

# RVS DOOSVEERMANOMETERS

Model 31



## WERKING

De te meten druk komt via de aansluit-nippel in een doosveer. Een doosveer heeft bij een verhoging van de druk de neiging boller te worden en bij een verlaging van de druk wil de doosveer inkrimpen. Deze beweging wordt door een manometer-werkje omgezet in een draaiende beweging. Aan dit werkje zit de wijzer gemonteerd welke de gemeten druk aanwijst.



accessoires

## TOEPASSING

Doosveermanometers met rvs meetsysteem worden toegepast voor het meten van allerlei gassen in de pneumatiek, scheepvaart, chemische industrie, levensmiddelen industrie, medische industrie, enz. Geschikt voor meetbereiken van 4 tot 600mbar.

## KENMERKEN

1. Nauwkeurigheid klasse 1,6 volgens DIN 16005.
2. Universeel.
3. Breed toepassingsgebied
4. Vele opties mogelijk.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	kast rvs304 meetsysteem rvs316Ti
Wijzerplaat	: wit met zwarte opdruk
Wijzer	: zwart
Ruit	: polycarbonaat
Kastvulling	: geen
Uitvoering	: volgens DIN16013 of 16014.

## TOEPASSINGSVOORWAARDEN


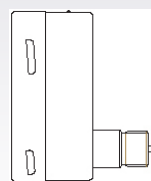
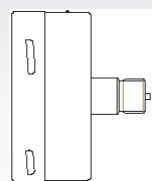


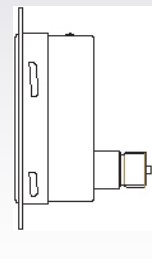
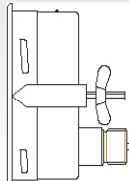
De te meten druk dient niet meer dan ca.75% van de schaalwaarde te zijn. Korte belastingen tot de volle schaalwaarde zijn wel toegestaan.

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

# RVS DOOSVEERMANOMETERS

bestelcodes

## 1. MODEL

						
31/OA	31/AA	31/MA	31/AF	31/VO	31/VA	31/KA
droog	droog	droog	droog	droog	droog	droog

## 2. KASTDIAMETER

ø 63, 100, en 160mm, DIN klasse 1,6

## 3. MEETBEREIK

in mbar  
(volgens DIN)

### manometers

0 + 25 0 + 100 0 + 400  
0 + 40 0 + 160 0 + 600  
0 + 60 0 + 250 0 + 1000

### vacuümmeters

-25 + 0 -100 + 0 -400 + 0  
-40 + 0 -160 + 0 -600 + 0  
-60 + 0 -250 + 0 -1000 + 0

### mano/vacuümmeters

diverse combinaties mogelijk

overige meetbereiken en/of eenheden op aanvraag

## 4. OPTIES

X1) veiligheidsglas X4) NPT schroefdraad  
X2) smoorschroef

## OVERIGE SPECIFICATIES

**Aansluiting** kast ø63mm : 1/4" BSP uitwendig  
kast ø100, en 160mm : 1/2" BSP uitwendig

**Vloeistof-  
vulling** geen

## BESTELVOORBEELD

Een rvs doosveermano/vacuümmeter -400 + 600 mbar, kast ø160mm, droog met achterflens, 1/2" BSP onderaansluiting wordt gecodeerd als:

1 stuks rvs doosveermano/vacuümmeter  
model 31/AF/160/-400+600mbar