

Kontaktmanometer für erschwerte Bedingungen

Allgemein

Zul. Umgebungstemperatur:	-10...+70°C
Zul. Medientemperatur:	-10...+70°C
Zul. Lagertemperatur:	-15...+75°C
Schutzart:	IP 55 oder IP 65 gem. DIN EN 60529

Messsystem

Messbereich:	0...400 mbar bis 0...25 bar -0,6...0 bar bis -1...+9 bar
Messmembran/Dichtung:	NBR/NBR; Viton/Viton; Duratherm/NBR; Duratherm/Viton
Nenndruck des Messsystems:	25 bar
Max. Druckbelastung:	einseitig überdrucksicher bis zum Nenndruck des Messsystems (+) und (-) seitig unterdrucksicher
Messgenauigkeit:	± 1,6% vom Messbereichsendwert
Nullpunktverstellung:	frontseitig in der Skala angeordnet
Schaltkontakte	
Kontaktausgang:	1 oder 2 Mikroschalter mit 1 poligem Wechselkontakt
Schaltpunkteinstellung:	von außen an Richtwertskalen einstellbar kleinster einstellbarer Wert ca. 5% Messbereichsendwert
Schalthysterese:	ca. 2,5% vom Messbereichsendwert
Lastdaten/Kontakt:	AC (U _{max} 250 V, I _{max} 5 A, P _{max} 250 VA) DC (U _{max} 30 V, I _{max} 0,4 A, P _{max} 10 W)

Anschlüsse

Prozessanschluss:	G1/2 B unten / G1/2 B hinten / Wandmontage G1/2 B Frontring für Tafleinbau G1/2 B unten / G1/2 B hinten
Elektrischer Anschluss:	festverdrahtetes Nummernkabel Kabelanschlussdose 7-poliger Steckanschluss

Werkstoffe

Druckkammer:	Aluminium, schwarz lackiert Aluminium mit HART-COAT-Oberflächenschutz Chrom-Nickel-Stahl 1.4305
Messmembran:	Messmembran und Dichtungen aus NBR oder Viton Plattenfeder aus Duratherm NiCrCo-Legierung
Mediumberührte Innenteile:	nichtrostender Stahl 1.4310, 1.4305
Abdeckhaube:	Makrolon

Montage

Einbaulage:	senkrecht Wandmontage / Schalttafelmontage / Rohranschluss
-------------	---

Zulassungen

Funktionale Sicherheit:	SIL2 optional
-------------------------	---------------

Hersteller:	FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH / 2019RSC
Typ:	MS11