TERMOMETRI BIMETALNI INOX

TIP: TBI

KARAKTERISTIKE

KUĆIŠTE I SONDA OD NERĐAJUĆEG ČELIKA
RADIJALNE / AKSIJALNE / ZGLOBNE IZVEDBE
PRAZNI ALI PUNJIVI (OPCIONO SILIKONSKIM ULJEM)
SA ILI BEZ ČAURE (ZAŠTITNE CEVI)
EKSTERNO PODESIVA NULA (OPCIONO)
PREMA STANDARDU EN 13190



PRIMENA

HEMIJSKA INDUSTRIJA / REFINERIJE / FERTILIZATORI / PETROHEMIJE / FARMACEUTSKA INDUSTRIJA / ELEKTROENERGETIKA / CEMENT / ŠEĆERNA INDUSTRIJA / HRANA I PIĆE / PULPA I PAPIR I SLIČNE PROCESNE INDUSTRIJE KOJI UPOTREBLJAVAJU KOROZIVNI MEDIJE / SREDINE.

STANDARDNE VERZIJE

NOMINALNE VELIČINE : 63, 80, 100, 125, 150 i 160 mm

STANDARDNE KARAKTERISTIKE

Klasa tačnosti	: 1.0 prema EN 13190 (opciono 1.6)
Temperatura okoline	: -25°C do + 60°C
Radni pritisak	: 25 bar (bez zaštitne cevi)
Opseg prekoračenja	: do 1,15 punog mernog opsega
Prečnik vretena	: 6, 8, 10 mm
Procesni priključak	: 1/2 "BSP (M) klizni (štelujući) na vretenu -AISI 316 SS
Kućište i poklopac	: AISI 304 SS (Bajonetnog tipa)
Vreteno i priključak	: AISI 316 SS
Spojevi	: Tig argon zavaren
Sonda	: Spiralno namotana bimetalna traka
Stepen zaštite	: IP 65
Brojčanik	: Aluminijumski, crna graduacija na beloj pozadini
Kazaljka	: Aluminijumska, crno obojena sa prorezom i opcijom sa podesivom nulom
Staklo	: Sigurnosno staklo
Zaptivka	: Neoprenska guma

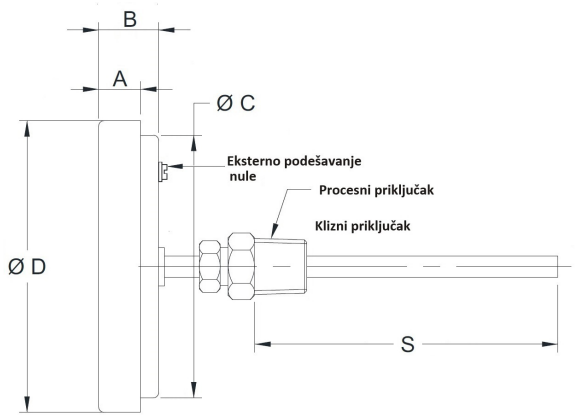
VERZIJA SA SILIKONSKIM ULJEM (OPCIJA SU)

Kućište punjeno	: Silikonsko ulje
Procesna temperatura	: -45°C do +200°C

MERNOKOR d.o.o. Ratarski put 10b, 11080 Zemun tel/fax: +381-011-316-0450
email: mailto:info@mernokor.com web: http://www.mernokor.com

