





FICHE TECHNIQUE

Sondes thermocouples



Avec élément sensible selon norme IEC 60584-1, 2 et 3

Tuyauterie


Références	Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil	Temps de réponse T_{99}^{**}	Description
SKV 150 (longueur câble : 1.5 m) (17156) SKV 300 (longueur câble : 3 m) (17157) SKV 500 (longueur câble : 5 m) (17159) 	De -20 à +90 °C ±1.5 °C	50 s	Sonde de contact à Velcro®. Fixation Velcro® pour tuyauterie Ø100 mm maxi avec câble. (Tc K).
SKCT (22226) 	De -40 à +150 °C ±2.5 °C	15 s	Sonde de contact à lamelle pour tuyau Ø10 à 50 mm avec poignée à ressort et câble droit. (Tc K).

Contact




Références	Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil	Temps de réponse T_{99}^{**}	Description
SCPK 150 (25729) 	De -20 à +150 °C ±1.5 °C* ±4 % de la mesure ±1.5 °C**	20 s	Sonde de contact par pastille, avec poignée, câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm Diamètre plongeur : 13 mm
SCCK 150 (24855) 	De -20 à +150 °C ±1.5 °C* ±4 % de la mesure ±1.5 °C**	30 s	Sonde de contact par pastille cuivre pour espace réduit, avec poignée, câble droit. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm Diamètre plongeur : 6 mm
SCRK150 (25111) 	De -20 à +150 °C ±1.5 °C* ±4 % de la mesure ±1.5 °C**	5 s	Sonde de contact à ressort pour espace réduit avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm Diamètre plongeur : 7 mm
SCLK 150 (24648) 	De -20 à +150 °C ±1.5 °C* ±4 % de la mesure ±1.5 °C**	5 s	Sonde de contact par lamelle avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm Diamètre plongeur : 15 mm

*En condition de laboratoire / **En condition d'application



Contact

Références	Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil	Temps de réponse T_{99}^{**}	Description
 SCLCK 150 (24649)	De -40 à +250 °C ±2.5 °C	5 s	Sonde de contact par lamelle coudée à 90° avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm Diamètre plongeur : 15 mm
 SCLK-HT (24681)	De -50 à +800 °C ±2.5 °C	5 s	Sonde de contact par lamelle haute température, avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 200 mm Diamètre plongeur : 27 mm
 SCLAIK (24716)	De -40 à +250 °C ±1.5 °C	5 s	Sonde de contact par lamelle aimantée avec câble droit. (Tc K).
 SFCSMK (21254)	De 0 à +400 °C ±1.5 °C* ±4 % de la mesure ±1.5 °C**	4 s	Sonde pour mesure de surface avec pièce en mouvement. Élément de contact en aluminium sur roulette avec poignée et câble spiralé. (Tc K).





Ambiance

Références	Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil	Temps de réponse T_{99}^{**}	Description
 SKA-110 (17155)	De -40 à +80 °C ±1.5 °C	50 s	Sonde d'ambiance, sortie directe sur connecteur compensé miniature mâle. Sans poignée ni câble. (Tc K). Longueur plongeur : 110 mm Diamètre plongeur : 4.5 mm
 SAK-150 (24646)	De -40 à +250 °C ±1.5 °C	50 s	Sonde d'ambiance avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm Diamètre plongeur : 4.5 mm
SAK-05 (longueur câble : 0.5 m) (24816) SAK-1 (longueur câble : 1 m) (24817) SAK-2 (longueur câble : 2 m) (24818) SAK-5 (longueur câble : 5 m) (24819) SAK-10 (longueur câble : 10 m) (2482) 	De -40 à +250 °C ±1.5 °C	3 s	Sonde filaire d'ambiance. Soudure apparente, câble PFA isolé, sortie sur connecteur compensé miniature mâle. (Tc K).

