

RVS CONTACTMANOMETER -200+800mbar

met inductieve contacten

artikelnr. 4650



KENMERKEN

1. vloeistofgevulde kast
2. 2 instelbare contacten
3. nauwkeurigheidsklasse 1,0
4. meetbereik -200+800 mbar
5. hermetisch gesloten kast

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	: kast rvs304 meetsysteem rvs316Ti
Wijzerplaat	: wit met zwarte opdruk
Wijzer	: zwart
Ruit	: veiligheidsglas
Meetbereik	: -200+800 mbar
Werktemperatuur	: -20 tot +60 °C
Elektr. aansluiting	: aansluitdoos met schroefklemmen
Contactsoort	: I-12, inductief, ATEX EEx ia IIC T6 1e contact: oplopend sluitend 2e contact: oplopend verbrekend
Beschermingsklasse	: IP65
Kastdiameter	: 160 mm
Kastvulling	: Ondina olie
Aansluiting	: 1/2" BSP

WERKING

De te meten druk komt via de aansluitnippel in een buisveer. Een buisveer heeft bij een verhoging van de druk de neiging om zich te strekken en bij een verlaging van de druk wil de buisveer inkrimpen. Deze beweging wordt door een overbrengmechanisme omgezet in een draaiende beweging.

Aan dit mechanisme zit de wijzer gemonteerd welke de te meten druk aanwijst. De inductieve contacten worden bediend door de mechanische beweging van de wijzer. Het schakelpunt kan worden ingesteld via een stelschroef in het midden van de ruit.

TOEPASSING

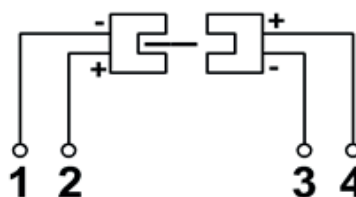
Contactmanometers worden toegepast voor drukbewaking van gasen en/of vloeistoffen in de chemische industrie, levensmiddelen industrie, scheepvaart, enz.

Geschikt voor meetbereiken vanaf 1 bar. Het inductieve contact is een maak of verbreekcontact.

De contactfunctie wordt omschreven door de wijzer gezien in de beginstand van de schaalverdeling op de wijzerplaat.

In de binnentankvaart wordt deze manometer toegepast op de ladingtanks voor het bewaken van de onder- en overdruk.

AANSLUITSCHEMA



TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De te meten druk dient doorgaans niet meer dan ca.75% van de schaalwaarde te zijn. Korte belastingen tot de volle schaalwaarde zijn wel toegestaan.

De temperatuur in de kast mag niet hoger dan ca.60°C worden.