



2-Wege Magnetventile Baureihen 540, stromlos offen



Merkmale

Für alle fluorierten Kältemittel. Stromlos offen, servogesteuert.

Kompakte Ausführung mit Schnellmontageclip zur Spulenbefestigung. Vor dem Einlöten ist keine Demontage erforderlich.

Max. Betriebsüberdruck: 35 bar Min. Öffnungsdruckdifferenz: 0,05 bar Medientemperatur: -40 bis +120°C



Magnetventile stromlos geöffnet, ohne Spule

		Rohranso		schluss		min. Öff-	Nonincisturig Q _N								
		max.			K _v -	nungs-	Flüssigkeit		Heißgas		Sauggas				
Тур	EDV-Nr.	Betriebs- druck	Löt	Löt	Wert	druck-	D1040	R507/	R407C	D104e	R507/	D4070	D104a	R507/	R407C
1		didok				differenz	K 134a	R404A	R407C	H 134a	R404A	R407C	K134a	R404A	H407C
		[bar]	[mm]	IZoll]	[m ³ /h]	[bar]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
540 RA 8 T5	244.0101	35		5/8"	2,3	0,05	36,3	25,2	37,3	16,7	17,4	21,4	4,2	4,6	5,2
540 RA 9 T5	244.0102	35		5/8"	4,8	0,05	76,2	52,9	78,4	35,1	36,5	44,9	8,8	9,7	10,9
540 RA 9 T7	244.0103	35	22	⁷ / ₈ "	4,8	0,05	76,2	52,9	78,4	35,1	36,5	44,9	8,8	9,7	10,9
540 RA 12 T7	244.0104	35	22	⁷ / ₈ "	5,4	0,05	85,7	59,5	88,1	39,4	41,1	50,5	9,9	10,9	12,3
540 RA 16 T9	244.0105	35		11/8"	8,8	0,05	139,1	96,5	142,9	64	66,6	81,9	16	17,7	19,9
540 RA 20 T11	244.0106	35	35	13/8"	12,8	0,05	202,6	140,7	208,3	93,2	97,1	119,3	23,3	25,7	29

Die Nennleistungen beziehen sich auf eine Verdampfungstemperatur von +4°C und eine Verflüssigungstemperatur von +38°C, sowie einen Druckverlust im Ventil von 0,15 bar. (bei Heißgasanwendung 1 bar, Sauggastemperatur +18°C und Unterkühlung 1K).

Für andere Betriebsbedingungen siehe Korrekturtabellen Seite 137.

Der K_V-Wert ist der Wasserdurchfluss in m³/h bei einem Druckabfall im Ventil von 1 bar. (ρ=1000 kg/m³)

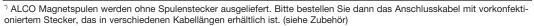


Zubehör / Ersatzteile



Magnetventilspulen

Typ ⁹ EDV-Nr.		Versorgungs- spannung	Strom- aufnahme	Leistung	passend für Typ				
ASC3 24VAC	244.040026	24V AC	0,75A	8W	11000 00000				
ASC3 120V AC	244.0131	120V AC	0,15A	W8	110RB, 200RB				
ASC3 230V AC	244.0130	230V AC	0,08A	W8	240RA, 710RA, M36. 401				
ASC3 24V DC	244.040027	24V DC	0,69A	15W	10130, 401				





Spulenstecker

Тур	EDV-Nr.	Bezeichnung		
801012	244.0285	44.0285 Klemmdose für ASC-Spule GDM 2009/PG 9 DIN 43650		
804570	244.0398	Spulenstecker mit Kabel ASC-N15, 1,5 m für ASC Spule (NK)		
804571	244.0109	Spulenstecker mit Kabel ASC-N30, 3 m für ASC Spule (NK)		
804572	244.0110	Spulenstecker mit Kabel ASC-N60, 6 m für ASC Spule (NK)		



Dichtungs- u. Reparatursätze

Ventil	Dichtur	ngssatz	Reparatursatz		
Тур	Typ EDV-Nr.		Тур	EDV-Nr.	
110 RB	KS 30040-2	244.0245	KS 30040-1	244.0238	
200 RB	KS 30039-1	244.0246	KS 30039	244.0239	
240 RA 8	KS 30061-1	244.0247	KS 30061	244.0240	
240 RA 9	KS 30062-1	244.0248	KS 30062	244.0241	
240 RA 12	KS 30062-1	244.0248	KS 30063	244.0242	
240 RA 16	KS 30065-1	244.0249	KS 30065	244.0243	
240 RA 20	KS 30097-1	244.0250	KS 30097	244.0244	





Übersicht zur Auswahl von Magnetventilen



Auswahl

Auswahlkriterien	Baureihe							
Auswanikriterien	110 RB	200 RB	240 RA	540 RA	M 36			
2-Wege	Χ	X	X	Χ				
3-Wege					Χ			
Stromlos geschlossen (NC)	Χ	X	X					
Stromlos geöffnet (NO)				Χ				
Mindesdruckdiffernz (bar)	0	0,05	0,05	0,05				
Max. Betriebsüberdruck (bar)	35	35	35	35	34,5			
Medium Temp.bereich (°C)	-40/+120	-40/+120	-40/+120	-40/+120	-40/+120			
Magnetspulentyp	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC			



2-Wege Magnetventile Baureihen 110, 200 und 240



Merkmale

Für alle fluorierten Kältemittel. Stromlos geschlossen. Nicht für NH3!

Kompakte Ausführung mit Schnellmontageclip zur Spulenbefestigung. Lieferung **ohne** Spule, bitte separat bestellen!

Baureihe 110 zwangsgesteuert, Baureihe 200 & 240 servogesteuert

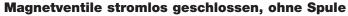
Max. Betriebsüberdruck: 35 bar

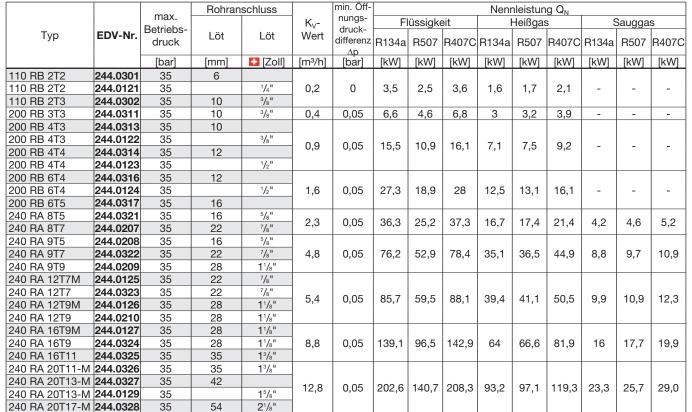
Max. Öffnungsdruckdifferenz: 25 bar

Medientemperatur: -40 bis +120 °C

Baureihen 200 RB 4 bis 240 RA 16 auf Wunsch mit Handöffnungsspindel (Typenzusatz M).

Baureihe 240 RA 20 besitzt eine Handöffnungsspindel standardmäßig.





Die Nennleistungen beziehen sich auf eine Verdampfungstemperatur von +4°C und eine Verflüssigungstemperatur von +38°C, sowie einen Druckverlust im Ventil von 0,15 bar. (bei Heißgasanwendung 1 bar und Sauggastemperatur +18°C).

Für andere Betriebsbedingungen siehe Korrekturtabellen Seite 137.

Der K_V -Wert ist der Wasserdurchfluss in m^s/h bei einem Druckabfall im Ventil von 1 bar. (ρ =1000 kg/ m^s)