



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. 612-22-39/07

### RAVNOG ODBOJNOG VENTILA

TIP:	DN 15+150, PN 16 DN 200+300, PN 10
PRIZVOĐAČ:	DUYAR VANA - TURSKA
GODINA PROIZVODNJE:	2007.
NARUČILAC ISPITIVANJA:	DUYAR VANA - TURSKA

Na osnovu izvršenih ispitivanja ustanovljeni su sledeći:

### TEHNIČKI PODACI

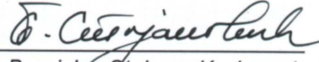
FUNKCIONALNOST	zadovoljava
MAKSIMALNI RADNI PRITISAK	16/10 bara
RADNA TEMPERATURA	-10+120 °C

Sastavni deo stručnog nalaza o ispitivanju je:

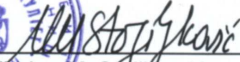
- ♦ izveštaj o ispitivanju broj 612-22-39/07-1 koji sadrži podatke o pregledu i ispitivanju,
- ♦ tehnička dokumentacija o proizvodu.

Niš, 29.03.2007. god.

RUKOVODILAC ISPITIVANJA

  
dr Branislav Stojanović, docent

DIREKTOR INSTITUTA ZA MAŠINSTVO

  
dr Mladen M. Stojiljković, red. prof.



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



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 612-22-39/07-1**

**RAVNOG ODBOJNOG VENTILA**

**TIP:**

**DN 15÷150, PN16,  
DN 200÷300, PN10**

**PROIZVOĐAČ: "DUYAR VANA" - TURSKA**

**NARUČILAC: "DUYAR VANA" - TURSKA**

Niš  
Mart, 2007. godine

### **1. PREDMET ISPITIVANJA**

Na osnovu zahteva Naručioca izvršeno je ispitivanje:

**RAVNOG ODBOJNOG VENTILA**, tip:  
**DN 15÷150, PN 16 i DN 200÷300, PN 10**  
proizvođača **DUYAR VANA - TURSKA**

### **2. NARUČILAC**

**DUYAR VANA - TURSKA**

### **3. PRIMENA PROIZVODA**

Ravni odbojni ventil se primenjuju u sistemima sa hladnom i toplom vodom, vrelom vodom, parom i vazduhom pod pritiskim.

### **4. UZORCI ZA ISPITIVANJE**

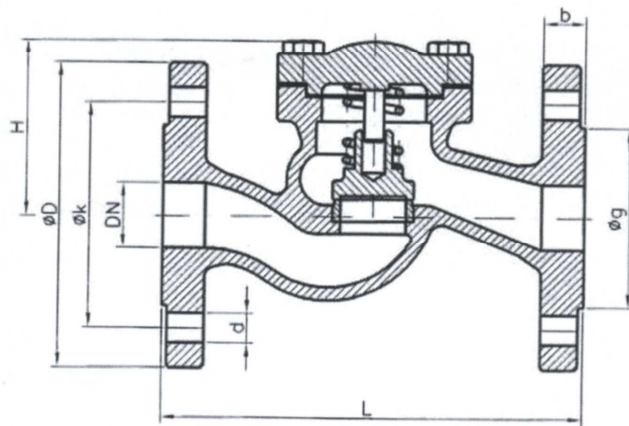
Za ispitivanje je dostavljen veći broj uzoraka ravnog odbojnog ventila svih navedenih veličina.

### **5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE**

Ravni odbojni ventil prikazan je na slici 1, a osnovne dimenzije date su na slici 2.



*Slika 1. Ravni odbojni ventil*



Nominalni pritisak	PN 16												10		
Nominalni prečnik	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Dimenzije ventila TS 10873 / 7 DIN3356/2-F1	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
	Min. Strok	5	5	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	75
Dimenzije prirubnice 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						23			27	
Broj rupa	4				8				12						
Masa	Kg.	2.8	3.5	4.3	5.9	8.2	11.6	17.5	23.5	36.5	58	78	134	215	325

Slika 2. Osnovne dimenzije ravnog odbojnog ventila

Maksimalni radni pritisak je 16/10 bara.

Radna temperatura je -10+120 °C.

Priključci su standardne prirubnice za odgovarajućih nazivni pritisak PN 16/10.

## 6. KONTROLA KVALITETA

### 6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka utvrđeno je da su dimenzije ravnih odbojnih ventila u saglasnosti sa priloženom tehničkom dokumentacijom.

### 6.2. Ispitivanje na vodeni pritisak

Ispitivanje ravnih odbojnih ventila na pritisak izvršeno je statičkim pritiskom, vodom.

U toku trajanja ispitivanja na ravnim odbojnim ventilima nisu registrovane bilo kakve deformacije niti curenja.

## 7. OCENA I MIŠLJENJE

Na osnovu izvršenog pregleda i obavljenih ispitivanja:

**RAVNOG ODBOJNOG VENTILA**, tip:  
**DN 15÷150, PN 16 i DN 200÷300, PN 10**  
proizvođača **DUYAR VANA - TURSKA**

može se zaključiti da su navedeni ravni odbojni ventili izrađeni tako da zadovoljavaju navedene uslove kvaliteta i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj nameni.

ISPITIVANJE IZVRŠILI:

29.03.2007

  
dr Mladen Stojiljković, red. prof.

u Nišu

  
dr Branislav Stojanović, docent