

Auslegung Wegeventile

1. Spezifikation MEDIUM

1.1 Medium

- Druckluft (auch für Staubfilterreinigung)
- inertes Gas
- Vakuum (niedrig / mittel)
- Trinkwasser
- Wasser
- Dampf (Heißdampf / Sattdampf / überhitzter Dampf)
- Öl
- Kühlschmiermittel

Sonstiges (genaue* Beschreibung):

* Gehäuse- und Dichtungsmaterial werden nach Art des Mediums ausgelegt, z.B. Aluminium und Dichtungsmaterial UR nicht bei Salzwasser anwendbar

1.3 Gehäusematerial

- Aluminium (Al)
- Messing (C37)
- Gusseisen
- Kunststoff (PBT/PPS)
- rostfreier Stahl (SUS)
- Bronze (CAC407 o.ä.)
- Sonstiges (genaue* Beschreibung)

* Gehäuse- und Dichtungsmaterial werden nach Art des Mediums ausgelegt, z.B. Aluminium und Dichtungsmaterial UR nicht bei Salzwasser anwendbar

2. Spezifikation VENTIL

2.1 Ventiltyp

- NC (unbetätigt/stromlos geschlossen)
- NO (unbetätigt/stromlos geöffnet)
- NC und NO
- 2/2-Wege
- 3/2-Wege
- 4/2-Wege
- 4/3-Wege
- 5/2-Wege
- 5/3-Wege
- Sonstige*

* bitte Schaltfunktion benennen oder Schaltsymbol beifügen

1.2 Dichtungsmaterial

- FFPM
- NBR (Nitril)/Buna
- EPDM
- PTFE (Teflon)
- FKM
- SBR
- FPM (Viton)
- FVMQ
- VMQ
- Chloropren (CR)
- CSM
- UR
- PA
- Sonstiges (genaue* Beschreibung):

* Gehäuse- und Dichtungsmaterial werden nach Art des Mediums ausgelegt, z.B. Aluminium und Dichtungsmaterial UR nicht bei Salzwasser anwendbar

1.4 Temperaturbereich in °C (von – bis)

- Medientemperatur: _____
- Umgebungstemperatur: _____

1.5 Durchflussrate

- benötigter Durchfluss (in L/min): _____
- zulässiger Druckverlust am Ventil (in bar): _____

1.6 Nennweite

- benötigte minimale Nennweite (in mm) _____

1.7 Betriebsdruck (bar)

- minimal: _____ maximal: _____

2.2 Ventilkonstruktion

- pneumatisch gesteuert
- Elektromagnet / direktgesteuert
- Elektromagnet / vorgesteuert
- manuell betätigt (Handhebelventil)
- mechanisch betätigt (über Rolle / Stößel etc.)

2.3 Anzahl der Anschlüsse

- 2
- 3
- 4
- 5

Spezifikation Wegeventile

2.4 Anschlussgröße

- \varnothing 3,2 mm Steckverbindung
- \varnothing 4 mm Steckverbindung
- \varnothing 6 mm Steckverbindung
- \varnothing 8 mm Steckverbindung
- \varnothing 10 mm Steckverbindung
- \varnothing 3/8" Steckverbindung
- \varnothing 12 mm Steckverbindung
- M5
- M6
- 1/8
- 1/4
- 3/8
- 1/2
- 3/4
- 1
- 1 1/4
- 1 1/2
- 2
- 3)
- 4
- 1 1/4B Flansch
- 1 1/2B Flansch
- 2B Flansch
- 2 1/2B Flansch
- Flanschanschluss nach ISO 5599-1

3. Spezifikation ELEKTRIK

3.1 elektrischer Eingang

- eingegossenes Kabel
- eingegossenes Kabel (mit Funkenlöschung)
- DIN-Stecker (ohne Anschlussdose)
- DIN-Stecker (ohne Anschlussdose, mit Funkenlöschung)
- DIN-Steckdose (mit Funkenlöschung)
- DIN-Steckdose (mit Betriebsanzeige)
- DIN-Steckdose (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)
- DIN-Steckdose (mit Gleichrichter)
- Schutzrohranschluss (mit Funkenlöschung)
- Klemmkasten
- Klemmkasten (mit Funkenlöschung)
- Klemmkasten (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)
- M12-Stecker (4-polig), ohne Gegenstecker
- M12-Stecker (4-polig mit Funkenlöschung)
- M12-Stecker (4-polig mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)
- Steckerfahnen
- Sonstiges (Feldus-System etc.)

*z.B.: ASI-Bus oder Profi NET

2.5 Gehäusetypp

- Einzelventil
- für Mehrfachanschlussplatte (ohne Anschlussplatte)

2.6 Gewindeart (innen/außen)

- M
- Rc
- G
- NPT
- NPTF
- Steckverbindung
- Dichtkegel mit Überwurfmutter
- Flansch
- Aufflanschkörper
- Einschweiß-Enden
- Clamp-Verbindung

3.2 Spannung

- 12 V DC
- 24 V DC
- 48 V DC
- 24 V AC 50/60 Hz
- 48 V AC 50/60 Hz
- 110 V AC 50/60 Hz
- 220 V AC 50/60 Hz
- 230 V AC 50/60 Hz
- 240 V AC 50/60 Hz
- Andere Spannung / Frequenz: _____

3.3 Schutzart

- benötigte Schutzart* _____

*z.B. IP 65 oder IP67 oder NEMA 7/9

3.4 Ex-Schutzklasse nach ATEX:

*z.B.: Ex ia IIC T6

Spezifikation Wegeventile

4. Spezifikation SONSTIGES

4.1 Befestigungslement (Hutschiene?)

- inklusive
- nicht inklusive

4.2 Bei Projektanfragen

- zzgl. Schmierung
- zzgl. Filtration
- Anwendungsfall (genaue Beschreibung)

- Skizze anbei

- Umgebungsbedingungen
(genaue Beschreibung, z.B. Luftfeuchtigkeit, Dämpfe,
Staub, direkte Sonneneinstrahlung etc.):

5. Spezifikation ANGEBOT

5.1 Menge

- einmaliger Bedarf
- wiederkehrender Bedarf ohne Rahmenvertrag
- wiederkehrender Bedarf mit* Rahmenvertrag
- *Gesamtmenge _____ Stück
- *Losgrößen: _____ Abrufe à _____ Stück

5.2 Gewünschte/geforderte Lieferzeit

- Lieferzeitangabe _____
- ggf. rollierendes Lager

6. KONTAKTDATEN

6.1 Firma

- Firmenname _____
- Ansprechpartner/in _____
- Kontakt/Telefon _____
- Kontakt/E-Mail _____

6.2 Privat

- Vor- und Zuname _____
- Anschrift _____
- Kontakt _____