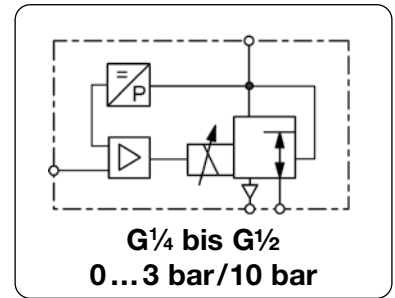


Beschreibung	Der Proportionaldruckregler mit elektronischer Regelung regelt den Ausgangsdruck in einem geschlossenen Regelkreis proportional zum digitalen IO-Link-Protokoll. Regelparameter können umfangreich im IO-Link Master geändert werden. Diese Flexibilität ermöglicht es, das Ventil an die verschiedensten Anwendungen anzupassen und die Ansprechzeit, das Überspringen und die Präzision des Ventils zu optimieren. Das Ventil hat Eigenluftverbrauch. Bei fehlendem Eingangssignal oder fehlender Versorgungsspannung hält das Ventil den Druck.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Sollwert	Digitaler Sollwert in 1mbar Schritten (0-10000 = 0-10 bar)	Ansteuerung IO-Link (Class A) Software: IODD (benötigt)
Hysterese	1,5% v.E.	Spannungsversorgung 24 V
Linearität	1,5% v.E.	elektrischer Anschluss M12, 5-polige Kupplungsdose
Reproduzierbarkeit	1,5% v.E.	Schutzart IP65
Mindest-Sollwert	0,5% v.E.	Stromaufnahme 180 mA
Mindest-Ausgangsdruck	1,0% v.E.	Leistungsaufnahme 3,8 W (< 1W ausgeregelt)
Temperaturbereich	0-60 °C Medien- und Umgebungstemperatur	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Innenteile: POM (Polyacetal)	Elastomere: NBR
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise senkrecht	



Abmessungen			K _v -wert	Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C						
mm	mm	mm	(m ³ /h)	(m ³ /h)	l/min	bar ⁻¹	G	bar

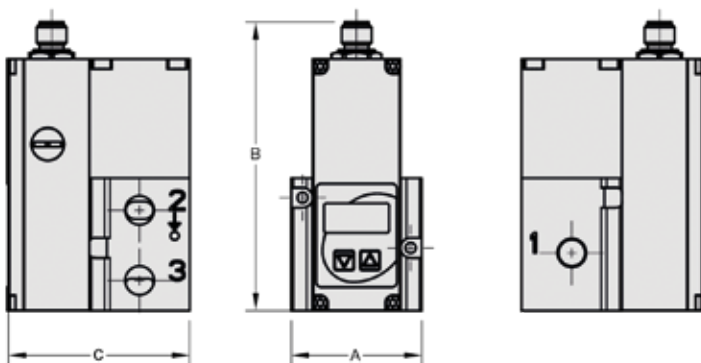
Proportionaldruckregler						Versorgung 24 V DC über IO-Link Master ohne Kupplungsdose		PIO	
52	115	73	0,43	28,2	470	4	G ¹ / ₄	0... 3	PIO2-03
						7	G ¹ / ₄	0... 6	PIO2-06
						11	G ¹ / ₄	0... 10	PIO2-10
66	129	89	1,2	78	1300	4	G ³ / ₈	0... 3	PIO3-03
						7	G ³ / ₈	0... 6	PIO3-06
						11	G ³ / ₈	0... 10	PIO3-10
66	144	102	4,8	312	5200	4	G ¹ / ₂	0... 3	PIO4-03
						7	G ¹ / ₂	0... 6	PIO4-06
						11	G ¹ / ₂	0... 10	PIO4-10



PIO

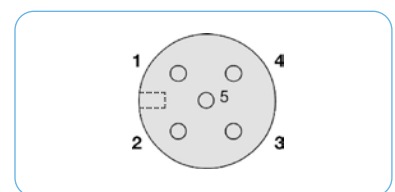
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Display	PIO-... B
Sauerstoff	PIO-... 15



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

PIO



Ansicht von der Lötseite

Pin	Beschreibung
1	24V-Spannungsversorgung
2	nicht belegt
3	Versorgung Masse
4	C/Q
5	nicht belegt
Gehäuse	EMV-Abschirmung

Anschlussplan

*1 Um das Ventil verwenden zu können, benötigen Sie die IODD
P1= min. 1 bar höher als der max. Ausgangsdruck

* Produktgruppe