

## MPG 03 NC / NO

## 2/2 Wege Ventil (fremdgesteuert)



Abbildung NO

- ♦ Medien : inerte Gase / Edelgase / O<sub>2</sub> / CO<sub>2</sub> / Luft, andere Medien auf Anfrage
- ♦ Ausführung für den Hochdruckbetrieb mit Sauerstoff geeignet
- ♦ Abnahme : BAM
- ♦ Konformität : ATEX
- ♦ Funktion NC oder NO

Bei den Ventilen vom Typ MPG 03 NC (normally closed) und MPG 03 NO (normally open) handelt es sich um 2/2-Wege-Ventile, die fremdgesteuert werden. Durch Anlegen der Steuerluft an das Ventil wird dieses gegen die Federkraft geöffnet oder geschlossen (abhängig von der Art des Ventils).

## Technische Daten

♦ Druckstufe	PN 420
♦ Standard Anschlüsse	G 1/4, NPT 1/4
♦ Nennweite	DN 03
♦ Steuerung	3/2 Pilotventil
♦ Steuerdruck	7 bar
♦ Steueranschlüsse	4 mm
♦ Mediumtemperatur	von -40 °C bis +80 °C
♦ Umgebungstemperatur	von -40 °C bis +60 °C
♦ Leckrate	10 <sup>-6</sup> mbar x l x s <sup>-1</sup>
♦ Schaltzeit / Öffnen	Version NC 280 - 16000 ms (mit Drossel einstellbar) / Version NO 80 ms
♦ Schaltzeit / Schließen	Version NC 80 ms / Version NO 280 - 16000 ms (mit Drossel einstellbar)
♦ Durchflussrichtung	A → B                      B → A
♦ Kv-Wert	0,25 m <sup>3</sup> /h                      0,29 m <sup>3</sup> /h
♦ Gewicht	2,0 kg

Version Februar 2016

## Funktion

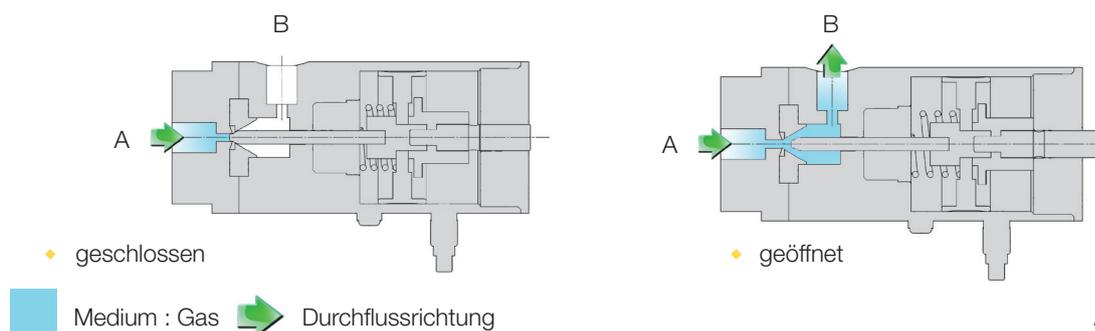
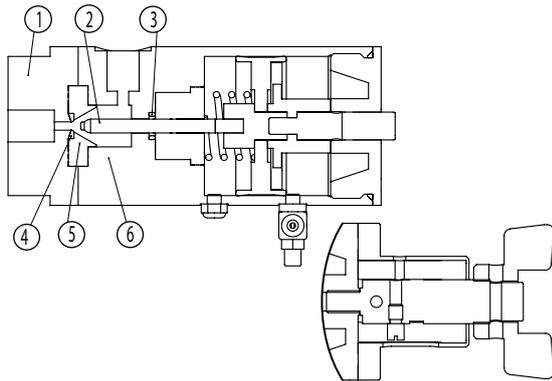


Abbildung NO

# Mögliche Konfigurationen

- ◆ Anschlussarten
  - Gewindemuffe (Messing) G 1/4, NPT 1/4
  - Weitere nach Kundenwunsch. Großes Sortiment von Adaptern am Lager
- ◆ Kompakte Montage auf Moduleisten (mit bis zu 5 Ventilen)
- ◆ Endschalter in diversen Ausführungen erhältlich
- ◆ Handnotbetätigung optional (Typ MPG 03 NC-HD)
- ◆ Andere Optionen auf Anfrage

# Materialangaben, Ersatzteile, Zubehör



Position	Benennung	Werkstoff
1	Ventilkörper unten	Messing
2	Ventilspindel	Monel
3	Spindelabdichtung	Turcon®
4	Ventilsitz	PEEK
5	Ventilsitzaufnahme	Messing
6	Ventilkörper	Messing

Detailansicht Handnotbetätigung optional (Typ MPG 03 NC-HD)

◆ Ersatzteile	Artikelnummer	
Dichtsatz für Standardventile:	20160	
◆ Pilotventil 3/2-Wege, 24V DC:	10314	
Baugruppe mit 5 m Kabel:	10315	
Baugruppe mit 10 m Kabel:	10316	
◆ Endschalter (NC oder NO)	2-Leiter	3-Leiter
Baugruppe ohne Kabel:	12029	12033
Baugruppe mit 5 m Kabel:	12027	12031
Baugruppe mit 10 m Kabel:	12028	12032

# Abmessungen

