

JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info.cz@jumo.net

JUMO Slovensko s.r.o.
Púchovská 8, 831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel: +421 244 871 676
Fax: +421 244 871 676
Internet: www.jumo.sk
E-mail: info.sk@jumo.net

JUMO GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
Německo
Tel: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
Internet: www.jumo.net
E-mail: mail@jumo.net



JUMO STEAMtemp

Tyčové odporové teploměry v parotěsném provedení

- Pro teploty -70 ... +200 °C
- Jednoduchý, dvojitý nebo trojitý odporový teploměr
- Ve 2-vodičovém, 3-vodičovém nebo 4-vodičovém připojení
- Připojovací vedení z PTFE, FEP a silikonu

Tyčové odporové teploměry jsou určeny především pro měření teploty ve sterilizátorech. Díky speciální konstrukci jsou vhodné především pro použití v přetlakové atmosféře obsahující páru. Další možnosti použití zahrnují výrobu pecí a laboratoře.

Připojovací vedení PTFE je vhodné pro vlhké prostory uvnitř rozsahu teplot -190 ... +260 °C, vedení FEP uvnitř -70 ... +200 °C.

Připojovací vedení je odlehčené od tahu.

Jako měřicí vložka je standardně použitý teplotní senzor Pt100 podle DIN EN 60751 ve třídě přesnosti A ve 2-vodičovém připojení. K dispozici jsou také provedení s 2 nebo 3 měřicími obvody. Lze dodat také 3-vodičové a 4-vodičové připojení.



Technická data

Připojení

K dispozici s ukončením vedení typu: volné konce, dutinky, plochý nebo vícepólový konektor

Připojovací vedení

PTFE, okolní teplota -190 ... +260 °C

FEP, okolní teplota -70 ... +200 °C

Silikonová izolace, okolní teplota -50 ... +150 °C

Připojovací vedení lze (volitelně) dodat se stíněním

Ochranná jímka

Nerezová ocel 1.4571, průměr 4 mm, 4,5 mm, 6 mm

Měřicí vložka

Teplotní senzor Pt100, EN 60 751, tř. A, 2-/3-/4-vodičové připojení

Stupeň krytí

IP69

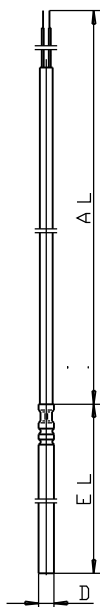
JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info.cz@jumo.net

JUMO Slovensko s.r.o.
Púchovská 8, 831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel: +421 244 871 676
Fax: +421 244 871 676
Internet: www.jumo.sk
E-mail: info.sk@jumo.net

JUMO GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
Německo
Tel: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
Internet: www.jumo.net
E-mail: mail@jumo.net



Rozměry



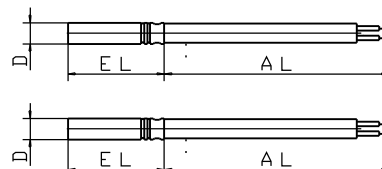
Typ 902830/10

Typ 902830/30



Objednávací údaje: Tyčové odporové teploměry v parotěsném provedení

(1) Základní typ	
902830/10	Tyčový odporový teploměr, parotěsné provedení
902830/30	Tyčový odporový teploměr, parotěsné provedení, tlakotěsný do 5,0 bar
(2) Provozní teplota v °C	
x	302 -70 ... +200 °C / připojovací vedení FEP
x	370 -50 ... +150 °C / připojovací vedení PTFE
x	371 -50 ... +150 °C / silikonové připojovací vedení
(3) Měřicí vložka	
x	1001 1x Pt100 ve 3-vodičovém připojení
x	1003 1x Pt100 ve 2-vodičovém připojení
x x	1011 1x Pt100 ve 4-vodičovém připojení
x	2001 2x Pt100 ve 3-vodičovém připojení
x x	2003 2x Pt100 ve 2-vodičovém připojení
x x	2011 2x Pt100 ve 4-vodičovém připojení (nelze ve spojení s 371)
x	3028 3x Pt100 1x ve 2-vodičovém připojení, 2x ve 3-vodičovém připojení (nelze ve spojení s 371)
(4) Třída přesnosti podle EN 60751	
x x	2 Třída A
(5) Průměr ochranné armatury D v mm	
x	4 4 mm
x	4,5 4,5mm s 2 měřicími obvody ve 4-vodičovém připojení
x	6 6 mm
(6) Vestavná délka EL v mm (50 ≤ EL ≤ 500)	
x	50 50 mm
x x	100 100 mm
x x	150 150 mm
x x	200 200 mm
x x	... Specifikujte prosím v textu (v krocích po 50 mm)
(7) Ukončení připojovacího vedení	
x x	03 Volné konce vedení
x x	11 Dutinky podle DIN 46 228, část 4 (standardně)
x	13 Plochý konektor 6.3 podle DIN 46 247
x x	80 Vícepólový konektor (typ specifikujte v textu)
(8) Délka připojovacího vedení AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000)	
x x	2500 2500 mm (standardně)
x x	... Specifikujte prosím v textu (v krocích po 500 mm)
(9) Typové přídatky	
x x	000 Bez typových přídatků
x	304 Bez ochranné jímky (senzor uzavřený PTFE pláštěm)
x x	312 Zahnutá ochranná jímka R 13 mm (u typu 902830/30 průměr pouze 4,5 mm) (rozměry prosím specifikujte v textu)
x	317 Stíněné připojovací vedení



Objednávkový klíč

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

 - ...

Příklad obj. 902830/10 - 370 - 1011 - 2 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000¹

1. Typové přídatky uvést za sebou a oddělit čárkou.

Skladová provedení

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	Obj. číslo
902830/10	- 370	- 1011	- 2	- 6	- 100	- 11	- 2500	/ 317	90/00306448
902830/10	- 370	- 2001	- 2	- 6	- 100	- 11	- 2500	/ 000	90/00306449
902830/30	- 302	- 1011	- 2	- 4	- 50	- 11	- 2500	/ 000	90/00445084
902830/30	- 302	- 2011	- 2	- 4,5	- 50	- 11	- 2500	/ 000	90/00445085