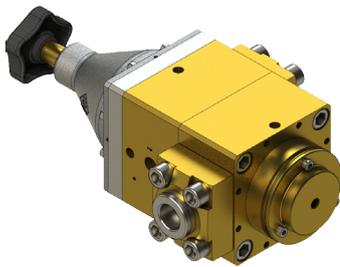


HPG 12 HD

Handventil



- ♦ Medien : inerte Gase / Edelgase / O₂ / CO₂ / Luft, andere Medien auf Anfrage
- ♦ Ausführung ist druckausgeglichen für den Hochdruckbetrieb mit Sauerstoff geeignet
- ♦ Drucksensoranschlüsse verfügbar
- ♦ Abnahmen : CTE 600 bar Test
- ♦ Konformität : ATEX

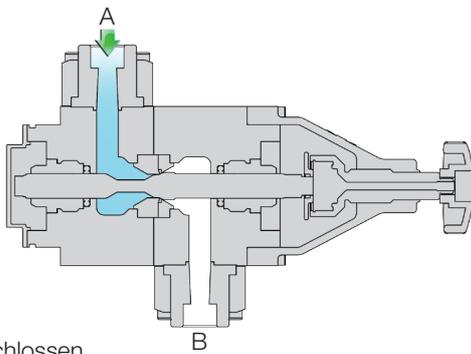
Als Marktführer für Hochdruckventile und Systeme für die Gasabfüllung haben wir die Ventilbaureihe HPG für die 450 bar Abfülltechnologie entwickelt. Diese Ventile sind für einen Betriebsdruck von 600 bar ausgelegt. Ventile vom Typ HPG 12 HD sind manuell betätigte Armaturen. Das Öffnen bzw. Schließen erfolgt bei diesem Ventiltyp manuell mit einem robusten und ergonomischen Handrad.

Technische Daten

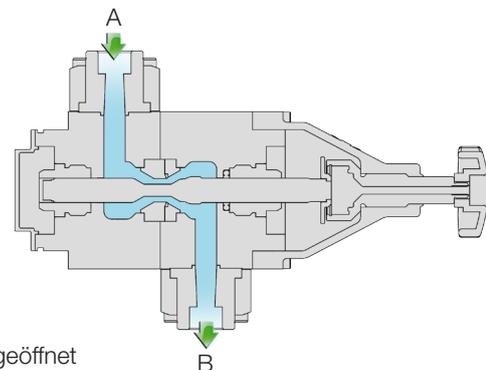
♦ Druckbereich	PN 600
♦ Standard Anschlüsse	SW 1/2"
♦ Nennweite	DN 12
♦ Steuerung	Handrad
♦ Mediumtemperatur	von - 20 °C bis + 65 °C
♦ Umgebungstemperatur	von - 20 °C bis + 60 °C
♦ Leckrate	10 ⁻⁶ mbar l/s
♦ Durchflussrichtung	A → B B → A
♦ Kv-Wert	4,5 m ³ /h 4,3 m ³ /h
♦ Gewicht	14,8 kg (Anschlussadapter inklusive)

Version April 2016

Funktion



♦ geschlossen



♦ geöffnet

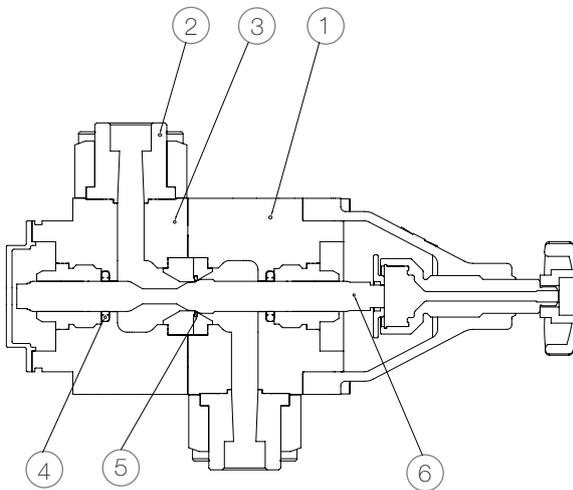
 Medium : Gas  Durchflussrichtung

Mögliche Konfigurationen

- ◆ Anschlussarten
 - Gewindemuffe (Edelstahl) : G 3/8
 - Schweißende (Edelstahl, Monel) : Muffenschweißen SW 1/2“, 14mm
- ◆ Sensoranschlüsse für Druckerfassung / Messung NPT 1/4
- ◆ Kompakte Montage auf Modulleisten (mit bis zu 7 Ventilen)
- ◆ Optional mit Regelspindel, welche ein langsames und kontrolliertes Öffnen bzw. Schließen ermöglicht
- ◆ Andere Optionen auf Anfrage

Materialangaben

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



Abmessungen

