

KARAKTERISTIKE

KUĆIŠTE I MEHANIZAM OD NERĐAJUĆEG ČELIKA
ELEKTRIČNI KONTAKTI SA OZNAKOM $\text{C}\epsilon$
OPCIJA SA PUNJENJEM DIELEKTRIČNIM ULJEM
IZRAĐENO PREMA STANDARDU EN 837-1

PRIMENA

ZA KONTROLU RADA KOMPRESORA, PUMPI, MOTORA, PRESA,
HIDRAULIČNE I PNEUMATSKE OPREME, HEMIJSKIH I
PETROHEMIJSKIH POSTROJENJA.

STANDARDNE VERZIJE

NOMINALNE VELIČINE: 100, 160mm



STANDARDNE KARAKTERISTIKE

Klasa tačnosti	: 1.0% punog opsega*
Temperatura okoline	: -20°C do 65°C
Procesna temperatura	: max 100°C
Opsezi u ponudi	: -1 do 1000 bar
Opseg radnog pritiska	: 75 % vrednosti skale
Ožičenje	: DIN konektor
Kontakti	: Srebro nikl; 220 VAC / 1 A
Podešavanje kontakata	: Preko točkića postavljenog ispred prozora

MATERIJALI IZRADE

Kućište i poklopac	: AISI 304 SS (Bajonetnog tipa)
Burdon	: AISI 316L SS
Priključak	: AISI 316L SS
Mehanizam	: AISI 304 SS
Spojevi	: TIG argon zavareni
Stepen zaštite	: IP 65
Brojčanik	: Aluminijski, crn na beloj podlozi
Kazaljka	: Aluminijska, crna praškasto obojena
Zaptivka	: Neopren
Prozor	: Pleksiglas
Disk zaštite od detonacije	: Neopren

* Kada temperatura mernog sistema odstupa od referentne temperature (+ 20°C) maksimalna greška iznosi $\pm 0,4\%$ / 10K pune vrednosti skale.

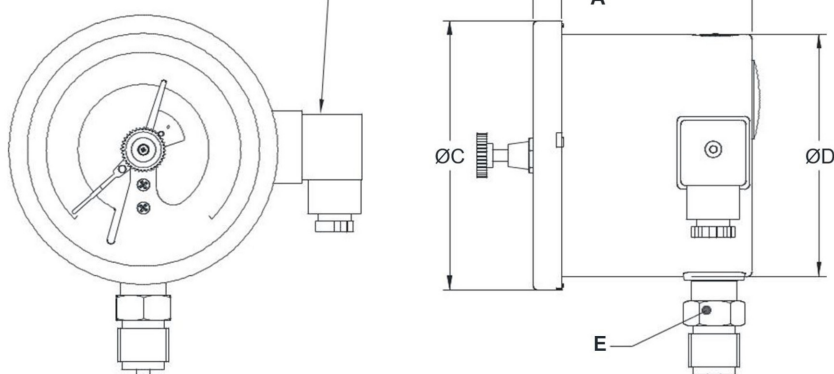
VERZIJA SA DIELEKTRIČNIM ULJEM

Klasa tačnosti	: 1,0% punog opsega
Ambijentalna temperatura	: max 65°C
Procesna temperatura	: 15°C do 100°C
Prozor	: Pleksiglas
Prigušna tečnost	: Dielektrično ulje
Druge karakteristike	: Pogledajte specifikaciju standardne verzije

DIMENZIJE STANDARDNE VERZIJE

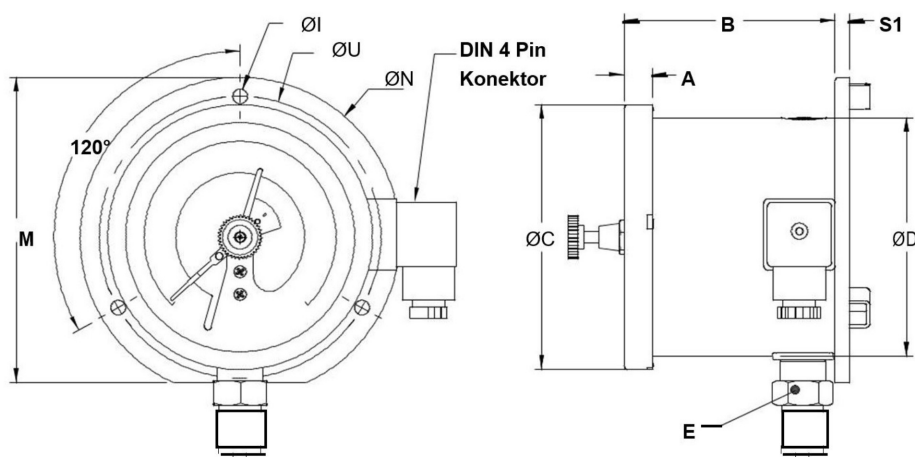
Radijalni (tip R)

