

Serie PM

Válvula de expansión modulante por ancho de pulsos

Un diseño confiable y versátil con seis tamaños de capacidad fija



Diseño fiable resistente a la corrosión:

Componentes de acero inoxidable

Cuerpo de bronce forjado con conexiones de cobre Opción de bobina de la serie AMF con carcasa de acero revestido



Diseño versátil:

La función de corte por pérdida de potencia elimina la necesidad de una electroválvula independiente

Compatible con todos los refrigerantes de clase A1 y con una amplia variedad de refrigerantes de clase A2L, incluidos el R-744 y el R-290.

Capacidades de los modelos preparados para el 100% del ciclo de trabajo

Voltajes de bobina 24 VCA, 120 VCA y 208-240 VCA

Aplicaciones típicas: vitrinas y dispensadores de bebidas



Serie PM Válvula de expansión modulante por ancho de pulsos

Un diseño confiable y versátil con seis tamaños de capacidad fija

ESPECIFICACIONES:

Refrigerantes Todos comunes clase A1; clase A2L R-1234yf, R-1234ze, R-32, R-452B, R-454A, R-454B, R-454C, R-455A; clase A3 R-290
 Peso válvula: 0,48 lbs.
 Temperatura máxima de fluido 221°F (105°C)
 Presión máxima de trabajo 680 psig (47 bar)
 Máxima presión diferencial de funcionamiento 500 psig (35 bar)
 UL/CUL Número de archivo MP604



Descargue la aplicación móvil de WR para obtener los últimos datos de referencias cruzadas e información sobre productos.

SERIE PM VÁLVULAS DE EXPANSIÓN PWM:

TAMAÑO VÁLVULA	TIPO CONEXIÓN	TAMAÑO ENTRADA	TAMAÑO SALIDA	CAPACIDAD NOMINAL EN TONELADAS (KW) - ASIGNADA AL 100% DEL CICLO DE TRABAJO									NÚMERO DE MODELO	NÚMERO DE ARTÍCULO
				R-290	R-404A/ R-452A/ R-507	R-407C/ R-448A/ R-449A	R-454C	R-455A	R-513A/ R-450A	R-744 -20°F (-29°C) Evaporator	R-744 +20°F (-7°C) Evaporator			
1/4	ODF	3/8"	1/2"	0.10 (0.37)	0.13 (0.45)	0.09 (0.33)	0.14 (0.48)	0.12 (0.41)	0.14 (0.48)	0.11 (0.39)	0.31 (1.08)	0.22 (0.77)	PM 1/4S34VLC-01	1832044
1/2	ODF	3/8"	1/2"	0.20 (0.70)	0.26 (0.91)	0.18 (0.63)	0.26 (0.92)	0.23 (0.82)	0.27 (0.96)	0.21 (0.75)	0.59 (2.07)	0.42 (1.49)	PM 1/2S34VLC-01	1832036
1	ODF	3/8"	1/2"	0.71 (2.50)	0.91 (3.21)	0.64 (2.24)	0.93 (3.26)	0.83 (2.92)	0.96 (3.39)	0.76 (2.66)	2.10 (7.38)	1.50 (5.29)	PM 1S34VLC-01	1832052
3	ODF	3/8"	1/2"	1.50 (5.28)	1.92 (7.21)	1.34 (4.72)	1.95 (6.87)	1.74 (6.13)	2.02 (7.11)	1.59 (5.60)	4.42 (15.5)	3.17 (11.1)	PM 3S34VLC-01	1832061
5	ODF	3/8"	1/2"	2.23 (7.86)	2.85 (10.71)	2.00 (7.03)	2.91 (10.24)	2.59 (9.10)	3.00 (10.57)	2.37 (8.34)	6.58 (23.1)	4.72 (16.6)	PM 5S34VLC-01	1832079
6	ODF	3/8"	1/2"	2.76 (9.69)	3.51 (13.21)	2.46 (8.67)	3.59 (12.63)	3.19 (11.22)	3.70 (13.03)	2.93 (10.29)	8.12 (28.6)	5.82 (20.5)	PM 6S34VLC-01	1832087

Todas las capacidades indicadas son a 100°F/+38°C de condensación y 40°F/+4°C de temperatura del evaporador, excepto para el R744 con 50°F/+10°C (638 psig/44 barg) de líquido de entrada y -20°F/-29°C (200 psig/13,8 barg) o +20°F/-7°C (407 psig/28,1 barg) de evaporador, según se indica. Todas las capacidades indicadas corresponden a un ciclo de trabajo del 100% (capacidad de reserva cero). Se recomienda un ciclo de trabajo del 50-80% para adaptarse a las fluctuaciones de carga. Consulte las tablas de capacidad ampliadas para conocer las clasificaciones para una amplia gama de condiciones y refrigerantes. El refrigerante que entra en la válvula debe estar en fase líquida.

BOBINAS RECOMENDADAS PARA LAS VÁLVULAS DE LA SERIE PM:

SERIE BOBINAS	VOLTAJE	WATTS 50/60 HZ	TIPO DE RECEPTÁCULO	CONECTORES	NÚMERO DE MODELO	NÚMERO DE ARTÍCULO
AMF	24 VAC	17/12	Marco abierto con carcasa metálica revestida	18"	AMF 1-03	1838438
	120 VAC	17/12		18"	AMF 2-02	1838446
	208-240 VAC	17/12		18"	AMF 3-02	1838454

Consulte el catálogo para conocer otras bobinas de las series AM y ASC2.

REFERENCIAS COMPARATIVAS:

COPELAND	DANFOSS	SPORLAN
PM 1/4	AKV 10-0	SPW-0
PM 1/2	AKV 10-1	SPW-1
PM 1	AKV 10-2, -3	SPW-2, -3
PM 3	AKV 10-4, -5	SPW-4, -5
PM 5	—	SPW-6
PM 6	AKV 10-6	—

