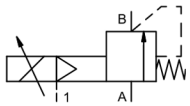
Coax-Druckregelventil
Serie CVCSP1

Regelventil proportional	**fremdgesteuert**
Druckbereich	PN 0-80 bar
Nennweite	DN 15 mm
Anschluss	Muffe/Cartridge
Funktion	stufenlose Druckregelung über elektrische Sollwertvorgabe



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

Wirkungsweise	fremdgesteuert, mit Federrückstellung	
Ausführungen	⓪ Aluminium	④
	① Messing	⑤
	③	⑥ Edelstahl
Ventilsitz	Kunststoff auf Metall / Metall auf Metall	
Dichtwerkstoffe	EPDM, PU, HNBR	FPM

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

Bestellangaben Proportionalventil
- Nennspannung
- Steuerdruckbereich min/max

Kenngrößen allgemein			Sonderausführung
Anschlüsse		mit Ventilkörper G 1/2 - G 3/4	ohne Ventilkörper
Funktion		stufenlose Druckregelung	
Druckregelbereich	bar	5-40	
Durchfluss	m³/h	max. 6,0	
Medien		gasförmig - flüssig - hochviskos - verschmutzt	
Abrasive Medien			Ausführung lieferbar
Durchflussrichtung	A ⇨ B	gemäß Kennzeichnung	
Ausregelzeit	ms	< 200	
Mediumstemperatur	°C	0 bis +60	
Umgebungstemperatur	°C	0 bis +50	
Abnahmen			WAZ
Befestigung			Bohrungen
Gewicht	kg	4,2	
Zusatzeinrichtungen			

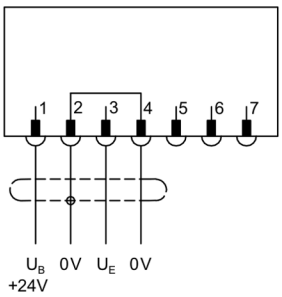
Kenngrößen elektrisch			Sonderausführung
Nennspannung	U_B	DC 24 V (Max. Restwelligkeit 10 %)	
Stromaufnahme	DC	< 0,7 A	
Sollwerteingänge	U_E	0-10 V (R_E 10 KΩ)	
Schutzart	IP65 (P54)	nach DIN 40050	
Einschaltdauer	ED	100 % (Anschlussbedingungen beachten)	
Anschluss		Stecker 7 polig / LeitungsØ 6-8 mm	

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

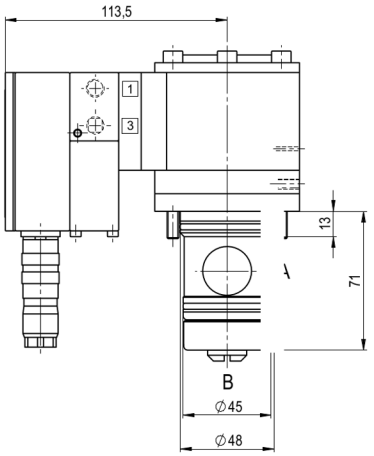
Beliebig, jedoch Regler nicht nach unten.

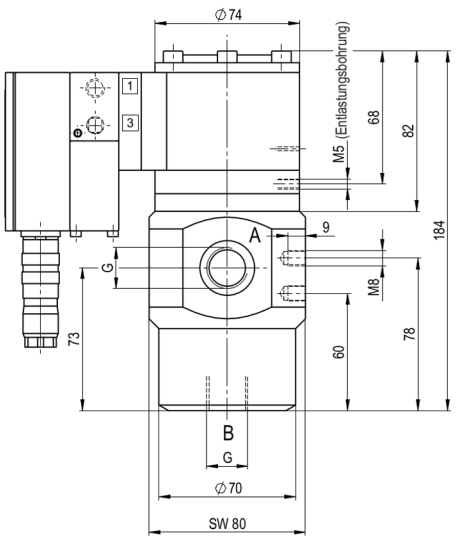
- Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
  Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

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

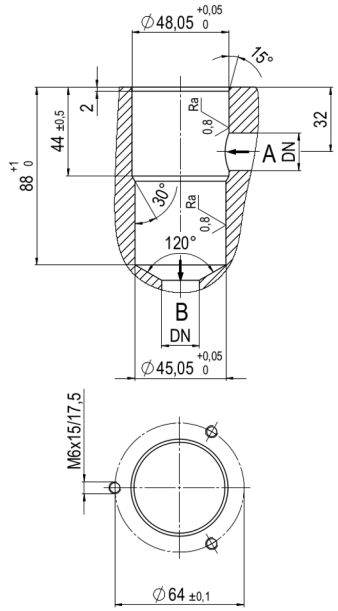
© 2018 - STASTO Automation KG

Coax-Druckregelventil
Serie CVCSP1

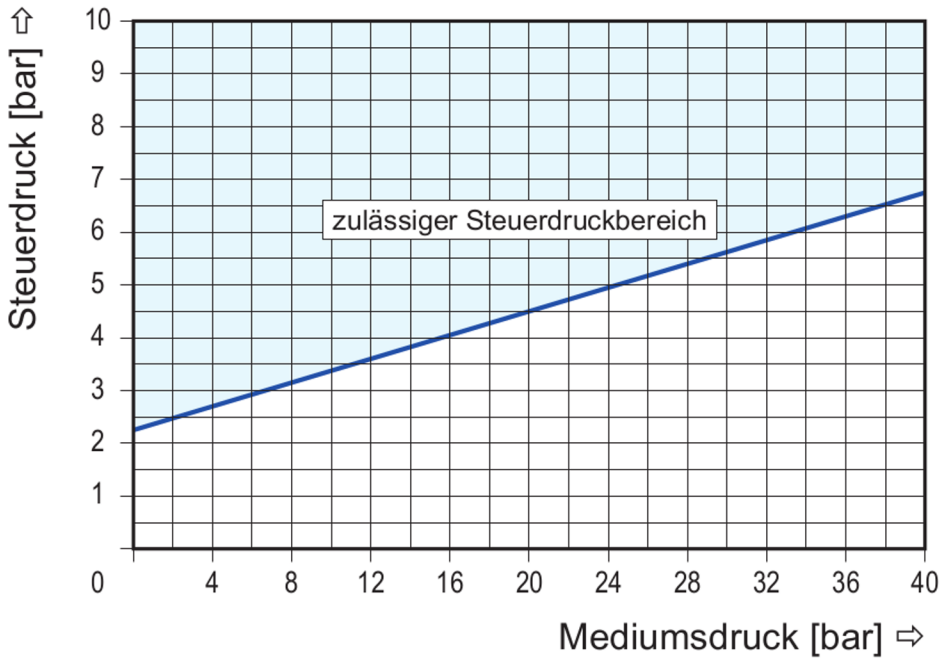




Bohrbild für Cartridge



Steuerdruck-Diagramm



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