

RVS MEMBRAANMANOMETERS Modellen 35/36 en 45/46



WERKING

De te meten druk komt via de aansluitnippel in een meetkamer. Tussen twee flenzen zit een membraan geklemd. Het membraan maakt deel uit van de meetkamer en zal een verplaatsing teweeg brengen bij een verandering van de te meten druk. Deze verplaatsing wordt door een trekstangetje en membraanmanometerwerkje omgezet in een draaiende beweging. Aan dit werkje zit de wijzer gemonteerd welke de te meten druk aanwijst.

TOEPASSING

Membraanmanometers worden toegepast voor het meten van gassen en/of vloeistoffen in de chemische industrie, levensmiddelen industrie, scheepvaart enz. Met name op plaatsen waar kristalliserende, vervuilde, stollende of andere moeilijke producten gemeten dienen te worden.

Geschikt voor meetbereiken van 25 mbar tot 40 bar.

KENMERKEN

1. Nauwkeurigheid klasse 1,6 volgens EN 837-1.
2. Leverbaar met contacten
3. Breed toepassingsgebied
4. Meetbereik in bar, Pa, mWk, etc.
5. Kast droog of vloeistofgevuld
6. Membraan leverbaar in diverse materialen, zoals Hastelloy® of PTFE bekleding

TECHNISCHE SPECIFICATIES

| | |
|-----------------|---|
| Materiaal | kast rvs304 meetsysteem rvs316Ti membraan duratherm |
| Wijzerplaat | : wit met zwarte opdruk |
| Wijzer | : zwart |
| Ruit | : vensterglas |
| Werktemperatuur | : -20 tot +60°C medium max. 150°C |

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

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

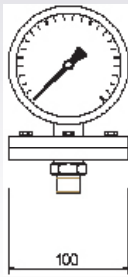
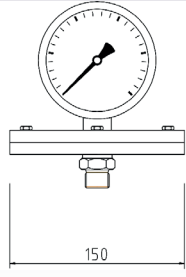
De temperatuur in de kast mag niet hoger dan ca.60°C worden.

RVS MEMBRAANMANOMETERS

Modellen 35/36 en 45/46

bestelcodes

kast rvs304
aansluiting rvs316Ti
klasse 1,6

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| |  vanaf 0,6 bar |  < 0,6 bar |
| 1. MODEL | 35/OA droog | 45/OA droog |
| | 36/OA vloeistofgevuld | 46/OA vloeistofgevuld |
| 2. KASTDIAMETER | ø 100 ø 160 | |
| 3. MEETBEREIK (volgens DIN) | model 35 of 36: in bar manometers vacuümmeters 0 + 0,6 0 + 1 -1/+ 0 0 + 1,6 0 + 2,5 0 + 4 0 + 6 0 + 100 + 16 0 + 250 + 40 mano/vacuümmeters -1/+ 0,6 -1/+ 3 -1/+ 9 -1/+ 1,5 -1/+ 5 -1/+ 15 | model 45 of 46: in mbar manometers 0 + 16 0 + 40 0 + 100 0 + 250 0 + 25 0 + 60 0 + 160 0 + 400 overige meetbereiken of eenheden op aanvraag |
| 4. OPTIES | X1) veiligheidsglas X3) blow-out disc (achterzijde) X4) NPT schroefdraad X5) flensaansluiting | X6) PTFE bekleding X7) stalen bovenstuk X18) M4 inwendig tbv. vlamdoover |
| BESTELVOORBEELD | Een rvs membraanmanometer 0 - 10 bar, kast ø160mm, vloeistofgevuld, 1/2"NPT onderaansluiting wordt gecodeerd als: 1 stuks rvs membraanmanometer model 36/OA/160/0-10bar/X4 | |