

JUMO Etemp B

Závitový odporový teploměr s přípojovací hlavicí formy B pro standardní použití

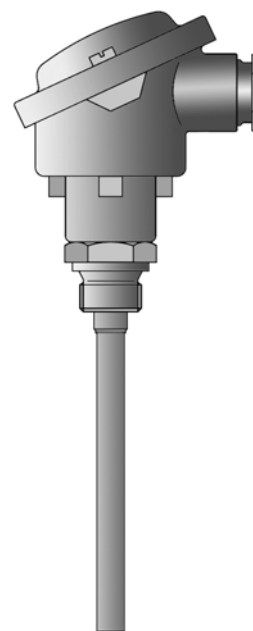
- Rozsah teploty -50 ... +400 °C
- S pevnou měřicí vložkou
- Jednoduché nebo dvojité odporové teploměry
- Přípojovací hlavice formy B nebo BUZ
- K dispozici také s převodníkem

Krátký popis

Závitové odporové teploměry pro standardní použití jsou určeny pro měření teploty v kapalných a plyných médiích. Spolehlivá těsnost jejich provedení při podtlaku nebo přetlaku je důležitým výběrovým kritériem. Oblasti použití zahrnují mimo jiné klimatizační a chladírenské technologie, stejně jako tepelnou a strojírenskou techniku.

Přípojovací hlavice je vhodná pro okolní teploty do +100 °C. Vedle standardní přípojovací hlavice formy B jsou k dispozici také hlavice formy BUZ.

Jako měřicí vstup je standardně použitý senzor Pt100 podle DIN EN 60751 ve třídě přesnosti B ve 2-vodičovém připojení; jsou možná také provedení s Pt500 nebo Pt1000, stejně také 4-vodičové připojení. Převodník lze volitelně integrovat do přípojovací hlavice.



Základní typ 902023/10

Technická data

Přípojovací hlavice	Forma B DIN EN 50446, hliníkový tlakový odlitek, M 20x1,5; IP65, okolní teplota -40 ... +100 °C Forma BUZ, hliníkový tlakový odlitek, M 20x1,5; IP65, okolní teplota -40 ... +100 °C Redukovaný rozsah okolní teploty při použití převodníků, typový list 707030 a 707010
Procesní připojení	Závit, nerezová ocel 1.4571
Ochranná jímka	Nerezová ocel 1.4571, Ø 6 mm, Ø 8 mm
Měřicí vložka	Teplotní senzor Pt100, DIN EN 60751, tř. B, 2-vodičové připojení, pevně
Doby odezvy	$t_{0,5} = 5$ s, $t_{0,9} = 14$ s ve vodě 0,4 m/s; Ø 6 mm
Převodník	Analogový převodník, výstup 4 ... 20 mA, typový list 707030 Analogový převodník, výstup 0 ... 10 V, typový list 707030 Programovatelný převodník, výstup 4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA, typový list 707010
Příslušenství	Ochranná jímka, typový list 909710

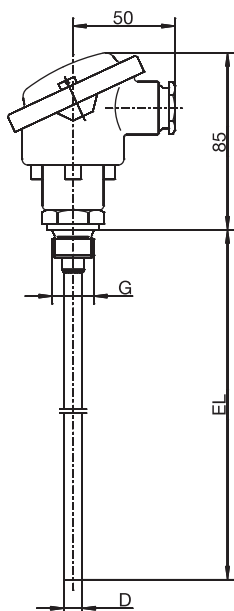
JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info.cz@jumo.net

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

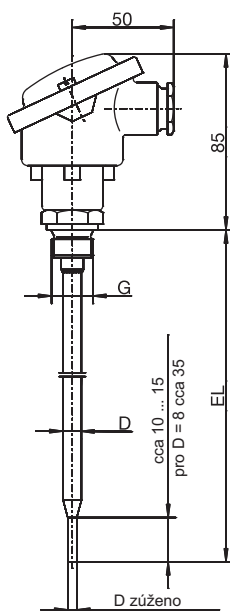
JUMO GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
Německo
Tel: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
Internet: www.jumo.net
E-mail: mail@jumo.net



