

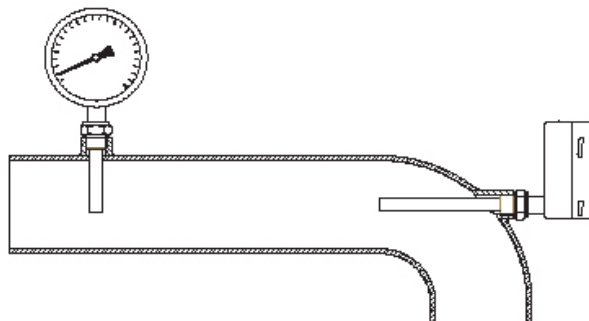
# RVS wijzerthermometers

## gasdruk meetsysteem modellen 110 en 111



### WERKING

Een temperatuurverandering verandert de druk van het stikstofgevulde meetsysteem. Deze drukverandering wordt door een mechanisch werkje omgezet in een draaiende beweging. Aan dit werkje zit de wijzer gemonteerd welke de door de voeler gemeten temperatuur aanwijst.



### TOEPASSING

De gasdrukthermometers worden toegepast in de chemische industrie, scheepvaart of levensmiddelen industrie. Veelal op locaties waar hoge eisen aan de robuustheid van de temperatuurmetingen worden gesteld.

### KENMERKEN

1. Geheel rvs uitvoering.
2. Trillingsbestendig met vloeistof-gevulde kast (model 110).
3. Pt-100 voeler te integreren.
4. 4 - 20mA uitgang optioneel.
5. Vele opties mogelijk.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nauwkeurigheid: klasse 1 en 2 volgens  
DIN 16203.

Materiaal : kast rvs304  
: insteek rvs316

Wijzerplaat : wit met zwarte opdruk

Wijzer : zwart

Ruit : instrumentenglas

Kastvulling : glycerine

Uitvoering : volgens DIN 16203

### TOEPASSINGSVOORWAARDEN

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

Toepasbaar in omgevingstemperaturen van -15 tot +40°C.

Bij zeer sterke vibraties verdient het de voorkeur om een afstandwijzerthermometer toe te passen (model 120 of 121).

# RVS wijzerthermometers model 110/111

bestelcodes

<b>1. MODEL</b>	110/OA droog	110/AA droog	110/MA droog		
	111/OA vloeistofgevuld	111/AA vloeistofgevuld	111/MA vloeistofgevuld		
	onderaansluiting	achteraansluiting	middenachteraansluiting		
<b>2. KASTDIAMETER</b>	ø63, ø100 of 160mm				
<b>3. MEETBEREIK</b> in °C	-60/+40 -50/+50 0/+80	-30/+80 0/+60 0/+150	0/+100 0/+120 0/+300	0/+200 0/+250 overige op aanvraag	0/+350 0/+400
<b>4. INSTEEDIAMETER &amp; INSTEELNENGE</b> in mm	<p>1/2" BSP    1/2" NPT    wartel    schuif-koppeling    flens</p>			<p>Uitvoering met zakbus</p>	
	S = insteeklengte. Standaard aansluiting is met 1/2" BSP schroefdraad. De insteekdiameters zijn 8, 10 of 12mm. Bij thermometers met een zakbus wordt de codering 110Z of 111Z (Z van zakbus).				
<b>5. OPTIES</b>	X1) veiligheidsglas X4) NPT schroefdraad X5) flensaansluiting	X10) schudveer X11) wartelaansluiting X12) metrische draad	X13) schuifkoppeling X16) andere schroefdraad X20) speciale uitvoering		
<b>BESTELVOORBEELD</b>	Een rvs gasdrukthermometer met achteraansluiting, kast dia. 100mm, vloeistofgevuld, 1/2" BSP wartelaansluiting, meetbereik 0+120°C en insteek ø12 x 100mm, wordt gecodeerd als:  1 stuks rvs gasdrukthermometer model 111/AA/100/0-120°C/12x100mm/X11/1/2" BSP				