

Produktinformation

Druckschalter PAK

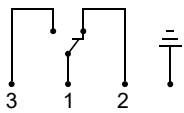


- Wiederholgenau
- Einstellbar
- Wechsler
- Stecker DIN 43650-A / ISO 4400

Merkmale

Mechanischer Druckschalter bei dem mit einer Feder ein Druckaufnehmer mit Membran vorgespannt wird. Ein Einstellknopf ermöglicht die Verstellung der Federvorspannung und somit des Schaltpunktes. Die Verstellung kann mittels Innensechskantschraube fixiert werden.

Technische Daten

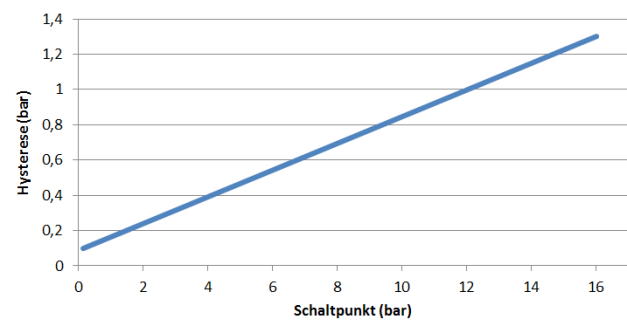
Schalter	mechanischer Schalter
Anschlussart	Innengewinde G ¹ / ₄
Schaltbereich	-0,85..+16 bar , siehe Tabelle „Bereiche“
Hysterese	Siehe Diagramm „Hysterese“
Toleranz	±2 % bei RT vom Bereichsendwert
Druckfestigkeit	PS 20 bar
Medientemperatur	-10..+80 °C (Viton 0..+100°C)
Umgebungs-temperatur	-10..+80 °C
Medien	Wasser, Öle, Gase
Schalhäufigkeit	max. 100 Zyklen/min.
Anschlussbild	Stecker DIN 43650-A / ISO 4400 Wechsler Nr. 0.342 
Schaltspannung / Schaltstrom (Maximalwerte)	Stecker DIN 43650-A / ISO 4400 Ohmsche Last (Maximalwerte) 3 A bei 24 V DC, 6 A bei 250V AC Induktive Last (Maximalwerte) 1 A bei 24 V DC, 1 A bei 250 V AC
Schutzklasse	Stecker DIN 43650-A / ISO 4400: 1 – Schutzleiteranschluss
Schutzart	IP 65
Elektr.- Anschluss	Stecker DIN 43650-A / ISO 4400
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss, Einstellknopf: Aluminium (pulverbeschichtet)
Werkstoffe: Dichtung / Membran	Wahlweise NBR, EPDM, Viton

Gewicht	0,29 kg
Einbaulage	Einbaulage beliebig, hydraulischer Anschluss nach unten nicht empfehlenswert.

Bereiche

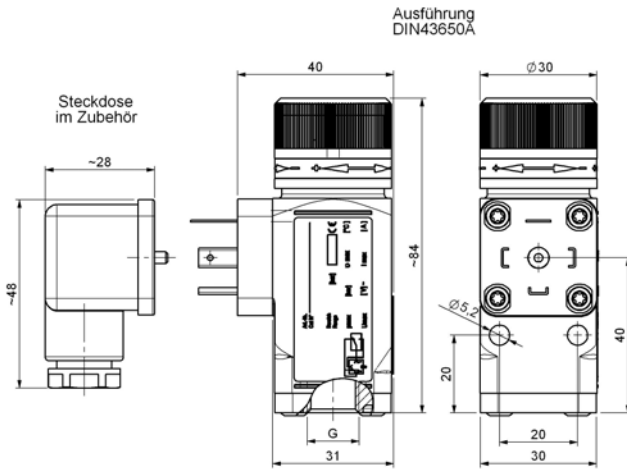
Schaltbereich bar (rel.)	Type
-0,85..-0,15	PAK-001Z...
+0,20..+ 2,00	PAK-002Z...
+0,50..+ 8,00	PAK-008Z...
+1,00..+16,00	PAK-016Z...

Hysterese



Produktinformation

Abmessungen



Bestellschlüssel

PAK - 1. 2. 3. 4. 5. 6.

PAK - Z 008G 0 B

1. Schaltbereich		
001	-0,85..- 0,15 bar	
002	+0,20..+ 2,00 bar	
008	+0,50..+ 8,00 bar	
016	+1,00..+16,00 bar	
2. Anschlusswerkstoff		
Z	Zinkdruckguss	
3. Anschlussgröße		
008G	Innengewinde G ¹ / ₄	
4. Drehbarkeit		
0	starr	
5. Elektrischer Anschluss		
B	Für Stecker DIN 43650-A / ISO 4400	
6. Dichtung / Membran		
N	NBR	
E	EPDM	
V	Viton	

Handhabung und Betrieb

Hinweis

- Bei verschmutzten Medien Filter vorsehen
- Es muss sichergestellt sein, dass die angegebenen Werte für Spannung, Strom und Leistung nicht überschritten werden.
- Bei aggressiven Medien Beständigkeit prüfen, kein VE-Wasser.

Drehmomente und Gewindelängen des Fluidanschlusses:
Gewindelänge 11 mm , Anzugmoment 20 -25 Nm.

Einstellung

- Am Einstellknopf kann durch Drehung nach links ein kleinerer Wert und durch Drehung nach rechts ein größerer Wert eingestellt werden. Nach der Einstellung kann der Einstellknopf mit dem beigelegten Schlüssel und mit der Innensechskantschraube am Einstellkopf fixiert werden.

Optionen

- Werksseitige Einstellung des Schaltpunktes auf fallenden oder steigenden Druck.