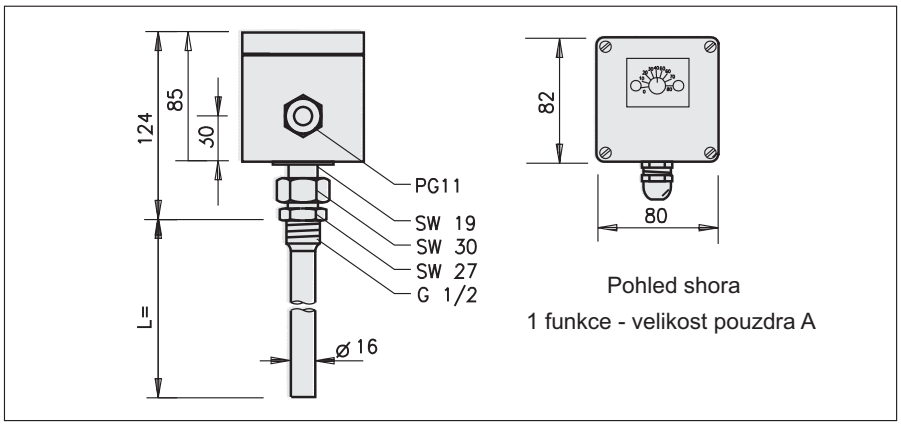
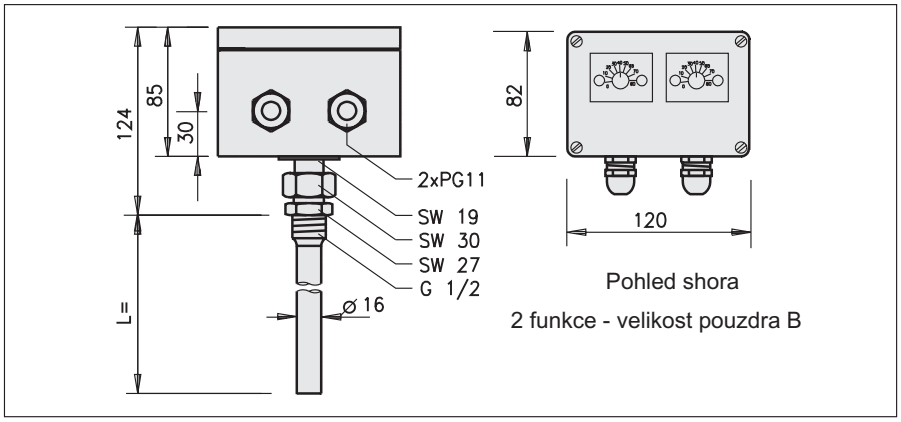
WOERNER
The Experts in Lubrication