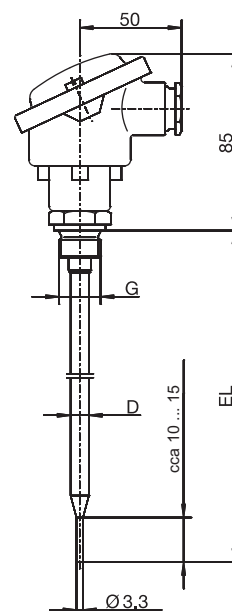
Rozměry



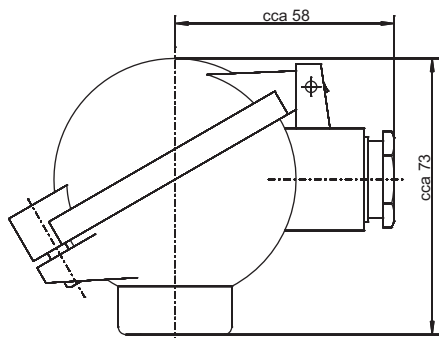
Základní typ 902023/10



Základní typ 902023/11



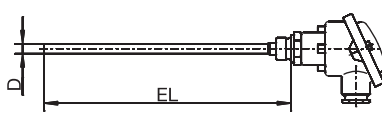
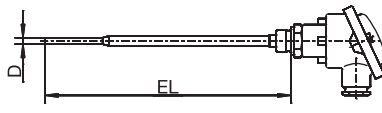
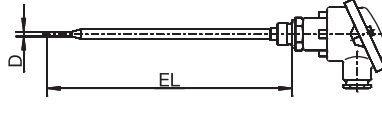
Základní typ 902023/31



Připojovací hlavice formy BUZ
Typový přírůstek 320



Objednávací údaje

(1) Základní typ		
902023/10	JUMO Etemp B Závitové odporové teploměry s přípojovací hlavici formy B a rovnou jímkou	
902023/11	JUMO Etemp B Závitové odporové teploměry s přípojovací hlavici formy B a zúženou jímkou (z \varnothing 6 mm na \varnothing 3,8 mm / z \varnothing 8 mm na \varnothing 6 mm)	
902023/31	JUMO Etemp B Závitové odporové teploměry s přípojovací hlavici formy B a zúženou jímkou pro měření na vzduchu	
(2) Provozní teplota v °C		
x x x	380 -50 ... +200 °C (standardně)	
x x	386 -50 ... +260 °C	
x x	402 -50 ... +400 °C	
x x	647 -20 ... +150 °C (pouze ve spojení s třídou B a 1x Pt100 ve 2-vodičovém připojení)	
(3) Měřicí vložka		
x x x	1003 1x Pt100 ve 2-vodičovém připojení	
x x x	1011 1x Pt100 ve 4-vodičovém připojení	
x x x	2003 2x Pt100 ve 2-vodičovém připojení	
(4) Třída přesnosti podle DIN EN 60751		
x x x	1 Třída B (standardně)	
x x x	2 Třída A	
x x x	3 Třída AA (1/3 DIN B)	
(5) Průměr ochranné jímky D v mm		
x x x	6 \varnothing 6 mm	
x x	8 \varnothing 8 mm	
(6) Vestavná délka EL v mm (EL 50 ... 1000 mm, max. 800 mm pro základní typy 902023/11 a 902023/31)		
x	50 50 mm	
x x x	100 100 mm	
x x x	200 200 mm	
x x x	... Specifikujte prosím v textu (v krocích po 50 mm)	
(7) Procesní připojení		
x x x	102 Závit G 1/4	
x x x	103 Závit G 3/8	
x x x	104 Závit G 1/2	
x x x	126 Závit M 18x1,5	
x x x	128 Závit M 20x1,5	
x x x	144 Závit 1/2-14NPT	

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



			(8)	Typové přídatky
x	x	x	000	Žádné
x	x	x	320	Připojovací hlavice formy BUZ
x	x	x	330	1x analogový převodník, výstup 4 ... 20 mA ^a , typový list 707030
x	x	x	331	1x programovatelný převodník, výstup 4 ... 20 mA ^b , typový list 707010
x	x	x	333	1x analogový převodník, výstup 0 ... 10 V ^a , typový list 707030

^a Měřicí rozsah specifikujte v textu.

^b Měřicí rozsah a výstupní signál specifikujte v textu.

Obj. klíč	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	, ... ^a
Příklad obj.	902023/10	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104	/ 000	

^a Typové přídatky uvést za sebou a oddělit čárkou.

Skladová provedení

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Obj. číslo:
902023/10	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104	/ 000	90/00543945
902023/10	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 150	- 104	/ 000	90/00542800
902023/10	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 300	- 104	/ 000	90/00542801
902023/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104	/ 000	90/00543946
902023/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 150	- 104	/ 000	90/00542802
902023/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 300	- 104	/ 000	90/00542803
902023/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104	/ 331 (0 ... 100 °C)	90/00544265
902023/31	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 250	- 104	/ 000	90/00542804