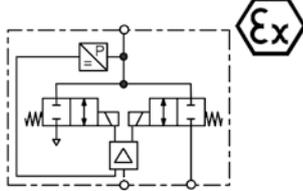


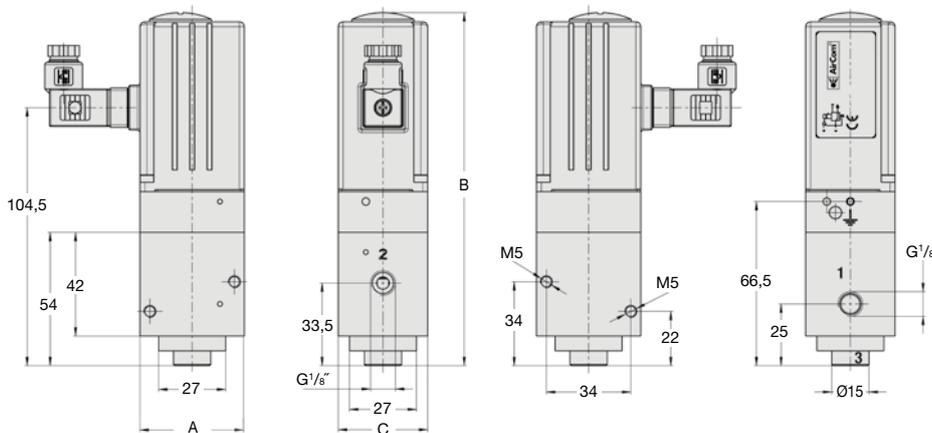
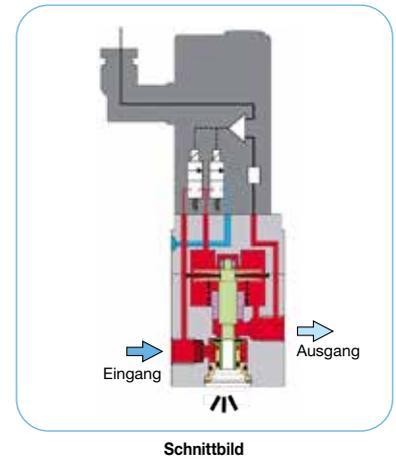
Beschreibung	Piezo-Proportionaldruckregler mit geschlossenem Regelkreis in 2-Leiter-Technik. Das elektrische Eingangssignal wird in einen proportionalen Ausgangsdruck umgesetzt. Der Regler ist gegen Vibration unempfindlich. Um einen höheren Durchfluss zu erhalten, ist das Ventil vorgesteuert. geölte, ungeölte und 50 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase		
Medium	nicht erforderlich, 2-Leiter-Technik (Das Ventil wird über den 4...20mA Sollwert versorgt)		
Versorgungsspannung	Kupplungsdose, 4-polig nach DIN 43651	Größe 15 x 15 mm	Anschluss um jeweils 90° drehbar
Elektrischer Anschluss	Das Ventil entspricht der Richtlinie 2014/34/EU für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären der Gruppe IIC, II1G Ex ia IIC T4; II1D Ex D20 T135°C		
ATEX-Klasse	Temperaturklasse T4.	Zündschutzart: Failsafe-Verhalten	Entlüftung bei Spannungsausfall durch Drift ggf. keine 100% Entlüftung
Leistungsaufnahme	< 200 mW	Wiederholgenauigkeit	< 0,5% v.E.
Linearität/Hysteresis	< 1% v.E.	Schutzart	IP65
Einbaulage	beliebig	Umgebung:	0 °C bis 60 °C
Eigenluftverbrauch	Das Pilotventil hat einen Eigenluftverbrauch von 1,6 l/min		
Temperaturbereich	Medium: 0 °C bis 60 °C	Elastomere:	NBR und FKM
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium und Kunststoff Innentteile: Edelstahl und Kunststoff		



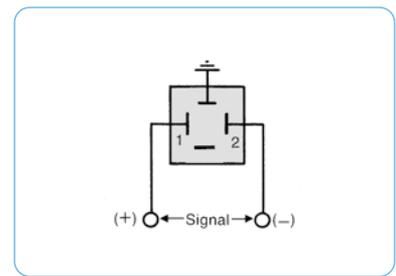
G¹/₈, 1% genau mit Eigenluftverbrauch

Abmessungen	Nennweite	K _v -Wert	Volumenstrom	P ₁ min./max.	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A B C	DN	(m ³ /h)	l/min*1	bar	G	bar	

Proportionaldruckregler							4-20 mA Eingangssignal, ATEX mit Kupplungsdose, mit Eigenluftverbrauch	PCEX	
42	143	36	4	0,5	550	2,5 / 3,0	G ¹ / ₈	0...2	PCEX-02
						3,5 / 5,0		0...3	PCEX-03
						4,5 / 6,0		0...4	PCEX-04
						5,5 / 8,0		0...5	PCEX-05
						6,5 / 8,0		0...6	PCEX-06



- 1: Drucklufteingang
- 2: Druckluftausgang
- 3: Entlüftung



*1 bei 6 bar Eingangsdruck, 5 bar Ausgangsdruck, der Entlüftungsvolumenstrom ist gleich groß

* Produktgruppe