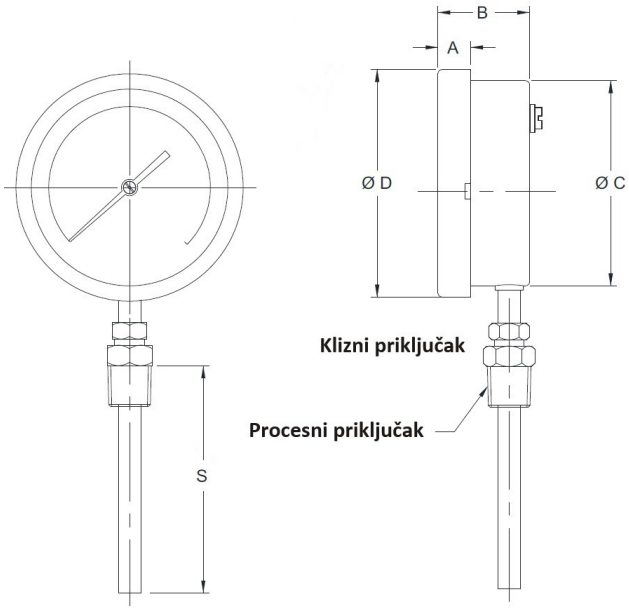
DIMENZIJE STANDARDNE VERZIJE

A Aksijalni tip



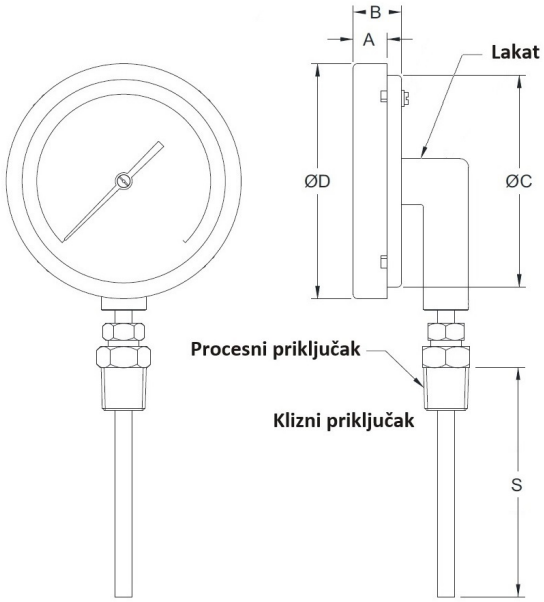
DN	A	B	ØC	ØD
50	6,5	23	51,5	57,5
63	10	23	62,5	70
80	9,5	23	80	89,5
100	12	23	100	111
125	15	23	118,5	129
150	15	23	149	161
160	18	29	157	160

R Radijalni tip



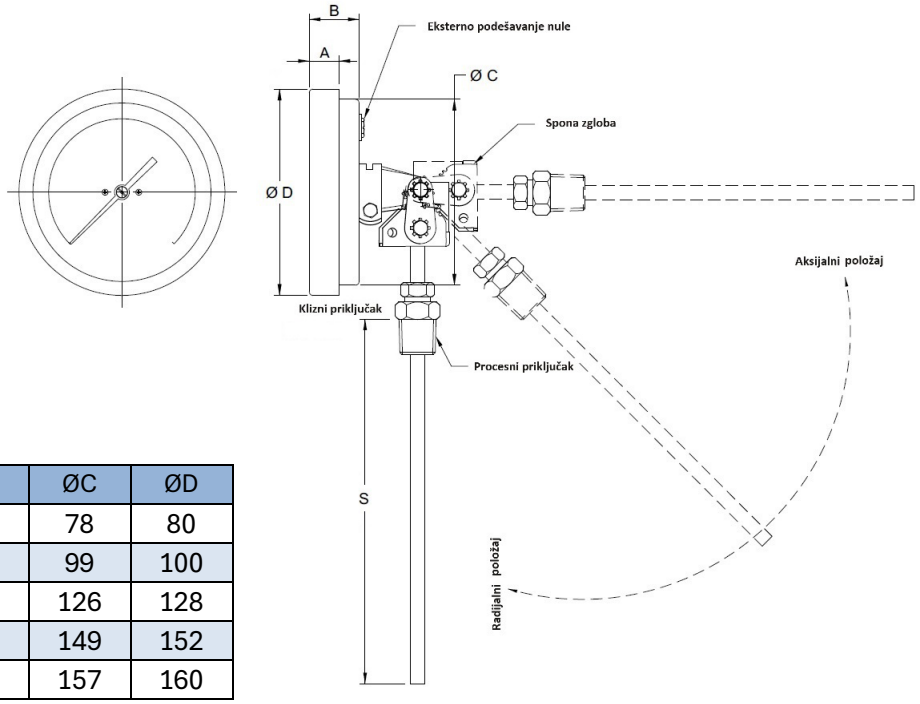
DN	A	B	ØC	ØD
63	12	48	62	63,5
80	9,5	48	78	80
100	12	48	99	100
125	15	48	124	128
150	15	48	149	151
160	18	48	157	160

