

Limitatore di temperatura di sicurezza STB

Per il monitoraggio delle temperature dell'acqua di riscaldamento, nei sistemi ad acqua calda e in altre applicazioni HVAC. Al raggiungimento della temperatura di setpoint, il contatto a 1 pin (SPDT) viene commutato e bloccato meccanicamente.

Produttore:

JUMO GmbH & Co. KG

Fulda - Germania

Articolo n.: 603070/0070-..



Panoramica modelli

Modello	Segnale d'uscita switch temperatura	Caratteristiche in aggiunta	Capillare
EXT-J-00734647	Changeover	Reset manuale	1 m

Dati tecnici

Dati elettrici	Collegamento elettrico	Morsettiera a molla max. 2.5 mm ²
	Ingresso cavo	Pressacavo con sblocco fissaggio M20x1.5 mm, per cavo ø6...12 mm
Dati funzionali	Media	Aria Acqua
	Nota Segnale d'uscita switch temperatura	AC 230 V 16 (2.5) A @ impostazione interruttore 1-2 AC 230 V 2 (0.4) A @ impostazione interruttore 1-4 DC 230 V 0.25 A
	Affidabilità di commutazione	Corrente di scambio min. 100 mA @ AC / DC 24 V
Dati di misurazione	Valori misurati	Temperatura
Specifiche temperatura passiva	Campo di misura	70...130°C [160...265°F]
	Range di regolazione	70...130
	Precisione temperatura	+0K / -12K (metà inferiore, 70...100°C) +0K / -5K (metà superiore, 100...130°C)
Scheda di sicurezza	Grado di protezione IEC/EN	IP54 Protezione IP con elementi di tenuta montati
	Pressure equipment directive (PED)	CE conforme a 2014/68/EC
	Conformità CE	Marcatura CE
	Certificazione IEC/EN	DIN EN 60730-1 e DIN EN 14597
	Standard Qualità	ISO 9001
	Tipo di azione	Modello 2BFHKLNPV
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	0...80°C [32...175°F]
	Temperatura del fluido	Fino a max. 155°C
	Temperatura di stoccaggio	-30...80°C [-22...176°F]
Materiali	Corpo	In basso: PA (RAL 7001, grigio argento) Copertura: ABS con vetro di ispezione (PMMA) Guarnizione: NBR

Dati tecnici

Materiali	Pressacavo	PA6, nero
	Capillare	Rame

Note di sicurezza



Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e non deve essere usato al di fuori del campo di applicazione indicato. Adattamenti non autorizzati sono proibiti. Il prodotto non deve essere utilizzato con un'attrezzatura che in caso di guasto possa minacciare, direttamente o indirettamente, la salute umana, la vita o che sia pericoloso per gli esseri umani, animali o beni.

Prima dell'installazione accertarsi che tutte le connessioni elettriche siano scollegate. Non eseguire collegamenti su dispositivi sotto tensione o in funzione.

L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.

Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.



Durante installazione, collaudo, riparazioni o manutenzione, può essere necessario lavorare con componenti elettrici sotto tensione. È necessario che i lavori siano eseguiti da elettricisti qualificati o altre persone competenti e istruite adeguatamente per lavorare su parti elettriche sotto tensione. Il non rispetto delle misure di sicurezza quando si viene esposti a parti elettriche sotto tensione, può provocare incidenti gravi o morte.

