

2/2-, 3/2-WEGEVENTILE

SERIE 6

Direktgesteuerte Sitzventile, elektrisch betätigt
2/2-Wege, NC-Funktion
3/2-Wege NC-, NO-Funktion



- Anschlüsse:
 - G1/8"
 - G3/8"
 - Steckanschluss Ø4 mm
- Tieftemperaturversion bis -50° C verfügbar

Die direktgesteuerten Elektromagnetventile Serie 6 sind erhältlich in 2/2-, 3/2-Wegeausführung, NC und NO. Konstruktionsbedingt ist bei diesen Sitzventilen keine Schmierung notwendig.

Allgemeine Kenngrößen

Technische kenngrößen	
Funktion	2/2-Wege NC - 3/2-Wege NC - 3/2-Wege NO
Funktionsprinzip	Direktgesteuertes Sitzventil
Anschlüsse	G1/8", G3/8" - Steckanschluss Ø 4 mm - Grundplatte
Nennweite	2 ... 4 mm
Kv-Wert	1.2 ... 5,4
Betriebsdruck	0 ÷ 4 ... 15 bar
Betriebstemperatur [°C]	0 ÷ 60°C (Dichtungen FKM) / -50 ÷ 50°C (Dichtungen NBR)
Medium	Gefilterte Luft Klasse [5:4:4] ([5:1:4] für Version -50°C) gemäß ISO 8573-1:2010 (Viskosität Öl max. 32 cSt), Inertgase
Schaltzeit	ON <15 ms - OFF <15 ms
Handhilfsbetätigung	Siehe Tabelle
Einbaulage	Beliebig
Werkstoffe mit medienkontakt	
Körper	Messing vernickelt, Aluminium eloxiert
Dichtungen	NBR (FKM auf Anfrage)
Innenteile	Edelstahl
Elektrische kenngrößen	
Ausgangsspannung	12 ... 110 V DC - 24 ... 230 V AC 50/60 Hz
Spannungstoleranz	±10% (DC) - +10% ÷ -15% (AC)
Leistungsaufnahme	10 W (DC) - 19 VA (Anzug AC), 12 VA (Halten AC)
Einschaltdauer	ED 100%
Isolationswiderstand	H (180°C)
Elektrischer Anschluss	Stecker DIN EN 175 301-803-A
Schutzart	IP65 mit Stecker

Sonderlösungen auf Anfrage

2/2-, 3/2-WEGEVENTILE
SERIE 6 - MODELLBEZEICHNUNG

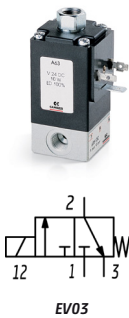
Modellbezeichnung

6	3	8	M	-	105	-	A	6	B
6	SERIE								
3	FUNKTION 0 = Flanschventil 2 = 2/2-Wege NC 3 = 3/2-Wege NC 4 = 3/2-Wege NO								
8	ANSCHLUSS 0 = Flanschventil 3 = G3/8" 8 = G1/8" C = Steckanschluss Ø 4 mm								
M	M = Batteriemontage								
105	VENTILKÖRPER 150 = Körper mit Gewinde G1/8" - Nennweite Ø 2 mm 15E = Körper mit Gewinde G3/8" - Nennweite Ø 2.5 mm 15F = Körper mit Gewinde G3/8" - Nennweite Ø 3 mm 15G = Körper mit Gewinde G3/8" - Nennweite Ø 4 mm 450 = Flansch, drehbar - Nennweite Ø 2 mm 45E = Flansch, drehbar - Nennweite Ø 2.5 mm 457 = Flansch, nicht drehbar - Nennweite Ø 2 mm 101 = Batterieversion 102 = 2er Batterie 103 = 3er Batterie 104 = 4er Batterie 105 = 5er Batterie 106 = 6er Batterie 107 = 7er Batterie 108 = 8er Batterie 109 = 9er Batterie 110 = 10er Batterie 111 = 11er Batterie 112 = 12er Batterie 113 = 13er Batterie 114 = 14er Batterie 115 = 15er Batterie								
A	WERKSTOFF SPULE A = PPS								
6	SPULENABMESSUNGEN 6 = 32 x 32 mm								
B	SPANNUNG - LEISTUNGS-AUFNAHME B = 24 V 50/60 Hz - 12 VA C = 48 V 50/60 Hz - 12 VA D = 110 V 50/60 Hz - 12 VA E = 230 V 50/60 Hz - 12 VA 2 = 12 V DC - 10 W 3 = 24 V DC - 10 W 4 = 48 V DC - 10 W 5 = 72 V DC - 10 W 6 = 110 V DC - 10 W 8 = 160 V DC - 10 W								
	VERSION = Standard LT = Tieftemperaturversion								

