

RAVNI HVATAČ NEČISTOĆA OD ČELIKA**DN 15...250 PN 40****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 drugih materijala
- ▷ 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 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
- ▷ 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

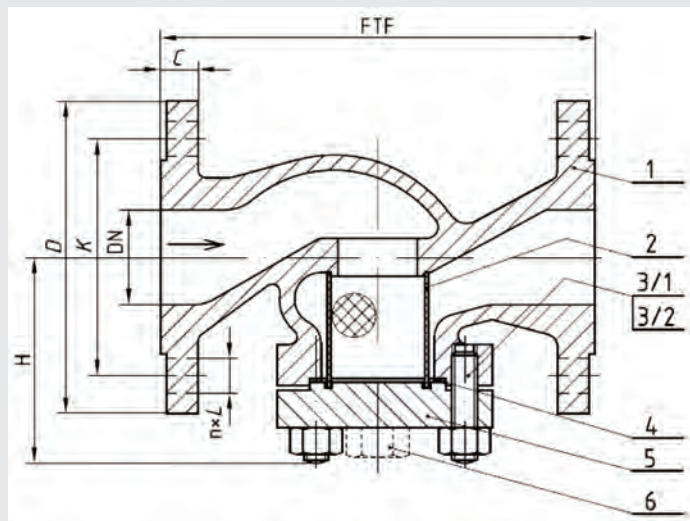


Tabela 1 - Materijali

Poz.	Naziv	Materijal
1	Kućište	GP240GH
2	Sito	X5CrNi18-10
3/1	Vijak poklopca	25CrMo4
3/2	Navrtka poklopca	C35E
4	Zaptivač poklopca	armirani grafit
5	Poklopac	GP240GH
6	Ispusni čep	C35E

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