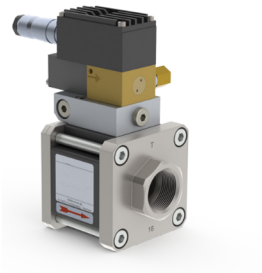
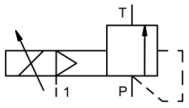
Druckbegrenzungsventil
Serie CVRSB1



Regelventil proportional	**fremdgesteuert**
Druckbereich	PN 1-16 bar
Nennweite	DN 15 mm
Anschluss	Muffe
Funktion	stufenlose Druckregelung über elektrische Sollwertvorgabe



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

Wirkungsweise	fremdgesteuert ohne Federrückstellung	
Ausführungen	①	④
	② Stahl, verzinkt	⑤
	③	⑥
Ventilsitz	Metall auf Metall	
Dichtwerkstoffe	FPM, PTFE	

Bestellangaben Hauptventil
- Nennweite
- Anschluss
- Druckregelbereich
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur

Bestellangaben Proportionalventil
- Nennspannung
- Steuerdruckbereich min/max

Kenngrößen allgemein			**Sonderausführung**
Anschlüsse	SPB	Muffengewinde G 1	SAE Anschluss DIN ISO 6162
Funktion		stufenlose Druckregelung	
Druckregelbereich	bar	1-16	
Durchfluss	m³/h	6,0	
Medien		flüssig - hochviskos - verschmutzt	
Abrasive Medien			
Durchflussrichtung	P ⇨ T	gemäß Kennzeichnung	
Ausregelzeit	ms	< 900	
Mediumstemperatur	°C	0 bis +60	
Umgebungstemperatur	°C	0 bis +50	
Abnahmen			
Befestigung		Bohrungen	
Gewicht	kg	2,7	
Zusatzeinrichtungen			Steuerdruckmanometer

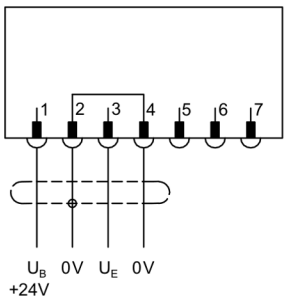
Kenngrößen elektrisch		**Sonderausführung**
Nennspannung	U_B	DC 24 V (Max. Restwelligkeit 10 %)
Stromaufnahme	DC	< 0,7 A
Sollwerteingänge	U_E	0-10 V (R_E 10 KΩ)
Schutzart	IP65 (P54)	nach DIN 40050
Einschaltdauer	ED	100 % (Anschlussbedingungen beachten)
Anschluss		Stecker 7 polig / LeitungsØ 6-8 mm

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

⚠ 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.

Anschlussplan



Anschlussbedingungen

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

Einbaulage

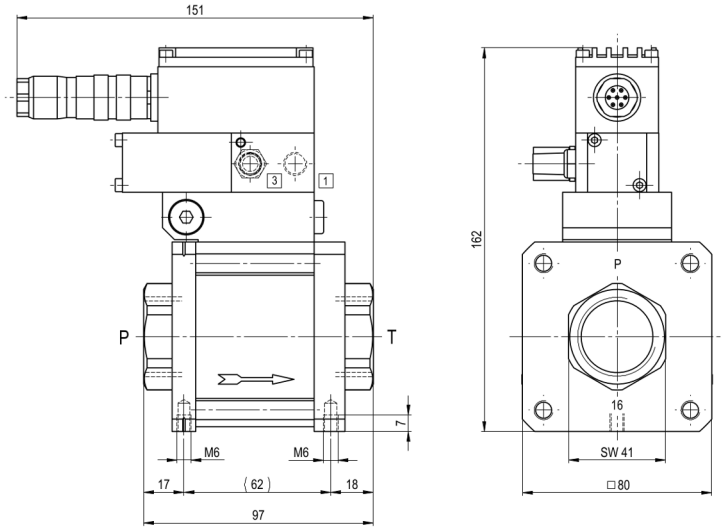
Beliebig, jedoch Regler nicht nach unten.

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

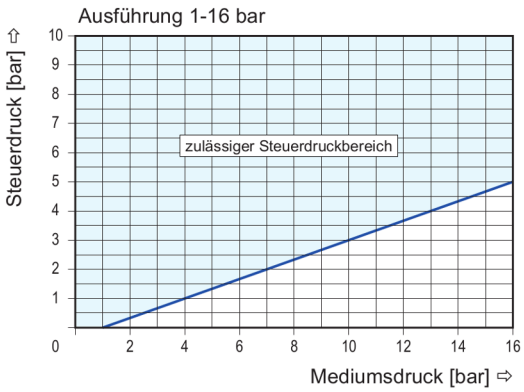
Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2018 - STASTO Automation KG

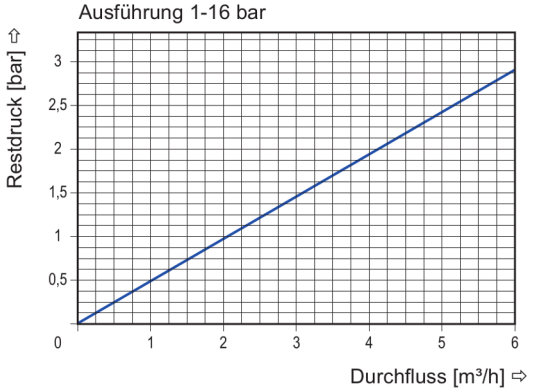
Druckbegrenzungsventil
Serie CVRSB1



Steuerdruck-Diagramm



druckminimierte Umlaufschaltung



Schallentwicklung bei druckminimierter Umlaufschaltung und Durchfluss Q= 6 m³/h ca. 70 dbA

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2018 - STASTO Automation KG