

INDUSTRIËLE TEMPERATUURVOELER

PS4/PS6

De PS4 en PS6 (dompel)temperatuurvoeler is geschikt voor leidingmontage in diverse procesapplicaties. De voeler wordt ingezet voor gas- en vloeistofprocesmetingen vanaf -50 t/m 1200°C. Verschillende temperatuursensoren worden naar keuze gemonteerd (z.o.z.). De voeler is voorzien van een (industriële) 1/2" BSP montageschroefdraad. Standaard rvs(316) insteeklengten én klant gespecificeerde uitvoeringen (bijv. met halsbuis) worden geleverd. De sensor is uitwisselbaar of vast ingegoten. Diverse sensoren worden gemonteerd:

Uitgang

- Pt100(0) / Pt500 of Pt20.000 (2..3 of 4 dr.)
- Ni100(0)
- Thermistor NTC of PTC (KTY)
- 0/4-20mA, 2/3-draads (110, 103 of 108)
- 0..10 Vdc (104)
- Smart sensor (pulsbreedte)



PS6 PS4 PS5 GS1 PS3

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Sensor / Uitgang	Pt-100 in 2-, 3- of 4-draads aansluiting (andere sensoren z.oz. bestelcode) Uitwisselbare sensor z.o.z. bestelcode: type U	
Nauwkeurigheid	Pt100 is overeenkomstig DIN-IEC751, klasse B: 1/3 DIN (0,1°@0°C)	
Optie, zie * Uitgang	4-20 mA (2-draads)uitgang. Zie 110 (of 103)/ 0..20 mA (3-dr): 108 0-10 V (3-draads)uitgang. Zie 104	
Kopafmetingen	PS6 type MAA : Ø50xØ30 / 50 mm hoog met deksel Ø 47 mm voorzien van rubberafdichting. PS4 type B: Ø70xØ25mm / 80 mm hoog met deksel Ø70 mm voorzien van rubberafdichting.	
Insteek	PS4: 85 x Ø 8 mm / PS6 = 100 x Ø 6 mm (andere lengten op aanvraag)	
Procesdruk	PN 40 bar (andere maxima op aanvraag)	
Max. procestemperatuur	150°C (andere maxima op aanvraag)	
Materiaal / Bescherming	RVS -316 / IP-65	
Procesmontage	1/2" BSP	
Aansluitkop DIN43729	PS4: Type "B" / PS6: Type "MAA"	
Kabelwartel	PS4: M20 (Ø7..13) / PS6: M16 (Ø4,5..10)	
Materiaal	Gietaluminium	



PS4: B-kop Ø70 mm



PS6: MAA-kop Ø47 mm



104: 0..10V



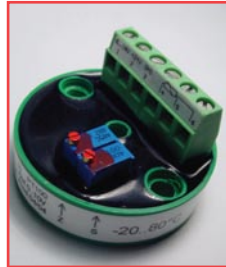
110: 4..20 mA

Uitgang	110 / 108 (mA)	104 (Volt)
Ingang	Pt100, 3-draads	Idem
Bereik	0..100°, 0..50°C en -30..+40°C Andere bereiken: zie bestelcode	Idem
Calibratie	110 = computer MUB = Pt100 simulator 103 = zero/span pot.mtr	104 = Zero- en span pot-meters
Uitgang	110/103: 4-20 mA, gelineariseerd, 2-draads 108: optie: 0-20 mA	0..10 Vdc, 3-draads
Voeding	10...35 Vdc	18...24 Vdc
Nauwkeurigheid	±0,1% + 0,1% van bereik	±0,1% van bereik
Omgevingstemperatuur	-40..+85°C optie:-40..85°C: MUB / 103	-40..85°C
Afmetingen	Ø = 44 mm, h = 21 mm	Ø 44 / 27 mm

SENSOR DATA

INDUSTRIËLE TEMPERATUURVOELER

PS4/PS6



104: 0..10V



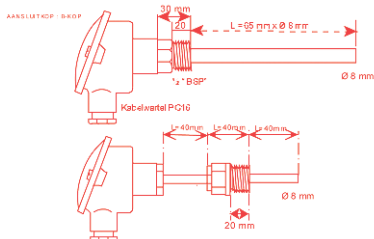
110: 4..20 mA



108: 0..20mA

BESTELCODE

Voorbeeld:	PS4 - B	- Pt100/3	-70 /40	- 100	- U
Montagekop	B-kop (IP65), grote kop ca. Ø 70 mm. DAN-kop (IP-65), grotere kop ca. Ø 85 mm. MAA-kop (IP-65), kleine kop ca. Ø 50 mm.	*PS4-B *PS5-D PS6-M			
Sensor	Pt100 (3-draads) Standaard: 1/3 din-B Pt100 (4-draads) Standaard: 1/3 din-B Pt500 (2-draads) Standaard: din-A Pt1000 (2-draads) Standaard: din-B Ni1000 (2-draads) Standaard: din-A Ni1000KT KS (2-draads) Standaard: din-A Thermistor NTC 0,1 of 0,2°C		Pt100/3 Pt100/4 Pt500/2 Pt1000/2 Ni1000/2 Ni1000TKS NTC, .. (. K Ohm@25°C) SM		
	Smart Sensor * 4..20 mA + bereik * 0..10 Vdc * 0..20 mA	110 : 0..100 (standaard) 103 : 0..100 (standaard) 104 : 100°C 108 : 0..100°C of andere bereiken			
Lengte	L = insteeklengte, 70 mm L = insteeklengte, mm		(standaard) 70 (klantwens)		
Optioneel	H = Halsbuislengte, 40 mm H = halsbuislengte,mm		(standaard) 40 (klantwens)		
Max. temp	100°C 150°C 300°C 600°C			100 150 300 600	
Sensormontage	Uitneembare sensor Vastgemonteerde sensor				U V



Bestelcode : PS4-B-Pt100/3-65-150-U

PS4-B: voeler zonder halsbuis

Bestelcode : PS4-B-Pt100/3-40/40-100-U

voeler met halsbuis

PS4-B: voeler met halsbuis

SENSOR DATA