

RAVNI ODOBJNI VENTILI OD ČELIKA**DN 15...250 PN 40****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 14341, zaptivenost sedišta kriterijum TERMOINVEST

Po zahtevu kupca

- ▷ Kućište i poklopac od drugih materijala
- ▷ 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 14341
- ▷ Kućište i poklopac su od livenog čelika iz grupe materijala 3E0, za maksimalnu temperaturu 400 °C. Kućište je u svemu isto kao kod ravnih zapornih ventila
- ▷ Na krajevima kućišta su integralno odlivene prirubnice sa merama prema EN 1092-1/PN40 i izdignutom zaptivnom površinom tip B1
- ▷ Ugradne dužine FTF su prema EN 558, red 1
- ▷ Zaptivne površine i vođica zatvarača su od nerđajućeg čelika sa min. 13%Cr
- ▷ Opruga je od nerđajućeg čelika X5CrNi18-10 predviđena za pritisak otvaranja ≈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

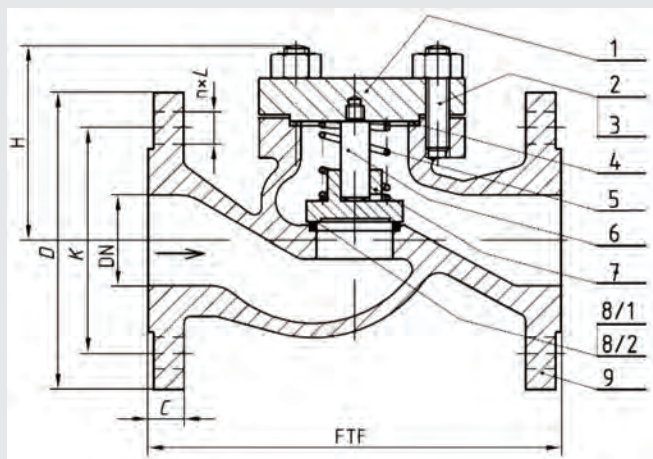


Tabela 1 - Materijali

Poz.	Naziv	Materijal	
1	Poklopac	GP240GH	
2	Navrtka poklopca	C35E	
3	Vijak poklopca	25CrMo4	
4	Zaptivač poklopca	armirani grafit	
5	Opruga	X5CrNi18-10	
6	Vođica zatvarača	X20Cr13	
		≤DN 50	>DN 50
7	Zatvarač	X20Cr13	GP240GH
8/1	Sedište na zatvaraču	X20Cr13	navar 13%Cr
8/2	Sedište u kućištu	navar 13%Cr	
9	Kućište	GP240GH	

Osnovne mere PN 40

mere su u mm

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
FTF	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
H	80	80	90	105	110	117	125	146	170	180	235	285	380
V	120	120	120	160	160	160	200	250	250	320	320	400	400
D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
K	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
C	14	16	16	18	18	20	20	22	24	26	26	30	32
L	14	14	14	18	18	18	18	18	22	26	26	30	33
n	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12

Odnos pritisak-temperatura (EN 12516-1, za grupu materijala 3E0)

Temperatura, °C	-10 do 50	100	150	200	250	300	350	375	380	400
Dozvoljeni pritisak, bar	40,0	37,4	35,5	33,6	30,7	27,8	25,9	25,0	24,8	24,0