

## Termoelemes hőmérséklet érzékelők (IEC 584-1, 2 és 3 szabvány)

Érzékelő	Méret	Méréstartomány Pontosság	T <sub>99</sub> **
----------	-------	-----------------------------	--------------------

### Kontakt érzékelők csövekhez

<p><b>Kontakt érzékelő with tépőzáras rögzítéssel</b> maximum: Ø 100 mm csövekhez (Tc K).</p> <p>SKV 150 (vezeték hossza: 1.5 m) (17156) SKV 300 (vezeték hossza: 3 m) (17157) SKV 500 (vezeték hossza: 5 m) (17159)</p>		<p>-20 .. +90°C ±1.5 °C</p>	50 s
<p><b>Kontakt érzékelő fogóval</b> Ø 10 .. 35 mm (Tc K).</p> <p>SKCP (24811)</p>		<p>-40 .. +125°C ±1.5 °C</p>	50 s
<p><b>Kontakt lamellás érzékelő</b> Ø 10 .. 50 mm rugós rögzítéssel. (Tc K).</p> <p>SKCT (22226)</p>		<p>-40 .. +150°C ±1.5 °C</p>	15 s
<p><b>Kontakt érzékelő íves fejrészsel</b> Ø 10 .. 50 mm (Tc K).</p> <p>SCTK 100 (24854)</p>	 <p style="text-align: center;">100 mm Ø13 mm</p>	<p>-40 .. +250°C ±1.5 °C</p>	15 s




### Kontakt érzékelők

<p><b>Kontakt érzékelő kör alakú fejrészsel.</b> (Tc K).</p> <p>SCK 150 (24647)</p>	<p>150 mm</p>  <p style="text-align: center;">Ø13 mm</p>	<p>-20 .. +150°C • ±1.5 °C* • ±4% olvasva ±1.5 °C**</p>	20 s
<p><b>Kontakt érzékelő réz kör alakú fejrészsel,</b> szűk helyekhez. (Tc K).</p> <p>SCCK 150 (24855)</p>	<p>150 mm</p>  <p style="text-align: center;">Ø6 mm</p>	<p>-20 .. +150°C • ±1.5 °C* • ±4% olvasva ±1.5 °C**</p>	30 s
<p><b>Kontakt érzékelő lamellás fejrészsel.</b> (Tc K).</p> <p>SCLK (24702)</p>	 <p style="text-align: center;">Ø15 mm</p>	<p>-40 .. +150°C ±1.5 °C</p>	5 s
<p><b>Kontakt érzékelő lamellás fejrészsel.</b> (Tc K).</p> <p>SCLK 150 (24648)</p>	<p>150 mm</p> 	<p>-40 .. +250°C ±1.5 °C</p>	5 s
<p><b>Kontakt érzékelő lamellás fejrészsel,</b> 90°-al elfordítva(Tc K).</p> <p>SCLCK 150 (24649)</p>	<p>150 mm</p>  <p style="text-align: center;">Ø 15 mm</p>	<p>-40 .. +250°C ±1.5 °C</p>	5 s
<p><b>Kontakt érzékelő lamellás fejrészsel,</b> 90°-al elfordítható (Tc K).</p> <p>SCLK2 150 (24814)</p>	<p>150 mm</p> 	<p>-40 .. +250°C ±1.5 °C</p>	5 s




\* laboratóriumi körülmények között / \*\* alkalmazás közben

Érzékelő	Méret	Méréstartomány Pontosság	T <sub>99</sub> **
----------	-------	--------------------------	--------------------

## Kontakt érzékelők

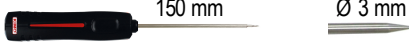

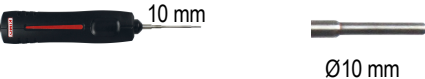
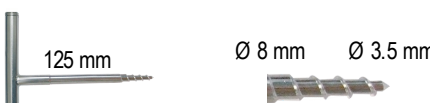
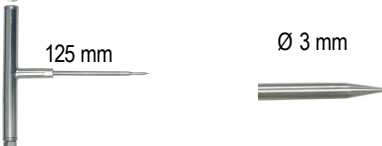

