

Druckschalter BC-DC

Beschreibung

Die eigensicheren BC-DC Druckschalter sind im Ex-Bereich universell als Druckregler, Druckschalter oder Sicherheitsdruckregler einsetzbar.

- Überwachung und Steuerung des Drucks von Flüssigkeiten und Gasen in Rohrleitungen, Kesseln, Druckbehältern und Apparaten, Bedüisungen, Haspelbremsen und Verdampfern
- Aufgaben in der Prozessleittechnik, Druckluft und Hydraulik
- Drucküberwachung von Kühl- und Schmierölsystemen
- Schalten von Kompressor- und Pumpenmotoren

Merkmale

- Valente und antivalente Endglieder
- Großer Anschlussraum
- Plombierbare Haube
- Separate Einstellung oberer / unterer Schaltpunkt



Technische Daten

Betriebsfluid: Öl, Wasser und Luft
Befestigungsart mech.: 2 Durchgangsbohrungen am Gehäuse, Ø 5,2 mm
Anschluss: G 3/8 Innengewinde
Einbaulage: beliebig
Druckeinstellbereich: siehe Tabelle
Wiederholgenauigkeit: < 2 % FS
Temperaturbereich: -10°C bis +65°C
Vibrationsfestigkeit: 4 g (10...1000 Hz)
Anschluss elektrisch: Einführung metrisch 20

Schaltelement: Wechselschalter mit Sprungfunkt.
Material: Gehäuse: Silumin
 Haube: Polycarbonat
 Membran.: NBR
 ca. 500 g

Bergbau: Ex I M2 Ex ia I Mb
Chemie: Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb
Bescheinigung: DMT 02 ATEX E 157

Schaltpunkt (bar)		Max. Betriebsdruck (bar)	Bestell-Nr.
oberer	unterer		
0,11 bis 2	0,04 bis 1,89	20	BC-DC 2
0,22 bis 4	0,07 bis 3,75	24	BC-DC 4
0,5 bis 8	0,2 bis 7,5	30	BC-DC 8
1 bis 16	0,4 bis 15	36	BC-DC 16
8 bis 60	4 bis 52	100	BC-DC 60
16 bis 120	8 bis 104	200	BC-DC 120
30 bis 250	14 bis 226	400	BC-DC 250

