

Serie 10G79B - 10G711B

Válvulas de 3 vías para desescarche gas caliente



Aplicación

Las válvulas de gas caliente para desescarche se emplean en sistemas donde uno o más compresores proporcionan la refrigeración de múltiples vitrinas refrigeradas, tanto de media como de baja temperatura. Las válvulas de 3 vías se usan para controlar el flujo de gas desde un colector de descarga a varias vitrinas (desescarche) o gas de aspiración desde las vitrinas al colector de aspiración (refrigeración). La dirección del flujo depende de si la bobina de la válvula de pilotaje está activada o desactivada. Estas válvulas de tres vías se utilizan solamente para desescarche con gas.

Cuando la bobina está desenergizada, la válvula permite el flujo de refrigerante en la dirección normal para refrigeración. Cuando la válvula está energizada, el conjunto de pistón y asiento cambia para cerrar el puerto de aspiración y abrir el puerto de gas de descarga, permitiendo que el gas caliente fluya del colector de descarga, a través de la válvula, hasta la salida del evaporador. Debido a que, cuando están desenergizadas, las válvulas permanecen cerradas a la conexión de gas caliente, solamente pueden aplicarse a la salida del colector de descarga y no en la línea de descarga principal.

Instalación y servicio

Los modelos 10G79B y 10G711B se pueden instalar verticalmente o de costado. Sin embargo, no deben montarse con la carcasa de la bobina por debajo del cuerpo de la válvula. La válvula se puede soldar in situ sin desarmarla, aunque el cuerpo se debe mantener siempre frío para evitar que se dañe el material sintético Nylatron del asiento. El cuerpo y las conexiones se deben envolver en un paño húmedo. Las válvulas se pueden desarmar fácilmente sin desmontar las conexiones.

Especificaciones

Tipo	Conexiones ODF Soldar pulgadas			MOPD* AC bar	MRP** bar	Especificaciones de Bobina Estándar			PVP
	Descarga	Aspiración	Evaporador			Voltios/Ciclos	Vatios	Bobina	
10G79B	7/8	1-1/8	1-1/8	20,6	34,4	24/50-60	10	MKC-1	434'00 €
10G711B		1-3/8	1-3/8			120/50-60			
MKC1 Bobina para válvulas de 3 vías (no incluidas en el precio de la válvula). Especificar voltaje.									29'00 €

* MOPD significa "Diferencial máximo de presión de trabajo".

** MRP significa "Presión nominal máxima".

No disponible para R-410A.

Capacidades de evaporador • Bar • °C

Temperatura del evaporador °C	Caída de presión en la válvula ΔP – bar							
	0,03				0,07			
	22	134a	404A	507	22	134a	404A	507
-5	19,6	14,7	16,5	16,2	29,5	22,1	24,8	24,3
-10	17,7	13,0	14,7	14,4	26,6	19,6	22,1	21,7
-15	15,9	11,5	13,0	12,8	23,9	17,3	19,6	19,3
-20	14,3	10,1	11,5	11,3	21,5	15,2	17,3	17,0
-25	12,7	8,87	10,1	9,98	19,2	13,3	15,2	15,0
-30	11,3	7,72	8,87	8,74	17,1	11,6	13,3	13,2
-35	10,0	6,69	7,72	7,62	15,1	10,1	11,6	11,5
-40	8,83	5,76	6,68	6,60	13,3	8,66	10,0	9,93

Las capacidades están basadas en una temperatura de condensación de 38°C, compresión isentrópica más 28°C y la temperatura del evaporador mostrada más 14°C de sobrecalentamiento del gas de aspiración. Para capacidades en otras condiciones, use el programa de selección Sporlan o envíe un correo electrónico a europesold@parker.com. Todas las capacidades son conformes a la norma ARI N° 760-80.

Instrucciones de pedido

Cuando pida válvulas completas, especifique el tipo, el voltaje y la frecuencia. Cuando pida SÓLO el cuerpo de válvula, especifique el tipo de válvula. Cuando pida SÓLO el conjunto de bobina, especifique el tipo, el voltaje y la frecuencia. Ejemplo: MKC-1 120/50-60.

4

MKC	1	120	/	50-60
Tipo bobina	Tamaño	Voltaje		Frecuencia