L Ugaoni tip, radijalni ali priključak odpozadi



DN	A	B	ØC	ØD
100	12	26	100	111
125	15	29	118,5	129
150	15	29	149	161
160	15	29	157	160

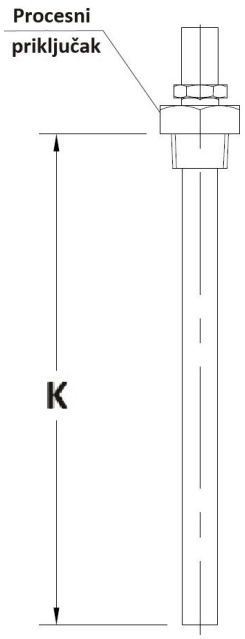
Z Zglobni tip



DN	A	B	ØC	ØD
80	13,5	26	78	80
100	13,5	26	99	100
125	18	29	126	128
150	18	29	149	152
160	18	29	157	160

Podesiv pod uglom od 90° i rotirajući za 360°

TABELA MINIMALNIH DUŽINA SONDE STANDARDNIH VERZIJA



Prečnik vretena	6 mm & ¼"	8 mm	10 mm	12 mm
Opseg (°C)	Min. Dužina vretena (mm)	(mm)	(mm)	(mm)
0...50	130	110	110	110
0...60	110	95	95	95
0...80	95	70	70	70
0...100	65	60	60	60
0...120	70	60	60	60
0...150	60	50	50	50
0...200	50	45	45	45
0...250	40	35	35	35
0...300	60	50	50	50
0...400	50	45	45	45
0...500	45	40	40	40
0...600	40	35	35	35

NAPOMENA:

1. Za smanjene dužine sonde kontaktirati proizvođača (smanjena dužina sonde može se odraziti na klasu tačnosti).

TIP: TBI

TERMOMETRI BIMETALNI INOX

Merni opseg i granice greške za klasu 1.0 prema EN13190

Merni opseg (°C)	Granica greške (±°C)
-20 do +60	1
-20 do +120	2
-30 do +50	1
0 do 60	1
0 do 80	1

Merni opseg (°C)	Granica greške (±°C)
0 do 100	1
0 do 120	2
0 do 160	2
0 do 200	2

Merni opseg (°C)	Granica greške (±°C)
0 do 250	2,5
0 do 300	5
0 do 400	5
0 do 500	5

KODOVI NARUČIVANJA:

1. VELIČINA KUĆIŠTA

063	63 mm
080	80 mm
100	100 mm
125	125 mm
150	150 mm
160	160 mm

2. MERNI OPSEG

2060	-20°C do +60°C
20120	-20°C do +120°C
3050	-30°C do +50°C
0060	0°C do 60°C
0080	0°C do 80°C
0100	0°C do 100°C
0120	0°C do 120°C
0150	0°C do 150°C
0160	0°C do 160°C
0200	0°C do 200°C
0250	0°C do 250°C
0300	0°C do 300°C
0400	0°C do 400°C
0500	0°C do 500°C

3. POLOŽAJ PRIKLJUČKA

A	Aksijalni, odpozadi centralno
R	Radijalni, po obodu odozdo
Z	Zglobni, odpozadi centralno
L	Ugaoni, radijalni ali priključak odpozadi

4. DEBLJINA SONDE

6	6 mm
8	8 mm
10	10 mm

5. DUŽINA SONDE

XXX	u mm

6. PROCESNI PRIKLJUČAK

12B	¼" BSP (M)
12N	¼" NPT (M)
13B	⅜" BSP (M)
14B	½" BSP (M)
14M	M20 X 1.5 mm (M)
14N	½" NPT (M)
14R	½" BSPT (M) (R½"(M))
15N	¾" NPT (M)
15B	¾" BSP (M)
M12	M12x1 mm (M)

7. VRSTA PROCESNOG PRIKLJUČKA

KP	Podesivi (štelujući) sa usečnim prstenom
FP	Fiksni priključak

8. DODATNE OPCIJE

SU	Napunjen silikonskim uljem
TG	Inox TAG pločica
Kl1.6	Klasa tačnosti 1.6
BK	Bez procesnog priključka
SE	Sertifikat SRPS EN 10204-2.2
SZ	Stepen zaštite IP66
PN	Eksterno podešavanje nule
PB	Posebno izrađen brojčanik
ET	Sertifikat o etaloniranju od akreditovane laboratorije

PRIMER NARUČIVANJA: TBI-100-0120-A-8-160-14B-KP