

CARTRIDGEVENTIL | elektro-pneumatisch betätigt

Typ 1720

2/2-Wege Cartridgeventil – direkt wirkend

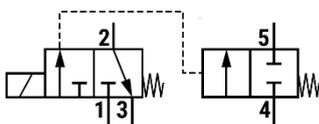


- für neutrale Medien
- Kompaktbauweise (40 mm Anreihmaß)
- Nennweite 5 mm (6 bar)
- optische Stellungsanzeige
- hohe Lebensdauer

Beschreibung

Das direkt gesteuerte Cartridgeventil vom Typ 1720 steuert neutrale Medien wie Wasser und Luft bis 8 bar. Durch seine kleine Bauweise bietet es ein geringes Anreihmaß. Es kann im Gehäuse um 360° ausgerichtet werden um die optische Stellungsanzeige in die gewünschte Position zu bringen. Da es stromlos geschlossen ist, eignet sich das Ventil zum Einsatz bei sicherheitskritischen Anwendungen. Die Untersitz-Anströmung begünstigt die Situation.

Wirkungsweise A



- 1| P - Steuermedium
- 2| R - Steuermedium
- 3| A - Steuermedium
- 4| P - Durchflussmedium
- 5| A - Durchflussmedium

*Lebensdauer ist abhängig von Temperatur, Druck und individuellen Einsatzbedingungen

Technische Daten

Werkstoff

Gehäuse:	POM / PA
Dichtung:	FPM
Kolbenstange:	1.4401 - V4A

Temperatur

Durchflussmedium:	+5 bis +50 °C
Steuermedium:	+5 bis +55 °C
Umgebung:	+5 bis +50 °C

Medium

Steuermedium:	Druckluft
Durchflussmedium:	Wasser, Luft (neutral)

Druck

Steuermedium:	4,5 bis 10 bar
Durchflussmedium:	bis 8 bar

Anschluss

Steuermedium:	Schlauch 4x2
elektrischer Anschluss:	Pin
Ein-/Ausgang (P/A):	siehe Anschlussblock

Elektrische Angaben

Betriebsspannung:	24 VDC
Leistungsaufnahme:	0,7 W

Weitere Angaben

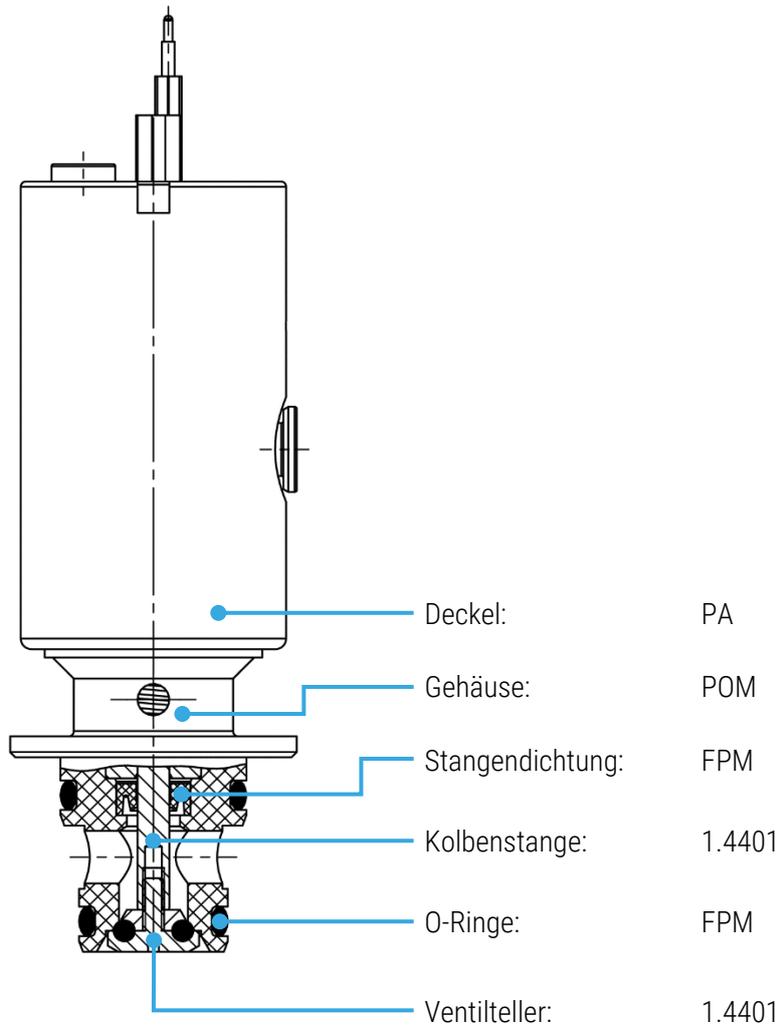
Durchflusswert:	0,5 m ³ /h
Lebensdauer:	500.000 Schaltungen*
IP-Schutzgrad:	IP00, optional IP54
Betriebsart:	100 % ED