Pénétration

Références	Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil	Temps de réponse T_{99}^{**}	Description
 SPK 150 (24650)	De -40 à +250 °C ±1.5 °C	30 s	Sonde de pénétration. Plongeur inox avec embout pointu, poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm Diamètre plongeur : 3 mm
 SPK 300 (24823)	De -40 à +250 °C ±1.5 °C	35 s	Sonde de pénétration. Plongeur inox avec embout pointu, poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 300 mm Diamètre plongeur : 4.5 mm



Immersion

Références	Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil	Temps de réponse T_{99}^{**}	Description
SIK 150 (24641) SIK 250 (24642) 	De -40 à +250 °C ±1.5 °C	35 s	Sonde d'immersion. Plongeur inox, avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 150 mm / 250 mm Diamètre plongeur : 4.5 mm
SIK 500 HT (24644) SIK 1000 HT (24645) 	De -40 à +1000 °C De -40 à +375 °C : ±1.5 °C Étendue restante : ±0.4 % de la mesure	115 s	Sonde d'immersion haute température. Plongeur inconel, avec poignée et câble spiralé. (Tc K). Longueur plongeur : 500 mm / 1000 mm Diamètre plongeur : 6 mm
SIS 1000 HT (24830) 	De 0 à +1400 °C De 0 à 1100 °C : ±1 °C De 1100 à 1400 °C : ±0.15 % de la mesure	-	Sonde d'immersion très haute température. Plongeur céramique avec poignée et câble droit. (Tc S). Longueur plongeur : 1000 mm Diamètre plongeur : 8 mm
SIT 300 BT (24831) 	De -200 à +50 °C De -200 à -67 °C : ±1.5 % de la mesure De -67 à -40 °C : ±1 °C De -40 à +50 °C : ±0.5 °C	2 s	Sonde d'immersion très basse température. Plongeur chemisé déformable avec poignée et câble spiralé. (Tc T). Longueur plongeur : 300 mm Diamètre plongeur : 1.5 mm

Rallonge

References	Measuring range and probe with device accuracy	Response time T_{99}^{**}	Description
RTCK-150 (1.5 m) (24834) RTCK-300 (3 m) (24835) RTCK-500 (5 m) (24836)	De 0 à +100 °C	-	Rallonge PVC blindé pour sondes de température avec connecteurs compensés miniatures mâle/femelle (Tc K).

Spécial compost

Références	Gamme de mesure et exactitudes* sonde avec appareil	Temps de réponse T_{99}^{**}	Description
SKP 1000 (1 m) (17160) SKP 1500 (1.5 m) (17161) SKP 2000 (2 m) (17163) 	De -50 à +400 °C ±1.5 °C	165 s	Sonde spécial compost soudure chaude à la masse, gaine de protection inox avec embout de piquage. Poignée en T et sortie sur câble spiralé de longueur 1.8 m (Tc K).
SKP 1000 B (1 m) (25820) SKP 1500 B (1.5 m) (25821) SKP 2000 B (2 m) (25822) 	De -20 à +150 °C ±1.5 °C	165 s	Sonde thermocouple K avec boîtier, soudure chaude à la masse, gaine de protection inox. Poignée en T. Boîtier IP67 avec couvercle transparent, joint EPDM et mousse usinée pour enregistreurs KTT 220, 320 ou enregistreur RF ou LoRa® (fournie sans l'enregistreur). Boîtier monté horizontalement sur la sonde. Sortie sur câble longueur 20 cm avec connecteur compensé miniature mâle à l'intérieur du boîtier.
KSP (14809) 	-	-	Plaque en galva pour sondes compost. Fixation possible avec support anti-vol KAV des enregistreurs ou fixations aimantées des coques de protection. Montage en usine.
KIT-KSP (24829) 	-	-	Kit comprenant plaque en galva (KSP) pour sondes compost. Fixation possible avec support anti-vol KAV des KISTOCK ou fixations aimantées des coques de protection et accessoires de montage. Pour montage après livraison.

*En condition de laboratoire / **En condition d'application



Sondes compatibles avec les appareils Sauermann et Kimo.

