2/2-Wege Magnetventil, Artikel 252-MS -direktgesteuert-

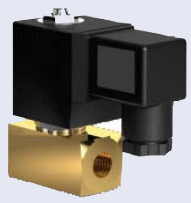
Nennweiten G 1/4”

Direkt gesteuerte Magnetventile schalten von 0 bar an und benötigen zur Betätigung keine Druckdifferenz zwischen dem Vor-/ und Hinterdruck.
Bei Bestromung hebt die Magnetspule das Dichtelement vom Ventilsitz und öffnet die Durchflussbohrung. Das Ventil schließt durch Federkraft.
Standardmäßig werden diese Magnetventile mit der Funktion **-stromlos geschlossen-** ausgeführt, bei Ausführung **-stromlos geöffnet-** verringert sich meist der maximale Schließdruck.
Die Durchflussrichtung wird mit Pfeil auf dem Gehäuse gekennzeichnet, die Lage der Magnetventilspule sollte vorzugsweise stehend nach oben sein.

Anschlüsse
Beidseitig Innengewinde gemäß DIN ISO 228 (BSP)

Viskosität </= 20 cSt (Centistoks)

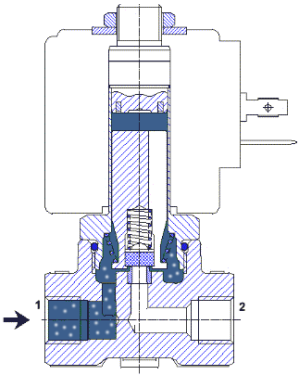
Magnetventile sollten möglichst nur bei sauberen, flüssigen oder gasförmigen Medien eingesetzt werden. Bei geringer Verunreinigung empfehlen wir den Einsatz eines vorgeschalteten Schmutzfängers.



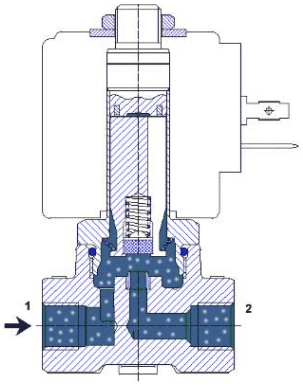
stromlos geschlossen

stromlos offen

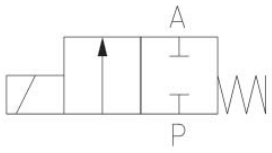
T °C	Umgebung bis max. +50°C
T °C	Membrane Medium NBR: -10°C ... +80°C EPDM: -10°C ... +130°C FKM: -10°C ... +120°C



Ventil geschlossen
Magnetspule stromlos

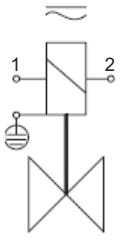


Ventil geöffnet
Magnetspule bestromt



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

- Bauart: Sitzventil
- Elektrischer Teil: Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A
- Anschlussspannung: 230V 50 Hz AC Wechselspannung, 24V DC Gleichspannung
- Spannungstoleranz: +/- 10% nach VDE 0580
- Leistungsaufnahme: 230V 50Hz AC: 15 VA / 24V DC: 18 Watt
- Einschaltdauer: 100% ED
- Schutzart: IP65 mit montierter Gerätesteckdose
- Einbaulage: beliebig
- Druckbereich: siehe Auswahltabelle



Anschlussplan:

Klemme: 1 (N) blau
Klemme: 2 (L) schwarz/braun
Klemme: ⏚ (PE) grün/gelb

252-MS_DE_2021_Rev. 0

BSA-Armaturen GmbH
Einstein Ring 20
D-48599 Gronau

Tel.: +49 (0)2562/70107-0
Fax: +49 (0)2562/70107-11

E-mail : info@bsa-armaturen.de
Internet: www.bsa-armaturen.de

technische Änderungen vorbehalten

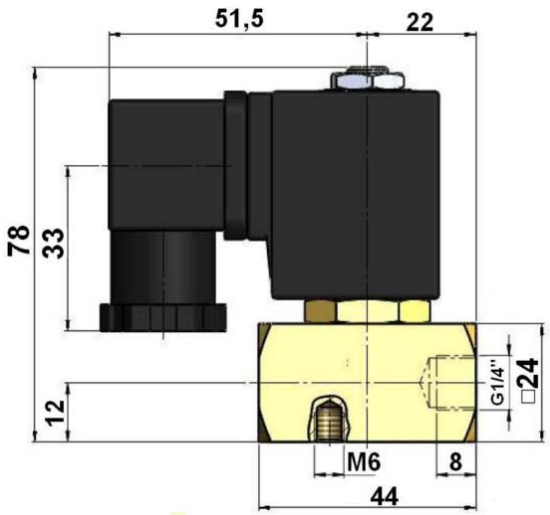
2/2-Wege Magnetventil, Artikel 252-MS -direktgesteuert- -stromlos geschlossen-

