

Teplotní sondy

Typ sondy	Rozměry trubice sondy / špičky trubice	Měřicí rozsah	Přesnost	Doba odezvy	Obj. číslo
Robustní sonda pro okolní vzduch, TE typu K, pevně připojený kabel	 115 mm Ø 4 mm	-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	200 s	0602 1793
Povrchová sonda s velmi rychlou odezvou s pružným páskovým termočlánkem, vhodná i pro nerovné povrchy, měřicí rozsah krátkodobě do +500 °C, TE typu K, pevně připojený kabel	 115 mm Ø 5 mm	-60 až +300 °C	Třída 2 ¹⁾	3 s	0602 0393
Lopatková povrchová sonda s rychlou odezvou, pro měření na obtížně přístupných místech, např. v úzkých otvorech a spárách, TE typu K, pevně připojený kabel	 145 mm Ø 8 mm 40 mm Ø 7 mm	0 až +300 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0193
Přesná vodotěsná povrchová sonda s malou měřicí hlavou pro rovné povrchy, TE typu K, pevně připojený kabel	 150 mm Ø 2.5 mm	-60 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	20 s	0602 0693
Povrchová sonda s velmi rychlou odezvou s pružným páskovým termočlánkem, zahnutá, i pro nerovné povrchy, měřicí rozsah krátkodobě do +500 °C, TE typu K, pevně připojený kabel	 80 mm Ø 5 mm 50 mm	-60 až +300 °C	Třída 2 ¹⁾	3 s	0602 0993
Sonda pro měření povrchové teploty s TE typu K, s teleskopem dlouhým až 985 mm, pro měření na obtížně přístupných místech, pevně připojený kabel 1,6 m (při vysunutí teleskopu)	 985 ± 5 mm 12 mm Ø 25 mm	-50 až +250 °C	Třída 2 ¹⁾	3 s	0602 2394
Magnetická sonda, adhezní síla cca 20 N, s magnety pro měření kovových povrchů, TE typu K, pevně připojený kabel	 35 mm Ø 20 mm	-50 až +170 °C	Třída 2 ¹⁾	150 s	0602 4792
Magnetická sonda, adhezní síla cca 10 N, pro měření vyšších teplot, s magnety pro měření kovových povrchů, TE typu K, pevně připojený kabel	 75 mm Ø 21 mm	-50 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾		0602 4892
Vodotěsná povrchová sonda s rozšířenou měřicí špičkou pro rovné povrchy, TE typu K, pevně připojený kabel	 115 mm Ø 5 mm	-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	30 s	0602 1993
Teplotní sonda s upínacím páskem pro měření povrchové teploty na potrubí o průměru do max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE typu K, pevně připojený kabel	 395 mm 20 mm	-50 až +120 °C	Třída 1 ¹⁾	90 s	0628 0020
Teplotní sonda s upínací objímkou pro trubky o průměru 5 až 65 mm, s vyměnitelnou měřicí hlaví, rozsah měření krátkodobě až +280 °C, TE typu K, pevně připojený kabel	 35 mm	-60 až +130 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 4592
Náhradní senzor pro přiložnou sondu na potrubí, TE typu K	 35 mm 15 mm	-60 až +130 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0092

¹⁾ Podle normy EN 60584-2 se přesnost třídy 1 vztahuje na -40 až +1000 °C (typ K), třídy 2 na -40 až +1200 °C (typ K) a třídy 3 na -200 až +40 °C (typ K). Sonda odpovídá vždy pouze jedné třídě přesnosti.

Teplotní sondy

Typ sondy	Rozměry trubice sondy / špičky trubice	Měřicí rozsah	Přesnost	t ₉₉	Obj. číslo
Klešťová sonda pro měření na potrubí o průměru 15 až 25 mm (max. 1"), rozsah měření krátkodobě do +130 °C, TE typu K, pevně připojený kabel		-50 až +100 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 4692
Přesná a rychlá ponorná sonda, ohebná, vodotěsná, TE typu K, pevně připojený kabel		-60 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	2 s	0602 0593
Vodotěsná ponorná/vpichovací sonda s velmi rychlou odezvou, TE typu K, pevně připojený kabel		-60 až +800 °C	Třída 1 ¹⁾	3 s	0602 2693
Ponorná měřicí špička, pružná, TE typu K		-40 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	5 s	0602 5792
Ponorná měřicí špička, pružná, TE typu K		-200 až +40 °C	Třída 3 ¹⁾	5 s	0602 5793
Ponorná měřicí špička, pružná, pro měření okolního vzduchu / emisí (není vhodná pro měření v taveninách), TE typu K		-40 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	4 s	0602 5693
Vodotěsná ponorná/vpichovací sonda, TE typu K, pevně připojený kabel		-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	7 s	0602 1293
Pružná ponorná sonda s nízkohmotnostní špičkou, ideální pro měření v médiích s malým objemem, např. v Petriho miskách, nebo pro povrchová měření (např. po připevnění lepicí páskou)		-40 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	1 s	0602 0493
Vodotěsná potravinářská sonda z ušlechtilé oceli (IP65), TE typu K, pevně připojený kabel		-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	7 s	0602 2292
Termočlánek s TE konektorem, flexibilní, délka 800 mm, skleněné vlákno, TE typu K		-50 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0644
Termočlánek s TE konektorem, flexibilní, délka 1500 mm, skleněné vlákno, TE typu K		-50 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0645
Termočlánek s TE konektorem, flexibilní, délka 1500 mm, PTFE, TE typu K		-50 až +250 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0646
Kulová sonda Ø 150 mm, TE typu K, pro měření sálavého tepla		0 až +120 °C	Třída 1 ¹⁾		0602 0743

¹⁾ Podle normy EN 60584-2 se přesnost třídy 1 vztahuje na -40 až +1000 °C (typ K), třídy 2 na -40 až +1200 °C (typ K) a třídy 3 na -200 až +40 °C (typ K). Sonda odpovídá vždy pouze jedné třídě přesnosti.

Pokyny k měření povrchů:

- Uvedené odezvy t₉₉ jsou měřeny na broušených ocelových nebo hliníkových deskách při teplotě +60 °C.
- Uvedené přesnosti jsou přesnosti senzorů.
- Přesnost u Vaší aplikace závisí na vlastnostech povrchu (hrubosti), materiálu měřeného objektu (tepelná kapacita a přestup tepla) a také na přesnosti senzoru. Na Vaš požadavek jsme připraveni Vám sondy zkalibrovat v akreditované kalibrační laboratoři.