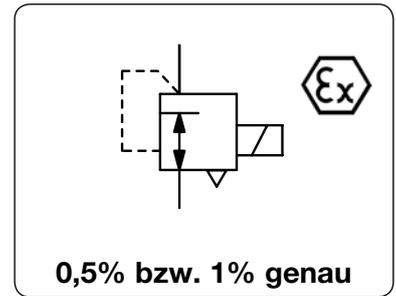


<b>Beschreibung</b>	Das Proportionaldruckregelventil formt ein elektrisches Eingangssignal in ein proportionales, pneumatisches Ausgangssignal. Das Eingangssignal wirkt auf eine Spule an einer Prallplatte. Durch Änderung des Abstandes zu einer Düse wird der Ausgangsdruck beeinflusst. Ein integrierter Booster verstärkt den Volumenstrom. Eine zusätzliche Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Das Gerät ist gegen Vibration zu schützen. 5 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase		
<b>Medium</b>	nicht erforderlich		
<b>Versorgungsspannung</b>	Stecker nach DIN 43650A, Kontaktabstand 18 mm, 3-polig, mit Kupplungsdose 30 x 30 mm		
<b>Elektrischer Anschluss</b>	0-10 V / 1,1 kΩ bei PT6...-B, sonst 900 Ω	4-20 mA / 200 Ω bei PT6...-B, sonst 260 Ω	
<b>Signalbereich</b>			
<b>Sicherheit</b>	bei Stromausfall wird entlüftet		
<b>Linearität</b>	< 0,5 % v.E. bei 0,2...2 bar, sonst < 1% v.E.	<b>Ansprechempfindlichkeit</b>	< 0,2% v.E.
<b>Hysterese</b>	< 0,25% v.E. bei 0,2...2 bar, sonst < 1% v.E.	<b>Wiederholgenauigkeit</b>	< 0,1% v.E.
<b>Justierung</b>	Nullpunkt: um 0,3 bar Endwert: 40% v.E.	<b>Vibrationsempfindlichkeit</b>	< 2% v.E., bei 10 g u. 15-500 Hz
<b>Temperaturbereich</b>	-30 °C bis 65 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: chromatiertes Aluminium Düse: Saphir in vernickelter Messingplatte	<b>Einbaulage</b>	senkrecht ± 15°
		<b>Schutzart</b>	IP65
		Elastomere:	NBR
		Innenteile:	Edelst., Messing u. verzinkter Stahl



Abmessungen			Volumenstrom	Eingangsdruck	Eingangssignal	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	l/min*1	max. bar	V/mA	bar	
mm	mm	mm					

Proportionaldruckregelventil 0-10 V							¼" NPT, je nach Regelbereich Eigenluftverbrauch 2...8 l/min	PT600
57	93	13	250	8	0-10 V	0,2...1	PT600-B100	
						0,2...2	PT600-B200	
57	132	13	300	10	0-10 V	0...2	PT600-0200	
						0...4	PT600-0400	
						0...8	PT600-0800	



Proportionaldruckregelventil 4-20 mA							¼" NPT, je nach Regelbereich Eigenluftverbrauch 2...8 l/min	PT602
57	93	13	250	8	4-20 mA	0,2...1	PT602-B100	
						0,2...2	PT602-B200	
57	132	13	300	10	4-20 mA	0...2	PT602-0200	
						0...4	PT602-0400	
						0...8	PT602-0800	

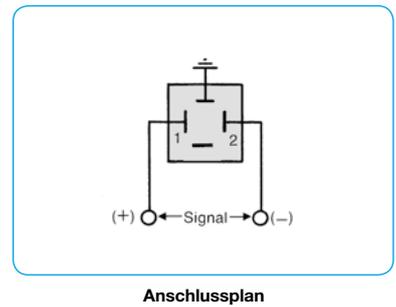
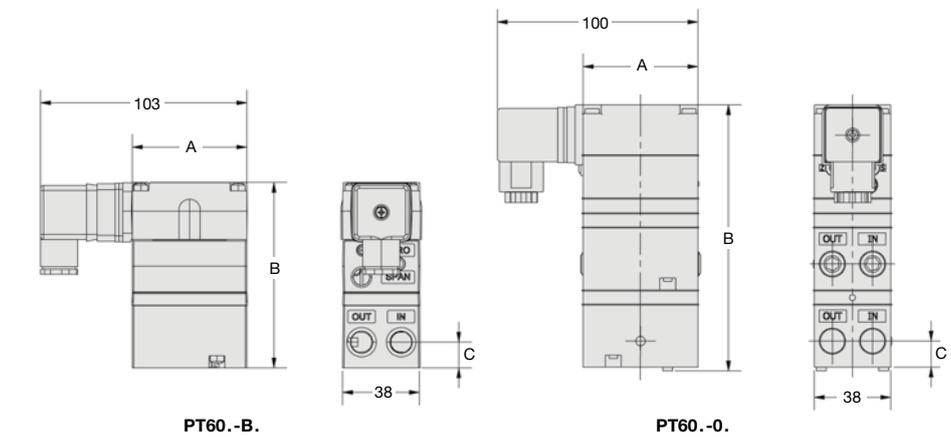
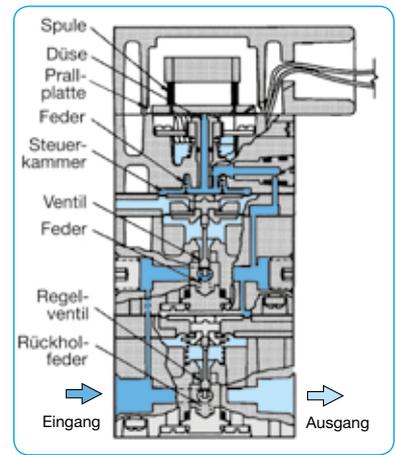
**Wahlweise Ausführung**, es ist die entsprechende Zahl zu ändern

Ex-i-Atex      Atex II 1G Ex ia IIC T4      nur 4-20 mA      PT602-...01

**Zubehör**, lose beigelegt

**Befestigungswinkel**    aus Stahl, für Standardausführung      SA-PT1  
                                   aus Stahl, für DIN-Schiene                SA-PT2

**Trennwandler**            Ex ia II C,    E/A: 0-20 mA, 24 V DC, EX 1-32      KFD2-CD



\*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 1,4 bar Ausgangsdruck

