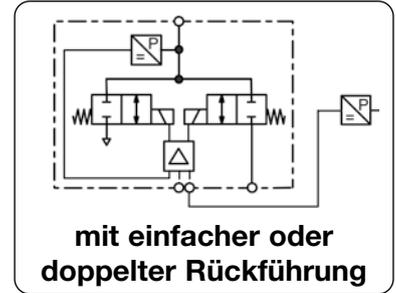


<b>Beschreibung</b>	Der Proportionaldruckregler arbeitet nach dem Prinzip der getakteten Ventile. Durch eine einfache oder durch eine doppelte, überlagerte Rückführung wird der Regelkreis geschlossen. Das Ventil eignet sich nur für den statischen Betrieb.	
<b>Medium</b>	trockene, geölte oder ungeölte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



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

Proportionaldruckregler	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	<b>PQH1EE-40</b>
						0 ... 50	<b>PQH1EE-50</b>
						0 ... 60	<b>PQH1EE-60</b>
						0 ... 70	<b>PQH1EE-70</b>

Proportionaldruckregler	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	<b>PQH2EE-40</b>
						0 ... 50	<b>PQH2EE-50</b>
						0 ... 60	<b>PQH2EE-60</b>
						0 ... 70	<b>PQH2EE-70</b>



PQH1

### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

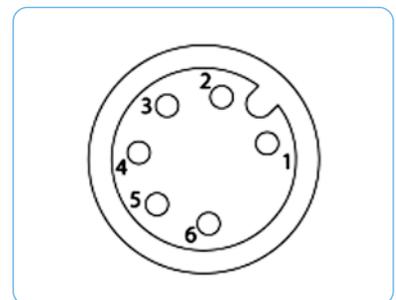
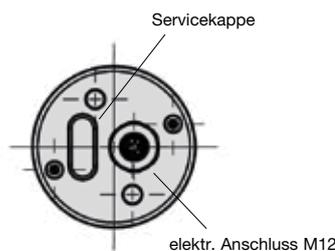
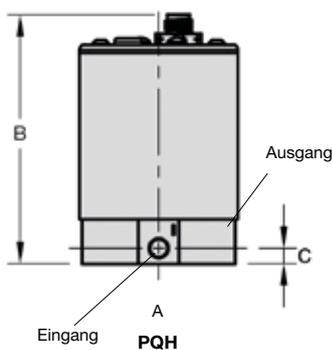
4-20 mA	Eingangs-, Monitorsignal	PQH . IC- ..
für Sauerstoff		PQH ... - .15
Edelstahl Anschlusskörper		PQH ... - .SS

### Pneumatische Anschlüsse

I: inlet; Eingang  
O: outlet; Ausgang  
E: Exhaust; Entlüftung

### LED-Status

LED rot: Betriebsspannung  
LED grün: Soll-/Ist-Wert gleich



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

\* Produktgruppe



Bestellbeispiel:  
PQH1EE-40