

MPG 12 PR

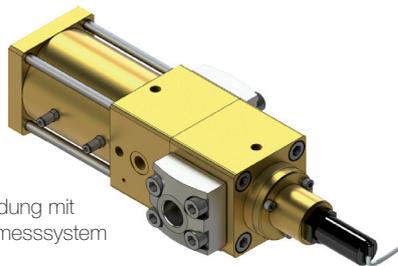


Abbildung mit Wegmesssystem

Proportionalventil

- ♦ Medien : inerte Gase / Edelgase / O₂ / CO₂ / Luft, andere Medien auf Anfrage
- ♦ Ausführung ist druckausgeglichen und für den Hochdruckbetrieb mit Sauerstoff geeignet
- ♦ Dichtschliessend
- ♦ Drucksensoranschlüsse optional verfügbar
- ♦ Abnahmen : CE / BAM
- ♦ Konformität : ATEX

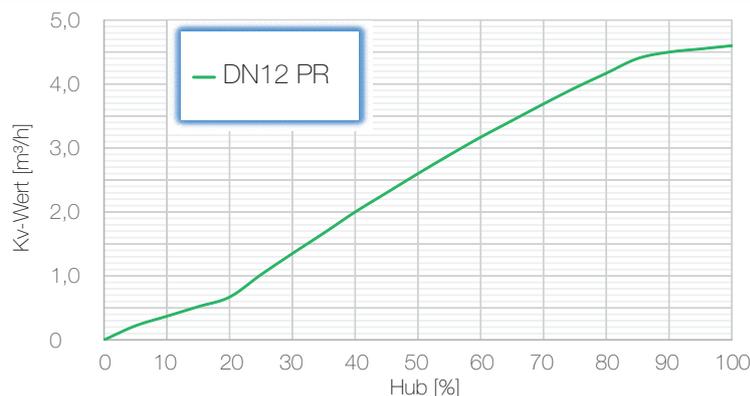
Beim Ventil vom Typ MPG 12 PR handelt es sich um ein stellungsgeregeltes Ventil. Durch einen elektropneumatischen Stellungsregler sowie Wegmesssystem (Potentiometer), der die Ist-Stellung des Ventils erfasst, kann die Ventilöffnung über ein Normsignal (0-10V, 0-20mA, 4-20mA) zwischen 0-100% geregelt werden.

Technische Daten

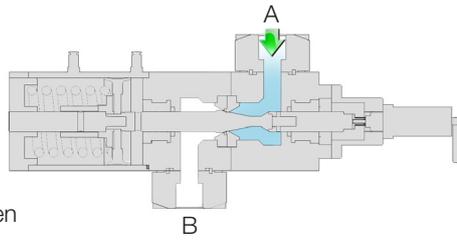
♦ Druckstufe	PN 420
♦ Standard Anschlüsse	SW 1/2", BW 1/2", BW 3/4"
♦ Nennweite	DN 12
♦ Steuerung	durch externen Stellungsregler (Positioner)
♦ Steuerdruck	7 bar
♦ Steueranschlüsse	4 mm
♦ Mediumtemperatur	von -40 °C bis +80 °C
♦ Umgebungstemperatur	von -40 °C bis +60 °C
♦ Schaltzeit (Öffnen / Schließen)	sollwertabhängig
♦ Leckrate	10 ⁻⁶ mbar l/s
♦ Durchflussrichtung	A → B
♦ Kvs-Wert	4,60 m ³ /h
♦ Gewicht	11 kg (Anschlussadapter inklusive)

Version November 2018

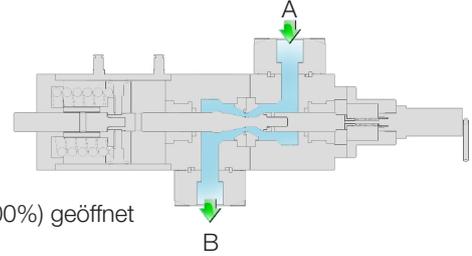
Durchflusskoeffizient (Kv) im Verhältnis zu Ventilöffnung - Diagramm



