

Regulaciona Dizna [VAC]

Standard izrade: API 6A

DN 50 (2 1/16)

Radni pritisci 2000 ÷ 5000 psi

Primena

- Regulaciona dizna nalazi svoju primenu kod regulacije protoka na cevnim sistemima. Konstrukcija regulacione dizne je takva da je sprečeno oštećenje zaptivnih površina usled erozije koja je posledica turbulentnog strujanja kroz regulacionu diznu. Ista je opremljena indikatorom položaja na kojem se očitava površina protoka fluida.

Materijali (tabela A.8.1)

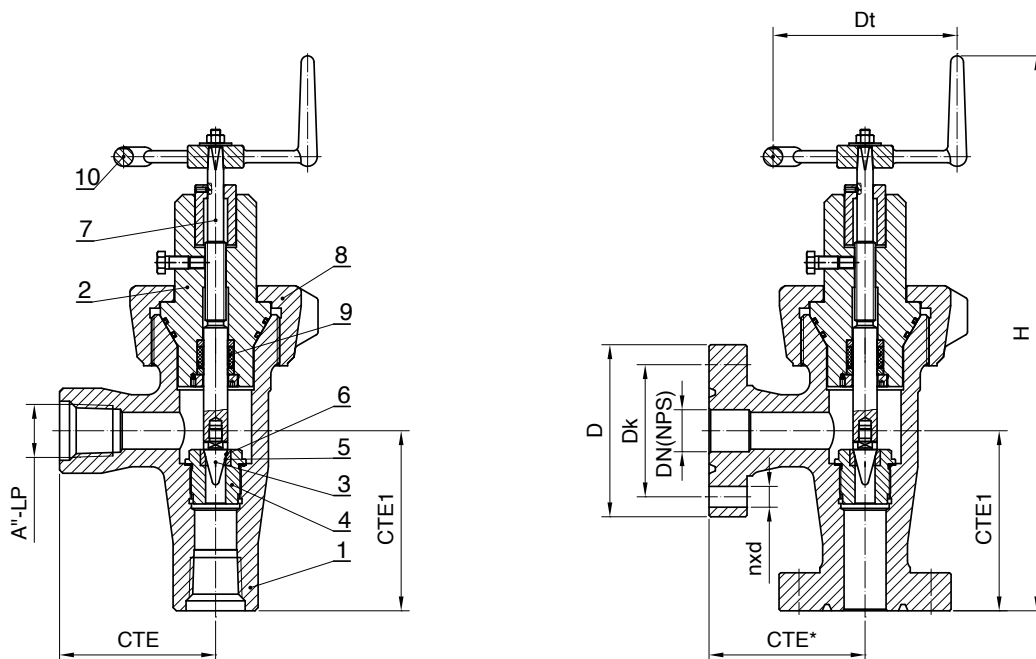
- Kućište, poklopac i navrtka poklopca su izrađeni od legiranog Cr-Mo ili od nerđajućeg čelika. Zatvarač, sedište i vreteno su izrađeni od nerđajućeg čelika sa min. 13% Cr. Zaptivač poklopca je od VITON-a.

Izrada i isporuka

- Regulaciona dizna [VAC] je izrađena prema API Specifikaciji 6A, nivo kvaliteta PSL-1 (PR 1). Priključne mere prirubnica su prema API Spec. 6A/tip B Ring Joint. Navojni priključak je prema API Std. 5B. Ugradne dužine regulacione dizne su prema internom standardu proizvođača.
- Tehnički uslovi isporuke i ispitivanja su prema API Spec. 6A

Uputstvo za ugradnju

- Pre ugradnje i prve probe, potrebno je očistiti cevovod od stranih tela koja bi mogla da oštete zaptivne površine regulacione dizne.



Crtež A.8.1 Pozicije i mere

Lista materijala

Tabela A.8.1

Poz.	Naziv	Klase materijala prema API 6A Spec.	
		AA,BB,DD ^{a)} ,EE ^{a)}	CC,FF ^{a)}
		Klasa temperature prema API 6A Spec.	
		K ÷ V (-60°C do 121°C)	
1	Kučiče	A487 4A	A217 CA 15
2	Poklopac	A487 4A	A217 CA 15
3	Zatvarač	A182 F6a	
4	Uvrtno Sedište	A182 F6a	
5	Trim	Sedište	13Cr - kaljeno
6		Zatvarač	13Cr - kaljen
7		Vreteno	A276 T420 -nitrirano
8	Navrtka Poklopca	A487 4A	A217 CA 15
9	Zaptivač Vretena	PTFE + VITON	
10	Ručni Točak	liveni čelik	

a) U saglasnosti sa NACE MR 0175

[VAC] Mere

Tabela A.8.2

Regulaciona dizna 2000 psi (140 bar)											
DN (NPS)	A	D	Dk	H	d	n	CTE/CTE*	CTE1	Dt	CTE*	CTE
		(mm)									(kg)
50 (2 1/16). 2000 psi	2	165	127	675	19	8	180	205	230	73	65
Regulaciona dizna 3000/5000 psi (210/350 bar)											
50 (2 1/16). 3 / 5000 psi	2	215	165,1	695	26	8	195	225	230	92	72