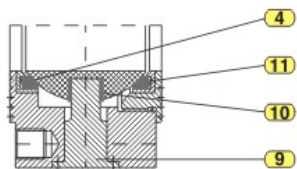


Varijanta 1



Varijanta 2

MATERIJALI

Poz.	NAZIV POZICIJE	MATERIJAL
1.	Kućište	Č.1221
2.	Pritezna navrtka	Č.1221
3.	Kugla	ČL.1330
4.	Zaptivač kugle	PA12G
5.	Vratilo	Č.4172
6.	Nosač zaptivača	PE
7.	Ručka	Č.0545
8.	"O" prstenovi	80NBR
9.	Donji oslonac	Č.1530
10.	Klizni ležaj	Bronza
11.	Opruga	Č.4230

Varijanta 1 - za klase pritisaka **PN16-PN40**, **ANSI150**

Varijanta 2 - za klase pritisaka **PN63**, **PN100**,
ANSI300-ANSI600

OPIS RADA

Manipulacija sa kuglastom slavinom **tip: 316** je pomoću ručke (7), koja se zakreće za **90°** do graničnog položaja (zatvaranje je u smeru kazaljke na satu). Kuglaste slavine se uvek nalaze u otvorenom ili zatvorenom položaju, tj. ne mogu se koristiti za uslove prigušenja, jer povećana brzina strujanja fluida može izazvati oštećenja zaptivača (sedišta) kugle. Položaj u kom se slavina nalazi (otvoreno-zatvoreno) se može ustanoviti na osnovu položaja ručke slavine, koja pokazuje pravac kretanja fluida.

Kuglasta slavina **tip: 316** se za klase pritisaka **PN16-PN40** i **ANSI150** izrađuje sa "plivajućom" kuglom (varijanta 1). Kugla (3) se nalazi između dva zaptivača (4), koji su smešteni u kućištu slavine (1), jedan na ulaznoj a drugi na izlaznoj strani. Kada se slavina nalazi u zatvorenom položaju, pritisak fluida deluje na površinu kugle i pritiska je uz zaptivač na izlaznoj strani tela. Tako se obezbeđuje potrebna sila zaptivanja, koja onemogućava protok fluida kroz kuglastu slavinu.

Za klase pritisaka **PN63**, **PN100** i **ANSI300-ANSI600** izrađuje se sa "uležištenom" kuglom (varijanta 2). Na taj način kugla se nalazi u fiksiranom položaju (sa gornje strane je ukleštena vratilom (5), a sa donje osloncem (9)), tako da se sila pritiska ne prenosi direktno na kuglu i tim znatno olakšava momenat pri otvaranju/zatvaranju slavine.

NAPOMENE

- Temperaturno područje rada je **(-20+70) °C**, a po zahtevu i van njega.
- Moguća je izrada kuglastih slavina drugih: dimenzija, klase pritisaka, materijala, priključaka ili izvedbi.
- Izrađuju se prema standardima: **JUS M.C5.035 (DIN 3202)**, odnosno **API 6D**. Priključne mere su prema: **JUS M.B6.163 - 167 (DIN2633-2637)**, **ANSI B.16.5 (kl. 150 i 300)**
- Ispitivanja su prema standardima: **JUS M.C5.013 (DIN 3230)**, odnosno **API 6D**.

Proizvođač zadržava pravo izmene tehničkih podataka iz prospekta, zbog usavršavanja izrade proizvoda.

SERIJA
310

KUGLASTE SLAVINE

KUGLASTA SLAVINA sendvič izvedba Tip: 316



Dimenzije: **DN15-DN100 PN16-PN100**
ANSI150-ANSI600

PODACI

PRIMENA

PRIRODNI GAS, PROPAN-BUTAN, VAZDUH, AZOT I TEHN. GASOVI, NAFTA I NJENI DERIVATI, NEAGRESIVNE TEČNOSTI I ULJA

NAMENA

Kuglaste slavine **tip: 316** spadaju u grupu cevnih zatvarača, a ugrađuju se u cevovode, gasne stanice (RS, MRS i dr.), instalacije i postrojenja, prvenstveno u gasnoj i naftnoj industriji.

Imaju prednost u odnosu na ostale kuglaste slavine, zbog malih ugradbenih mera.

Zbog niza dobrih osobina izdvajaju se u odnosu na druge zaporne organe, a to su: jednostavna konstrukcija, brzo otvaranje i zatvaranje, odlično zaptivanje, mali gabariti, minimalni otpori strujanja fluida, jednostavno održavanje, dug vek trajanja i dr.

DIMENZIJE

DN	mere	L ØD Ød A B M _d xN				
		(mm)				
15	40	85	65	120	70	12x4
20	45	95	75	120	70	12x4
25	50	105	85	180	80	12x4
32	60	125	100	200	100	16x4
40	65	135	110	250	110	16x4
50	80	150	125	250	140	16x4
65	110	170	145	300	150	16x4
80	130	190	160	350	165	16x8
100	160	235	180	350	185	16x8

Priključne mere **Ød** i **M_dxN** su standardne, prema **JUS**, **DIN** i **ANSI** normama.

Date dimenzije kuglastih slavina su za klase pritisaka **PN16-PN40** i **ANSI150**. Za klase pritisaka **PN63**, **PN100**, **ANSI300** i **ANSI600** - prema zahtevu naručioca.

