

03/2022



! Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilschlußteile.

Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Druckregelbereich
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur

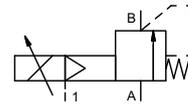
Bestellangaben Proportionalventil

- Nennspannung
- Steuerdruckbereich min/max
- Sollwertsignal

! Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen kann.

! Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind. Um hydraulische Schläge in Rohrleitungen zu vermeiden, sind bei der Ventilauslegung für Flüssigkeiten die Strömungsgeschwindigkeiten zu berücksichtigen.

Regelventil proportional	fremdgesteuert
Druckbereich	PN 0-100 bar
Nennweite	DN 15 mm
Anschluss	Muffe/Cartridge
Funktion	stufenlose Druckregelung



Wirkungsweise	fremdgesteuert, mit Federrückstellung						
Ausführungen	<table border="0"> <tr> <td>① Aluminium</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>① Messing</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>④ Edelstahl</td> </tr> </table>	① Aluminium	③	① Messing	④	②	④ Edelstahl
① Aluminium	③						
① Messing	④						
②	④ Edelstahl						

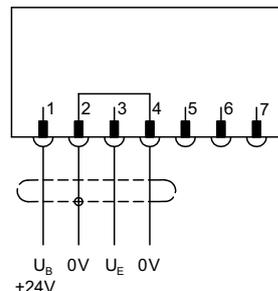
Ventilsitz	Kunststoff auf Metall / Metall auf Metall
Dichtwerkstoffe	EPDM, PU, HNBR FPM

Anschlüsse	SPP-3 mit Ventilkörper G 1/2 - G 3/4	Sonderausführung ohne Ventilkörper
Funktion	stufenlose Druckregelung	
Druckregelbereich	bar 5-100	
Durchfluss	m³/h max. 6,0	
Medien	gasförmig - flüssig - hochviskos - verschmutzt	
Abrasive Medien	lieferbar	
Durchflussrichtung	A ⇒ B gemäß Kennzeichnung	
Ausregelzeit	ms < 200	
Mediumtemperatur	°C 0 bis +60	
Umgebungstemperatur	°C 0 bis +50	
Abnahmen		
Befestigung	Bohrungen	
Gewicht	kg 4,8	3,7
Zusatzeinrichtungen		

Nennspannung	U _B DC 24 V (Max. Restwelligkeit 10 %)	Sonderausführung
Stromaufnahme	DC < 0,7 A	
Sollwerteingänge	U _E 0-10 V (R _E 100 KΩ)	4-20 mA (R _E 250 KΩ)
Schutzart	IP65 (P54) nach DIN 40050	
Einschaltdauer	ED 100 % (Anschlussbedingungen beachten)	
Anschluss	Stecker 7 polig / LeitungsØ 6-8 mm	

Steuerdruckbereich	bar siehe Steuerdruck-Diagramm umseitig	Sonderausführung
Druckluft	DIN ISO 8573-1 Druckluft-Qualitätsklasse 5/4/3	
Steuerung	über 3/2-Wege Proportionalventil	
Steueranschlüsse	1 G 1/8	

Anschlussplan



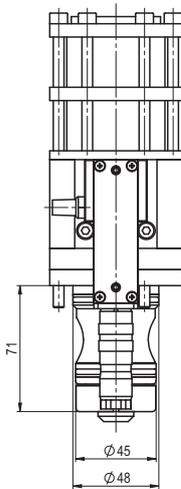
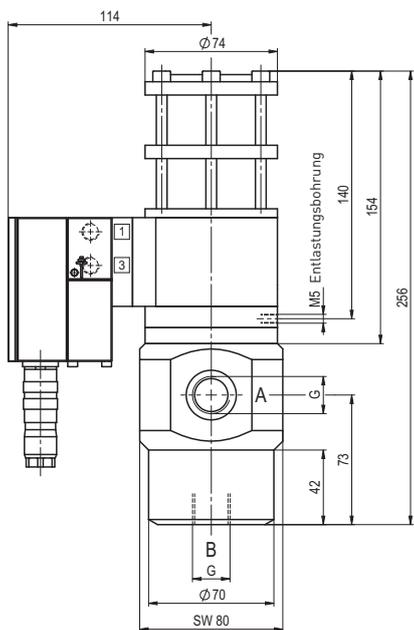
Anschlussbedingungen

Bei elektrischer Sollwertvorgabe am Proportionalventil muss gleichzeitig ausreichend Steuerdruck anliegen. (Siehe Steuerdruck-Diagramm).

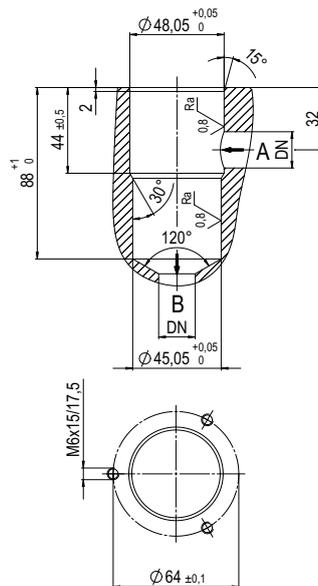
Einbaulage

Beliebig, jedoch Regler nicht nach unten.

■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.



Bohrbild für Cartridge



Steuerdruck-Diagramm