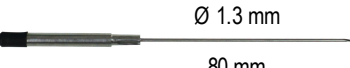
<p><b>Magas hőmérséklethez kontakt érzékelő lamellás fejrészsel.</b> (Tc K).</p> <p>SCLK-HT (24681)</p>	 <p>200 mm Ø27 mm</p>	<p>-50 .. +800°C ±0.5 % olvasva ±1.5 °C</p>	5 s
<p><b>Kontakt érzékelő lamellás mágneses fejrészsel.</b> (Tc K).</p> <p>SCLAIK (24716)</p>		<p>-40 .. +250°C ±1.5 °C</p>	5 s
<p><b>Kontakt érzékelő lamellás fejrészsel, 90°-al elfordítható, mozgó alkatrészek felületi hőmérséklet méréséhez</b> (Tc K).</p> <p>SCLAIK2-150 (24851)</p>	 <p>150 mm</p>	<p>-40 .. +250°C ±1.5 °C</p>	5 s
<p><b>Kontakt érzékelő mozgó alkatrészek felületi hőmérséklet méréséhez, görgős kivitel alumínium érzékelővel</b> (Tc K).</p> <p>SFCSMK (21254)</p>		<p>0 .. +400°C • ±1.5 °C* • ±4% olvasva ±1.5 °C**</p>	4 s
<p><b>Kontakt érzékelő mozgó alkatrészek felületi hőmérséklet méréséhez, 90°-al elfordítható, görgős kivitel, alumínium érzékelővel</b> (Tc K).</p> <p>SFCSMK-2 (24815)</p>		<p>0 .. +400°C • ±1.5 °C* • ±4% olvasva ±1.5 °C**</p>	4 s
<p><b>Kontakt grillsütő felület méréséhez lamellás érzékelővel, teflon vezeték acél védőcsőben.</b> (Tc K).</p> <p>SK-PC (22382)</p>	 <p>Ø63.5 mm</p>	<p>-40 .. +250°C • ±1.5 °C* • ±4% olvasva ±1.5 °C**</p>	5 s

## Környezeti

<p><b>Környezeti érzékelő közvetlenül a készülékhez csatlakoztatható.</b>(Tc K).</p> <p>SKA-110 (17155)</p>	 <p>110 mm Ø4.5 mm</p>	<p>-40 .. +80°C ±1.5 °C</p>	50 s
<p><b>Környezeti érzékelő</b> (Tc K).</p> <p>SAK-150 (24646)</p>	 <p>150 mm Ø4.5 mm</p>	<p>-40 .. +250°C ±1.5 °C</p>	50 s
<p><b>Környezeti érzékelő, teflon vezetékkel.</b> (Tc K).</p> <p>SAK-05 (vezeték hossza: 0.5 m) (24816) SAK-1 (vezeték hossza: 1 m) (24817) SAK-2 (vezeték hossza: 2 m) (24818) SAK-5 (vezeték hossza: 5 m) (24819) SAK-10 (vezeték hossza: 10 m) (24820) SAK-25 (vezeték hossza: 25 m) (24821)</p>		<p>-40 .. +250°C ±1.5 °C</p>	3 s





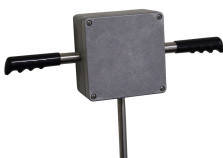
Érzékelő	Méret	Méréstartomány Pontosság	T <sub>99</sub> **
----------	-------	-----------------------------	--------------------

## Beszúró érzékelők

Beszúró érzékelő, 150mm rozsdamentes acél hegyes fejrész (Tc K). SPK 150 (24650)	 150 mm Ø 3 mm	-40 .. +250°C ±1.5 °C	30 s
Beszúró érzékelő, 300mm rozsdamentes acél hegyes fejrész (Tc K). SPK 300 (24823)	 300 mm Ø 4.5 mm Ø 1.5 mm	-40 .. +250°C ±1.5 °C	35 s
Tűpenetrációs beszúró érzékelő. rozsdamentes acél hegygel (Tc K). SPK 10 (24827)	 10 mm Ø10 mm	-40 .. +150°C ±1.5 °C	2 s
„T” alakú menetes beszúró érzékelő, IP65 védelem, teflon vezetékkel és rozsdamentes acél hegygel (Tc K). SKT 125 (17093)	 125 mm Ø 8 mm Ø 3.5 mm	-40 .. +250°C ±1.5 °C	50 s
„T” alakú beszúró érzékelő, IP65 védelem, teflon vezetékkel és rozsdamentes acél hegygel (Tc K). SKTA 125 (24824)	 125 mm Ø 3 mm	-40 .. +250°C ±1.5 °C	30 s
Beszúró érzékelő, IP65 védelem, robosztus rozsdamentes acél kialakítás(Tc K). SPPK 125 (24826)	 Ø 3 mm 125 mm	-40 .. +250°C ±1.5 °C	30 s
Beszúró érzékelő, tűpenetrációs érzékelővel, IP65 védelem, rozsdamentes acél (Tc K). SPAIK 80 (24828)	 Ø 1.3 mm 80 mm	0 .. +250°C ±1.5 °C	2 s

