



UNIVERZITET U NIŠU
INSTITUT ZA MAŠINSTVO MAŠINSKOG FAKULTETA
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU I TERMOENERGETIKU
A. Medvedeva 14, 18000 Niš, Tel/Fax: 018/ 588 199, www.masfak.ni.ac.yu

Na osnovu izvršenih ispitivanja i provere usaglašenosti tehničkih podataka sa dokumentacijom izdaje se:

STRUČNI NALAZ O ISPITIVANJU

Br. 612-22-38/07

HVATAČA NEČISTOĆE

TIP: DN 15+200, PN 6
DN 15+300, PN 16

PRIZVOĐAČ: DUYAR VANA - TURSKA

GODINA PROIZVODNJE: 2007.

NARUČILAC ISPITIVANJA: DUYAR VANA - TURSKA

Na osnovu izvršenih ispitivanja ustanovljeni su sledeći:

TEHNIČKI PODACI

FUNKCIONALNOST	zadovoljava
MAKSIMALNI RADNI PRITISAK	6/16 bara
RADNA TEMPERATURA	-10+120 °C

Sastavni deo stručnog nalaza o ispitivanju je:

- ♦ izveštaj o ispitivanju broj 612-22-38/07-1 koji sadrži podatke o pregledu i ispitivanju,
- ♦ tehnička dokumentacija o proizvodu.

Niš, 29.03.2007. god.

RUKOVODILAC ISPITIVANJA

B. Cvetković
dr Branislav Stojanović, docent

DIREKTOR INSTITUTA ZA MAŠINSTVO

M. Stojković
dr Mladen M. Stojković, red. prof.

UNIVERZITET U NIŠU
MAŠINSKI FAKULTET
INSTITUT ZA MAŠINSTVO
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU I TERMOENERGETIKU



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 612-22-38/07-1

HVATAČA NEČISTOĆE

TIP:

DN 15÷200, PN6,
DN 15÷300, PN16

PROIZVOĐAČ: "DUYAR VANA" - TURSKA

NARUČILAC: "DUYAR VANA" - TURSKA

Niš
Mart, 2007. godine

1. PREDMET ISPITIVANJA

Na osnovu zahteva Naručioca izvršeno je ispitivanje:

HVATAČA NEČISTOĆE, tip:

DN 15÷200, PN 6 i DN 15÷300, PN 16
proizvođača **DUYAR VANA - TURSKA**

2. NARUČILAC

DUYAR VANA - TURSKA

3. PRIMENA PROIZVODA

Hvatač nečistoće se primenjuju u sistemima sa hladnom i toplom vodom, vrelom vodom i parom.

4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

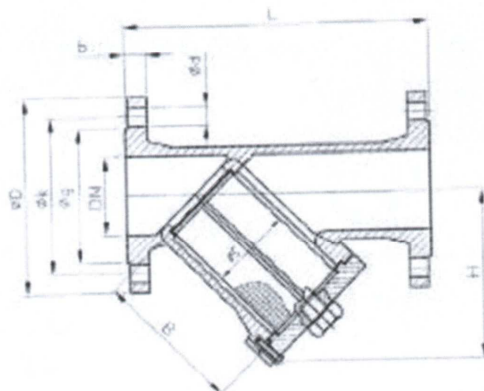
Za ispitivanje je dostavljen veći broj uzoraka hvatača nečistoće svih navedenih veličina.

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Hvatač nečistoće prikazan je na slici 1, a osnovne dimenzije date su na slici 2.



Slika 1. Hvatač nečistoće



Nominalni pritisak	PN	PN 6												
Nominalni prečnik	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
Dimenzije ventila TS11494 DIN3202/2-F1	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	
Dimenzije filtera	B	52	62	72	77	97	112	168	188	218	243	281	317	
	S	25	25	29	38	50	60	65	85	105	130	160	210	
Dimenzije priрубnice TS 810 DIN2501	PN6	D	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320
		k	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280
		g	40	50	60	70	80	90	110	128	148	178	202	258
		b	12	14			16			18		20	22	
		d		11.5			14			18				
		Broj rupa					4							8
Masa Kg.		1.6	2.4	3.2	4.5	7.1	8.7	14	20.9	30	38	52	115	

Nominalni pritisak	PN	16														
Nominalni prečnik	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Dimenzije ventila TS11494 DIN3202/2-F1	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	
Dimenzije filtera	B	52	62	72	77	97	112	168	188	218	243	281	317	485	520	
	S	25	25	29	38	50	60	65	85	105	130	160	210	260	310	
Dimenzije priрубnice TS 810 DIN2501	PN16	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	355	410
		g	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320	378
		b	14	16		18		20		22	24		26	30	32	
		d		14			18			22	24		26	30	32	
		Broj rupa					4					8			12	
Masa Kg.		1.97	3.2	4.0	5.8	7.4	9.8	15.7	24.9	29	39.5	52.6	118	177	275	

Slika 2. Osnovne dimenzije hvatača nečistoće

Maksimalni radni pritisak je 6/16 bara.
Radna temperatura je -10+120 °C.
Priključci su standardne prirubnice za odgovarajuć nazivni pritisak PN 6/16.

6. KONTROLA KVALITETA

6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka utvrđeno je da su dimenzije hvatača nečistoće u saglasnosti sa priloženom tehničkom dokumentacijom.

6.2. Ispitivanje na vodeni pritisak

Ispitivanje hvatača nečistoće na pritisak izvršeno je statičkim pritiskom, vodom. U toku trajanja ispitivanja na hvatačima nečistoće nisu registrovane bilo kakve deformacije niti curenja.

7. OCENA I MIŠLJENJE

Na osnovu izvršenog pregleda i obavljenih ispitivanja:

HVATAČA NEČISTOĆE, tip:
DN 15+200, PN 6 i DN 15+300, PN 16
proizvođača **DUYAR VANA - TURSKA**

može se zaključiti da su navedeni hvatači nečistoće izrađeni tako da zadovoljavaju navedene uslove kvaliteta i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj nameni.

ISPITIVANJE IZVRŠILI:

29.03.2007


dr Mladen Stojković, red. prof.

u Nišu


dr Branislav Stojanović, docent