DN	A	B	ØC	ØD	E	Težina gram (sa kutijom)
100	12	90	111	100	22	801
160	15	90	171	149	22	1195



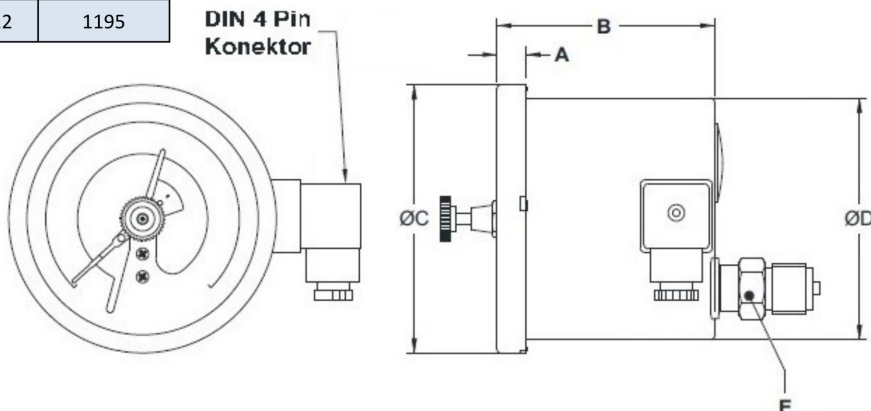
Radijalni sa prirubnicom (tip RP)

DN	A	B	ØC	ØD	E	ØI	M	ØN	S1	ØU	Težina gram (sa kutijom)
100	12	94	111	100	22	6	128	134	6	118	900
160	15	94	171	149	22	6	172	186	6	168	1375



Aksijalni (tip A)

DN	A	B	ØC	ØD	E	Težina gram (sa kutijom)
100	12	90	111	100	22	801
160	15	90	171	149	22	1195



Aksijalni sa priрубnicom (tip AP)

DN	A	B	ØC	ØD	E	ØI	ØN	ØU	Težina gram (sa kutijom)
100	12	90	111	100	22	6	134	118	833
160	15	90	171	149	22	6	186	168	1269

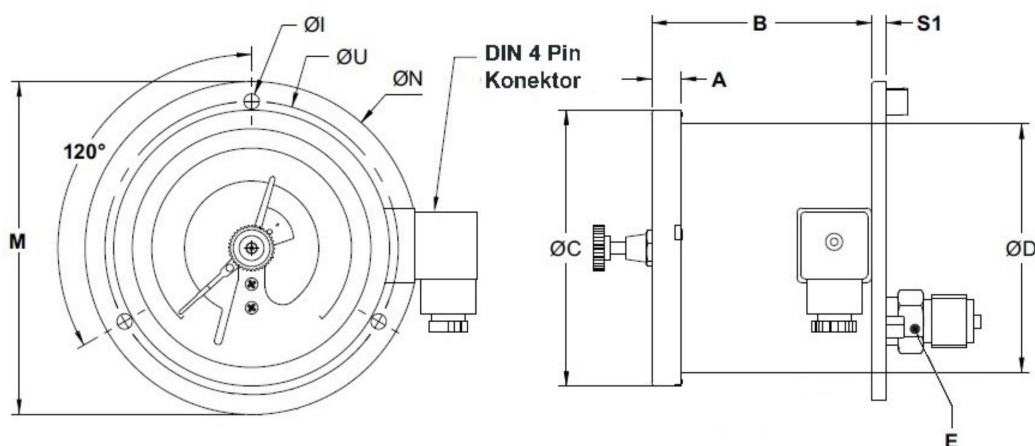


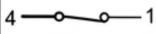
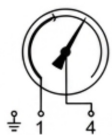
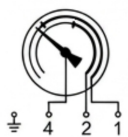
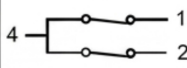
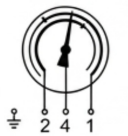
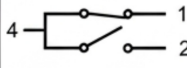
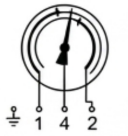
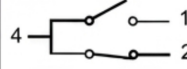
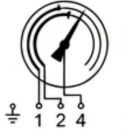
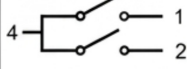
TABELA MERNIH OPSEGA

