I dati tecnici forniti non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di modificarli senza obbligo di preavviso. © Copyright 2014

TI-P046-01
CH Ed. 12.1 IT - 2016

Sistemi termometrici SA121, SA122, SA123, SA128 e SA1219 per valvole di regolazione autoazionate

Descrizione

Sistemi termometrici per l'azionamento di valvole di regolazione della temperatura, costituiti da un sensore per la temperatura, un elemento di potenza per l'attuazione della valvola e un dispositivo indicatore di taratura del set-point. Tali sistemi sono previsti per l'uso con le seguenti valvole di regolazione:

a due vie	KA, KB, KC, KX, KY, SB, SBRA, BX, BXRA, BM, BMRA, BMF, BMFRA, NS, NSRA
a tre vie	TW

Normative
Questi sistemi sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE.

Certificazioni
I filtri sono fornibili con un "Typical Test Report" (Rapporto Rappresentativo delle Prove Effettuate) redatto dal costruttore.
Nota: ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

Versioni

Regolazione del set-point sul sensore			
SA121	per valvole	a due vie	DN 15÷80
		a tre vie	DN 20÷50
SA1219	per valvole	a tre vie	DN 80÷100
SA128	per valvole	a due vie	DN 15÷25
		a tre vie	DN 20÷25
Regolazione del set-point sulla valvola			
SA122	per valvole	a due vie	DN 15÷25
		a tre vie	DN 20÷25
Regolazione del set-point remota			
SA123	per valvole	a due vie	DN 15÷80
		a tre vie	DN 20÷50

Campi di regolazione

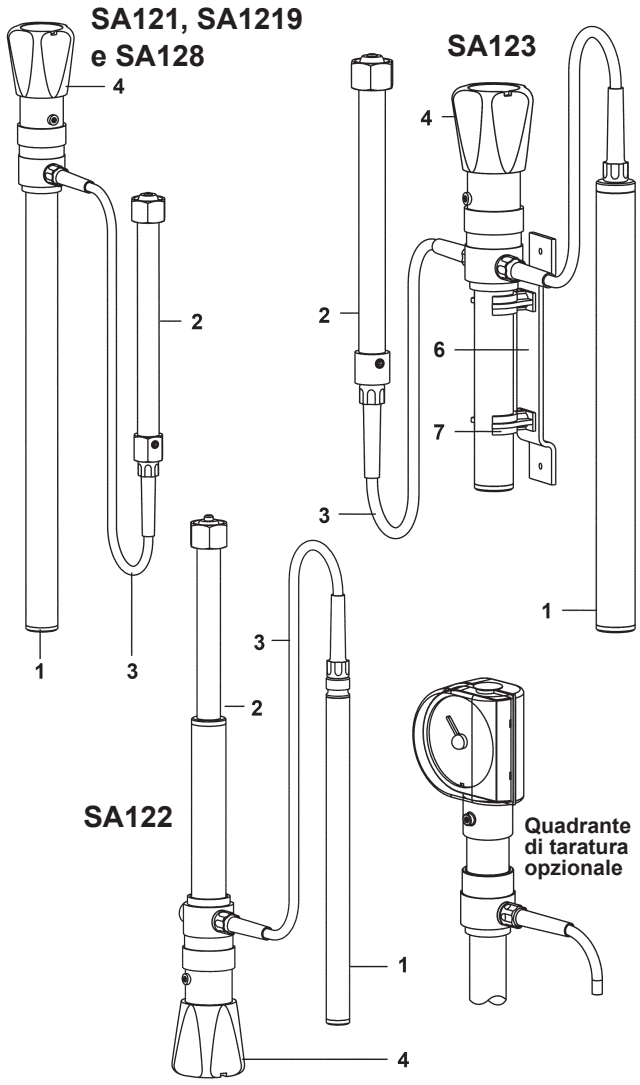
SA121, SA1219 e SA123	campo 1	-15÷50°C
	campo 2	40÷105°C
	campo 3	95÷160°C
Protezione dalle sovratemperature	55°C oltre il set-point fino a massimo 190°C (massimo 215°C per SA123)	
SA122	campo 1	-20÷120°C
	campo 2	40÷170°C
Protezione dalle sovratemperature	55°C oltre il set-point	
SA128	campo 1	-20÷110°C
	campo 2	40÷170°C
Protezione dalle sovratemperature	55°C oltre il set-point fino a massimo 190°C	
Nota: temperatura ambiente di progetto	minima	-35°C
	massima	50°C