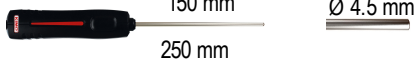

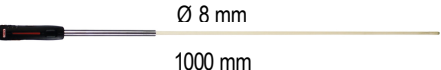
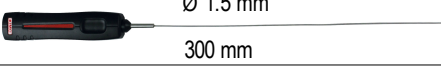
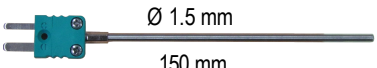
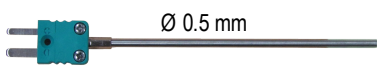
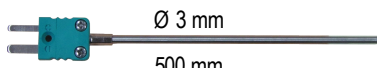
Érzékelő	Méret	Méréstartomány Pontosság	T <sub>99</sub> **
----------	-------	-----------------------------	--------------------

## Komposzt érzékelők


<p>Különleges komposzt érzékelő, rozsdamentes acélból „T” alakú fogantyúval.</p> <p>(Tc K).</p> <p>SKP 1000 (1 m) (17160) SKP 1500 (1.5 m) (17161) SKP 2000 (2 m) (17163)</p>	 <p>Ø 21.3 mm</p>	<p>-20 .. +150 °C ±1.5 °C</p>	165 s
<p>Galvanizált tartókonzol. Mérőműszer rögzítés lehetőség (KISTOCK lopásgátló KAV konzol) adatgyűjtők vagy mágneses rögzítés, gyárilag szerelve.</p> <p>KSP (14809)</p>		-	-
<p>Galvanizált tartókonzol. Mérőműszer rögzítés lehetőség (KISTOCK lopásgátló KAV konzol) adatgyűjtők vagy mágneses rögzítés, utólag szerelhető.</p> <p>KIT-KSP (24829)</p>		-	-
<p>IP 67 polikarbonát ház átlátszó első borítás és a speciális tömítés, agresszív környezetnek ellenáll EPDM.</p> <p>BPK (20532)</p>		-	-
<p>IP 65 alumínium ház borítás és speciális neoprém tömítés, agresszív környezetnek ellenáll.</p> <p>BAK (22820)</p>		-	-

Érzékelő	Méret	Méréstartomány Pontosság	T <sub>99</sub> **
----------	-------	--------------------------	--------------------

## Környezeti érzékelők

<p>Környezeti rozsdamentes acél érzékelő (Tc K).</p> <p>SIK 150 (24641) SIK 250 (24642)</p>	 <p>150 mm 250 mm Ø 4.5 mm</p>	<p>-40 .. +250°C ±1.5 °C</p>	35 s
<p>Magas hőmérséklet mérésére környezeti Inconel rozsdamentes acél érzékelő (Tc K).</p> <p>SIK 500 HT (24644) SIK 1000 HT (24645)</p>	 <p>500 mm 1000 mm Ø 6 mm</p>	<p>-40 .. +1000°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-40 .. +375°C : ±1,5 °C</li> <li>többi tartomány : ±0.4 % olvasva</li> </ul>	115 s
<p>Nagyon magas hőmérséklet mérésére környezeti kerámia érzékelő (Tc K).</p> <p>SIS 1000 HT (24830)</p>	 <p>Ø 8 mm 1000 mm</p>	<p>0 .. +1400°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 .. 1100°C : ±1°C</li> <li>1100 .. 1400°C : ±0.15 % olvasva</li> </ul>	/
<p>Alacsony hőmérséklet mérésére hajlítható érzékelővel (Tc K).</p> <p>SIT 300 BT (24831)</p>	 <p>Ø 1.5 mm 300 mm</p>	<p>-200 .. +50°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-200 .. -67°C : ±1.5 % olvasva</li> <li>-67 .. -40°C : ±1°C</li> <li>-40 .. +125°C : ±0.5°C</li> </ul>	2 s
<p>Környezeti acél érzékelő közvetlenül a készülékhez csatlakoztatható.(Tc K).</p> <p>SIKI 150 (24833)</p>	 <p>Ø 1.5 mm 150 mm</p>	<p>-40 .. +700°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-40 .. +375°C : ±1.5°C</li> <li>többi tartomány : ±0.4 % olvasva</li> </ul>	2 s
<p>Környezeti acél érzékelő közvetlenül a készülékhez csatlakoztatható.(Tc K).</p> <p>SIKI 300 (24832)</p>	 <p>Ø 0.5 mm 300 mm</p>	<p>-40 .. +300°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>±1.5°C</li> </ul>	1 s
<p>Környezeti acél érzékelő közvetlenül a készülékhez csatlakoztatható.(Tc K).</p> <p>SIKI 500 (24875)</p>	 <p>Ø 3 mm 500 mm</p>	<p>-40 .. +1000°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-40 .. +375°C : ±1.5°C</li> <li>többi tartomány : ±0.4 % olvasva</li> </ul>	5 s



