

Plattenfeder-Druckschalter



PED 2014/68/EU



Die Plattenfeder-Druckschalter Typ 3.20 verfügen über die Schutzart IP 55. Sie bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten, z.B. in der chemischen, petrochemischen konventionellen. Kraftwerks. Die robuste und zuverlässige Konstruktion ermöglicht einen Einsatz auch unter ungünstigeren Bedingungen, wie z.B. aggressive Prozeßmedien oder hohe Umgebungstemperaturen.

3.20 - Standardausführung

Druckbereiche: Bereiche von 0-1 bar bis 0-25 bar.

Schaltkontakte: 1 Mikroschalter mit fester Umschaltdifferenz oder 1 Mikroschalter mit einstellbarer Umschaltdifferenz (10-50% vom Druckbereichsendwert)(sh. Tabelle auf Seite 2).

Rückschaltdifferenz : fest, oder einstellbar 10%...50% vom Einstellbereich (siehe Tabelle unten).

Reproduzierbarkeit: ≤1% des Druckbereichsendwertes.

Schaltpunktverstellung: mit Rändelschraube, nach Abschrauben des Gehäusedeckels zugänglich.

Schutzart: IP 55 nach EN 60529/IEC 529.

Elektrischer Kabelanschluss: Schraubanschlüsse am Mikroschalter,

siehe Skizze rechts.

Schutzerde: 1 Innen- und 1 Außenklemme.

Mediumtemperatur: max +100°C.

Umgebungstemperatur: -25/+65 °C.

Temperaturdrift: ≤0,05% / °C.

Prozessanschluss: Edelstahl AISI 316L.

Messelement: Plattenfeder aus Edelstahl AISI 316 Ti, eingeschweißt.

Gehäuse: Aluminium mit Poliuretan-Beschichtung, Farbe: blau.

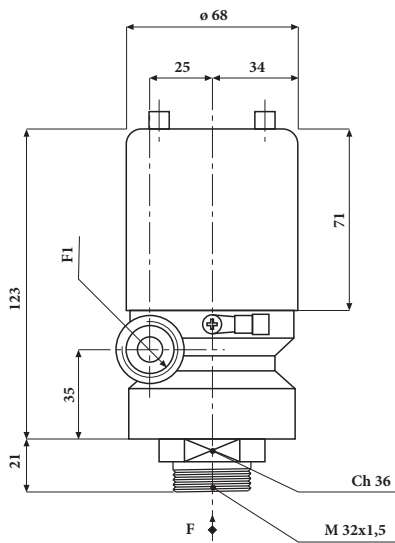
Abdeckhaube: Aluminium mit Poliuretan-Beschichtung, Farbe: beige.

Typenschild: Edelstahl AISI 304, Siebdruck-Beschriftung.

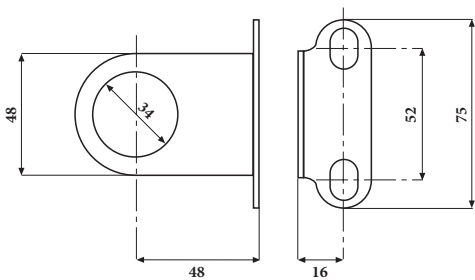
Gewicht: 1,15 kg.

Kontakt-Einstellbereich	Prüfdruck	Schaltdifferenztype 1 Mikroschalter (1)
0,06...1 bar	1,5 bar	40 mbar
0,1...2,5 bar	3 bar	60 mbar
0,1...4 bar	5 bar	70 mbar
0,15...6 bar	8 bar	100 mbar
0,2...10 bar	13 bar	120 mbar
0,3...16 bar	20 bar	200 mbar
0,4...25 bar	30 bar	350 mbar

(1) Bei Mikroschaltern Typen I, N, S, U oder V beträgt der Kontakteinstellbereichsanfang und die Schaltdifferenz 300% von den Tabellen-Werten.

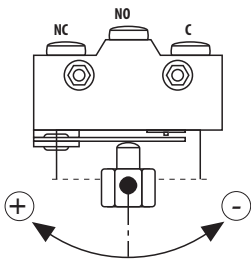


Abmessungen : mm



F1 (innen)	F
1 - R 1/2-ISO 7/1	41M - G 1/2 B
3 - 1/2-14 NPT	43M - 1/2-14 NPT
P11 - Kabelmuffe	23F - R 1/4-18 NPT F

Schaltpunkt-Einstellung



MIKROSCHALTER
Ausführungen und Schaltleistungen

Einzeln	Type	250	125	24
		Vac	Vac	Vdc
C	Standard	15A	15A	0,1A
G	SPLASH	15A	15A	0,1A
I	Vergoldet		1A	0,1A
M	Gasgefüllt	15A	15A	0,1A
N	Gasgefüllt, Vergoldet		1A	0,1A
E	Verstellbare-Schaltdifferenz	20A	20A	0,1A
S	SPLASH VDC	15A	15A	6A
U	Gasgefüllt VDC	15A	15A	6A

OPTIONEN

P02 - Öl- und fettfrei, für Sauerstoff geeignet
S16 - Montagebügel für Wand-montage
T01 - Tropenfestigkeit
V20 Epoxydharz - Beschichtung

BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion / Modell / Schaltpunkteinstellung / Mikroschalter / Elektrischer Anschluss / Prozessanschluss /Optionen					
3	20	C, G	1	41M	P02... V20
		I, M	3	43M	
		N, E	P11	23F	
		S, U			

