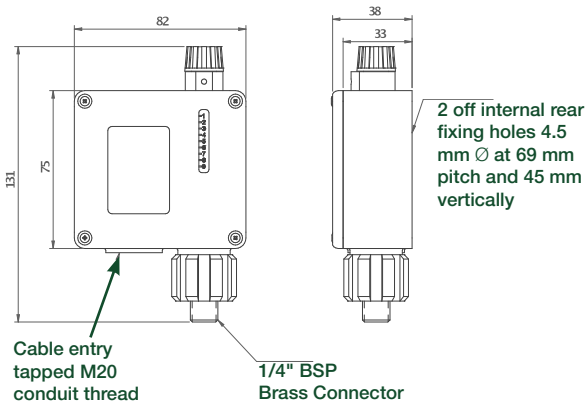


6702 Hochdruckschalter

- Hochdruckschalter, Vollkunststoff
- Bei Mengenabnahme alternative Membran und Schlauchanschluß lieferbar
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit des Schaltpunktes
- Einstellbarer Druck und Hysterese
- Bei Mengenabnahmen spezielle Einstellungen möglich
- IP65 einschließlich Isolierklasse II, doppelt isoliert



Nominale Abmessungen



Bestellung und Optionen

Lagermodelle : 6702-BFAA-0000

6702 - [] [] [] A - 0 0 0 0

1. Modell

2. Druckbereiche

- A 20 - 50 PSI (1,40 - 3,45 Bar) Rote Feder
- B 40 - 100 PSI (2,76 - 6,89 Bar) Weiße Feder
- C 80 - 200 PSI (5,52 - 13,79 Bar) Blaue Feder

3. Zusätzliche Bereiche (Federn)

- A 20 - 50 PSI (1,40 - 3,45 Bar)
- B 40 - 100 PSI (2,76 - 6,89 Bar)
- C 80 - 200 PSI (5,52 - 13,79 Bar)
- D 20 - 50 PSI (1,40 - 3,45 Bar) & 40 - 100 PSI (2,76 - 6,89 Bar)
- E 40 - 100 PSI (2,76 - 6,89 Bar) & 80 - 200 PSI (5,52 - 13,79 Bar)
- F 80 - 200 PSI (5,52 - 13,79 Bar) & 20 - 50 PSI (1,40 - 3,45 Bar)
- G 20 - 50 PSI (1,40 - 3,45 Bar) & 40 - 100 PSI (2,76 - 6,89 Bar) & 80 - 200 PSI (5,52 - 13,79 Bar)
- Z Ohne zusätzliche Federn

4. Elektrische Belastbarkeit

- A 21A 250V AC Silberkontakte, Wechsler
- B 0,1A 250V AC Goldkontakte, Wechsler
- C 0,1A 24V AC/DC Goldkontakte, Wechsler

5. Verpackung

- A Einzeln verpackt im Karton

Allgemeine Daten

Standards/Zulassungen	Druckschalter: low voltage directive 2006/95/EC, UL 508, EN 60730 Mikroschalter: EN 61058-2-1, EN 61058
IP Schutzklasse	EN 60529 IP65
Anschlussart	¼" BSP Messing
Elektrische Leistung	Siehe Bestellinformationen
Kontaktausführung	Wechsler oder DPCO Verdrahtung nach Kundenwunsch

Druckbereich	Siehe Bestellinformationen
Arbeitstemperatur	-5°C bis +70°C
Material	Thermoplast
Gewicht	0,3 kg
Weitere Informationen	Max. Druckbelastbarkeit 34500 mbar

Technische Daten der Schalter

Silberkontakt Mikroschalter

Durchschnittl. Lebensdauer	mechanisch	1.0 X 10 ⁶	
	elektrisch	5.0 X 10 ⁴ @ 10A	1.0 X 10 ⁴ @ 21A

Max. elektrische Belastung	Spannung (V)	ohmisch (A)	induktiv (A)
AC	250	21	
	250	21	8
	125	21	
DC	6	21	21
	12	15	15
	24	8	7
	60	1	0.5
	110	0.5	0.2
	220	0.25	0.1

