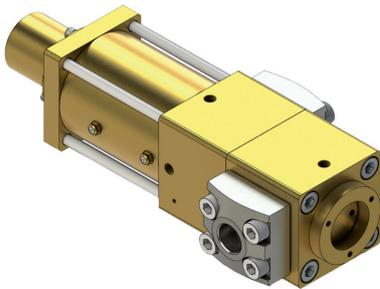


## MPG 12 RV



## Überdruckventil

- ♦ Medien : inerte Gase / Edelgase / O<sub>2</sub> / CO<sub>2</sub> / Luft, andere Medien auf Anfrage
- ♦ Ausführung ist für den Hochdruckbetrieb mit Sauerstoff geeignet
- ♦ Ventil öffnet von 0 auf 100% in einem Toleranzbereich von 3% des Einstelldrucks
- ♦ Abnahmen : TÜV / CTE
- ♦ Konformität : CE / ATEX

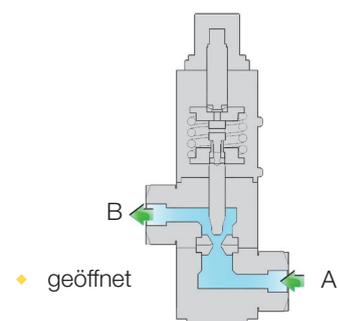
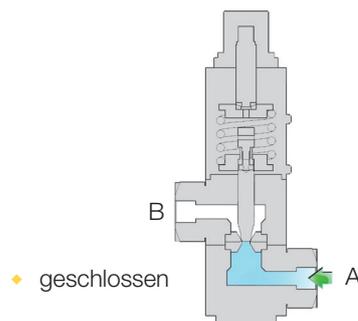
Wird beim MPG 12 RV der voreingestellte Öffnungsdruck erreicht, öffnet das Überdruckventil und entlastet somit den unter Druck stehenden Bereich.

## Technische Daten

♦ Druckstufe	PN 420
♦ Einstelldruckbereich	80 - 420 bar
♦ Standard Anschlüsse	SW 1/2", BW 1/2", BW 3/4"
♦ Sitzdurchmesser	8 mm
♦ Mediumtemperatur	von -40 °C bis +80 °C
♦ Umgebungstemperatur	von -40 °C bis +60 °C
♦ Leckrate	10 <sup>-6</sup> mbar l/s
♦ Durchflussrichtung	A → B
♦ Kv-Wert	1,8 m <sup>3</sup> /h
♦ Gewicht	11 kg (Anschlussadapter inklusive)
♦ Ausflusszahl (gemäß AD 2000)	Federbereich 1 (80-150bar) w = 0,215 Federbereich 2 (130-420bar) w = 0,3

Version Februar 2016

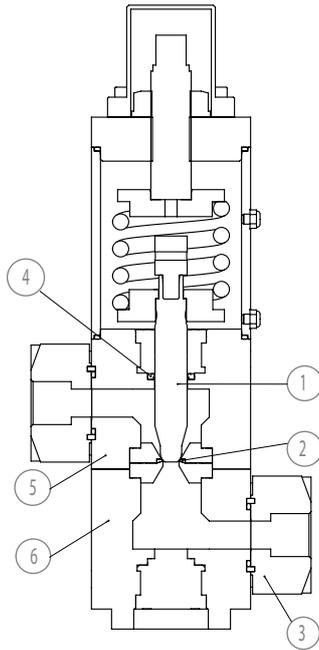
## Funktion



# 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“
- ◆ Kompakte und platzsparende Montage auf Moduleisten möglich (mit bis zu 9 Ventilen)
- ◆ Weitere Anschlüsse auf Anfrage

# Materialangaben



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

# Abmessungen

