

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

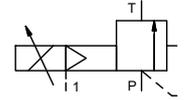
Bestellangaben Proportionalventil

- 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 1-16 bar
Nennweite	DN 32 mm
Anschluss	Muffe
Funktion	stufenlose Druckregelung



Wirkungsweise	fremdgesteuert, ohne Federrückstellung	
Ausführungen	①	④
	② Stahl, verzinkt	⑤
	③	⑥

Ventilsitz	Metall auf Metall
Dichtwerkstoffe	FPM, PTFE

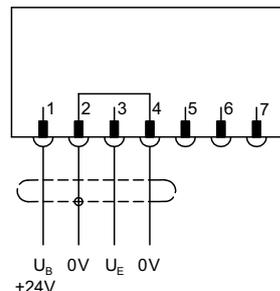
Anschlüsse	SPB	Muffengewinde G 1 1/2	Sonderausführung	SAE Anschluss DIN ISO 6162
Funktion	stufenlose Druckregelung			
Druckregelbereich	bar 1-16			
Durchfluss	m³/h 24,0			
Medien	flüssig - hochviskos - verschmutzt			

Abrasive Medien				
Durchflussrichtung	P → T	gemäß Kennzeichnung		
Ausregelzeit	ms	< 900		
Mediumtemperatur	°C	0 bis +60		
Umgebungstemperatur	°C	0 bis +50		
Abnahmen	Bohrungen			
Befestigung	kg 8,4			
Gewicht				
Zusatzeinrichtungen				

Nennspannung	U _B	DC 24 V (Max. Restwelligkeit 10 %)	Sonderausführung	
Stromaufnahme	DC	< 0,7 A		
Sollwerteingänge	U _E	0-10 V (RE 100 KΩ)		4-20 mA (RE 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.

