

3/2-Wege Magnetventil BC-72

Beschreibung

Für neutrale, gasförmige und flüssige Medien, elektromagnetisch betätigt.

In Ruhestellung ist P nach A geschlossen und A nach R geöffnet-(NC). Bei erregtem Magnet wird das Dichtelement direkt vom Ventilsitz abgehoben. Das Ventil schaltet von 2 bar bis zum max. Druckbereich. Die Umstellung erfolgt durch Federkraft.

Merkmale

- Handbetätigung optional



Technische Daten

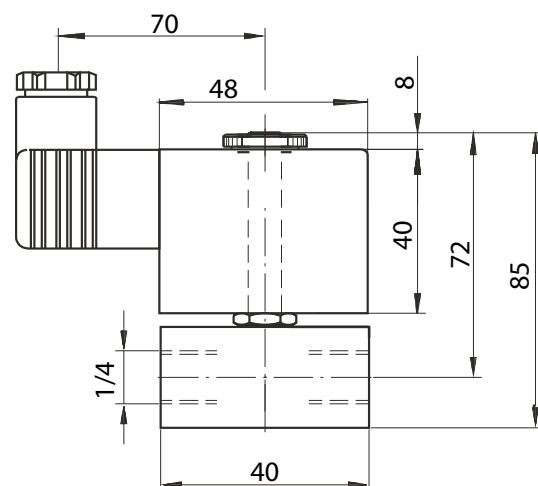
Bauart:	direktgesteuertes Sitzventil
Anschluss:	G 1/4 Innengewinde
Nennweite:	DN 1,5
Betriebsdruck:	2 bis 6 bar
Durchflußrichtung:	festgelegt
Durchflussmedium:	neutrale, gasf., flüssige Medien
Mediumtemperatur:	-20°C bis +65°C
Umgebungstemperatur:	max. +50°C
Ventilgehäuse:	Messing
Metall. Innenteile:	Stahl 1.4104, Messing
Dichtung:	NBR
Viskosität:	22 mm ³ /s
Einbaulage:	beliebig, vorzw. Magnet nach oben

Anschlussspannung:	Eigensicher: 12, 24 V DC Vergußgekapselt: 24, 42, 240 V AC
Schutzart:	IP 65
Kabelanschluss:	Gerätestecker DIN EN 175301-803, Anschlussraum, Leitung

Bergbau:	⊗ I M2 Ex ia I Mb
Chemie:	⊗ II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Bescheinigung:	DMT 02 ATEX E 089
Bergbau:	⊗ I M2 Ex mb I Mb
Chemie:	⊗ II 2G Ex mb IIC T4 Gb
Bescheinigung:	DMT 01 ATEX E 163 X



In Ruhestellung gesperrt - NC



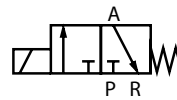
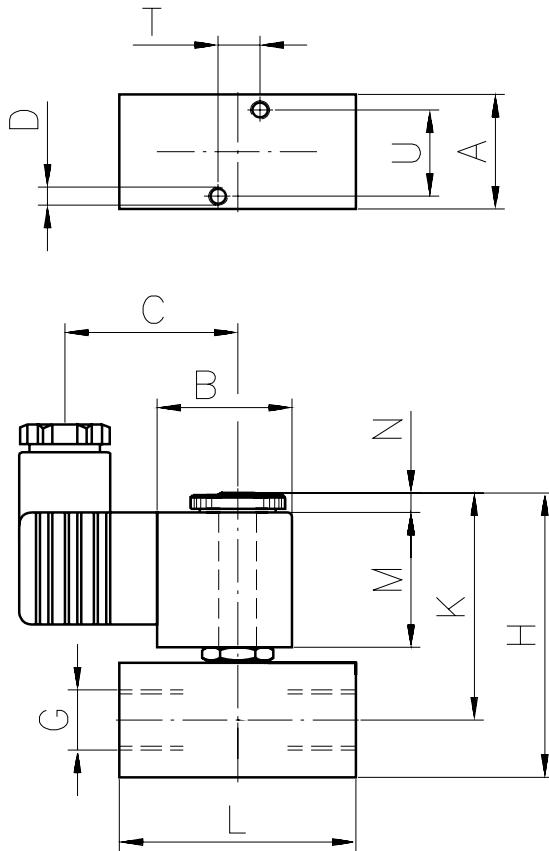
Kenngößen:

DN	Anschlußgröße Gewinde nach (DIN 259)	Betriebsdruck [bar]		kv - Wert (Basis m ³ /h)	Masse gesamt [kg]	Handbetätigung	Bestellnummer:
		min.	max.				Ventil:
1,5	G 1/4	2	6	0,09	0,7	-	BC-7.72.150
1,5	G 1/4	2	6	0,09	0,7	rastend	BC-7.72.150 HA

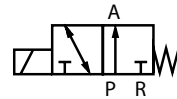
3/2-Wege Magnetventil BC-72

02.09.2011 Änderungen vorbehalten

Maßzeichnung Standardausführung
Dimensional drawing of standard type

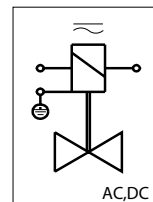


Schaltfunktion/Function:
In Ruhestellung gesperrt - NC.
normally closed - NC.



Schaltfunktion/Function:
In Ruhestellung geöffnet - NO.
normally open - NO.

Anschlußplan / Connection diagram



Für Wechsel- und Gleichspannung.
For AC and DC.

Erdung oder Schutzschaltung nach Vorschrift des zuständigen EVU.
Grounding or earthing of the protective circuit in accordance with regulations of the responsible electric supply company.

Absicherung entsprechend der Stromaufnahme vorsehen.
Appropriate protection according to the power-consumption.

Magnet Solenoid	.182		.032/ .012/ .148/ .032-NO				.012-UN			
	A723.	A724.	A723.	A724.	A725.	A726.	A723.	A724.	A725.	A726.
G	1/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1/2	1/8	1/4	3/8	1/2
A	15	20	25	25	30	30	25	25	30	30
B	30x30	30x30	35x32	35x32	35x32	35x32	35x35	35x35	35x35	35x35
C	53	53	58	58	58	58	66	66	66	66
D	-	-	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
H	55	60	80	80	85	90	95	95	100	105
K	47,5	52,5	67,5	67,5	70	70	82,5	82,5	85	90
L	32	40	40	40	50	60	40	50	50	60
M	30	30	40	40	40	40	50	50	50	50
N	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10
T	-	-	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
U	-	-	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
PG	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
kg	0,3	0,35	0,55	0,6	0,65	0,75	0,55	0,6	0,65	0,75

Ventiloptionen

Stromlos geöffnet= NO
Non energised open= NO

Dichtung= EPDM, PTFE
Seal= EPDM, PTFE

Andere Durchflußmedien und Viskositäten
Varying medium and viscosity ranges

Abweichende Temperaturen und Drücke
Varying temperature and pressure ranges

Ventilgehäuse= Rotguß
Body material= Red brass

Valve options

Handbetätigung= HA
Manual operation= HA

Öl- und fettfrei= OF
Free of oil and grease= OF (for oxygen applications)

Buntmetallfrei= BF
Free of non-ferrous metal= BF

P-Sammelleisten
P-Manifold

Ex-Schutz= Ex II 2G EEx md IIcT4 (T5 oder T6)
Explosion proof= Ex II 2G EEx md IIcT4 (T5 oder T6)