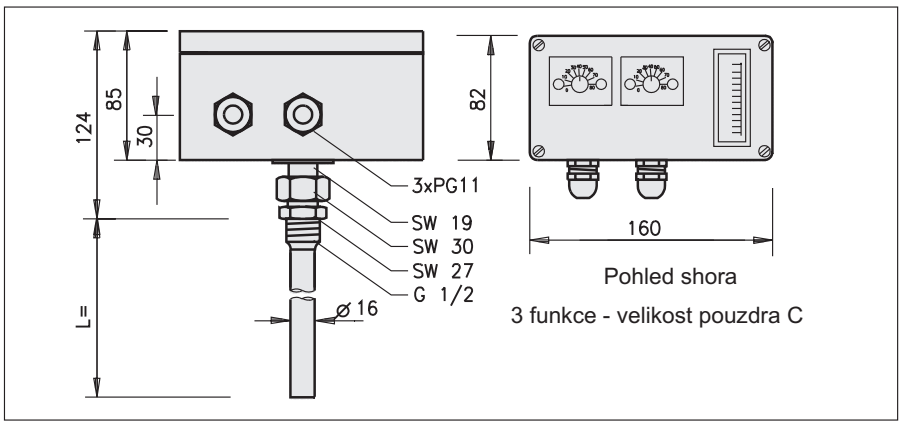
Pohled shora

1 funkce - velikost pouzdra A



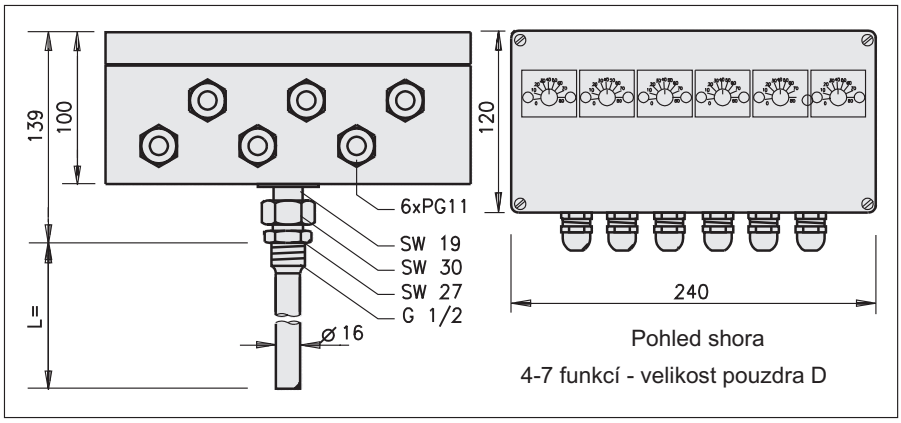
Pohled shora

2 funkce - velikost pouzdra B



Pohled shora

3 funkce - velikost pouzdra C



Pohled shora

4-7 funkcí - velikost pouzdra D

Regulátor teploty
KTR-B

- **Regulace a kontrola teplot**
- **Volitelně s ukazatelem teploty**
- **Maximálně až 7 funkcí v jednom přístroji**

Funkce :
Termostaty pracují na principu roztažnosti kapaliny. Systém se skládá z čidla, kapiláry a membrány. Roztažností kapaliny při zahřátí čidla je tato kapilárou vytlačena do prostoru pod membránu a je tak způsoben pracovní zdvih. Pracovní zdvih pohání spínač s klopným mechanizmem a způsobí otevření a zavření beznapěťových kontaktů.
K dispozici je více verzí termostatů.
Regulátor a displej mají oddělené systémy, jsou umístěny ve společném panelu. Ten se dá otočit do každé polohy a zajistit. Víka panelu jsou průhledná.
Pro elektrický přípoj je třeba odebrat víko (4 šrouby) a čelní panel (1 šroub).

Technické údaje obecně :

Způsob ochrany:	IP 65
Teplota okolí:	-40...+80°C
Pracovní tlak:	16 bar
Materiál: Pouzdro	makrolon
ponorná trubka teploměru mosazná	CuZn37F38
ponorná trubka teploměru VA	1.4301
Elektrický přípoj	Plochá zástrčka 6,3x0,8 (DIN46244)

Termostat: T5

Materiál na kontakty:	Stříbro
Max. spínací napětí:	250 VUC
Max. spínací proud:	16A-AC; 4A-DC
Přesnost spínání:*	± 3 °C
Max. spínací hystereze:*	5 °C
Rozsah regulace:	0...80 °C

Termostat: T10

Materiál na kontakty:	Stříbro
Max. spínací napětí:	250 VUC
Max. spínací proud:	16A-AC; 4A-DC
Přesnost spínání:*	± 5 °C
Max. spínací hystereze:*	10 °C
Rozsah regulace:	10...120 °C

Termostat: G5

Materiál na kontakty:	Zlato
Max. spínací napětí:	24 VDC
Max. spínací proud:	5mA...0,3A
Přesnost spínání:*	± 3 °C
Max. spínací hystereze:*	5 °C
Rozsah regulace:	0...80 °C

Ukazatel teploty: TA

Rozsah měření:	0...120 °C
Kalibrování:	± 2 °C při 70 °C

(* viz zadní strana)

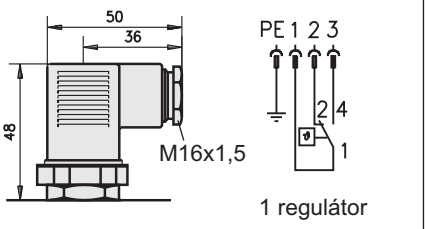
- Změny vyhrazeny -

EUGEN WOERNER GmbH & Co. KG
Postfach 1661 DE-97866 Wertheim
Am Eichamt 8 DE-97877 Wertheim
Tel. +49 (0) 9342 803-0 info@woerner.de
Fax.+49 (0) 9342 803-202 www.woerner.de

