

Plattenfeder-Druckschalter



PED 2014/68/EU



Die Plattenfeder-Druckschalter Typ 3.25 verfügen über die Schutzart IP 55. Sie bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten, z.B. in der chemischen, petrochemischen Industrie und im Kraftwerks. Die robuste und zuverlässige Konstruktion ermöglicht einen Einsatz auch unter ungünstigeren Bedingungen, wie z.B. aggressive Prozeßmedien oder hohe Umgebungstemperaturen.

3.25 - Standardausführung

Druckbereiche: DIN-Bereiche von 0-40 mbar bis 0-600 mbar.

Schaltkontakte: 1 Mikroschalter mit fester Umschaltdifferenz (sh. Tabelle auf Seite 2).

Rückschaltdifferenz: fest.

Reproduzierbarkeit: $\leq 1\%$ 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 auf Seite 2.

Schutzerde: 1 Innen- und 1 Außenklemme.

Mediumtemperatur: max +100°C.

Umgebungstemperatur: -25/+65 °C.

Temperaturdrift: $\leq 0,05\%$ / °C.

Prozessanschluß: Edelstahl AISI 316L.

Messelement: Plattenfeder aus Edelstahl AISI 316 Ti.

Dichtung: PTFE

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

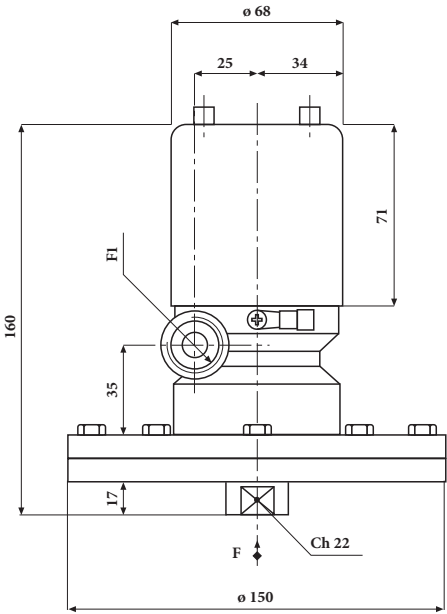
Abdeckhaube: Aluminium mit Poliuretan-Beschichtung, Farbe: beige.

Typenschild: Edelstahl AISI 304, mit Siebdruck-Beschriftung.

Gewicht: 3 kg.

Kontakt-Einstellbereich	Prüfdruck	Schaltdifferenz 1 Mikroschalter (1)
5...40 mbar	0,5 bar	4 mbar
5...60 mbar	0,5 bar	4 mbar
5...100 mbar	0,5 bar	4 mbar
8...160 mbar	0,5 bar	6 mbar
8...250 mbar	1 bar	6 mbar
15...400 mbar	1 bar	10 mbar
15...600 mbar	1 bar	10 mbar

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

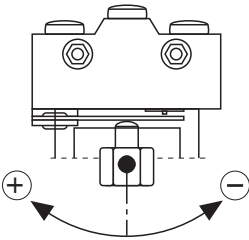


Abmessungen : mm

F1 (innen)
1 - R 1/2-ISO 7/1
3 - 1/2-14 NPT
P11 - Kabelmuffe

F
43F - R 1/2-18 NPT F
43M - 1/2-14 NPT
41M - G 1/2 B

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
S	SPLASH VDC	15A	15A	6A
U	Gasgefüllt VDC	15A	15A	6A

OPTIONEN

P02 - Öl- und fettfrei, für Sauerstoff geeignet
S16 - Befestigungsbügel
T01 - Tropenfestigkeit
V20 - Epoxydharz - Beschichtung

BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion / Modell / Schaltpunkteinstellung / Mikroschalter / Elektrischer Anschluss / Prozessanschluss /Optionen
3 25 C, G 1 41M P02...V20
I, M 3 43M
N, E P11 43F
S, U

