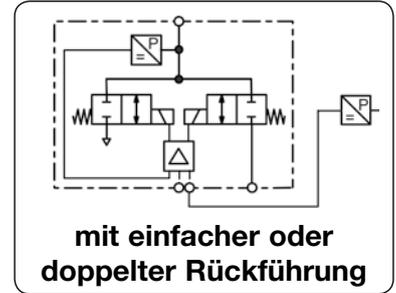


Beschreibung	Der Proportionaldruckregler arbeitet nach dem Prinzip der getakteten Ventile. Durch eine einfache oder durch eine doppelte, überlagerte Rückführung wird der Regelkreis geschlossen. Das Ventil eignet sich nur für den statischen Betrieb.	
Medium	trockene, geölte oder ungeölte und 20 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase	
Failfreeze	bei Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Ausgangsdruck erhalten	
Überlagerte Rückführung	0-10 V, Innenwiderstand 4,7 kΩ, Rückführung im Verhältnis 10% interner zu 90% externer Rückmeldung	
Versorgungsspannung	15-24 V DC, Restwelligkeit < 10%, Verpolungsschutz vorhanden	
Eingangswiderstand	0-10 V / 10 kΩ,	4-20 mA / 100 Ω,
Elektrischer Anschluss	M12, 6 polig	
Leistungsaufnahme	24 W (985mA) beim Regeln, 2,4W (100mA) ausgeregelt	
Linearität/Hysterese	< 0,5% v.E.	
Justierung	Nullpunkt, Endwert, Hysterese	
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C	
Werkstoffe	Anschlüsse: Messing Sensor: Silizium	Wiederholgenauigkeit < 0,5% v.E. Schutzklasse IP65 Einbaulage beliebig, Gerät ist vibrationsunempfindlich Elastomere: FKM Ventile: Edelstahl



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

Proportionaldruckregelventil							0-10 V Eingangs- u. Monitorsignal, mit Kupplungsdose Versorgung 24 V DC, einfache Rückführung	PQH1	
76	122	15	0,016	280	75	0,5	G $\frac{1}{8}$	0 ... 40 0 ... 50 0 ... 60 0 ... 70	PQH1EE-40 PQH1EE-50 PQH1EE-60 PQH1EE-70

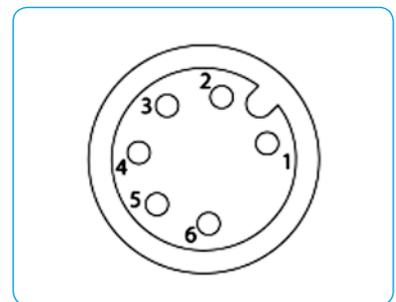
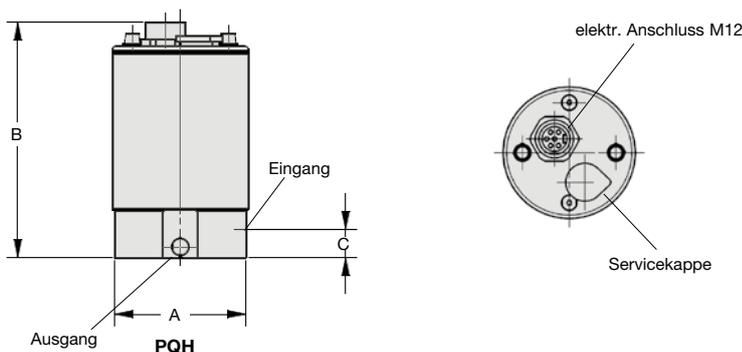


PQH1

Proportionaldruckregelventil							0-10 V Eingangs-, Monitor- u. Rückmeldesignal, mit Kupplungsdose, Versorg. 24 V DC, überlagerte Rückführ.	PQH2	
76	122	15	0,016	280	75	0,5	G $\frac{1}{8}$	0 ... 40 0 ... 50 0 ... 60 0 ... 70	PQH2EE-40 PQH2EE-50 PQH2EE-60 PQH2EE-70

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

4-20 mA	Eingangs-, Monitorsignal	PQH . IC- ..
für Sauerstoff		PQH ... - .15
Edelstahl Anschlusskörper		PQH ... - .SS



Ansicht von der Lötseite

Pin	Beschreibung
1	TTL Ausgang
2	Sollwert +
3	Sollwert Masse
4	Versorgung 24V DC
5	Versorgung Masse
6	Analoger Ausgang-Istwert

Anschlussplan

*1 bei 70 bar Eingangsdruck und offenem Ausgang

Weitere Erklärungen zur überlagerten Rückführung finden Sie am Ende des Kapitels

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
PQH1EE-40