

DWR 6001 Inschroef Pt100 met apparaat stekker DIN-EN-175301 en ingebouwde 4-20mA of 0-10 Volt transmitter

Beschermbuis

Constructie	Beschermbuis met gelaste bodem, 6mm. Vloeistof-en gasdicht.
Materiaal	RVS316 - (Wst 1.44401)
Insteeklengte "L"	Standaard 50mm - 400mm (per 50mm oplopend)
Diameter	Ø 6mm
Procesaansluiting	1/2" BSP
Maximale procesdruk	Geschikt tot 40 Bar

Connector

Apparaatstekker	Volgens DIN EN 17501-803 Hirschmann GSP of equivalent. Max. 70°C bij de connector
Beschermingsklasse	IP65

Sensor

Type	Single Pt100
Meetbereik	-30 / +180°C
Meetstroom	1mA
Nauwkeurigheid	Volgens IEC 60751 Klasse B

Ingebouwde transmitter

Met stroom uitgang (I)	4-20mA uitgang, 2-draads loop powered 10-35VDC
Met spanning uitgang (V)	0-10 VDC spanning uitgang met 15 tot 35 VDC externe voeding
Afmeting	+/- 15 mm tussen zeskant en stekker

Test

Isolatietest	Uitgevoerd met 250Volt bij 20°C
Isolatiewaarde	> 100 MOhm

Opties

Andere tolerantie	Klasse A sensor
Uitgebreide temperatuur versie	-50 / +260 °C
Hoge temperatuur versie	-30 / +600°C
Andere diameter	Ø 8mm



Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A $\pm^{\circ}\text{C}$ $\pm^{\circ}\Omega$	class B $\pm^{\circ}\text{C}$ $\pm^{\circ}\Omega$
-200	0.55 0.24	1.3 0.56
-100	0.35 0.14	0.8 0.32
0	0.15 0.06	0.3 0.12
100	0.35 0.13	0.80 0.30
200	0.55 0.20	1.3 0.48
300	0.75 0.27	1.8 0.64
400	0.95 0.33	2.3 0.79

Ordering code

*This datasheet is purely indicative, build-up of model code may vary from this datasheet.

Model	-	-	3.8	1.17
800	-	-	4.3	1.28
850	-	-	4.6	1.34

Insteeklengte in mm

Transmitter type, I (4-20mA) of V (0-10VDC)

Meetbereik in graden Celcius

Tolerance values as a function of temperature
for 100 Ω thermometers

