



Ispitivanje

Osnovna izvedba:

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

- ▷ Čvrstoća kućišta, ispitivanje P10
- ▷ Zaptivenost kućišta, ispitivanje P11

Kriterijumi prihvatanja su prema EN 12266-1 - bez propuštanja

Po zahtevu kupca

- ▷ Kućište i poklopac od livenog gvožđa sa kuglastim grafitom (nodularnog liva)
- ▷ Sito od drugog materijala
- ▷ Sito sa zahtevanim otvorom (mesh) i prečnikom žice
- ▷ Poklopac sa čepom za ispuštanje nečistoća
- ▷ Prirubnice sa merama za druge nazivne pritiske

Tehnički podaci

Osnovna izvedba:

- ▷ 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
- ▷ Sito je ugrađeno oko ispusta na sedištu kućišta i u upustu na poklopcu, bez mogućnosti ispadanja usled protoka fluida
- ▷ Kod većih dimenzija, sito je smešteno u kavez od lima što mu daje dodatnu čvrstinu
- ▷ Za svaki DN hvatača odabrano je sito sa odgovarajućim prečnikom žice i otvorima koji daju svetlu površinu od najmanje trostruke površine otvora u sedištu (kod prve ugradnje)
- ▷ Sito je uvek od nerđajućeg čelika kako je navedeno u tabeli 1
- ▷ Primena - za neagresivne fluide
- ▷ Ravni hvatač nečistoća treba ugraditi uvek u horizontalnom položaju, sa poklopcem na donjoj strani, kako je prikazano na slici. Voditi računa o oznaci za smer fluida

Materijali:

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

Konstrukcija

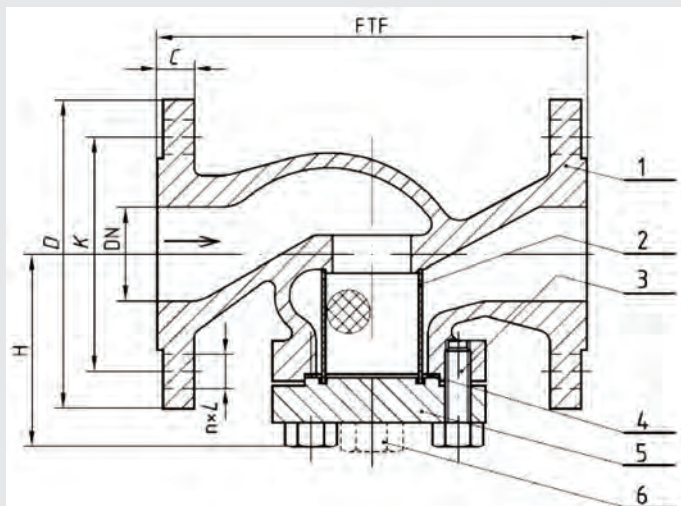


Tabela 1 - Materijali

Poz.	Naziv	Materijal
1	Kućište	EN-GJL-250
2	Sito	X5CrNi18-10
3	Vijak poklopca	5.8
4	Zaptivač poklopca	armirani grafit
5	Poklopac	EN-GJL-250
6	Ispusni čep	C35E

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