Capillare

Lunghezza	standard	2 m, 4 m, 8 m e 20 m

Opzioni a richiesta

Raccordo di montaggio	per l'immersione diretta del sensore
Pozzetto	per l'immersione protetta del sensore: in rame o acciaio inox (in vetro, disponibili solo per SA122 e SA123)
Staffa da canale	per il montaggio su condotti per aria
Esecuzione nichelata	
Regolazione del set-point con pomello	
Sensore Pt100 con pozzetto incorporato	per il monitoraggio a distanza della temperatura: solo SA122TP e SA123TP

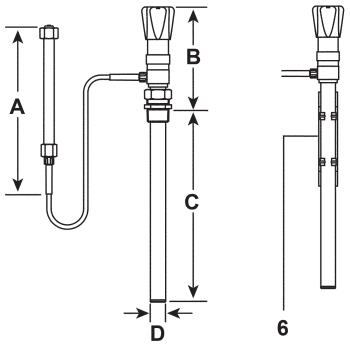


Materiali

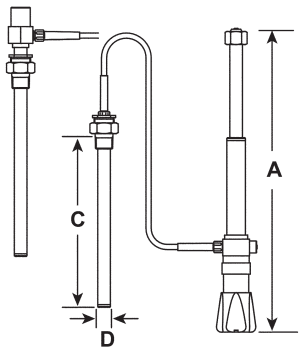
N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Sensore	Ottone	
2	Attuatore	Ottone	
3	Capillare	Rame in guaina rinforzata rivestita con PVC	
4	Quadrante di taratura set-point	Polipropilene	
5*	Raccordo di montaggio	Ottone	
6	Supporto per fissaggio a muro	Acciaio	
7	Fermo a clip	Polipropilene	
8*	Staffa da canale	Acciaio	
9*	Pozzetto	Acciaio dolce	BS 980 CEW2
		Rame	BS 2871 C106
		Acciaio inox	BS 3605 CFS 316S 18
		Vetro	
10	Liquido di riempimento	Kerosene	

***** I particolari **5**, **8** e **9** sono rappresentati sul retro.

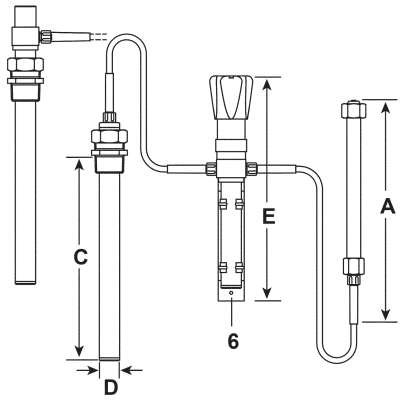
SA121, SA1219 e SA128



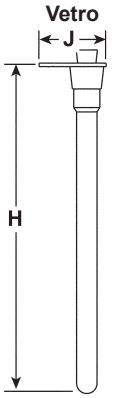
SA122TP SA122

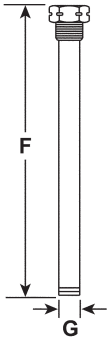


SA123TP SA123



Pozzetti





Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

Modello	Sistema termometrico						Pozzetto metallico		Pozzetto in vetro	
	A	B	C	D	E	Peso	F	G	H	J
SA121	252	216	310	25	-	2	333	28	-	-
SA1219	350	216	310	25	-	2,3	333	28	-	-
SA122	441	-	240	17	-	1,8	271	20	575	117
SA122TP	441	-	255	17	-	2	271	20	-	-
SA123	252	-	248	25	272	2,5	276	28	575	117
SA123TP	252	-	255	25	272	2,7	276	28	-	-
SA128	252	216	178	25	-	1,8	196	28	-	-