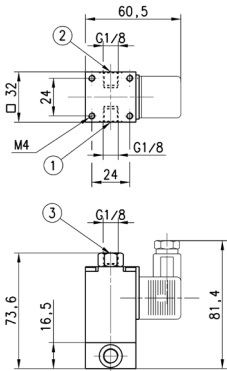
VENTILE UND MAGNETVENTILE

6

2/2 - und 3/2-Wegeventil NC, monostabil, Mod. 638 - 638 - 648..



Elektrisch betätigt, mit Federrückstellung
Besonders geeignet für die Betätigung
einfachwirkender Zylinder oder als
Ventilsteuerung.

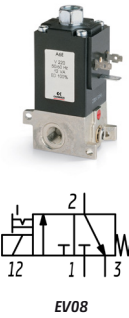


Bei Mod. 648-150-A6* (NO) sind die Anschlüsse 1 und 3 vertauscht.

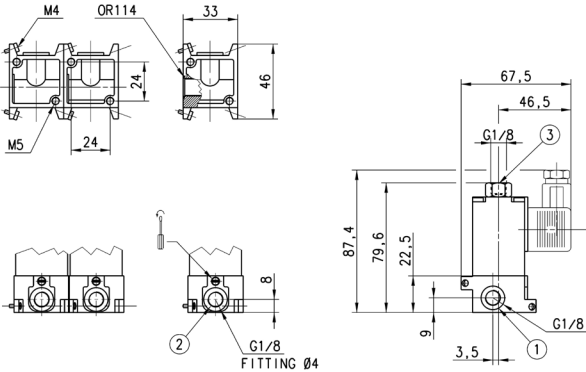
Mod.	Anschlüsse	Funktion	Nennweite Ø [mm]	Kv [l/min]	Qn [Nl/min]	Druck min-max [bar]	Schaltzeichen
628-150-A6*	G1/8	2/2 NC	2	2,0	130	0 ÷ 10 [DC] - 0 ÷ 7 [AC]	EV01
638-150-A6*	G1/8	3/2 NC	2	2,0	130	0 ÷ 10	EV03
648-150-A6*	G1/8	3/2 NO	2	1,2	80	0 ÷ 8 [DC] - 0 ÷ 6 [AC]	EV05

*gewünschte
- SPANNUNG ergänzen (siehe Modellbezeichnung)

3/2-Wegeventil NC, monostabil, Mod. 638M - 63CM..



Elektrisch betätigt, mit Federrückstellung,
Handhilfsbetätigung. Erhältlich mit
Druck- und Verbraucher-anschluss
G1/8" oder Steckanschluss Ø 4 mm.
Verbindungsschrauben und O-Ring im
Lieferumfang enthalten.

