

Electrónicas pulsantes (PWM)

Castel serie 2028N
MPO: 50 bar

Rango de capacidad: 0,9 a 18,9 kW (R134a Tco: +45°C/Tev: -10°C).

Refrigerantes compatibles: R134a, R32, R404a, R407c, R410a, R507, R448a, R449a, R450a, R452a, R452b, R454b, R513a, R1234ze, R1234yz, R290, R600(a) y R1270.

Válvula de expansión electrónica para bobina PWM (no incluida). Cuerpo en escuadra fabricado en bronce forjado.

Orificio intercambiable, incluso con la válvula soldada en la instalación (ver tabla de orificios recambio/sustitución).

No necesita la instalación de válvula con solenoide antes de la válvula para cerrar el flujo de refrigerante en caso de interrupción eléctrica.

Incorpora filtro de malla para el orificio.
Apta para la mayoría de drivers disponibles en el mercado.

Selección

Válvula con orificio + bobina + conector.

Válvula de expansión con orificio incorporado

Capacidad máx. (KW) A Tª condensación +45°									Kv (m³/h)	Conexiones (1)		Modelo	Código	€
R1234ze		R513a		R452b		R448a/R449a		Entrada(°)		Salida(°)				
+7 °C	0 °C	+7 °C	0 °C	-10 °C	-25 °C	-10 °C	-25 °C							
0,70	0,70	0,93	0,93	2,04	1,99	1,24	1,33	0,010	3/8	1/2	2028N/3S01. Orificio 01	404459	226,00	
1,39	1,41	1,85	1,87	4,10	4,01	2,47	2,67	0,017			2028N/3S02. Orificio 02	404460	226,00	
1,64	1,66	2,22	2,25	4,76	4,68	2,91	3,13	0,023			2028N/3S03. Orificio 03	404461	226,00	
2,66	2,70	3,72	3,78	7,80	7,69	4,74	5,11	0,043			2028N/3S04. Orificio 04	404462	226,00	
4,54	4,60	6,35	6,44	13,3	13,0	8,07	8,68	0,065			2028N/3S05. Orificio 05	404463	226,00	
6,30	6,37	8,82	8,92	18,4	18,1	11,2	12,1	0,113			2028N/3S06. Orificio 06	404464	226,00	
9,96	10,1	13,9	14,1	29,2	28,7	17,8	19,1	0,200	1/2	5/8	2028N/4S07. Orificio 07	404465	226,00	
12,0	12,1	16,8	17,0	35,2	34,5	21,3	23,0	0,230			2028N/4S08. Orificio 08	404466	226,00	
13,3	13,4	18,6	18,8	38,8	38,2	23,6	25,4	0,250			2028N/4S09. Orificio 09	404467	226,00	

 (1): conexión entrada y salida: soldar ODS diámetro interno
 Capacidad calculada con un subenfriamiento de 4K.

Orificios de recambio/sustitución:

Orificios para sustituir los entregados con las válvulas de expansión Castel 2028N.

Descripción	Modelo	Código	€	Orificios Descripción	Modelo	Código	€
Orificio n.º 01	9150N/R63	404833	21,50	Orificio n.º 05	9150N/R67	404837	21,50
Orificio n.º 02	9150N/R64	404834	21,50	Orificio n.º 06	9150N/R68	404838	21,50
Orificio n.º 03	9150N/R65	404835	21,50	Orificio n.º 07	9150N/R69	404839	21,50
Orificio n.º 04	9150N/R66	404836	21,50	Orificio n.º 08	9150N/R78	404840	21,50
				Orificio n.º 09	9150N/R79	404841	21,50


Electrónica para las válvulas 2028 y 2028N


Drivers		Sondas de Presión		Sondas de Temperatura	
Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código
Pego PEV Pulse (1 sensor T)	200PEVP01	4..20 mA (0-12 bar) incluye conector	440774	NTC 10 kOhm cable 3 m	440773
			165,00		18,30



Para más información y modelos, consulte las páginas 707.