

DWR 6000 Inschroef Pt100 met apparaatstekker DIN-EN-175301

Beschermbuis

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

Connector

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

Sensor

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

Test

Isolatie-test	Uitgevoerd met 250Volt bij 20°C
Isolatie-waarde	> 100 MOhm

Opties

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



Tolerance values as a function of temperature
for 100 Ω thermometers

Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A		class B	
	$\pm^\circ\text{C}$	$\pm^\circ\Omega$	$\pm^\circ\text{C}$	$\pm^\circ\Omega$
-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
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

