

MPG 03 PR



Abbildung mit Wegmesssystem

Proportionalventil

- ♦ Medien : inerte Gase / Edelgase / O₂ / CO₂ / Luft, andere Medien auf Anfrage
- ♦ Ausführung ist für den Hochdruckbetrieb mit Sauerstoff geeignet
- ♦ Dichtschließend
- ♦ Abnahmen : BAM. Adiabatischer Kompressionstest wurde mit Ausführung DN03 durchgeführt
- ♦ Konformität : ATEX

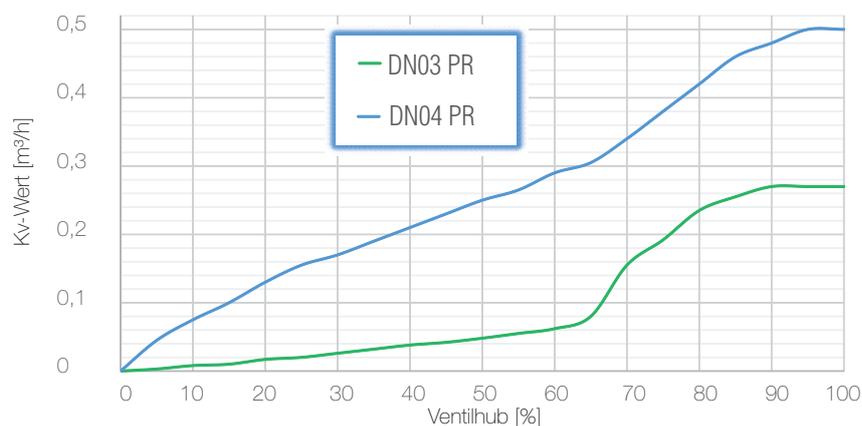
Beim Ventil vom Typ MPG 03 PR handelt es sich um ein stellungsgeregeltes Ventil. Durch einen elektropneumatischen Stellungsregler sowie Wegmesssystem (Potentiometer), der die Ist-Stellung des Ventils erfasst, kann die Ventilöffnung über ein Normsignal (0-10V; 0-20mA, 4-20mA) zwischen 0-100% geregelt werden.

Technische Daten

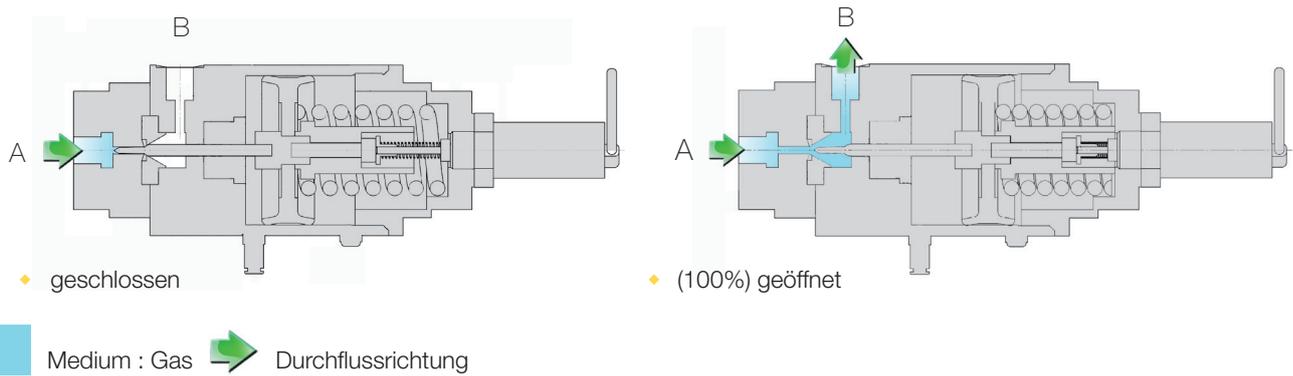
♦ Druckstufe	PN 420 (federschließend A → B (DN 03) : 420 bar ; (DN 04) : 280 bar)
♦ Standard Anschlüsse	G 1/4
♦ Nennweite	DN 03, DN 04
♦ Steuerung	durch externen Stellungsregler (Positioner)
♦ Steuerdruck	7 bar
♦ Steueranschlüsse	4 mm
♦ Mediumstemperatur	von -40 °C bis +80 °C
♦ Umgebungstemperatur	von -40 °C bis +60 °C
♦ Leckrate	10 ⁻⁶ mbar l/s
♦ Schaltzeit (Öffnen / Schließen)	sollwertabhängig
♦ Durchflussrichtung	A → B
♦ Kvs-Wert	(DN 03) : 0,27 m ³ /h ; (DN 04) : 0,50 m ³ /h
♦ Gewicht	3,2 kg

Version August 2018

Durchflusskoeffizient (Kv) im Verhältnis zu Ventilöffnung - Diagramm



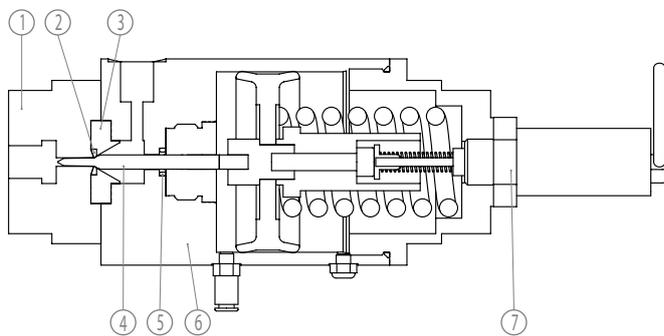
Funktion



Mögliche Konfigurationen

- ◆ Anschlussarten
 - Gewindemuffe (Messing) G 1/4
 - Weitere nach Kundenwunsch. Großes Sortiment von Adaptern am Lager
- ◆ Kompakte Montage auf Moduleisten (mit bis zu 5 Ventilen)
- ◆ Andere Optionen auf Anfrage

Materialangaben, Ersatzteile



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

- ◆ Ersatzteile
 - Dichtsatz für Standardventile: Artikelnummer 20182

Abmessungen

