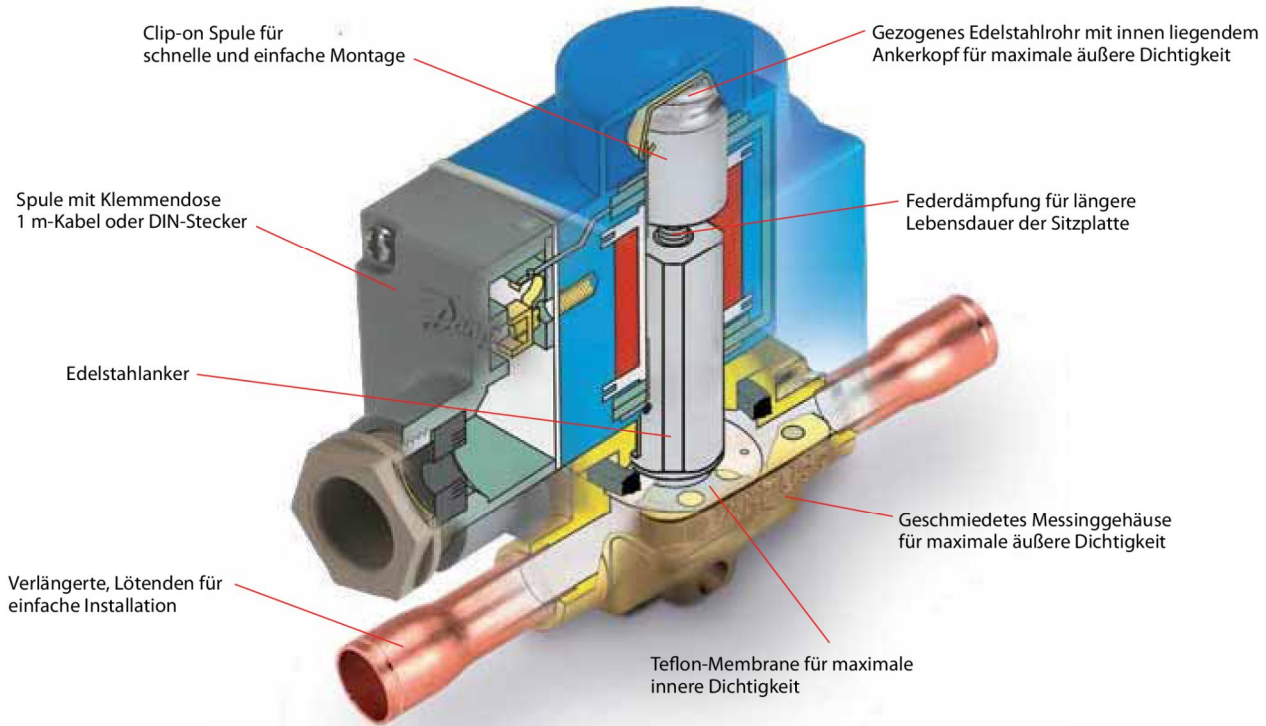


# EVR – Magnetventile

Bei den EVR-Ventilen handelt es sich um direkt oder servogesteuerte Magnetventile für Flüssigkeits-, Saug- und Heißgasleitungen. Sie eignen sich für Verflüssigungssätze und Verbundanlagen und alle Kälte-, Tiefkühl- und Klimaanlageanlagen und sind kompatibel mit fluorierten Kältemitteln. Die Ventile sind in stromlos offener und stromlos geschlossener Ausführung lieferbar.

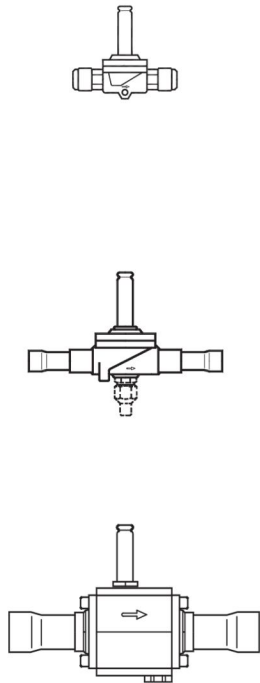
## Funktionen



Anwendungen	Vorteile	Fakten
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Herkömmliche Kälteanwendungen</li> <li>· Wärmepumpensysteme</li> <li>· Klimaanlageanlagen</li> <li>· Flüssigkeitskühler</li> <li>· Transportkälteanlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vollständiges Sortiment an Ventilen und Spulen für alle Anwendungen.</li> <li>· Breites Sortiment an Spulen für DC und AC</li> <li>· Breites Sortiment an Anschlussstypen und -größen</li> <li>· Als stromlos offene und stromlos geschlossene Version erhältlich.</li> <li>· Mit oder ohne manuelle Bedienung.</li> <li>· Hohe Zuverlässigkeit und Beständigkeit dank maximaler Dichtigkeit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Verwendung mit allen fluorierten Kältemitteln möglich (FCKW, HFCKW und FKW).</li> <li>· Temperaturbereich: -40 bis 105°C</li> <li>· Max. Betriebsdruck 32 bar (EVR 2-6, 45,2 bar / EVR 10, 35 bar / EVR 15-40, 32 bar / EVRH 10-20, 45.2).</li> <li>· Max. Betriebsdifferenzdruck bis 25 bar mit 12 W AC-Spule.</li> <li>· Vollständige Prüfung auf Funktionalität, Leckagen und elektrische Konstruktion.</li> </ul>

