

# spirax sarco

TI-P046-01  
CH Vydání 13

## SA121, SA122, SA123, SA128 a SA1219 Přímočinné regulátory teploty bez pomocné energie

### Popis

Přímočinný regulátor teploty se skládá z čidla, kapiláry, pohonu a nastavovací hlavice. Používá se ve spojení s níže uvedenými typy regulačních ventilů:

**2-cestné** KA, KB, KC, KX, KY, SB, SBRA, BX a BXRA, BM, BMRA, BMF, BMFRA, NS a NSRA

**3-cestné** TW

### Dodávané typy

#### Nastavení požadované teploty na čidle

**SA121** Pro použití s 2-cestnými ventily DN15 až DN80  
3-cestnými ventily DN20 až DN50

**SA1219** Pro použití s 3-cestnými ventily DN80 a DN100

**SA128** Pro použití s 2-cestnými ventily DN15 až DN25  
3-cestnými ventily DN20 a DN25

#### Nastavení požadované teploty na pohonu (u ventilu)

**SA122** Pro použití s 2-cestnými ventily DN15 až DN25  
3-cestnými ventily DN20 a DN25

#### Nastavení požadované teploty na kapiláře

**SA123** Pro použití s 2-cestnými ventily DN15 až DN80  
3-cestnými ventily DN20 až DN50

### Volitelné příslušenství / varianty

**Šroubení** pro přímé ponoření čidla (bez jímky)

**Jímka** pro čidlo vložené v jímce

Materiál standardních jímek: měď nebo nerez ocel.

Skleněné jímky: pouze pro regulátory SA122 a SA123.

**Držák na stěnu**

**Adaptér pro montáž do VZT potrubí**

**Poniklovaný povrch**

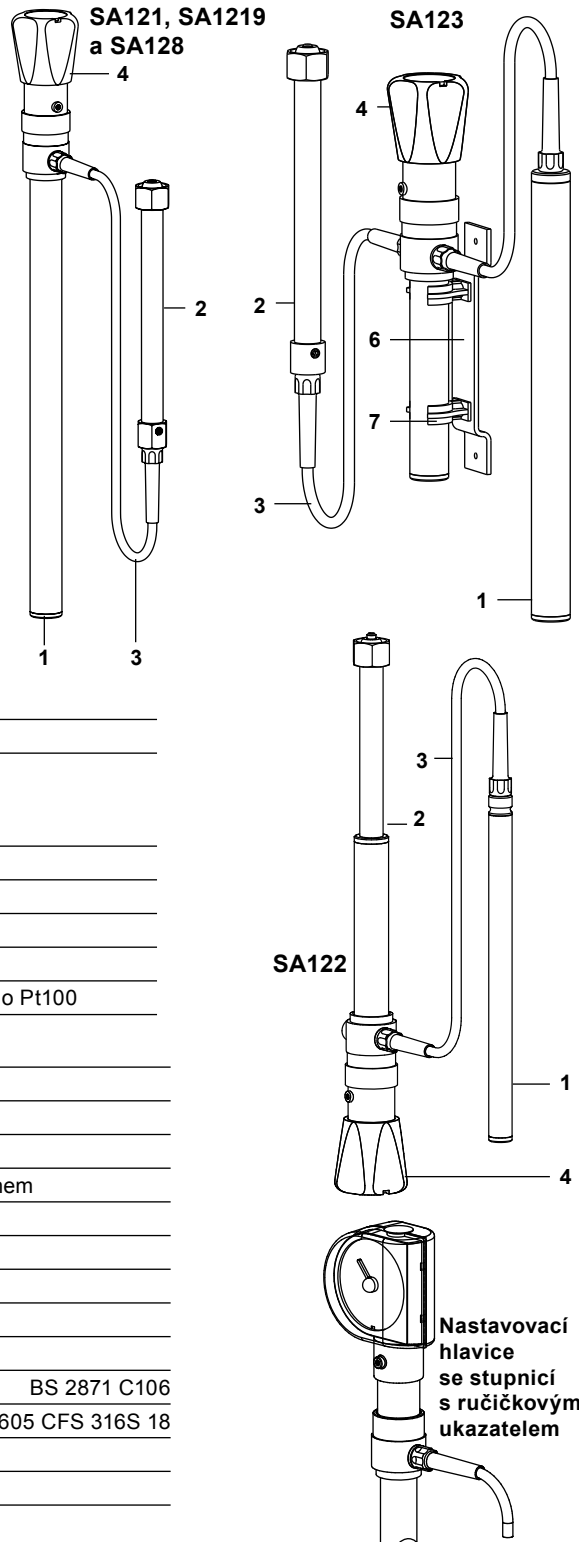
**Nastavovací hlavice se stupnicí s ručičkovým ukazatelem**

