

PYROMETERS

Model 161, 162, 163 en 164



WERKING

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

TOEPASSING

Pyrometers zijn thermometers voor het meten van hoge temperaturen. Veelal toegepast voor het meten van de uitlaattemperatuur op scheepsdieselmotoren of andersoortige motoren.

KENMERKEN

1. Stikstofgevulde meetsysteem.
2. Standaard vloeistofgevuld.
3. Robuuste uitvoering.
4. Trillingsvast.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

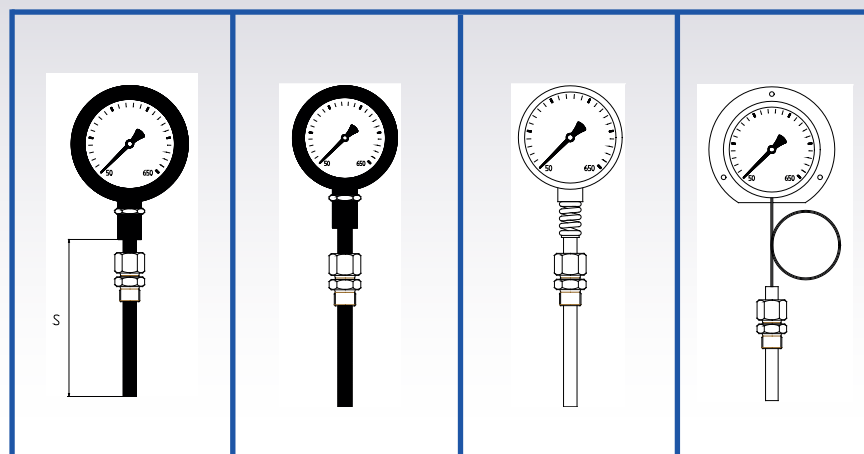
Materiaal kast	161 en 162 : aluminium
	163 en 164 : rvs 304
Materiaal insteek	161 en 162 : staal
	163 en 164 : rvs316
Wijzerplaat	: wit/grijs met zwarte opdruk
Wijzer	: zwart
Ruit	: glas/gehard glas
Kastvulling	161 en 162 : siliconen
	163 en 164 : glycerine
Montage	: 1/2" BSP schuif - koppeling, staal

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De maximale temperatuur in de kast mag ca. 60°C worden. Indien de temperatuur in de kast te hoog wordt, bestaat de kans dat de vloeistof donker zal verkleuren. Bij zeer sterke vibraties verdient het de voorkeur om een pyrometer met capillair toe te passen (model 164).

PYROMETERS

bestelcodes



1. MODEL	161/OA	162/OA	163/OA	164/AF
kastvulling	vloeistof-gevuld	vloeistof-gevuld	vloeistof-gevuld	vloeistof-gevuld
2. KASTDIAMETER	ø120mm	ø100mm	ø100mm	ø100mm
3. MEETBEREIK	+ 50 + 650°C	+ 50 + 650°C	+ 50 + 650°C	+ 50 + 650°C
montage	1/2"BSP schuifkoppeling	1/2"BSP schuifkoppeling	1/2"BSP schuifkoppeling	1/2"BSP schuifkoppeling
bijzonderheid	aluminium kast	aluminium kast	met schudveer	met achterflens met capillair
4. INSTEEDIAMETER & STEELLENTE in mm gemeten vanaf de kastnippel	ø13 x 140 ø13 x 190 ø13 x 240 ø13 x 290 ø13 x 340 ø13 x 440	ø13 x 140 ø13 x 190 ø13 x 240 ø13 x 290	ø12 x 200 ø12 x 300 andere gewenste steellengte mogelijk	ø12 x 200 ø12 x 300 andere gewenste steellengte mogelijk
5. LENGTE VAN DE CAPILLAIRE LEIDING in m	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	2 m 3 m andere lengte mogelijk
6. OPTIES	X1) veiligheidsglas, model 163 en 164 X8) met rvs beschermde capillaire leiding, model 164 X9) rubber beschermde capillaire leiding, model 164 X16) ander schroefdraad van schuifkoppeling (bv.3/4"BSP) X20) speciale uitvoering			
BESTELVOORBEELD	Een pyrometer, meetbereik 50 + 650°C, kast ø100mm, vloeistofgevuuld met schudveer, 1/2"BSP schuifkoppeling en een steellengte van ø12 X 170mm, wordt gecodeerd als: 1 stuks pyrometer model 163/OA/100/12x170mm			