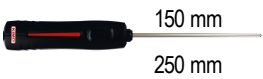




## Hosszabító

<p>Árnyékolt PVC kábel hőmérséklet érzékelők hosszabítására male / female miniatűr csatlakozó (Tc K).</p> <p>RTCK-150 (1.5 m) (24834) RTCK-300 (3 m) (24835) RTCK-500 (5 m) (24836)</p>		0 .. +100°C	-
---	--	-------------	---



## Pt100 hőmérséklet érzékelők (IEC60751 szabvány)

Érzékelő	Méret	Méréstartomány Pontosság	T <sub>99</sub> **
----------	-------	-----------------------------	--------------------

### Pt100 érzékelők 50 / 110 műszerekhez

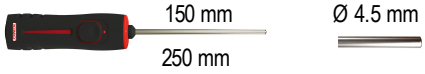


<b>Környezeti perforált rozsdamentes acél érzékelő.</b> SAP 150 (24656)	 150 mm Ø 4.5 mm	-40 .. +250°C ±0.4 % olvasva ±0.3°C	115 s
<b>Kontakt érzékelő kör alakú fejrészsel.</b> SCP 150 (24657)	 150 mm Ø 13 mm	-20 .. +150°C • ±0.4 % olvasva ±0.3°C* • ±6 % olvasva ±0.25°C**	150 s
<b>Környezeti rozsdamentes acél érzékelő.</b> SIP 150 (24658) SIP 250 (24659)	 150 mm 250 mm Ø 4.5 mm	-40 .. +250°C ±0.4 % olvasva ±0.3°C	35 s
<b>Környezeti rozsdamentes acél érzékelő alacsony hőmérsékleti tartományra.</b> SIP 300 BT (24852)	 300 mm Ø 4.5 mm	-100 .. +50°C ±0.4 % olvasva ±0.3°C	25 s
<b>Környezeti rozsdamentes acél érzékelő magas hőmérsékleti tartományra.</b> SIP 500 HT (24853)	 500 mm Ø 6 mm	-40 .. +400°C ±0.4 % olvasva ±0.3°C	45 s
<b>Beszűrő rozsdamentes acél érzékelő.</b> SPP 150 (24660)	 150 mm Ø 4.5 mm	-40 .. +250°C ±0.4 % olvasva ±0.3°C	35 s
<b>Beszűrő érzékelő, tűpenetrációs érzékelővel, rozsdamentes acél.</b> SPAI 90 (24843)	 90 mm	0 .. +200°C ±0.4 % olvasva ±0.3°C	15 s

### Pt100 érzékelők 210 / 310 műszerekhez

<b>Környezeti perforált rozsdamentes acél érzékelő, mini-Din csatlakozóval, gyártói kalibrálási bizonyítvánnyal.</b> SAPS 150 (24838)	 150 mm Ø 4.5 mm	-40 .. +250°C ±0.3 % olvasva ±0.25°C	115 s
<b>Kontakt érzékelő kör alakú fejrészsel, rozsdamentes acél kivitel, mini-Din csatlakozóval, gyártói kalibrálási bizonyítvánnyal.</b> SCPS 150 (24839)	 150 mm Ø 13 mm	-20 .. +150°C • ±0.3 % olvasva ±0.25°C* • ±6 % olvasva ±0.25°C**	150 s





Érzékelő	Méret	Méréstartomány Pontosság	T <sub>99</sub> **
----------	-------	--------------------------	--------------------

