

2/2-Wege Magnetventil BC-331

NC-Funktion, servogesteuertes Absperrventil

Beschreibung

In Ruhestellung baut sich über eine Servobohrung auf der Oberseite der Membrane der Mediumsdruck auf. Das Ventil bleibt geschlossen.

Beim Einschalten öffnet zunächst nur das Vorsteuerventil. Eine freiwerdende Entlastungsbohrung bewirkt den Druckabbau oberhalb der Membrane. Die Membrane wird daraufhin vom Mediumsdruck angehoben, das Ventil öffnet.

- Setzen Sie bitte für dieses Ventil einen BC-Schmutzfilter ein.



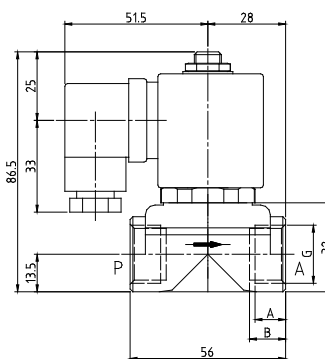
Technische Daten

Bauart: Sitzventil mit Membrandichtung
Funktion: stromlos geschlossen (stromlos offen auf Anfrage)
Anschluss: G 3/8, G 1/2
Nennweite: DN 10
Betriebsdruck: 0,2 bis 8 bar
Durchflußrichtung: festgelegt
Durchflussmedium: neutrale, aggr. Flüssigk. u. Gase
Mediumtemperatur: -20°C bis +65°C
Umgebungstemp.: max. 50°C
Ventilgehäuse: Messing
Dichtwerkstoffe: NBR, EPDM
Einbaulage: beliebig
Anschlussspannung: Eigensicher: 12 V, 150 mA
 Vergußgekapselt: 24, 42, 240 V AC

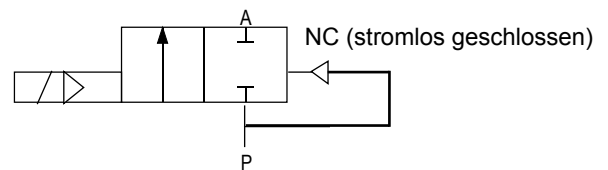
Schutzart: IP 65
Kabelanschluss: Gerätestecker DIN EN 175301-803, Anschlussraum, Leitung 3°E 21cST (G 3/8")
Viskosität: 20 ltr./min
Kv-Wert:

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



Auf Anfrage auch als Kompressorventil in NO.



DN mm	Anschluss	Druck/bar min.-max.	Kv-Wert (Basis m³/h)	Werkstoffe Gehäuse/Dichtung	Ventil
10	G 3/8	0,2 - 8	1,2	Messing / NBR	BC-331/10/MG38N
10	G 3/8	0,2 - 8	1,2	Messing / EPDM	BC-331/10/MG38E
10	G 3/8	0,2 - 8	1,2	Messing / Viton	BC-331/10/MG38V
10	G 1/2	0,2 - 8	1,2	Messing / NBR	BC-331/10/MG12N
10	G 1/2	0,2 - 8	1,2	Messing / EPDM	BC-331/10/MG12E
10	G 1/2	0,2 - 8	1,2	Messing / Viton	BC-331/10/MG12V
10	G 3/8	0,2 - 8	1,2	1.4305 / Viton	BC-331/10/V2G38V
10	G 1/2	0,2 - 8	1,2	1.4305 / Viton	BC-331/10/V2G12V