**Pt100 teplotní čidlo** SA122TP a SA123TP mají vnitřní jímku pro čidlo Pt100

### Materiály

Pol. Část	Materiál
1 Čidlo	Mosaz
2 Pohon	Mosaz
3 Kapilára	Měď + bovden s PVC potahem
4 Nastavovací hlavice	Polypropylén
* 5 Šroubení	Mosaz
6 Držák na stěnu	Ocel
7 Svorka	Polypropylén
* 8 Adaptér pro montáž do VZT potrubí	Ocel
* 9 Jímka	Měď BS 2871 C106
	Nerez ocel BS 3605 CFS 316S 18
	Sklo
10 Náplň	Kerosen

\* Položky 5, 8 a 9 jsou zobrazeny na straně 3.

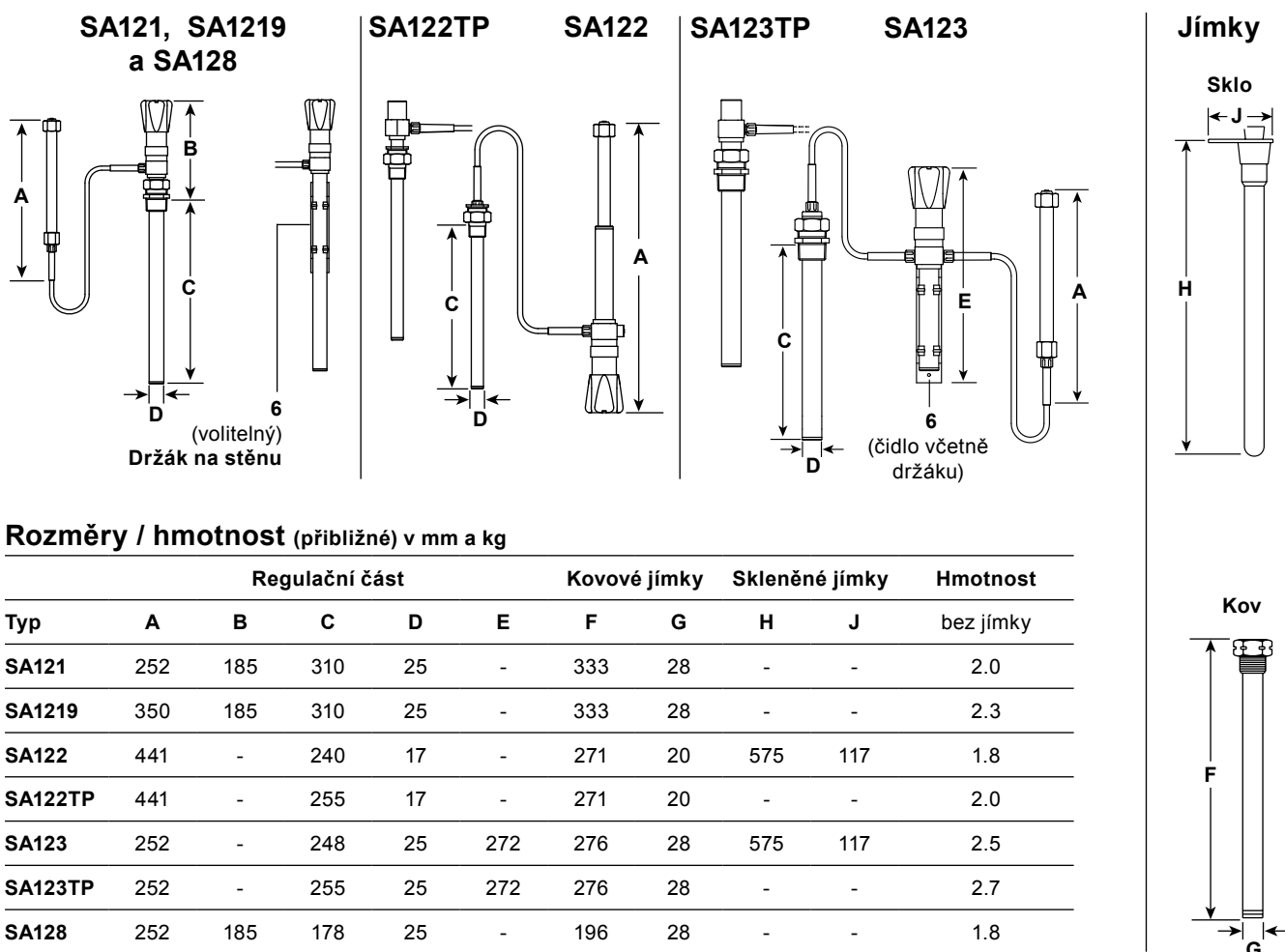


## Rozsahy nastavení teplot

SA121, SA1219 a SA123	Rozsah 1	-15 °C až 50 °C
SA121, SA1219 a SA123	Rozsah 2	40 °C až 105 °C
SA121, SA1219 a SA123	Rozsah 3	95 °C až 160 °C
Ochrana proti přehřátí		55 °C nad nastavenou hodnotu až do maxima 190 °C resp. 215 °C pro SA123
SA122	Rozsah 1	-20 °C až 120 °C
	Rozsah 2	40 °C až 170 °C
Ochrana proti přehřátí		55 °C nad nastavenou hodnotu
SA128	Rozsah 1	-20 °C až 110 °C
	Rozsah 2	40 °C až 170 °C
Ochrana proti přehřátí		55 °C nad nastavenou hodnotu až do maxima 190 °C
Pozn.: Povolené teploty okolí	Minimum	-35 °C
	Maximum	+50 °C

## Kapiláry

Standardní délky 2 m, 4 m, 8 m a 20 m.



## Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm a kg

Typ	Regulační část					Kovové jímky		Skleněné jímky		Hmotnost
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	bez jímky
SA121	252	185	310	25	-	333	28	-	-	2.0
SA1219	350	185	310	25	-	333	28	-	-	2.3
SA122	441	-	240	17	-	271	20	575	117	1.8
SA122TP	441	-	255	17	-	271	20	-	-	2.0
SA123	252	-	248	25	272	276	28	575	117	2.5
SA123TP	252	-	255	25	272	276	28	-	-	2.7
SA128	252	185	178	25	-	196	28	-	-	1.8

