

HCD

Druck- und Differenzdruckwächter für Luft und Brenngase



HCD6010

Die Druckschalter der Baureihe HCD eignen sich für neutrale und nicht aggressive Gase. Sie können zur Überwachung von Überdruck und Differenzdruck eingesetzt werden. Bei Überdruckerfassung wird druckseitig am unteren Anschlussstutzen G 1/4", bei Unterdruckerfassung am oberen Anschlussstutzen G 1/8" (Verschlussklammer entfernen) angeschlossen. Bei Differenzdruckerfassung wird der hohe Druck am unteren Anschlussstutzen

(G 1/4") und der niedrige Druck am oberen Anschlussstutzen (G 1/8") angelegt. Für genaue Sollwerteneinstellung steht ein Druckmessstutzen (\varnothing 9 mm) zur Verfügung. Der Druckschalter ist nach DIN EN1854 geprüft und vom DVGW für Luft und für Brenngase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 zugelassen.

Technische Daten

Druckanschluss

Druckanschluss für Überdruck:
G 1/4", Innengewinde.
Für Unterdruck und Differenzdruck:
G 1/8", Innengewinde.

Schaltegehäuse

Aluminium-Druckguss.
Membrane NBR.

Mediumstemperatur

-15 bis +60 °C.

Maximal zulässiger Betriebsdruck

siehe Typenübersicht.

Einbaulage

Waagrecht mit nach unten zeigendem Anschlussstutzen.

Schutzart IP 40 nach DIN 40050.

Montage

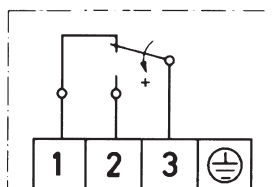
Entweder direkt auf Rohrleitung oder mit Montagebügel (wird mitgeliefert) an eine senkrechte Fläche.

Schaltpunkt-Einstellung

Deckel abnehmen und die mit +/- gekennzeichnete Einstellungsstange in die entsprechende Richtung drehen. Die Skala zeigt nur Richtwerte, für genaue Sollwerteneinstellungen ist ein Manometer erforderlich, das am Messanschluss (Druckmessstutzen 9 mm \varnothing) angeschlossen werden kann.

Schaltefunktion Einpolig umschaltend.

Elektrischer Anschluß



Schalteleistung

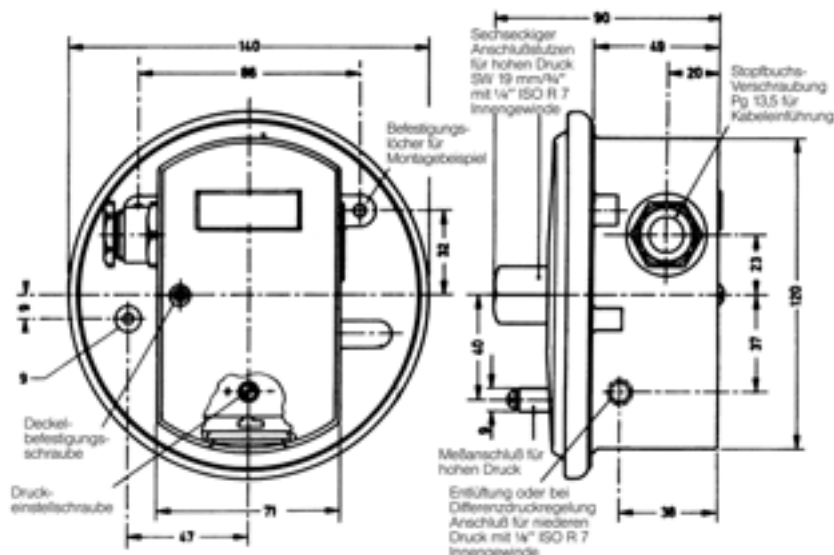
2 A/220-240 V AC (induktive Belast.)
10 A/220-240 V AC (ohm'sche Belast.)

Kabeleinführung Pg 13,5

Type	Einstellbereich	Schaltdifferenz		Max. Betriebsdruck
		im unteren Bereich	im oberen Bereich	
HCD6003	0,2...3 mbar	0,3... mbar	0,5 mbar	100 mbar
HCD6010	1...10 mbar	0,3... mbar	1 mbar	100 mbar
HCD6050	5...50 mbar	1,5... mbar	3 mbar	200 mbar
HCD6150	15...150 mbar	4... mbar	10 mbar	300 mbar

Die Schaltdifferenz ist nicht einstellbar. Die niedrigen Schaltdifferenzen gelten für den unteren Einstellbereich, die höheren Werte ergeben sich bei den oberen Bereichen.

Maßzeichnung*



* Diese Druckschalter können nur in der hier angeführten Bauform geliefert werden. Zusatzfunktionen sind nicht möglich