

RAVNI ODBOJNI VENTILI OD LIVENOG GVOŽĐA**DN 15...300 PN 16****Ispitivanje****Osnovna izvedba:**

Završno ispitivanje pritiskom svakog ventila vrši se prema standardu EN 12266-1, i to:

- ▷ Čvrstoća kućišta, ispitivanje P10
- ▷ Zaptivenost kućišta, ispitivanje P11
- ▷ Zaptivenost sedišta, ispitivanje P12 - C

Kriterijumi prihvatanja su prema EN 12334, zaptivenost sedišta kriterijum TERMOINVEST

Po zahtevu kupca

- ▷ Kućište i poklopac od livenog gvožđa sa kuglastim grafitom (nodularnog liva)
- ▷ Zaptivne površine i unutrašnji delovi od drugih materijala
- ▷ Drugi dozvoljeni stepen propuštanja za zaptivenost sedišta
- ▷ Opruga drugih karakteristika
- ▷ Konstrukcija bez opruge
- ▷ Prirubnice sa merama za druge nazivne pritiske

Tehnički podaci**Osnovna izvedba:**

- ▷ Standard izvedbe je EN 12334
- ▷ Kućište i poklopac su od livenog gvožđa sa lamelarnim grafitom (sivog liva). Kućište je u svemu isto kao kod ravnih zapornih ventila
- ▷ Na krajevima kućišta su integralno odlivene prirubnice sa merama prema EN 1092-2/PN16 i izdignutom zaptivnom površinom tip B
- ▷ Ugradne dužine FTF su prema EN 558, red 1
- ▷ Zaptivne površine i vodica zatvarača su od nerđajućeg čelika sa min. 13%Cr
- ▷ Opruga je od nerđajućeg čelika X5CrNi18-10 predviđena za pritisak otvaranja $\approx 10\%$ od PN
- ▷ Zaptivač poklopca je od armiranog grafita
- ▷ Primena - za neagresivne fluide.
- ▷ Odbojni ventil sa oprugom je, osim u horizontalnom položaju, moguće ugraditi i u vertikalni cevovod. Voditi računa o oznaci za smer fluida u otvorenom stanju

Materijali:

- ▷ U osnovnoj izvedbi ventili su izrađeni od materijala navedenih u tabeli 1

Konstrukcija

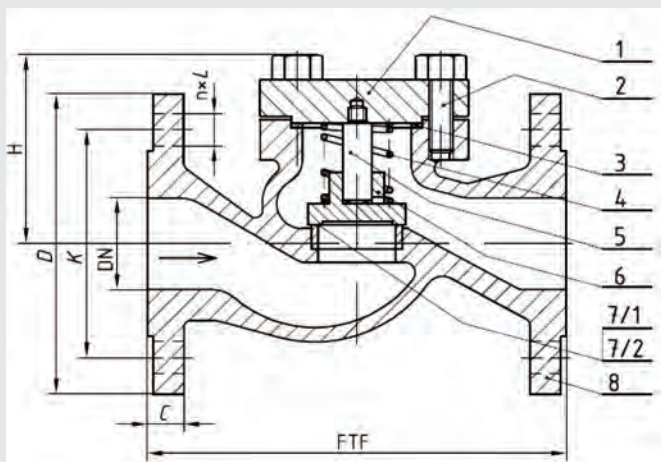


Tabela 1 - Materijali

Poz.	Naziv	Materijal	
1	Poklopac	EN-GJL-250	
2	Vijak poklopca	5.8	
3	Zaptivač poklopca	armirani grafit	
4	Opruga	X5CrNi18-10	
5	Vođica zatvarača	X20Cr13	
		≤DN 50	>DN 50
6	Zatvarač	X20Cr13	GP240GH
7/1	Sedište na zatvaraču	X20Cr13	navar 13%Cr
7/2	Sedište u kućištu	prsten X20Cr13	
8	Kućište	EN-GJL-250	

Osnovne mere PN 16

mere su u mm

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
FTF	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H	72	72	78	80	84	98	112	132	155	169	219	269	326	362
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	365	410
C	14	16	16	18	18	20	20	22	24	26	26	30	32	32
L	14	14	14	19	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
n	4	4	4	4	4	4	4*	8	8	8	8	12	12	12

* Po zahtevu kupca 8 otvora

Odnos pritisak-temperatura (EN 1092-2, za sivi liv EN-GJL-250)

Temperatura, °C	-10 do 120	150	180	200	230	250	300
Dozvoljeni pritisak, bar	16	14,4	13,4	12,8	11,8	11,2	9,5