CARTRIDGEVENTIL | elektro-pneumatisch betätigt

Typ 1720

2/2-Wege Cartridgeventil – direkt wirkend

Materialangaben



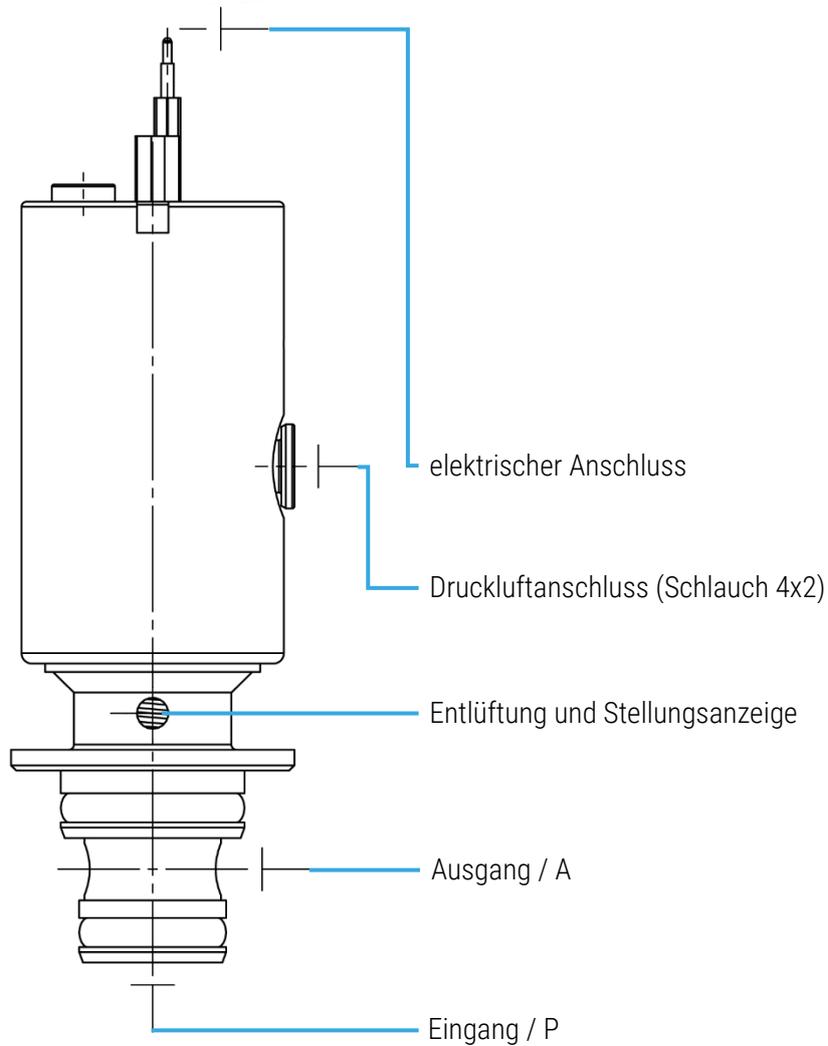
Revision 1.0 - Datum: 14.12.2018

CARTRIDGEVENTIL | elektro-pneumatisch betätigt

Typ 1720

2/2-Wege Cartridgeventil – direkt wirkend

Anschlüsse



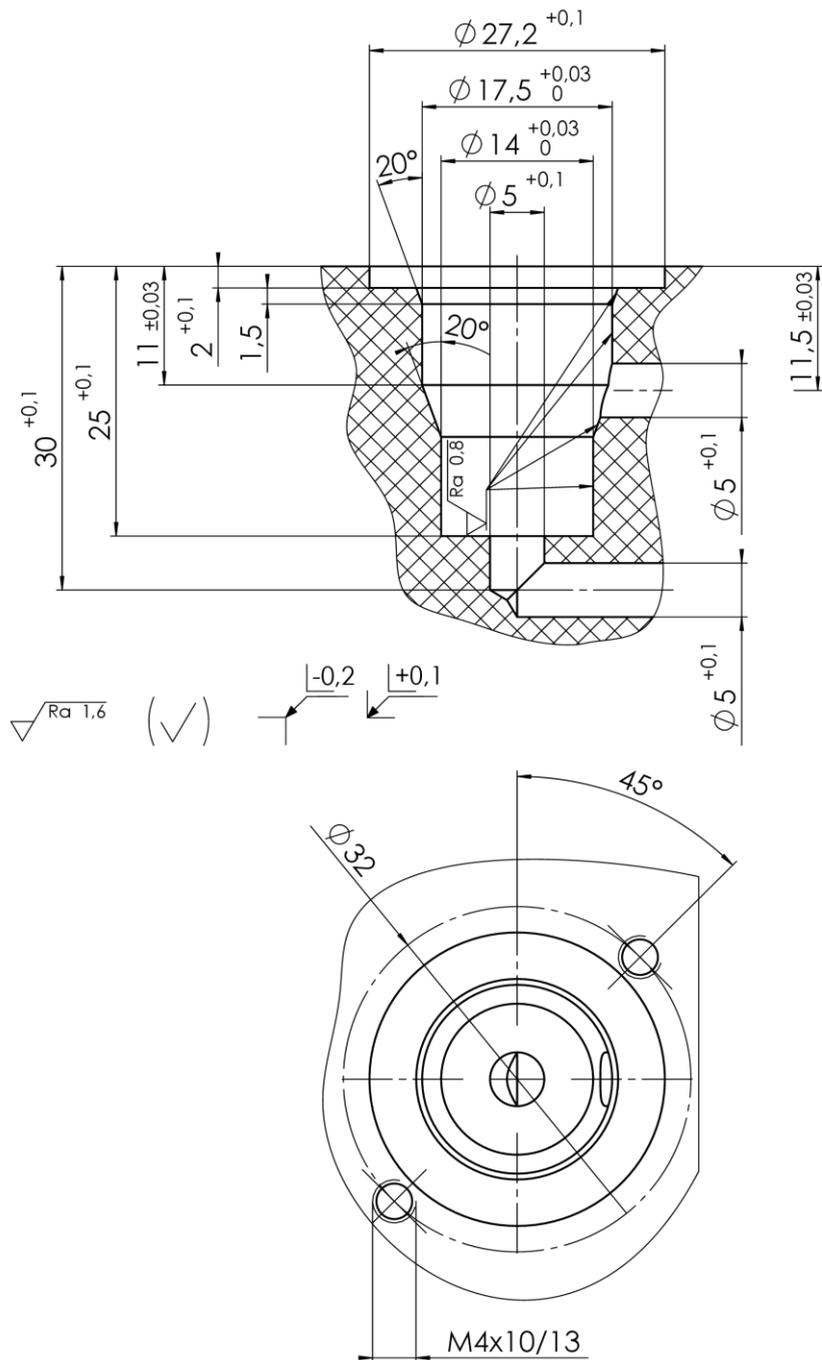
Revision 1.0 - Datum: 14.12.2018

CARTRIDGEVENTIL | elektro-pneumatisch betätigt

Typ 1720

2/2-Wege Cartridgeventil – direkt wirkend

