

Differenzdruckschalter

| | |
|-----------------------------|--|
| Zul. Umgebungstemperatur | -10 ... +70 °C |
| Zul. Medientemperatur | -10 ... +70 °C |
| Zul. Lagertemperatur | -15 ... +75 °C |
| Schutzart | IP 55 gem. DIN EN 60529 |
| Messsystem | Messbereich ≤ 16 bar: Druckfeder-Messmembransystem Messbereich 0 ... 25 bar: Plattenfeder-Messsystem |
| Messbereich (wählbar) | 0 ... 400 mbar bis 0 ... 25 bar |
| Nenndruck des Messsystems | 25 bar |
| Max. stat. Betriebsdruck | Abhängig vom Messbereich |
| Max. Druckbelastung | Einseitig überdrucksicher bis Nenndruck des Messsystems (+) und (-) seitig unterdrucksicher |
| Messgenauigkeit | $\pm 2,5$ % FS |
| Nullpunktverstellung | Frontseitig in der Skala angeordnet |
| Kontaktausgang (wählbar) | 1 oder 2 Mikroschalter mit 1 poligem Wechselkontakt |
| Schaltpunkteinstellung | Von außen an Richtwertskalen einstellbar Kleinster einstellbarer Wert ca. 5 % FS |
| Schalthysterese | Ca. 2,5 % FS |
| Lastdaten / Kontakt | AC: 250 V, 5 A, 250 VA DC: 30 V, 0,4 A, 10 W |
| Prozessanschluss (wählbar) | - Innengewinde G1/4 - Anschlusszapfen G1/4 DIN EN 837 - Schneidringverschraubungen für Rohre 6, 8, 10 mm |
| Elektr. Anschluss (wählbar) | - festverdrahtetes Nummernkabel - Kabelanschlussdose - 7-poliger Steckanschluss |
| Werkstoffe (z.T. wählbar) | Druckkammer: - Aluminium schwarz lackiert - Aluminium HART-COAT - Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 Messmembran: - NBR - Viton - DURATHERM NiCrCo-Legierung Abdeckhaube: - Makrolon |
| Montage | Einbaulage senkrecht Wandmontage / Schalttafeleinbau / Rohrmontage |
| Funktionale Sicherheit | SIL2 optional |
| Hersteller | FISCHER Mess- und Regeltechnik |
| Typ | DS11 |