



## DW/H

---

### Druckschalter für nicht aggressive Gase, mechanisch

Messgröße: Druck

Ausgang: Relais

Besondere Merkmale: Wechselkontakt, inkl. Anschlussset



### Beschreibung

Unser Druckschalter erfasst über die beiden Eingänge den Über-, Unter- oder Differenzdruck mittels Silikonmembran und schaltet bei Erreichen des festgelegten Schaltdrucks einen Wechselkontakt.

Gase

Der Druckwächter ist speziell für Luft und andere nicht-brennbare, nicht-aggressive Gasen geeignet.

Einstellrad

Der Schaltdruck lässt sich an einem Einstellrad mit Richtwertskala einstellen.

Lebensdauer

Hochwertige Bauteile gewährleisten mehr als 1 Mio. Schaltspiele.

Schaltleistung

Der Wechselkontakt bietet eine elektrische Schaltleistung von max. 1,5 A (0,4 A) / 250 VAC.

Einfache Montage

Elektrische Anschlüsse für AMP-Flachstecker 6,3x0,8 nach DIN 46244 oder aufsteckbare Schraubklemmen und eine M20x1,5-Kabelführung bieten ein Maximum an Montagefreiheit und -schnelligkeit.

Beste Qualität

Durch hochwertige Bauelemente, eine moderne Serienfertigung, automatisierte Prüf-/Kalibriereinrichtungen und eine 100%-Endkontrolle erhalten Sie ein garantiertes Qualitätsprodukt "Made in Germany".



## Technische Daten

Druckart	Über-, Unter- oder Differenzdruck
Medium	Nicht aggressive Gase
Messbereich Druck	20...200 Pa, 30...400 Pa, 50...500 Pa, 200...1000 Pa, 500...2500 Pa, 1000...5000 Pa (weitere auf Anfrage)
Wiederholgenauigkeit	±1/2,5/5%, min. ±5 Pa
Lebensdauer	Mehr als 1 Mio. Schaltspiele
Elektrische Schaltleistung	max. 1,5 A / 250 V AC (Schwachstromausführung max. 0,1 A / 24 V DC auf Anfrage)
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 6,3 x 0,8 DIN 46244 mit Schraubklemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Berstdruck	> 100 mbar
Gehäuse	Schaltgehäuse aus PA 6.6 und Befestigungsteil aus POM
Kabeldurchführung	Verschraubung M16x1,5 mit Zugentlastung
Material	Membrane: Silikon, optional NBR (silikonfrei)
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-30...+80°C
Montage	Gehäuse: Schraubbefestigung, Druckanschluss: 2 Kunststoff-Kanalanschlussnippel mit Befestigungsschrauben und 2 m PVC-Schlauch Ø 6 mm (Im Lieferumfang enthalten)
Einbaulage	Senkrecht, waagrecht
Zulassungen	CE, EAC, RoHS, EN 60730 zugelassen für 1,5 A, DVGW-Zulassung nach DIN 3398 Teil 2. EG Baumusterprüfung EN 1854

## Varianten

Artikelnummer		
Druck	Wiederholgenauigkeit	Differential
DW/H-10		
20...200 Pa	±5%, min. ±5 Pa	10 Pa
DW/H-20		
30...400 Pa	±5%, min. ±5 Pa	15 Pa
DW/H-30		
40...200 Pa	±5%, min. ±5 Pa	20 Pa
DW/H-40		
50...500 Pa	±2,5%, min. ±5 Pa	20 Pa
DW/H-50		
200...1000 Pa	±1%, min. ±5 Pa	100 Pa
DW/H-60		
500...2500 Pa	±1%, min. ±5 Pa	150 Pa
Artikelnummer		



Druck	Wiederholgenauigkeit	Differential
<b>DW/H-70</b>		
1000...5000 Pa	±1%, min. ±5 Pa	250 Pa

## Zubehör

---

SAS/D

Schlauchanschluss-Set





### Masszeichnung