Prospekt-č. **0426.02.07 CS**
Nahrazuje č. CS

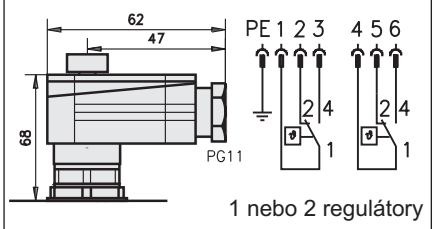
WOERNER
The Experts in Lubrication

Konektor X3; X3N



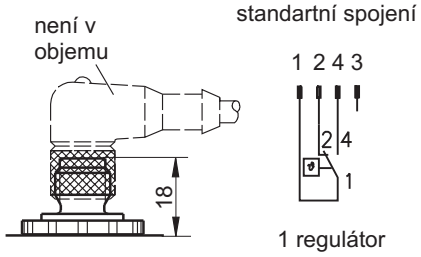
Konektor : X3 3pol.+ PE DIN 43650
Objem dodávky s kabelovou odbočnicí, vnitřně smontováno. Na termostat je potřeba sada konektorů.
(X3N = bez kabelové odbočnice)

Konektor X6; X6N



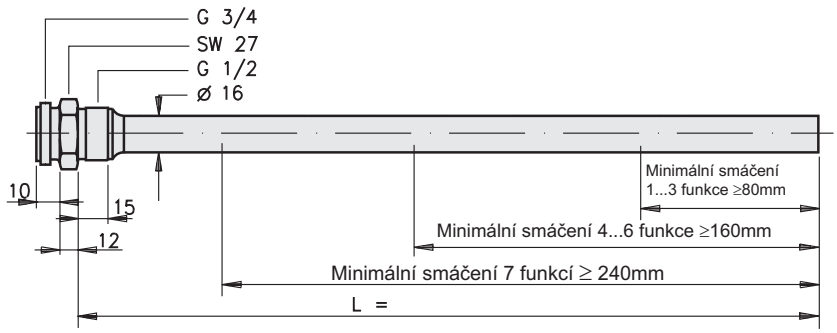
Konektor : X6 6pol.+PE DIN 43651
Objem dodávky s kabelovou odbočnicí, vnitřně smontováno. Pro maximálně 2 termostaty je potřeba sada konektorů.
(X6N = bez kabelové odbočnice)

Konektor X4N



Konektor : X4N 4pol. M12x1
Objem dodávky bez kabelové odbočnice, vnitřně smontováno. Pro termostat je pořeba sada konektorů.

Pouzdro ponorné trubky



*** Přesnost spínání**
Údaje o přesnosti se vztahují na teplotu okolního prostředí od
25 C pro kryt termostatu a rychlost změny teploty média od - 0,5 C/min.

Příklad objednání :
Regulátor teploty pro 2 termostaty se stříbrnými kontakty, 1 ukazatel, ochranná jímka mosaz L = 300 a konektor X3.
KTR - B / 3 / M300 / T5 / T5 / TA / X3

- Změny vyhrazeny -

Příklad objednávky:

Teplotní regulátor KTR-B /○/○/○/○/○/○/○/○/○/○/○

Počet funkcí		Ponorná jímka délka L=	Funkce místo 1	místo 2	místo 3	místo 4	místo 5	místo 6	místo 7	Konektor
obal		mosaz M ocel V	T5	termostat se stříbrnými kontakty		0 … 80 °C		hystereze 5°C		X3 X3N DIN 43650
		L= 100 M 100	F5 ◆	termostat se stříbrnými kontakty		32 … 176 °F		stupnice ve fahrenheitech		
		L= 200 M 200	T10 ◆	termostat se stříbrnými kontakty		10 … 120 °C		hystereze 10°C		
		L= 300 M 300	F10 ◆	termostat se stříbrnými kontakty		50 … 248 °F		stupnice ve fahrenheitech		
		V 300	G5 ◆	termostat se zlatými kontakty		0 … 80 °C		hystereze 5°C		
		L= 400 M 400	TA	ukazatel 0 … 120 °C - možné jen na posledním místě funkce						X6 X6N DIN 43651
A	1 ①		FA	ukazatel 32 … 248 °F						
B	2 ②	L= 500 M 500	◆ F5,T10,F10 a G5 jen do max. délky 400							
C	3 ③	L= 800 M 800								X4N M12x1
D	4 ④	L= 1000 M1000								bez konektoru žádný údaj
	5 ⑤	M 100 max. jen pro 3 funkce								
	6 ⑥									
	7 ⑦									

EUGEN WOERNER GmbH & Co. KG
Postfach 1661 DE-97866 Wertheim
Am Eichamt 8 DE-97877 Wertheim
Tel. +49 (0) 9342 803-0 info@woerner.de
Fax.+49 (0) 9342 803-202 www.woerner.de