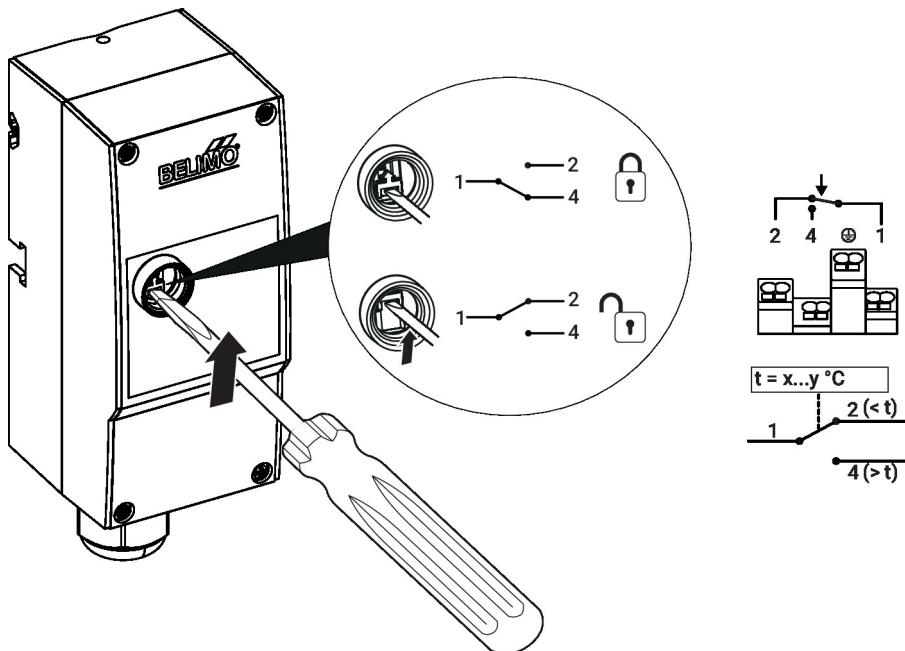
Note

Funzione di commutazione

Se la temperatura sul sensore supera il valore di setpoint, la commutazione viene attivata, il circuito elettrico viene aperto o chiuso e la commutazione viene bloccata meccanicamente.

La differenza per lo sblocco è di circa 10K. Se la temperatura scende al di sotto del valore di setpoint selezionato, la commutazione può essere sbloccata manualmente.

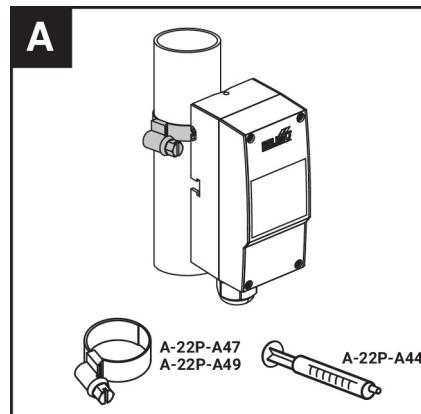
Funzione reset



Note di installazione

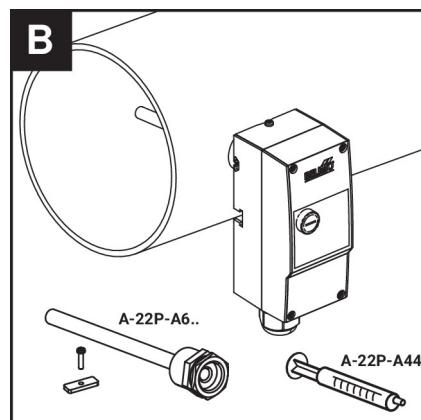
Situazione installazione Il limitatore di sicurezza della temperatura può essere installato in quattro modi diversi.

Montaggio a contatto della tubazione



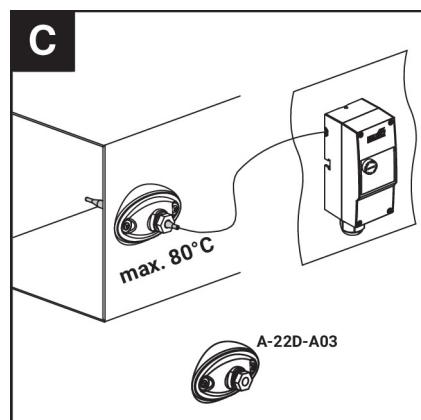
La fascetta di fissaggio è compresa nella fornitura

Montaggio guaina per pozzetto



La guaina per pozzetto A-22P-A6... è disponibile come accessorio opzionale

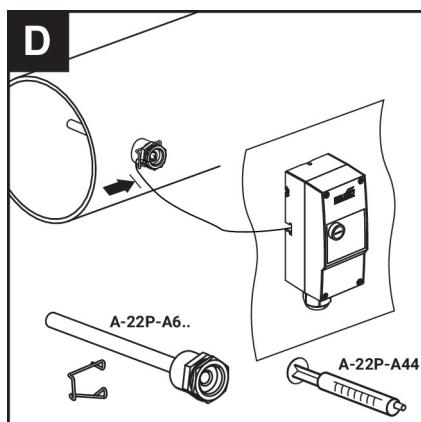
Montaggio a parete con sensore nella flangia