Goldkontakt Mikroschalter

Durchschnittl. Lebensdauer	mechanisch	1.0 X 10 ⁶	
	elektrisch	2.0 X 10 ⁵ @ 0.1A	

Max. elektrische Belastung	Spannung (V)	ohmisch (A)	induktiv (A)	Motor (Pf0.75)
AC UL/CSA	250	0.1		
	125	0.1	0.05	N/A

Bem.: Beim Schalten von Kleinströmen beachten Sie die obenstehenden Informationen zu Goldkontakten. Herga übernimmt keinerlei Gewährleistung, wenn der Schalter außerhalb der vorgegebenen Spezifikationen eingesetzt wird.

6702 Druckschalter

Der industrielle Druckschalter ist aus glasfaser-verstärktem Vollkunststoff mit Ausnahme des Druckanschlusses und er ist Wasser, Öl und Staub getestet nach IP65. Die Schalter besitzen eine ausgezeichnete Reproduzierbarkeit des Schaltpunktes, auch bei unterschiedlichen Umgebungsbedingungen.

Der Arbeitsdruck ist außen am Schalter einstellbar, indem die Flügelschraube oben am Schalter verwendet wird. Die ungefähre Einstellung ist an dem Fenster im Gehäuse zu erkennen. Um versehentliches Verstellen zu verhindern, kann die Flügelschraube mit einem Inbus (M 1,5mm) festgestellt werden.

Die Mikroschalter haben eine unabhängige Feineinstellung und sind mit 138 mbar bei steigendem Druck eingestellt. Wo zweimal verschiedener Druck zu kontrollieren ist, können die Mikroschalter unterschiedlich eingestellt werden, so daß ein Mikroschalter bei bis zu 88% des Druckes des zweiten Mikroschalters schaltet. Die Mikroschalter können auch eingestellt werden, um bei fallendem, anstatt bei steigendem Druck zu arbeiten.

Der Druckschalter ist mit doppelter Isolierung nach Klasse II konstruiert. Für Mengenabnahmen sind viele Sonderausführungen lieferbar.

Geeignet für den Gebrauch mit verschiedenen Betriebsmedien:

Aceton	<input checked="" type="checkbox"/>
Ammoniak (flüssig)	<input checked="" type="checkbox"/>
Amylalkohol bis 20°C	<input checked="" type="checkbox"/>
Kraftwagen-Bremsflüssigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
Bier	<input checked="" type="checkbox"/>
Butan	<input checked="" type="checkbox"/>
Kohlendioxid (trocken)	<input checked="" type="checkbox"/>
Zitronensäure	<input checked="" type="checkbox"/>
Kupfersulfat (Lösung)	<input checked="" type="checkbox"/>
Preßluft	<input checked="" type="checkbox"/>
Schneidöl	<input checked="" type="checkbox"/>
Dieselöl	<input checked="" type="checkbox"/>
Reinigungsmittellösung	<input checked="" type="checkbox"/>
Heizöl	<input checked="" type="checkbox"/>

Glycol	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydrauliköl	<input checked="" type="checkbox"/>
Wasserstoff	<input checked="" type="checkbox"/>
Schmieröl	<input checked="" type="checkbox"/>
Milch	<input checked="" type="checkbox"/>
Mineralöl	<input checked="" type="checkbox"/>
Erdgas	<input checked="" type="checkbox"/>
Sauerstoff bis 70°C	<input checked="" type="checkbox"/>
Benzin	<input checked="" type="checkbox"/>
Plattierlösung (Chrom)	<input checked="" type="checkbox"/>
Salzwasser	<input checked="" type="checkbox"/>
Abwasser	<input checked="" type="checkbox"/>
Terpentin	<input checked="" type="checkbox"/>
Essig	<input checked="" type="checkbox"/>
Wasser	<input checked="" type="checkbox"/>

- ✓ = empfohlen
 = geeignet mit Änderungen