

Elektronische Expansionsventile der EX2-Baureihe Pulsweitenmodulierte Ventile mit austauschbaren Düsen, können mit EC2-Kühlstellenreglern verwendet werden

Merkmale

- Pulsweitenmoduliert
- Dank Schließfunktion ist kein separates Magnetventil erforderlich
- Gedämpfter Ventilschieber für geräuscharmen Betrieb, keine Flüssigkeitsschläge
- Ein Ventilkörper kann mit 6 Düsen kombiniert werden, um 7 Leistungsbereiche abzudecken
- Für alle gängigen Kältemittel (HFCKW, HFKW, HFO/HFO-Gemische) und für unterkritische CO₂-Anwendungen
- Lange Lebensdauer, hohe Zuverlässigkeit
- Max. Betriebsdruck (PS): 40 bar
- Normaltemperaturbereich TS -40...+65°C



EX2 mit Düseneinsatz

Auswahltablelle

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Leistung Q _n bei vollständig geöffnetem Ventil (kW)*								
			R134a	R22	R404A / R507	R407C	R448A	R449A	R450A	R513A	R1234ze
EX2-M00	801091	10 mm Eintritt / 12 mm Austritt ODF	13,3	17,2	12,1	18,7	17,2	16,8	11,7	12,0	10,4
EX2-I00	801090	3/8" Eintritt / 1/2" Austritt ODF									
EXO-004	801089	Düse 4	8,5	10,9	7,7	11,8	10,9	10,6	7,4	7,6	6,6
EXO-003	801088	Düse 3	5,6	7,2	5,1	7,8	7,2	7,0	4,9	5,0	4,4
EXO-002	801087	Düse 2	3,3	4,3	3,0	4,7	4,3	4,2	2,9	3,0	2,6
EXO-001	801086	Düse 1	2,5	3,2	2,3	3,5	3,2	3,1	2,2	2,2	1,9
EXO-000	801085	Düse 0	1,2	1,6	1,1	1,7	1,6	1,6	1,1	1,1	1,0
EXO-00X	801084	Düse X	0,7	0,9	0,6	1,0	0,9	0,9	0,6	0,6	0,5

Hinweis 1: *) Düseneinsatz zur Abdeckung von Lastschwankungen bis max. 80% von Q_n wählen.

Die Nennleistung (Q_n) basiert auf folgenden Bedingungen:

Kältemittel	Verdampfungstemperatur	Verflüssigungstemperatur	Unterkühlung
R407C, R448A, R449A	+4°C (Taupunkt)	v	1K
R22, R134a, R404A, R507	+4°C	+38°C	
R744	-40°C	-10°C	
R450A	+4°C (Taupunkt)	Siedepunkt +38 °C / Taupunkt +38,6 °C	
R513A, R1234ze	+4°C (Taupunkt)	Siedepunkt +38 °C / Taupunkt +38 °C	

Hinweis: Für die Auswahl anderer Betriebsbedingungen bitte die Auswahlsoftware „Controls Navigator“ verwenden.

Zubehör

Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. (Multipack*)	Beschreibung	
ASC 24V	801033	-	Spule 24 VAC / 50 Hz	
ASC 230V	801031	-	Spule 230 VAC / 50 Hz	
ASC-N15	804570	804570M	Anschlusstecker mit Kabel	
ASC-N30	804571	804571M		Kabellänge: 1,5 m
ASC-N60	804572	-		Kabellänge: 3,0 m
Stecker PG9	801012	-	Stecker mit Kabelführung	
Stecker PG11	801013	-		
Clip-Halter	801295	-	Blauer Clip	

Hinweis: *) Multipack = 20 St.