

EC

Sonde di temperatura per centraline elettroniche

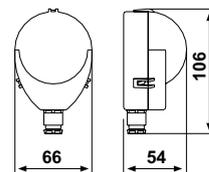
Sonda di temperatura per la ricezione di informazioni indispensabili per il funzionamento delle centraline elettroniche



EC11-EC14



EC12-EC15



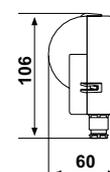
EC11-EC14



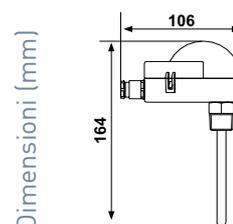
EC13-EC16



EC17



EC12-EC15



EC13-EC16

Tipo	Adatte per	Temperatura massima fluido controllato	Grado di protezione	
EC11	sonda esterna	EV02F - EV05M	-40 ÷ 80°C	IP55
EC12	sonda di mandata a contatto	EV02F - EV05M	-40 ÷ 120°C	IP55
EC13A	sonda di mandata a immersione	EV02F - EV05M	-40 ÷ 150 C	IP55
EC14	sonda esterna	EV60 - EV83 - EV70A - EV70D - EV80 - EV84 - EV85 - EV87 - EV90 - EV91	-40 ÷ 80°C	IP55
EC15	sonda di mandata a contatto	EV60 - EV83 - EV70A - EV70D - EV80 - EV80E - EV84 - EV85 - EV85E - EV87 - EV90 - EV91	-40 ÷ 120°C	IP55
EC16A	sonda di mandata a immersione	EV60 - EV83 - EV70A - EV70D - EV80 - EV80E - EV84 - EV85 - EV85E - EV87 - EV90 - EV91	-40 ÷ 150 C	-
EC17	sonda per pozzetti	EV60 - EV84	-30 ÷ 85 °C	-
EC21	sonda per alte temperature	EV40	-40 ÷ 280 °C	-

FUNZIONAMENTO

Le sonde di temperatura sono i rilevatori attraverso i quali le centraline ricevono le informazioni indispensabili per il loro funzionamento. L'elemento sensibile è costituito da termistori NCT linearizzati, quindi nessuna parte è in movimento e soggetta ad usura meccanica.

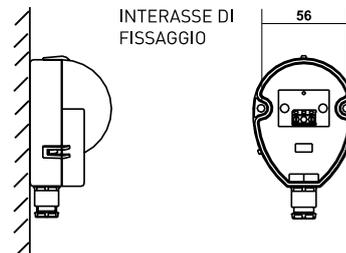
NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondente alle norme EN 60730-2-9

INSTALLAZIONE

SONDE ESTERNE EC11-EC14

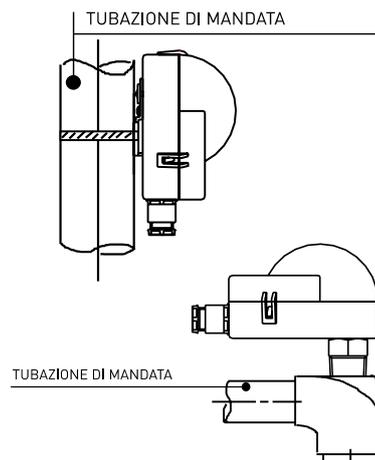
Applicare la sonda esterna sul lato nord o nord-ovest a metà altezza dell'edificio lontano da sporgenze, finestre, porte, grate d'aerazione ecc.



SONDE DI MANDATA A CONTATTO EC12-EC15

Applicare la sonda a contatto sul tubo dell'acqua di mandata e a valle della valvola miscelatrice, alla distanza minima di 1,50 m dalla valvola e possibilmente dopo un gomito della tubazione.

La sonda a contatto va montata interponendo la pasta termoconduttrice fra le superfici interessate, assicurandosi che esista una buona aderenza



SONDE DI MANDATA A IMMERSIONE EC13A-EC16A

Avvitare la sonda nella curva predisposta sul tubo dell'acqua di mandata a valle della valvola miscelatrice con distanza minima di 1,5 m.

CARATTERISTICHE

SONDE ESTERNE EC11-EC14

Custodia in materiale termoplastico.
Elemento termosensibile a termistore NTC linearizzato.
Morsettiera bipolare.
Pressacavo da G 1/4.

SONDE DI MANDATA A CONTATTO EC12-EC15

Custodia in materiale termoplastico.
Elemento termosensibile a termistore NTC linearizzato.
Morsettiera bipolare.
Pressacavo da G 1/4.
Corredo di fascetta in plastica riutilizzabile per il fissaggio alla tubazione.

SONDE DI MANDATA A IMMERSIONE EC13-EC16

Custodia in materiale termoplastico.
Elemento termosensibile a termistore NTC linearizzato.
Morsettiera bipolare.
Pressacavo da G 1/4.
Guaina metallica di protezione con attacco G1/2 conico per tenuta a pressione.

SONDA PER POZZETTO EC17

Sonda di temperatura NTC10K.
Capsula in ottone 6x35mm.
Cavo bipolare doppio isolamento (bianco-rosso interno, grigio esterno) sez. cavo 2x0,35mm², lunghezza=1,5 mt.
Terminali stagnati. Isolamento: >100mohm @500vca.

SONDA A PAVIMENTO EC19

Sonda di temperatura NTC10K.
Capsula in nylon 7x25mm.
Cavo bipolare PVC doppio isolamento (esterno bianco). Sez. cavo 2x0,50 mm² oppure 2x0,35 mm², lunghezza=3 mt.
Terminali stagnati. Isolamento: >100mohm @500vca.

SONDA PER PANNELLI SOLARI EC21

Capsula in acciaio inox 3x60mm.
Cavo bipolare in PTFE.
Sez. cavo 2x0,15mm², lunghezza = 1,5mt.
Terminali: puntali preisolati. Isolamento: >20Mohm @500Vac.

VOCI DI CAPITOLATO

EC16

Sonda di temperatura modello tipo Fantini Cosmi cod.EC16A, utilizzata dalle centraline modello FantiniCosmi serie EV come sonda di mandata ad immersione. Custodia in materiale termoplastico, Elemento termosensibile a termistore NTC linearizzato, Morsettiera bipolare, Pressacavo da G ¼, Guaina metallica di protezione con attacco G1/2 conico per tenuta a pressione. Temperatura funzionamento -40 ÷ 150°C, Temperatura massima fluido controllato 150°C. Grado di protezione IP55.

EC21

Sonda di temperatura modello tipo Fantini Cosmi cod.EC21, utilizzata dalle centraline modello FantiniCosmi serie EV come sonda per pannelli solari. Capsula in acciaio inox 3x60mm, Elemento termosensibile a termistore NTC linearizzato, Cavo bipolare in PTFE, lunghezza cavo 1.5mt. Temperatura funzionamento -40 ÷ 280°C, Temperatura massima fluido controllato 280°C. Grado di protezione IP55.