



**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ**  
**МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ**  
**ЗАВОД ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**  
**ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ТЕРМОТЕХНИКУ,**  
**ТЕРМОЕНЕРГЕТИКУ И ПРОЦЕСНУ ТЕХНИКУ**  
18000 Ниш, ул. А. Медведева бр. 14, тел/факс 018/588-199  
тел. 018/ 500-739, 500-699, 500-701 - руководиоца Завода  
e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

## **ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ** **Бр. 612-22-120/18**

**Уронски вентил за једноцевне и двоцевне системе**  
**тип HERZ-VTA-40 PROJECT**  
**каталошки бр. 1 7767 28 и 1 7767 29 – HERZ Armaturen**  
**називне величине DN15**

**Наручилац:** HERZ Armaturen d.o.o. Industrijska zona bb, Nova Pazova, Serbia

**Метод испитивања:** Извршена је контрола димензија, функционалности и испитивање чврстоће према SRPS EN 12266-1:2013, SRPS EN 1254-2:2009 и Извештај о испитивању бр. 612-22-58/14

**Подаци о узорцима:** Наручилац је доставио узорке вентила називне величине **DN15**

**Резултати испитивања:** **Максимални радни притисак** 1 MPa  
**Максимална радна температура** 90 °C

Извештај о испитивању важи до јула 2023. године

Резултати испитивања се односе само на испитане узорке. Овај извештај о испитивању се сме умножавати искључиво у целини и само уз писмено одобрење руководиоца лабораторије

Ниш, 31.07.2018. год.

Руководилац  
испитивања

  
проф. др Младен Стојиљковић

  
Руководилац  
Завода за машинско инжењерство  
  
проф. др Предраг Јанковић

## REZULTATI ISPITIVANJA

### 1. PREDMET ISPITIVANJA

Na osnovu zahteva Naručioca izvršeno je ispitivanje uronskih ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VTA-40 PROJECT kataloški br.1 7767 28 i 1 7767 29** nazivne veličine DN15, proizvod HERZ Armaturen.

### 2. NARUČILAC

**HERZ Armaturen d.o.o.** Industrijska zona bb, Nova Pazova, Serbia

### 3. NAMENA PROIZVODA

Uronski ventil **HERZ-VTA-40 PROJECT kataloški br.1 7767 28 i 1 7767 29** služi za ugradnju u grejnim telima.

### 4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

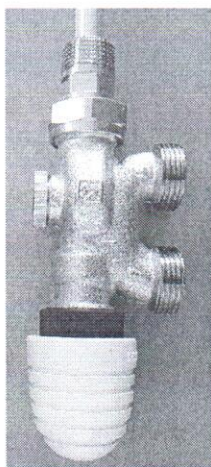
Za ispitivanje su dostavljeni uzorci uronskih ventila **HERZ-VTA-40 PROJECT kataloški br.1 7767 28 i 1 7767 29** nazivne veličine DN15.

### 5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

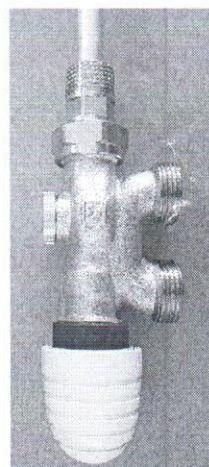
Uronski ventil za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VTA-40 PROJECT kataloški br.1 7767 28 i 1 7767 29** prema podacima proizvođača imaju karakteristike date u tabeli 1, a izgled prikazan na slii 1.

Tabela 1. Karakteristike ventila HERZ-VTA-40 PROJECT artikl br.7767

Art.- Br.	DN	Prečnik uronske cevi Ø (mm)	Dužina uronske cevi L (mm)	Naruđžbeni broj
7767	15	11	294	1 7767 28
7767	15	11	294	1 7767 29



artikl br. 1 7767 28



artikl br. 1 7767 29

*Slika 1. Izgled i dimenzije ventila HERZ-VTA-40 PROJECT kataloški br.1 7767 28 i 1 7767 29*

## 6. KONTROLA KVALITETA

### 6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka uronskih ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VTA-40 PROJECT kataloški br.1 7767 28 i 1 7767 29** utvrđeno je da su oblik i konstrukcija navedenih ventila, kao i glavne spoljne i priključne mere u saglasnosti sa priloženom tehničkom dokumentacijom i da odgovaraju funkciji proizvoda.

### 6.2. Ispitivanje čvrstoće kućišta

Ispitivanje čvrstoće uronskih ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VTA-40 PROJECT kataloški br.1 7767 28 i 1 7767 29** izvršeno je statičkim pritiskom, vodom u svemu prema SRPS EN 12266-1:2013.

U toku trajanja ispitivanja na ventilima nisu registrovane bilo kakve deformacije niti je došlo do curenja.

## 7. ZAKLJUČAK

Na osnovu zahteva naručioca izvršeno je ispitivanje uronskih ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VTA-40 PROJECT kataloški br.1 7767 28 i 1 7767 29**, proizvođača **HERZ Armaturen**.

Na osnovu izvršenog pregleda i obavljenih ispitivanja došlo se do sledećih zaključaka:

- konstrukcija i dimenzije ventila odgovaraju tehničkoj dokumentaciji,
- na ventilima u uslovima ispitivanja i normalnim uslovima upotrebe nigde nisu nastale trajne deformacije ili bilo kakava oštećenja pojedinih elemenata,
- karakteristike ventila odgovaraju karakteristikama koje je dao proizvođač.

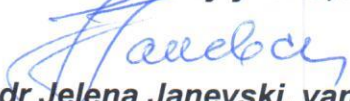
Na osnovu svega napred izloženog može se zaključiti da su ispitivani uronski ventili za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VTA-40 PROJECT kataloški br.1 7767 28 i 1 7767 29** nazivne veličine DN15 kvalitetno izrađeni i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni u instalacijama grejanja.

31.07.2018.

u Nišu

Ispitivanje izvršili:

  
dr Mladen Stajiljković, red.prof.

  
dr Jelena Janevski, van. Prof.