

# DWR 6000 Inschroef Pt100 met apparaatstekker DIN-EN-175301

## Beschermbuis

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

## Connector

<b>Apparaatstekker</b>	Machinestekker volgens DIN EN 17501-803 ( Hirschmann GSP of equivalent ) max. 120°C
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65

## Sensor

<b>Type</b>	Single Pt100
<b>Meetbereik</b>	-30 / +180°C
<b>Meetstroom</b>	1mA
<b>Nauwkeurigheid</b>	Volgens IEC 60751 Klasse B
<b>Uitvoering/Aansluiting</b>	2-draads meetsysteem

## Test

<b>Isolatietest</b>	Uitgevoerd met 250Volt bij 20°C
<b>Isolatie waarde</b>	> 100 MOhm

## Opties

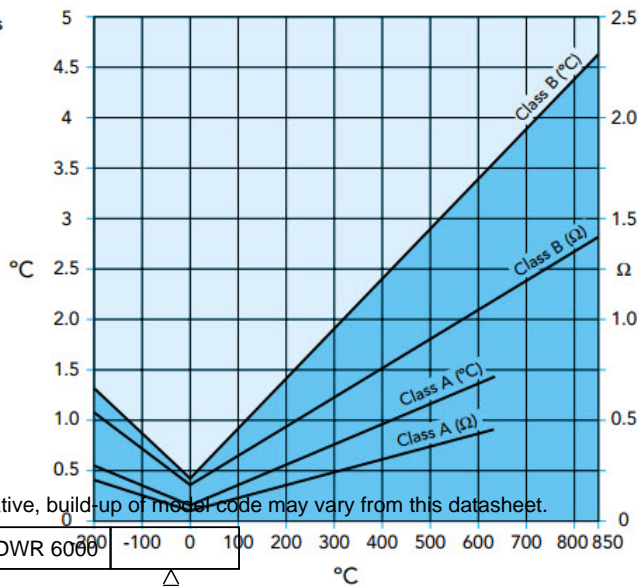
<b>Sensor aansluiting</b>	3-draads, of 4-draads aansluiting
<b>Andere tolerantie</b>	Klasse A
<b>Uitgebreide temperatuur versie</b>	-50 to +260 °C
<b>Hoge temperatuur versie</b>	-30 / +600°C
<b>Andere diameter</b>	8mm



Tolerance values as a function of temperature for 100 Ω thermometers

Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A		class B	
	±°C	±°Ω	±°C	±°Ω
-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
500	1.15	0.38	2.8	0.93
600	1.35	0.43	3.3	1.06
700			3.8	1.17



## Ordering code

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

Model

DWR 6000

Insteeklengte