### Pt100 érzékelők 210 / 310 műszerekhez

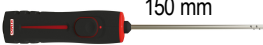



<p><b>Környezeti</b> rozsdamentes acél érzékelő mini-Din csatlakozóval, gyártói műbizonylattal.</p> <p>SIPS 150 (24840) SIPS 250 (24841)</p>	 <p>150 mm 250 mm Ø 4.5 mm</p>	<p>-40 .. +250°C ±0.3 % olvasva ±0.25°C</p>	35 s
<p><b>Környezeti</b> rozsdamentes acél érzékelő <b>alacsony hőmérsékleti</b> tartományra, mini-Din csatlakozóval, gyártói műbizonylattal.</p> <p>SIPS 300 BT (24844)</p>	 <p>300 mm Ø 4.5 mm</p>	<p>-200 .. +50°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-100 .. +50°C : ±0.3 % olvasva ±0.25°C</li> <li>Többi tartomány : ±0.6 % olvasva ±0.25°C</li> </ul>	25 s
<p><b>Környezeti</b> rozsdamentes acél érzékelő <b>magas hőmérsékleti</b> tartományra, mini-Din csatlakozóval, gyártói műbizonylattal.</p> <p>SIPS 500 HT (24845)</p>	 <p>500 mm Ø 6 mm</p>	<p>-40 .. +450°C ±0.3 % olvasva ±0.25°C</p>	45 s
<p><b>Beszűrő</b> rozsdamentes acél érzékelő, mini-Din csatlakozóval, gyártói műbizonylattal.</p> <p>SPPS 150 (24842)</p>	 <p>150 mm Ø 4.5 mm</p>	<p>-40 .. +250°C ±0.3 % olvasva ±0.25°C</p>	35 s
<p><b>Beszűrő</b> érzékelő, tűpenetrációs érzékelővel, rozsdamentes acél, mini-Din csatlakozóval, gyártói műbizonylattal.</p> <p>SPAIS 90 (24895)</p>	 <p>Ø2 mm 90 mm</p>	<p>0 .. +200 °C ±0.3% olvasva ±0.25 °C</p>	15 s

Érzékelő	Méret	Méréstartomány Pontosság	T <sub>99</sub> **
----------	-------	--------------------------	--------------------

### Nagypontosságú Pt100 érzékelők 210 / 310 műszerekhez

<p><b>Nagypontosságú környezeti</b> rozsdamentes acél érzékelő mini-Din csatlakozóval, gyártói 3 pontos kalibrálási bizonyítvánnyal.</p> <p>SPRP 300 (24846)</p> 	 <p>Ø 4.5 mm</p>	<p>-200 .. +500°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-40 .. +200°C : ±0.15% olvasva ±0.15°C</li> <li>Többi tartomány : ±0.3 % olvasva ±0.25°C</li> </ul>	35 s
<p><b>Nagypontosságú környezeti</b> rozsdamentes acél érzékelő mini-Din csatlakozóval, megfelel COFRAC (ISO 17025 szabvány) 3 pont kalibrációs bizonyítvánnyal.</p> <p>SPRP 300 C (24847)</p> 	 <p>300 mm</p> <p>Ø 4.5 mm</p>	<p>-200 .. +500°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-40 .. +200°C : ±0.15% olvasva ±0.15°C</li> <li>Többi tartomány : ±0.3 % olvasva ±0.25°C</li> </ul>	35 s

### Vezeték nélküli Pt100 érzékelők 210 / 310 műszerekhez

<p><b>Vezeték nélküli perforált</b> rozsdamentes acél érzékelő mini-Din csatlakozóval, gyártói műbizonylattal.</p> <p>SAPF 150 (24793)</p>	 <p>150 mm</p> <p>Ø 4.5 mm</p>	<p>-40 .. +250°C</p> <p>±0.3 % olvasva ±0.25°C</p>	115 s
<p><b>Vezeték nélküli kontakt</b> érzékelő kör alakú fejrészsel, rozsdamentes acél kivitel, mini-Din csatlakozóval, gyártói műbizonylattal.</p> <p>SCPF 150 (24794)</p>	 <p>150 mm</p> <p>Ø 13 mm</p>	<p>-20 .. +150°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>±0.3% olvasva ±0.25°C*</li> <li>±6 % olvasva ±0.25°C**</li> </ul>	150 s
<p><b>Vezeték nélküli környezeti</b> rozsdamentes acél érzékelő mini-Din csatlakozóval, gyártói műbizonylattal.</p> <p>SIPF 150 (24795) SIPF 250 (24796)</p>	 <p>150 mm 250 mm</p> <p>Ø 4.5 mm</p>	<p>-40 .. +250°C</p> <p>±0.3 % olvasva ±0.25°C</p>	35 s
<p><b>Vezeték nélküli beszűrő</b> rozsdamentes acél érzékelő, mini-Din csatlakozóval, gyártói műbizonylattal.</p> <p>SPPF 150 (24797)</p>	 <p>150 mm</p> <p>Ø 4.5 mm</p>	<p>-40 .. +250°C</p> <p>±0.3 % olvasva ±0.25°C</p>	35 s

\* laboratóriumi körülmények között / \*\* alkalmazás közben