La flangia A-22D-A03... è disponibile come accessorio opzionale

Note di installazione

Montaggio a parete con sensore nella guaina ad immersione



La guaina per pozzetto A-22P-A6... è disponibile come accessorio opzionale

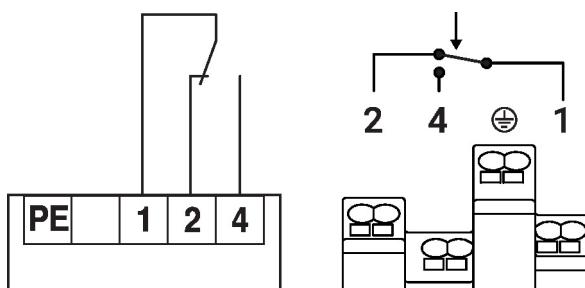
Parti incluse

Fascetta di fissaggio per tubazioni da Ø15...100 mm

Accessori

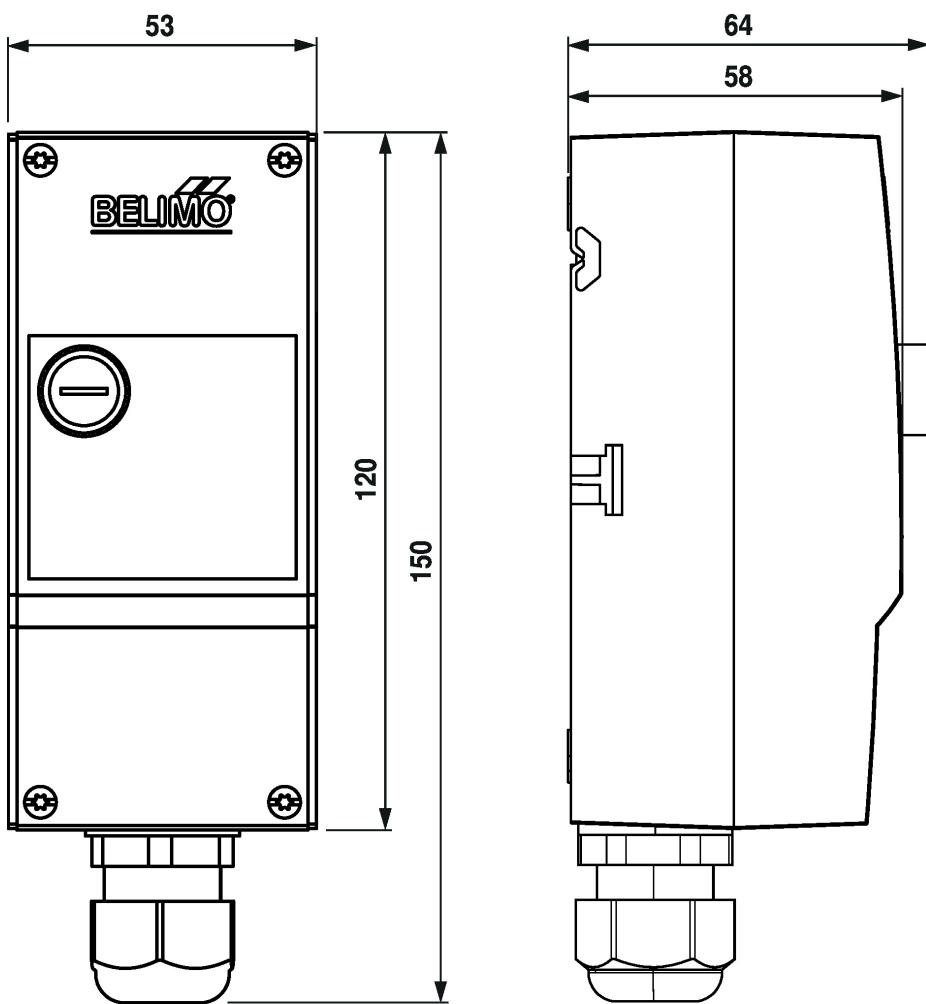
Accessori opzionali	Descrizione	Modello
Fluido conduttivo		A-22P-A44
Fascetta di fissaggio, per tubazioni Ø20...110 mm [0.8...4.3"]		A-22P-A47
Fascetta di fissaggio, per tubazioni Ø20...250 mm [0.8...9.8"]		A-22P-A49
Flangia di montaggio per sonda sensore 6 mm, fino a max. 120°C [248°F], Plastica		A-22D-A03
Accessori obbligatori	Descrizione	Modello
Kit pozzetto (lavorato) Ottone nichelato, 100 mm, G 1/2", SW22		A-22P-A61
Kit pozzetto (lavorato) Ottone nichelato, 150 mm, G 1/2", SW22		A-22P-A62
Kit pozzetto (lavorato) Ottone nichelato, 200 mm, G 1/2", SW22		A-22P-A63
Kit pozzetto (lavorato) Acciaio inossidabile, 100 mm, G 1/2", SW22		A-22P-A64
Kit pozzetto (lavorato) Acciaio inossidabile, 150 mm, G 1/2", SW22		A-22P-A65
Kit pozzetto (lavorato) Acciaio inossidabile, 200 mm, G 1/2", SW22		A-22P-A66

Schema elettrico



Se il capillare perde, il circuito elettrico 1-4 è permanentemente chiuso. Lo sblocco non è più possibile.

Dimensioni



Modello

EXT-J-00734647

Peso

0.31 kg