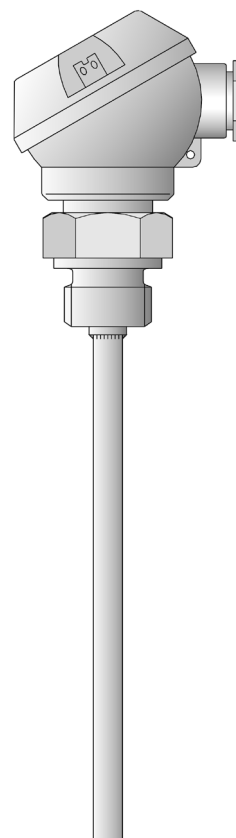


Závitové odporové teploměry s přípojovací hlavicí formy J

- Pro teploty -50 ... +400 °C
- Jednoduché nebo dvojitě odporové teploměry
- K dispozici také s převodníkem
- Stupeň krytí IP65

Závitové odporové teploměry jsou určeny pro měření teploty v kapalných a plynných 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, topenářskou a strojírenskou techniku.

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 3-vodičová a 4-vodičová připojení. Převodník lze volitelně integrovat do přípojovací hlavičky.



Technická data

Přípojovací hlavička

Forma J, hliníkový tlakový odlitek, M 16 x 1,5; IP65, okolní teplota -40 ... +100 °C
Upozornění: redukováný rozsah okolní teploty při použití převodníku do hlavičky, typový list 70.7030

Procesní připojení

Závit, nerezová ocel 1.4571

Ochranná jímka

Nerezová ocel 1.4571, Ø 6 mm a Ø 8 mm

Měřicí vložka

Teplotní senzor Pt100 podle DIN EN 60751, třída B ve 2-vodičovém zapojení

Doby odezvy

$t_{0,5} = 5$ s, $t_{0,9} = 14$ s, ve vodě 0,4 m/s, průměr 6 mm

Převodník

Analogový převodník, výstup 4 ... 20 mA, typový list 70.7030

Příslušenství

Ochranná jímka, typový list 90.9710 (90.9721)

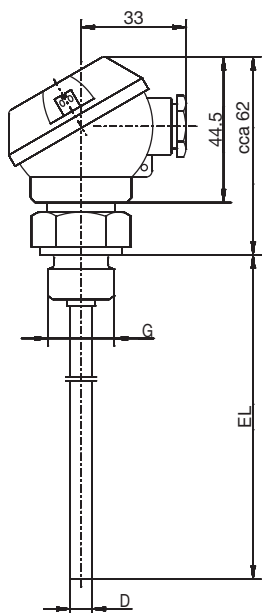
JUMO Měření a regulace s.r.o.
 Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
 Česká republika
 Tel: +420 541 321 113
 Fax: +420 541 211 520
 Internet: www.jumo.cz
 E-mail: info.cz@jumo.net

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

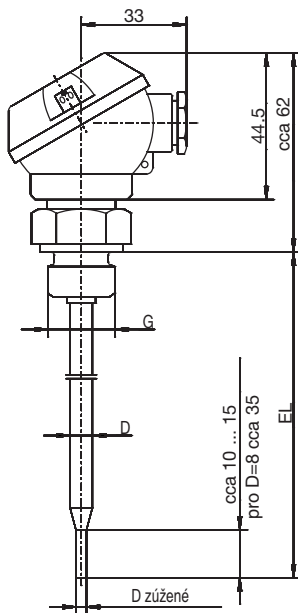
JUMO GmbH & Co. KG
 Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
 Německo
 Tel: +49 661 6003-0
 Fax: +49 661 6003-607
 Internet: www.jumo.net
 E-mail: mail@jumo.net