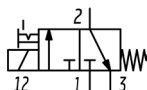


Mod.	Druckanschluss	Verbraucheranschluss	Nennweite Ø [mm]	Kv [l/min]	Qn [Nl/min]	Druck min-max [bar]
638M-101-A6*	G1/8	G1/8	2	1,8	120	0 ÷ 10
63CM-101-A6*	G1/8	Steckanschluss Ø 4 mm	2	1,6	108	0 ÷ 10

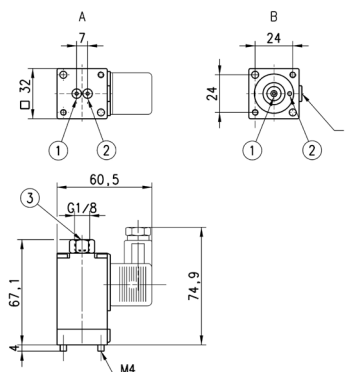
* gewünschte
- SPANNUNG ergänzen (siehe Modellbezeichnung)

2/2-, 3/2-WEGEVENTILE
SERIE 6 - ABMESSUNGEN

3/2-Wegeventil NC, monostabil, Mod. 600...



EV08

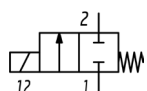


Elektrisch betätigt, mit Federrückstellung, Handhilfsbetätigung Verfügbar in zwei
Flanschversionen:
A = Flansch nicht drehbar
B = Flansch drehbar

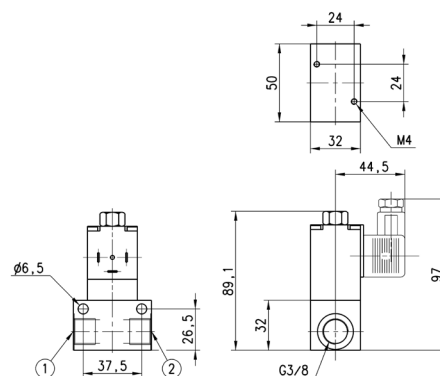
Mod.	Flansch	Nennweite Ø [mm]	Kv [l/min]	Qn [NL/min]	Druck min-max [bar]
600-450-A6*	drehbar	2	1,6	106	0 ÷ 10
600-45E-A6*	drehbar	2,5	2,0	130	0 ÷ 8
600-457-A6*	nicht drehbar	2	1,6	106	0 ÷ 10

* gewünschte
- SPANNUNG ergänzen (siehe Modellbezeichnung)

2/2-Wegeventil NC, monostabil, Mod. 623...



EV01



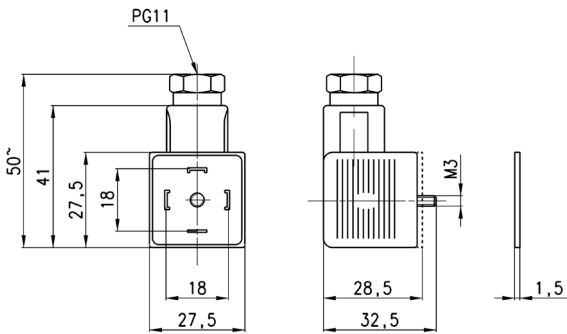
Mod.	Nennweite Ø [mm]	Kv [l/min]	Qn [NL/min]	Druck min + max [bar]
623-15E-A6*	2,5	3,4	220	0 ÷ 12 [AC 50Hz] - 0 ÷ 15 [DC]
623-15F-A6*	3	4,5	290	0 ÷ 10 [AC 50Hz] - 0 ÷ 14 [DC]
623-15G-A6*	4	5,4	350	0 ÷ 4 [AC 50Hz] - 0 ÷ 7 [DC]

* gewünschte
- SPANNUNG ergänzen (siehe Modellbezeichnung)

Gerätesteckdose Mod. 124



Schutzart IP65



Mod.	Beschreibung	Farbe	Betriebsspannung	Kabel-fixierung	Anzugsdrehmoment
124-701	Steckdose, Varistor + LED	Schwarz	24 V AC/DC	PG9/PG11	0,5 Nm
124-702	Steckdose, Varistor + LED	Schwarz	110 V AC/DC	PG9/PG11	0,5 Nm
124-703	Steckdose, Varistor + LED	Schwarz	230 V AC/DC	PG9/PG11	0,5 Nm
124-800	Steckdose, ohne Elektronik	Schwarz	-	PG9/PG11	0,5 Nm