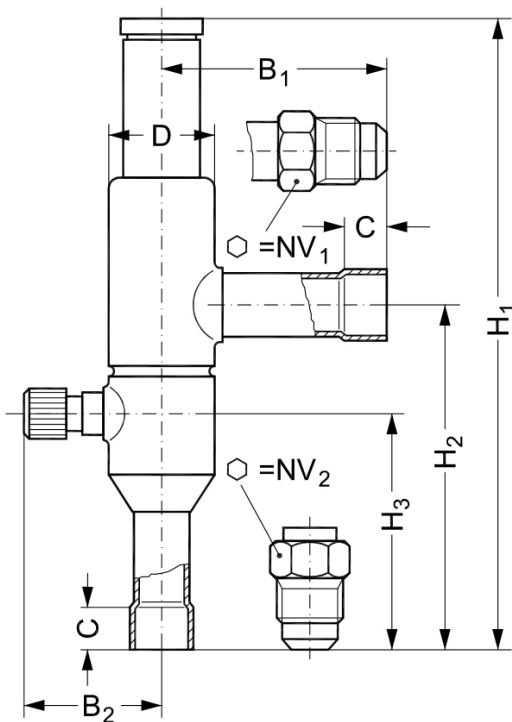
Caída de presión a través de la válvula: $\Delta p = 0,2$ bar para capacidad de líquido. $\Delta p = 0,4$ bar para capacidad de gas caliente

Desviación = 3 bar

DIMENSIONES (mm)

Modelo	Conexión				NV1	NV2	H1	H2	H3	L	L1	B1	B2	C soldar	Diámetro \varnothing	Peso neto
	Roscar		Soldar ODF													
	[in]	[mm]	[in]	[mm]												
KVR 12	1/2	12	1/2	12	19	19	179	99	66	-	-	64	41	10	30	0,4
KVR 15	5/8	16	5/8	16	24	24	179	99	66	-	-	64	41	12	30	0,4
KVR 22	-	-	7/8	22	-	-	179	99	66	-	-	64	41	17	30	0,4
KVR 28	-	-	1 1/8	28	-	-	259	151	103	-	-	105	48	20	43	1
KVR 35	-	-	1 3/8	35	-	-	259	151	103	-	-	105	48	25	43	1
NRD	-	-	1/2	12	-	-	-	-	-	131	10	-	-	-	22	0,1

KVR



NRD