Raccordo di montaggio (per l'immersione senza pozzetto)

Comprende: nipplo, O'ring e dado

SA121, SA1219, SA123 e SA128	**X, Y e Z**
SA122	**U, V e W**

Pozzetti (per l'immersione protetta)

Comprende: pozzetto, O'ring e dado

SA121, SA1219, SA123 e SA128	**T, Y e Z**
SA122	**S, V e W**
Materiali disponibili	Rame o acciaio inox

Pozzetti prolungati (solo per SA122 e SA123)

Disponibili a speciale richiesta
Lunghezza minima: 0,5 m; lunghezza massima: da precisare
Comprende: pozzetto, O'ring e dado

SA122 e SA123	**S, V, W e T, Y, Z**
Materiali disponibili	Rame o acciaio inox

Pozzetti in vetro (solo per SA122 e SA123)

Disponibili a speciale richiesta
Comprende: pozzetto, staffa e tappo di gomma

SA122 e SA123	**R, O e P**

Staffa da canale (per fissaggio su condotti per aria)

Comprende: piastra di fissaggio, nipplo, O'ring e dado

SA121, SA1219, SA123 e SA128	**8, X, Y e Z**
SA122	Non disponibile

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

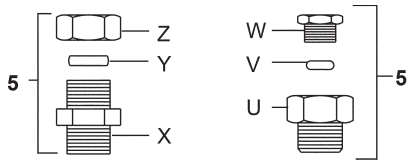
Per istruzioni dettagliate far riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione 3.517.5275.115 (IM-P382-01) fornito unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione
La valvola di regolazione deve essere installata su una tubazione orizzontale in accordo con la direzione di flusso indicata sul corpo e l'attacco al sistema termometrico deve essere sempre sotto il corpo valvola.

Come specificare

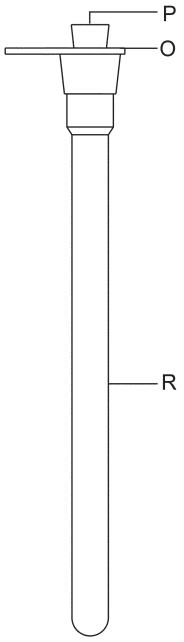
Esempio: N° 1 sistema termometrico Spirax Sarco SA121 per valvole autoazionate, campo di regolazione 2 (40÷105°C), capillare 4 m e pozzetto in acciaio inox.

Raccordo di montaggio

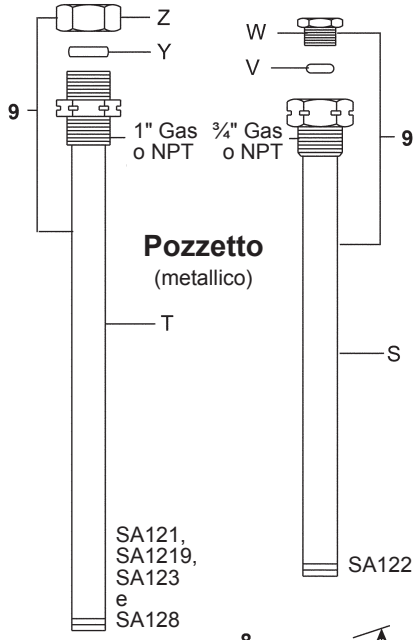


1" Gas o NPT **¾" Gas o NPT**

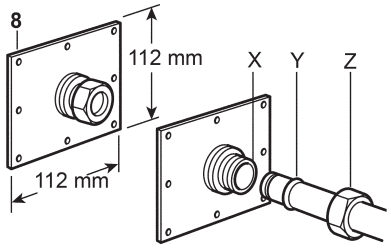
Pozzetto (vetro)



Pozzetto (metallico)



Staffa di fissaggio su canale



Via per Cinisello, 18 - 20834 Nova Milanese (MB)
Tel.: 0362 49 17.1 - Fax 0362 49 17 307