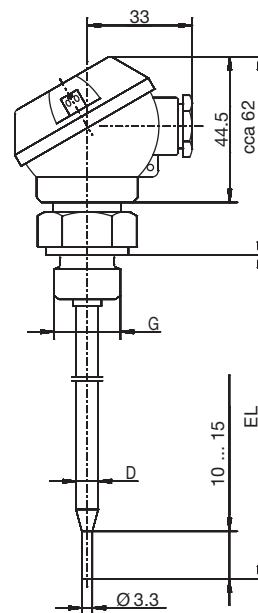
Rozměry



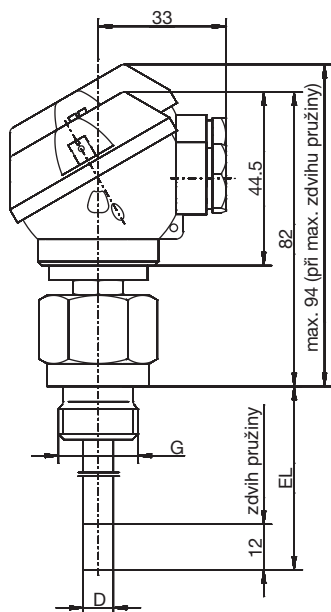
Typ 902030/10



Typ 902030/11



Typ 902030/31



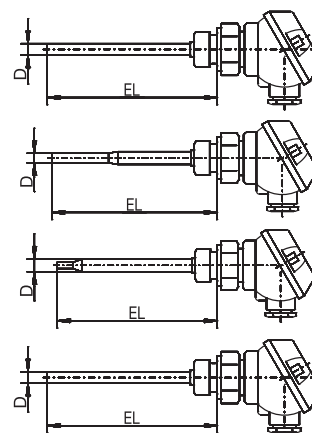
Typ 902030/80



Objednávací údaje: Závitové odporové teploměry s přípojovací hlavice formy J

(1) Základní typ

902030/10	Závitový odporový teploměr s rovnou ochrannou jímkou
902030/11	Závitový odporový teploměr se zúženou ochrannou jímkou (s Ø 6 ... Ø 3,8 mm; s Ø 8 ... Ø 6 mm)
902030/31	Závitový odporový teploměr se zúženou ochrannou jímkou pro měření vzduchu
902030/80	Závitový odporový teploměr s odpruženým šroubením, 12 mm zdvih pružiny, hlavice otočitelná o 360°



(2) Provozní teplota v °C

x x	647	-20 ... +150 °C (pouze ve spojení s třídou B a 1x Pt100/1x Pt1000 ve 2-vodičovém připojení)
x x x	378	-50 ... +180 °C
x x x	380	-50 ... +200 °C
x x	386	-50 ... +260 °C
x x	402	-50 ... +400 °C

(3) Měřicí vložka

x x x x	1001	1x Pt100 ve 3-vodičovém připojení
x x x x	1003	1x Pt100 ve 2-vodičovém připojení
x x x x	1005	1x Pt1000 ve 2-vodičovém připojení
x x x x	1011	1x Pt100 ve 4-vodičovém připojení
x x x x	2003	2x Pt100 ve 2-vodičovém připojení

(4) Třída přesnosti podle EN 60751

x x x x	1	Třída B (standardně)
x x x x	2	Třída A

(5) Průměr ochranné armatury D v mm

x x x	6	Ø 6 mm (standardně)
x x	8	Ø 8 mm

(6) Vestavná délka EL v mm (100 ≤ EL ≤ 1000)

x x	x	50	50 mm
x x	x x	100	100 mm
x x	x x x	150	150 mm
x x	x x x	250	250 mm
x x	x x x	300	300 mm
x x	x x x	...	Specifikace 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 x	104	Závit G 1/2

(8) Typové přídatky

x x x x	000	Žádné typové přídatky
x x x x x	330	1x analogový převodník, výstup 4 ... 20 mA ¹ , typový list 70.7030

Objednávkový klíč

Příklad obj.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)							
902030/10	-	402	-	1001	-	1	-	6	-	100	-	104	/	000

¹ Měřicí rozsah specifikujte v textu.

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



Skladová provedení

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Obj. č.
902030/10	- 380	- 2003	- 1	- 6	- 50	- 104 /	000	90/00533450
902030/10	- 380	- 2003	- 1	- 6	- 100	- 104 /	000	90/00533451
902030/10	- 380	- 2003	- 1	- 6	- 150	- 104 /	000	90/00533452
902030/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 50	- 104 /	000	90/00055692
902030/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104 /	000	90/00055693
902030/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 150	- 104 /	000	90/00055694
902030/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 300	- 104 /	000	90/00065691
902030/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 250	- 104 /	000	90/00533433
902030/10	- 402	- 2003	- 1	- 6	- 50	- 104 /	000	90/00383011
902030/10	- 402	- 2003	- 1	- 6	- 100	- 104 /	000	90/00526429
902030/10	- 402	- 2003	- 1	- 6	- 150	- 104 /	000	90/00533442
902030/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 50	- 103 /	000	90/00478984
902030/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 103 /	000	90/00424045
902030/10	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104 /	330 (-40 ... +60 °C)	90/00533453
902030/10	- 647	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104 /	330 (0 ... 100 °C)	90/00533454
902030/10	- 647	- 1003	- 1	- 6	- 150	- 104 /	330 (0 ... 100° C)	90/00533468
902030/10	- 402	- 1005	- 1	- 6	- 100	- 104 /	000	90/00359611
902030/10	- 402	- 1005	- 1	- 6	- 150	- 104 /	000	90/00411610
902030/10	- 647	- 1003	- 1	- 6	- 50	- 104 /	000	90/00533448
902030/10	- 647	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104 /	000	90/00533449
902030/10	- 647	- 1003	- 1	- 6	- 150	- 104 /	000	90/00508957
902030/31	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 75	- 104 /	000	90/00438406
902030/31	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104 /	000	90/00438408
902030/31	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 150	- 104 /	000	90/00438409