# Technische Daten und Bestellung

## Separate Ventilgehäuse, stromlos geschlossen (NC)

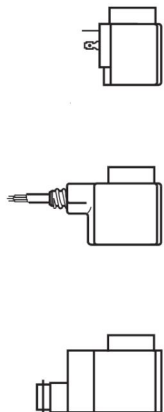


Typ	Erforderlicher Spulentyp	Anschluss		Best.-Nr. <sup>1)</sup>				Max. Betriebsdruck bar	k <sub>v</sub> -Wert <sup>1)</sup>		
				Ventilgehäuse ohne Spule							
				Bördelanschluß	Löt-ODF						
Zoll	mm	in./mm	in.	mm	Mit manueller Bedienung	Ohne manuelle Bedienung					
EVR 2	a.c.	¼	6	032F8056	032F1201	032F1202		45.2	0.16		
EVR 3	a.c./d.c.	¼	6	032F8107	032F1206	032F1207		45.2	0.27		
EVR 3		¾	10	032F8116	032F1204	032F1208					
		EVR 6	¾	10	032F8072	032F1212	032F1213		45.2	0.8	
EVR 6		½	12	032F8079	032F1209	032F1236					
		EVR 10	½	12	032F8095	032F1217	032F1218		35	1.9	
EVR 10		⅝	16	032F8098	032F1214	032F1214					
		EVR 15	⅝	16	032F8101	032F1228	032F1228		32	2.6	
EVR 15			⅞	16	032F8100		032F1227				
		EVR 20	a.c.	⅞	22		032F1240	032F1240		32	5.0
⅞				22			032F1254				
1 ⅛	28			032F1244	032F1245						
d.c.	⅞		22		032F1264	032F1264					
EVR 22	a.c.	⅞	22				032F1274		32	6.0	
EVR 25	a.c./d.c.	1 ⅛	35		032F3267	032F3267		032F2200	032F2201	32	10.0
		1 ⅛	28				032F2205	032F2206			
		1 ⅜	35				032F2207	032F2208			
EVR 32		1 ⅜	35				042H1105	042H1106	32	16.0	
EVR 32		1 ⅝					042H1103	042H1104			
		1 ⅝	42				042H1107	042H1108			
EVR 40		1 ⅝					042H1109	042H1110	32	25.0	
		1 ⅝	42				042H1113	042H1114			
EVR 40		2 ⅛	54				042H1111	042H1112			
EVRH 10		a.c.	½	12		032G1054	032G1055		45.2	1.9	
EVRH 15	⅝		16		032G1056	032G1056		2.6			
EVRH 20	⅞		22		032G1057	032G1057		5.0			
EVRH 20	d.c.		⅞	22		032G1058	032G1058			5.0	

## Montagekonsole

Montagekonsole	Zur Montage von EVR 2, 3, 6 und 10	032F0197
----------------	------------------------------------	----------

## Spulen – Wechselstrom (AC)



Typ	Spannung V	Frequenz Hz	Best.-Nr. <sup>1)</sup>				Appendix no.	Leistungsaufnahme
			Mit 3-adrigem Kabel (1 m) IP 67	Mit Klemmdose IP 67	Mit DIN-Steckern und Schutzkappe IP 20	Mit DIN-Steckern		
EVR 2 → 40 (NC)	12	50	018F6256	018F6706	018F6181		15	Betriebsstrom: 10 W 21 VA  Einschaltstrom: 44 VA
	24	50	018F6257	018F6707	018F6182	018F7358	16	
	42	50	018F6258	018F6708	018F6183		17	
	48	50	018F6259	018F6709	018F6184		18	
	115	50	018F6261	018F6711	018F6186	018F7361	22	
	220-230	50	018F6251	018F6701	018F6176	018F7351	31	
	240	50	018F6252	018F6702	018F6177	018F7352	33	
	380-400	50	018F6253	018F6703	018F6178		37	
	420	50	018F6254	018F6704	018F6179		38	
	24	60	018F6265	018F6715	018F6190		14	
	115	60	018F6260	018F6710	018F6185		20	
	220	60	018F6264	018F6714	018F6189		29	
	240	60	018F6263	018F6713	018F6188		30	
	110	50/60	018F6280	018F6730	018F6192	018F7360	21	
220-230	50/60	018F6282	018F6732	018F6193	018F7363	32		

## Klemmdose mit LED-Anzeige

Klemmdose	Mit integrierter LED für Magnetventile	018Z0089
DIN-Buchse		042N0156

<sup>1)</sup> Der k<sub>v</sub>-Wert gibt den Wasserdurchfluss in m<sup>3</sup>/h bei einem Druckabfall über dem von 1 bar an, p = 1000 kg/m<sup>3</sup>.