

Mechanischer Druckschalter



Beschreibung

Der Druckschalter des Typs EW wird zur Filterüberwachung an Rücklaufiltern eingesetzt.

Wird der eingestellte Überdruck (Staudruck-Messprinzip) erreicht oder überschritten, steht ein elektrisches Signal zur weiteren Verarbeitung (z. B. Warnlampe) an.

Der Druckschalter ist standardmäßig mit der Kontaktart Wechsler ausgerüstet, so dass es noch vor Ort möglich ist, die jeweils gewünschte Schaltart zu wählen.

Der Steckerbereich ist durch eine Gummikappe mit Einzelltizendurchführung geschützt. Die Schutzklasse in diesem Bereich beträgt dadurch bedingt lediglich IP 00 (Kontaktbereich IP 65).

In der hier beschriebenen Standardversion sind die Anzeigen geeignet für Mineralöle (HH-HL-HM-HR-HV-HG gemäß ISO 6743/4), Wasser in Öl-Emulsionen (HFAE-HFAS gemäß ISO 6743/4) und Wasserglykole (HFC gemäß ISO 6743/4).

Merkmale

- kompakte Bauart
- Langlebigkeit

Ausführung

- eingestellt auf + 1,5 bar

Einsatzbereich

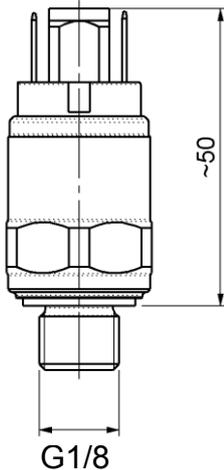
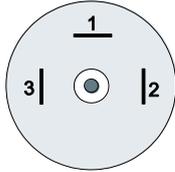
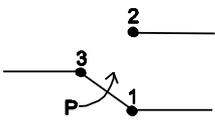
- Filterüberwachung bei Rücklaufiltern

VA EW-15

Technische Daten

Mechanischer Druckschalter	
Baureihe	EW-15
Ausführung	positiver Überdruck
max. Betriebsüberdruck	60 bar
Anzeigenanschluss	G1/8
Messprinzip	federbelastete Membran
Werkstoffe	
Messglied	NBR-Membran
Druckanschluss	Stahl verzinkt
Gehäuse	Stahl verzinkt, Kontakteinsatz Kunststoff
Schaltfrequenz	max. 100/min.
Schaltausgänge	
Anzahl	1
Schaltfunktion	Wechsler
Schaltelement	Mikroschalter mit versilberten Kontakten
Einstellung	+ 1,5 bar
Hysterese	≤ 10%
Schaltleistung ¹⁾	
DC bis 28 V	max. 2 A
AC bis 50 V	max. 4 A
Arbeitstemperatur	-20... +80°C
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 3 x 6,3 x 0,8
Schutzart	IP 00
Gewicht	ca. 0,1 kg

1) Alle Angaben für ohmsche Belastung, für Spannungen > 42V sind die Vorschriften für Schutzmaßnahmen zu beachten!

Abmessungen (in mm)	Elektrischer Anschluss Wechsler
 <p>~50</p> <p>G1/8</p>	 

Technische Änderungen vorbehalten