

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 Typ	FISCHER Mess- und Regeltechnik DS11