Merni opseg (bar)	Kod za naručivanje
-1 do 0 bar	101
-1 do 1,6 bar	101,6
-1 do 3 bar	103
-1 do 5 bar	105
-1 do 9 bar	109
-1 do 15 bar	115
-1 do 24 bar	124

Merni opseg (bar)	Kod za naručivanje
0 do 0,6 bar	000,6
0 do 1 bar	001
0 do 1,6 bar	001,6
0 do 2,5 bar	002,5
0 do 4 bar	004
0 do 6 bar	006
0 do 10 bar	010
0 do 16 bar	016

Merni opseg (bar)	Kod za naručivanje
0 do 25 bar	025
0 do 40 bar	040
0 do 60 bar	060
0 do 100 bar	100
0 do 160 bar	160
0 do 250 bar	250
0 do 400 bar	400
0 do 600 bar	600
0 do 1000 bar	1000

ELEKTRIČNE ŠEME

JEDAN KONTAKT			
Šema ožičenja	Kretanje kazaljke u smeru kazaljke na satu	Kod	Električna šema
	Funkcija kontakta		
	Kontakt se zatvara kada kazaljka dosegne zadatu vrednost (NO - normalno otvoren)	NO	
	Kontakt se otvara kada kazaljka dosegne zadatu vrednost (NC - normalno zatvoren)	NC	
DVA KONTAKTA			
	1. i 2. kontakt se zatvaraju kada kazaljka dosegne zadatu vrednost NONO	NONO	
	1. kontakt se zatvara 2. kontakt se otvara kada kazaljka dosegne zadatu vrednost NONC	NONC	
	1. kontakt se otvara 2. kontakt se zatvara kada kazaljka dosegne zadatu vrednost NCNO	NCNO	
	1. i 2. kontakt se otvaraju kada kazaljka dosegne zadatu vrednost NCNC	NCNC	

KODOVI ZA NARUČIVANJE

1. VELIČINA KUĆIŠTA

100	100mm
160	160mm

2. NAČIN MONTAŽE

R	Radijalni, po obodu odozdo
RP	Radijalni sa prirubnicom odpozadi
A	Aksijalni, ekscentrično odpozadi
AP	Aksijalni ekscentrično odpozadi sa prirubnicom

3. PRIKLJUČAK

12B	¼" BSP (M) (G¼"(M))
12N	¼" NPT (M)
12M	M12x1.5 mm (M)
12R	¼" BSPT (M) (R¼"(M))
13B	⅜" BSP (M) (G⅜"(M))
14B	½" BSP (M) (G½"(M))
14N	½" NPT (M)
14R	½" BSPT (M) (R½"(M))
14M	M20x1.5 mm (M)

4. OPSEG

X	Pogledati „Tabela opsega“
OZ	Merni opseg prema zahtevu ¹⁾

5. ELEKTRIČNI KONTAKTI

1NC	Mirni kontakt (1NC)
1NO	Radni kontakt (1NO)
2NC	2 x Mirni kontakt (2NC)
2NO	2 x Radni kontakt (2NO)
NCNO	1 Mirni + 1 Radni (1NC + 1NO)
NONC	1 Radni + 1 Mirni (1NO + 1NC)

6. DODATNE OPCIJE

TG	Inox TAG pločica
OX	Izvedba za kiseonik
TR	Električni priključak 380 VAC/1A
TS	Izvedba za tehničke gasove (vodonik, propan-butan, CO2)
MP	Drugi materijal priključka (mesing) i mernog elementa (legura bakra)
IP66	Stepen zaštite IP66
PU	Napunjen dielektričnim uljem
ET	Sertifikat o etaloniranju od akreditovane laboratorije

NAPOMENA

Dodavanje mehaničkih električnih kontakata utiče na tačnost instrumenta tako da tačnost 1% postane 1,5%, 1,6% postaje 2,4% itd. (Dodajte 50% tačnosti); Ako je kontakt magnetno podržanog tipa, ova vrednost može da se dodaje unutar ± 5% od tačke podešavanja)

¹⁾Nakon oznake "OZ", u zagradama navesti vrednosti odabranih parametara

PRIMER NARUČIVANJA: MKO-160-016-R-14B-NCNO