Funktion



◆ geschlossen



◆ (100%) geöffnet

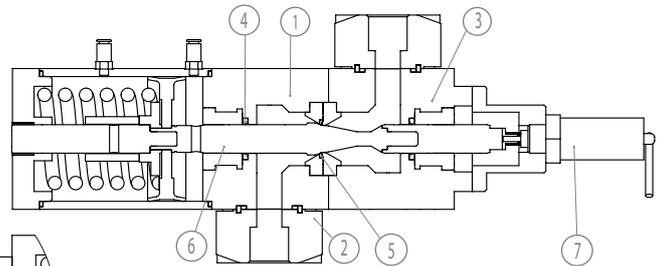
Medium : Gas Durchflussrichtung

Mögliche Konfigurationen

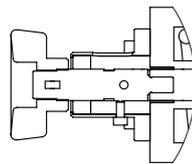
- ◆ Anschlussarten
 - Gewindemuffe (Messing) : G 1/4, G 1/2, NPT 1/4, NPT 1/2
 - Schweißende (Edelstahl, Monel) : Muffenschweißen SW 1/2", Stumpfnahtschweißen BW 1/2", BW 3/4"
- ◆ Sensoranschlüsse für Druckerfassung / Messung
- ◆ Handnotbetätigung optional (Typ MPG 12 PR-HD)
- ◆ Kompakte Montage auf Moduleisten (mit bis zu 9 Ventilen)
- ◆ Andere Optionen auf Anfrage

Materialangaben, Ersatzteile

Position	Benennung	Werkstoff
1	Körper oben	Messing
2	Anschlussstück	Monel, Edelstahl, Messing
3	Körper unten	Messing
4	Spindelabdichtung	Turcon®
5	Ventilsitz	Peek
6	Ventilspindel	Monel
7	Wegmesssystem	Aluminium



- ◆ Ersatzteile
 - Dichtsatz für Standardventile: Artikelnummer 20141



Detailansicht Handnotbetätigung optional (Typ MPG 12 PR-HD)

Abmessungen

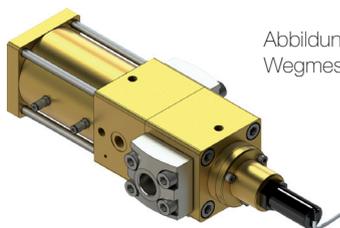
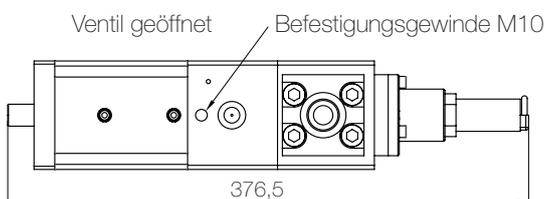
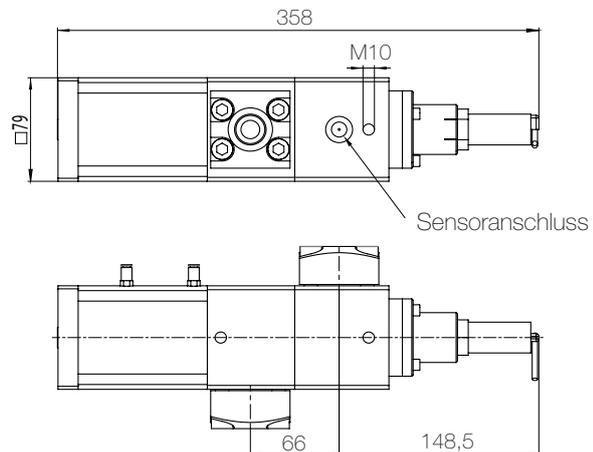


Abbildung mit Wegmesssystem



Ventil geöffnet Befestigungsgewinde M10



Sensoranschluss