Nennweiten G 1/4“

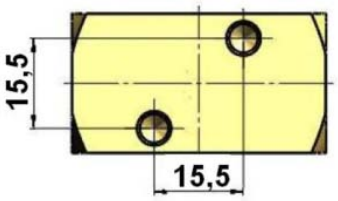
stromlos geschlossen

Ventiloptionen:	
öl- und fettfrei	
Sonderanschluss:	NPT
Ex-Schutz	II 2G Ex mII T4 II 3D IP65 T130°C
Sondermagnete	Größe 13/36 (temperaturreduziert) Sonderspannung
Gerätesteckdose mit LED	

Bezeichnung	**Werkstoff**
Gehäuse	Messing
Membrane	NBR (Standard) optional EPDM, FKM



Nennweite	Sitzdurchmesser (mm)	maximaler Druck (bar) Wechselstrom 230V 50Hz AC	maximaler Druck (bar) Gleichstrom 24V DC	Kv-Wert [l/h]
G 1/4”	2,0	0 - 48	0 - 38	2,3
G 1/4”	2,5	0 - 30	0 - 24	3,0
G 1/4”	3,0	0 - 20	0 - 16	3,7
G 1/4”	4,0	0 - 10	0 - 8	6,5
G 1/4”	6,0	0 - 6	0 - 4,8	9,5



Artikel-Nummern:

stromlos geschlossen

Nennweite	Sitz-durchmesser (mm)	**Wechselspannung AC** Leistungsaufnahme 15 VA	**Gleichspannung DC** Leistungsaufnahme 18 Watt
G 1/4”	2,0	235.1110.0.61-2,0	235.1112.0.61-2,0
G 1/4”	2,5	235.1110.0.61-2,5	235.1112.0.61-2,5
G 1/4”	3,0	235.1110.0.61-3,0	235.1112.0.61-3,0
G 1/4”	4,0	235.1110.0.61-4,0	235.1112.0.61-4,0
G 1/4”	6,0	235.1110.0.61-6,0	235.1112.0.61-6,0

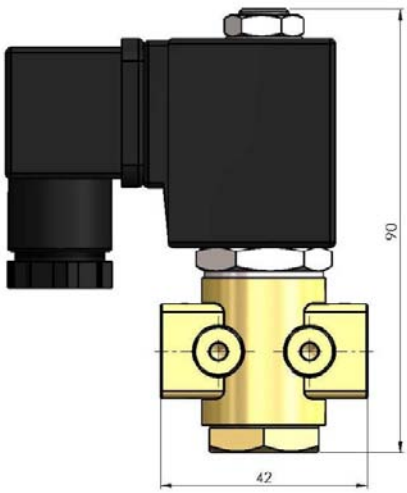
BSA-Armaturen GmbH
Einstein Ring 20
D-48599 Gronau
Tel.: +49 (0)2562/70107-0
Fax: +49 (0)2562/70107-11
E-mail : info@bsa-armaturen.de
Internet: www.bsa-armaturen.de

technische Änderungen vorbehalten

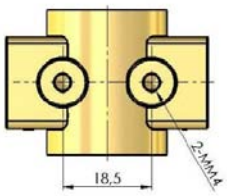
2/2-Wege Magnetventil, Artikel 252-MS -direktgesteuert-
-stromlos offen-
Nennweiten G 1/4“

Ventiloptionen:	
öl- und fettfrei	
Sonderanschluss:	NPT
Ex-Schutz	II 2G Ex mII T4 II 3D IP65 T130°C
Sondermagnete	mit Litze (voll vergossen) Sonderspannung
Gerätesteckdose mit LED	

Bezeichnung	**Werkstoff**
Gehäuse	Messing
Membrane	NBR (Standard) optional EPDM, FKM



Nennweite	Sitzdurchmesser (mm)	maximaler Druck (bar)	Kv-Wert [l/h]
G 1/4”	1,0	0 - 30	0,57
G 1/4”	1,5	0 - 20	1,29
G 1/4”	2,5	0 - 15	2,87
G 1/4”	3,0	0 - 12	3,58
G 1/4”	4,0	0 - 5	5,73



Artikel-Nummern:

		stromlos offen	
Nennweite	Sitz-durchmesser (mm)	**Wechselspannung AC** Leistungsaufnahme 15 VA	**Gleichspannung DC** Leistungsaufnahme 18 Watt
G 1/4”	1,0	235.1111.0.61-1,0	235.1113.0.61-1,0
G 1/4”	1,5	235.1111.0.61-1,5	235.1113.0.61-1,5
G 1/4”	2,5	235.1111.0.61-2,5	235.1113.0.61-2,5
G 1/4”	3,0	235.1111.0.61-3,0	235.1113.0.61-3,0
G 1/4”	4,0	235.1111.0.61-4,0	235.1113.0.61-4,0

BSA-Armaturen GmbH
Einstein Ring 20
D-48599 Gronau
Tel.: +49 (0)2562/70107-0
Fax: +49 (0)2562/70107-11
E-mail : info@bsa-armaturen.de
Internet: www.bsa-armaturen.de

technische Änderungen vorbehalten