

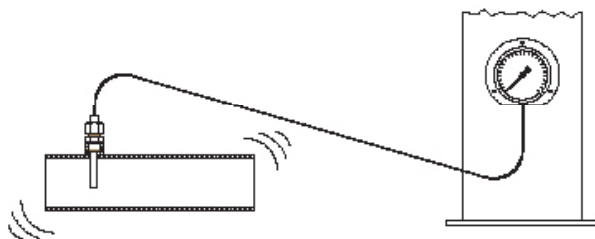
# AFSTANDWIJZER THERMOMETERS

Modellen 120 en 121



## 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 op b.v. een hevig trillende pijp

## TOEPASSING

De afstandwijzerthermometers worden toegepast in de chemische industrie, scheepvaart of levensmiddelen industrie. Veelal op locaties waar hoge eisen aan de robuustheid van de temperatuurmetingen worden gesteld en vooral op plaatsen waar uitlezing op de te meten locatie onmogelijk is of waar op de te meten locatie de trillingen te hevig zijn.

## KENMERKEN

1. Nauwkeurigheid klasse 1 en 2 volgens DIN 16203.
2. Geheel rvs uitvoering.
3. Robuust, trillingsbestendig.
4. Pt-100 voeler te integreren.
5. 4 - 20mA uitgang optioneel.
6. Vele opties mogelijk

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	kast rvs304 voeler rvs316 capillair rvs 304
Wijzerplaat	: wit met zwarte opdruk
Wijzer	: zwart
Ruit	: kunststof
Kastvulling	: glycerine
Uitvoering	: volgens DIN 16203

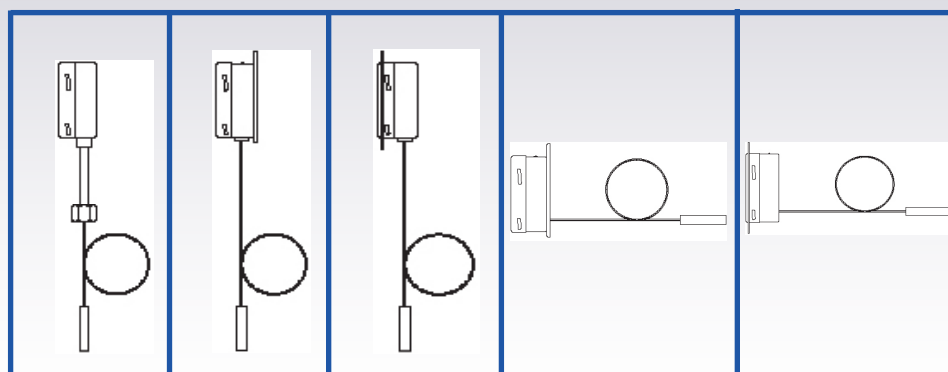
## TOEPASSINGSVOORWAARDEN

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.

# AFSTANDWIJZER THERMOMETERS

## bestelcodes

kast rvs 304  
capillair rvs 304  
insteek rvs 316



<b>1. MODEL</b>	120/OA droog	120/AF droog	120/VO droog	120/FA droog	120/VA droog
	121/OA vloeistof- gevuld	121/AF vloeistof- gevuld	121/VO vloeistof- gevuld	121/FA vloeistof- gevuld	121/VA vloeistof- gevuld
bijzonderheid	montage met wartel of flens	montage van de kast met achterflens	montage van de kast met voorflens	montage van de kast met achterflens	montage van de kast met voorflens
<b>2. KASTDIAMETER</b>	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; INSTEKLENGTE</b>  in mm	Bij dit type (OA) de in- steeklengte <b>inclusief</b> de capillaire leiding op- geven!	<p>gladde voeler    wartel    schuifkoppeling    flens</p> <p>S = voelerlengte (insteek). De standaard uitvoering is met gladde voeler. De insteekdiameters zijn 8, 10 of 12mm.</p>			
<b>5. CAPILLAIKLENGTE</b> in m	n.v.t.	De lengte van de capillaire leiding gemeten tussen de kast en de insteek.			
<b>6. OPTIES</b>	X1) veiligheidsglas X4) NPT schroefdraad X5) flensaansluiting	X8 ) rvs beschermleiding X9 ) rubberen beschermleiding X11) wartelaansluiting	X13) schuifkoppeling X16) ander schroefdraad X20) speciale uitvoering		
<b>BESTELVOORBEELD</b>	Een rvs afstandwijzerthermometer, kast ø100mm, vloeistofgevuld, met achterflens, meetbereik 0+120°C, met rvs beschermde leiding 2,5 m, capillair onder uit de kast, voeler ø10 x 150mm en ½" BSP schuifkoppeling wordt gecodeerd als: 1 stuks rvs afstandwijzerthermometer model 121/AF/100/0-120°C/10x150mm/2,5m/X8/X13				