Anforderungen an den Einbauraum



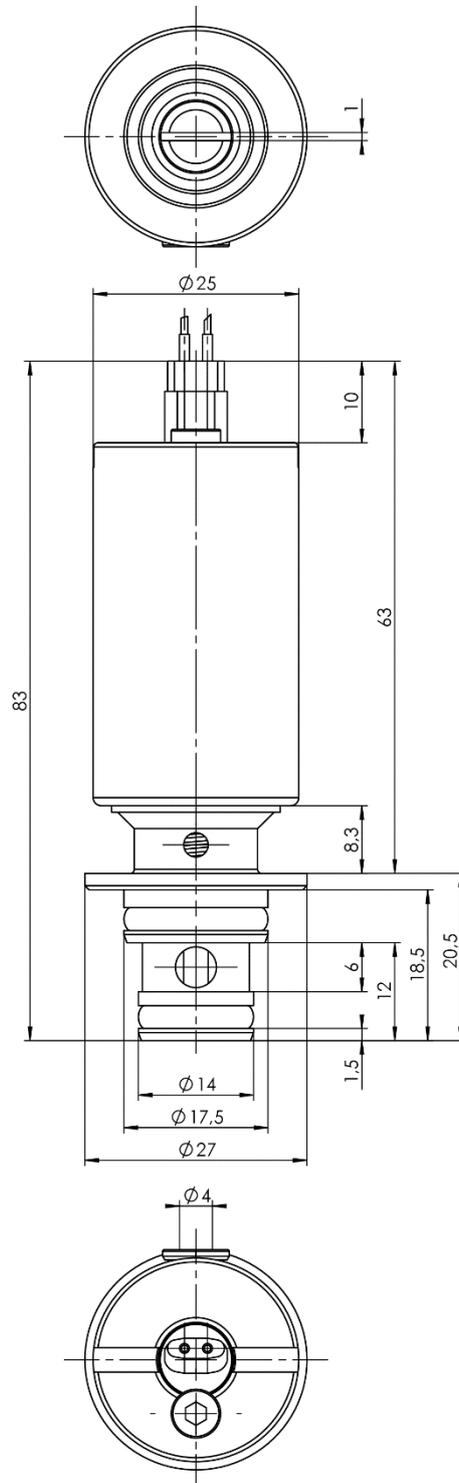
Revision 1.0 - Datum: 14.12.2018

CARTRIDGEVENTIL | elektro-pneumatisch betätigt

Typ 1720

2/2-Wege Cartridgeventil – direkt wirkend

Abmessungen [mm]



Revision 1.0 - Datum: 14.12.2018

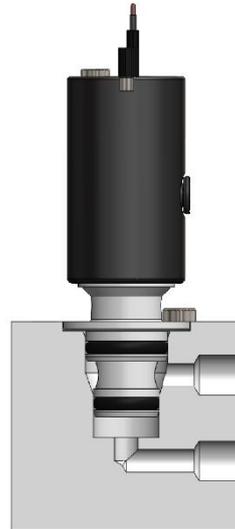
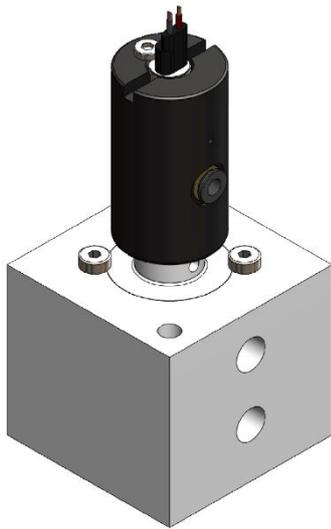
CARTRIDGEVENTIL | elektro-pneumatisch betätigt

Typ 1720

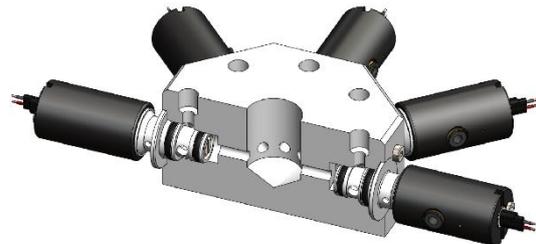
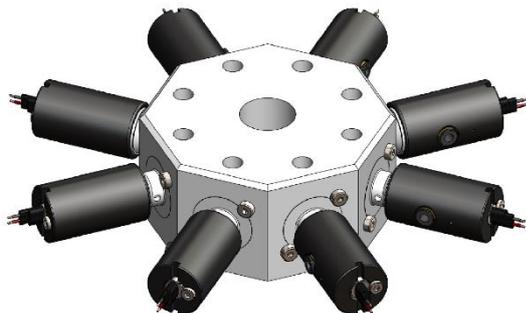
2/2-Wege Cartridgeventil – direkt wirkend

Anwenderbeispiele

Einfachblock



Mehrfachblock



Revision 1.0 - Datum: 14.12.2018

CARTRIDGEVENTIL | elektro-pneumatisch betätigt

Typ 1720

2/2-Wege Cartridgeventil – direkt wirkend

Zubehör

Bestelltabelle

Typ 1720 2/2-Wege Cartridgeventil	P1003381
Stecker – Litze 300mm:	P1003383
Stecker – Litze 500mm:	P1003384
Grundblock (POM, Alu, VA):	Form und Material auf Anfrage

Revision 1.0 - Datum: 14.12.2018