

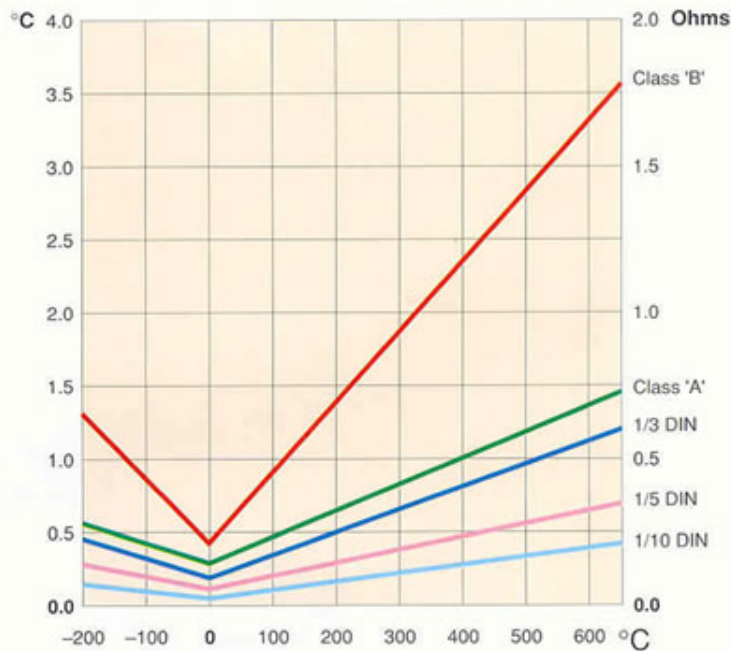
TOLLERANZE CLASSI DI PRECISIONE RESISTORI AL PLATINO PT100

Le Termoresistenze al Platino **PT100** hanno una resistenza di 100 Ohm @ 0 °C, il cui valore aumenta con l'aumentare della temperatura. Comunemente possono arrivare ad una temperatura massima di 500 °C. Le PT100 sono identificate con CLASSI DI PRECISIONE secondo gli standards **IEC751**, **DIN 43760** e **BS1904**. Per soddisfare i sistemi di qualità ISO 9001, GLP e GMP, per la scelta delle termoresistenze PT100 si fa sempre riferimento a questi standards internazionali.

Tolerances For Platinum Resistance Detectors to IEC751(1983)
BS1904(1984) and DIN43760(1980)

Temp °C	Tolerance									
	CLASS B		CLASS A		1/3 DIN		1/5 DIN		1/10 DIN	
	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS	+/- °C	+/- OHMS
-200	1.3	0.56	0.55	0.24	0.44	0.19	0.26	0.11	0.13	0.06
-100	0.8	0.32	0.35	0.14	0.27	0.11	0.16	0.06	0.08	0.03
0	0.3	0.12	0.15	0.06	0.1	0.04	0.06	0.02	0.03	0.01
100	0.8	0.3	0.35	0.13	0.27	0.1	0.16	0.05	0.08	0.03
200	1.3	0.48	0.55	0.2	0.44	0.16	0.26	0.1	0.13	0.05
300	1.8	0.64	0.75	0.27	0.6	0.21	0.36	0.13	0.18	0.06
400	2.3	0.79	0.95	0.33	0.77	0.26	0.46	0.16	0.23	0.08
500	2.8	0.93	1.15	0.38	0.94	0.31	0.56	0.19	0.28	0.09
600	3.3	1.06	1.35	0.43	1.1	0.35	0.66	0.21	0.33	0.1
650	3.6	1.13	1.45	0.46	1.2	0.38	0.72	0.23	0.36	0.11

NOTE: TOLERANCES ARE CALCULATED TO 2 DECIMAL POINTS AND ARE TAKEN AS A FRACTION OF CLASS B.



GEASS STRUMENTAZIONE
TORINO (ITALY)