## Šroubení (pro přímé vložení čidla teploty do pracovní látky)

Obsahuje převlečnou matici, kompresní kroužek a nipl.

SA121, SA1219, SA123 a SA128	Položky Z, Y a X
SA122	Položky W, V a U

## Jímka (pro umístění čidla teploty do jímky)

Obsahuje jímku, převlečnou matici a kompresní kroužek.

SA121, SA1219, SA123 a SA128	Položky T, Z a Y
SA122	Položky S, W a V.
Materiál	Měď a nerez ocel

## Prodloužené jímky (pouze pro SA122 a SA123)

Dodání pouze na speciální objednávku.

Minimální délka 0,5 m, maximální délka dle objednávky.

Obsahuje jímku, držák a pryžovou ucpávku.

SA122 a SA123	Položky S, V, W a T, Z, Y
Materiál	Měď a nerez ocel

## Skleněné jímky (pouze pro SA122 a SA123)

Dodání pouze na speciální objednávku.

Obsahuje jímku, držák a pryžovou ucpávku.

SA122 a SA123	Položky R, O a P
---------------	------------------

## Držák na stěnu (položka 6)

SA121, SA1219, SA122, SA123 a SA128	Volitelný díl
-------------------------------------	---------------

## Adaptér pro VZT potrubí (pro snímání teploty vzduchu)

Obsahuje upevňovací desku, nipl, kompresní kroužek a převlečnou matici.

SA121, SA1219, SA123 a SA128	Položky 8, X, Y a Z
SA122	Nedodává se

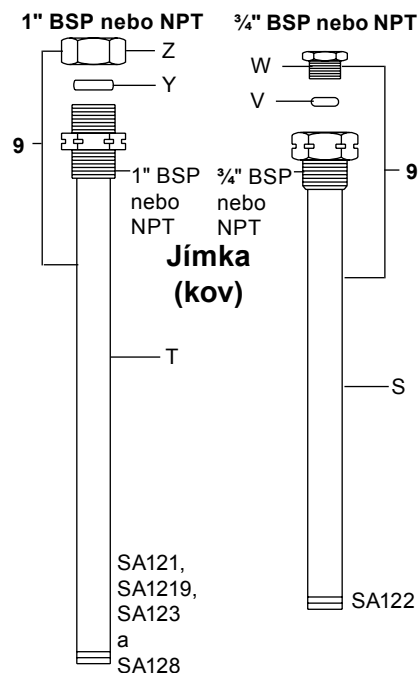
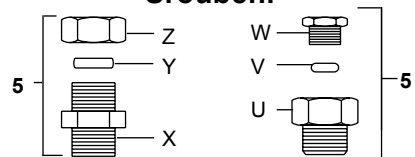
## Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v příslušném Návodu pro montáž a údržbu dodávaným s výrobkem.

## Jak objednávat

**Příklad:** 1 ks Přímochinný regulátor teploty Spirax Sarco SA121, rozsah 2 (40°C-105°C), délka kapiláry 2 m, jímka z nerez oceli.

## Šroubení



## Jímka (sklo)

