

Typ 7 2/2-Wege-Magnetventil

stromlos geschlossen für leicht verschmutzte Flüssigkeiten

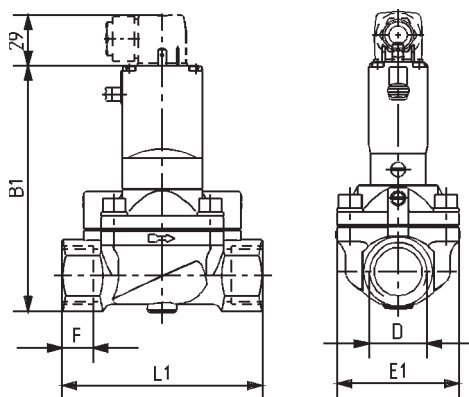
Technische Daten Typ 7 / Baureihe 5282	
Nennweite	DN 13 - 50 mm
Gehäusewerkstoffe - Muffe	Messing CW617N nach DIN EN 50930-6
Spulenwerkstoff	Epoxid
Dichtwerkstoffe	EPDM
Medien bei EPDM	Öl- und fettfreie Medien, auch alkalisch, Heißwasser.
Medientemperatur bei EPDM	-30 bis +90 °C
Umgebungstemperatur	Max. +55 °C
Spannung	24V / 50Hz AC; 230V / 50Hz AC; 24V / DC
Spannungstoleranz	±10 %
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100%
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 Form A (bisher DIN 43650) für Gerätesteckdose Typ 2508
Schutzart	IP 65 mit Gerätesteckdose
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Nennweite DN	Anschluss G Gewinde	Druck bar ¹⁾	KV-Wert Wasser m³/h ²⁾	Elektrische Leistungsaufnahme			Schaltzeiten		Gewicht KG
				Anzug AC [VA]	Betrieb AC [VA/W]	DC [W] Kalt/Heiss	Öffnen [ms]	Schliessen [ms]	
13	½"	0,2-10	4,0	24	14/8	11/8	0,1-0,8	1,0-4,0	0,95
20	¾"	0,2-10	6,5	24	14/8	11/8	0,1-0,8	1,0-4,0	1,40
25	1"	0,2-10	10,0	24	14/8	11/8	0,1-0,8	1,0-4,0	1,85
32	1¼"	0,2-10	20,0	24	14/8	11/8	0,1-0,8	1,0-4,0	2,60
40	1½"	0,2-10	20,0	24	14/8	11/8	0,1-0,8	1,0-4,0	3,05
50	2"	0,2-10	40,0	24	14/8	11/8	0,1-0,8	1,0-4,0	5,15

¹⁾ Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

²⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

Abmessungen [mm]



Nennweite DN	Anschluss G Gewinde D	Abmessungen			
		B1	E1	F	L1
13	½"	123,0	40	14	65
20	¾"	131,0	60	16	100
25	1"	141,0	70	18	115
32	1¼"	147,0	85	20	126
40	1½"	156,0	85	22	126
50	2"	177,5	115	24	164



Typ 7

Vorgesteuert, Servomembran,
Mediengetreten

- Dichtungen EPDM mit KTW, W270 Zertifikat
- Betriebsdruck 0,2-10 bar
- Max. Medientemperatur 90 °C
- Schutzart IP65

Typ 7 ist ein vorgesteuertes 2/2 Wege-Magnetventil mit Servomembran, für den Einsatz bei leicht verschmutzten Medien, z.B. im Industriebereich einsetzbar.

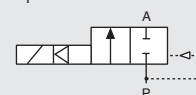
Das einzigartige Funktionsprinzip verwendet eine mediengetrennte, direkt-wirkende Pilotvariante (Klappankerventil).

Die Klappanker-Vorsteuerung besitzt serienmäßig eine Handnotbetätigung. Die Schließ- und Öffnungszeit sind stufenlos verstellbar.

Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

Wirkungsweise A | 2/2-Wege-Ventil, NC
Wirkungsweise B | 2/2-Wege-Ventil, NO

Wirkungsweise B wird durch drehen der Spule um 180° erreicht.



Schnittzeichnung

