



**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 - руководилац Завода  
e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

## **ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ**

### **Бр. 612-22-11/18**

**Вентил за једноцевна и двоцевна постројења**  
**тип HERZ-VUA-40 угаоног облика, артикл бр.1 7784 41 и 1 7784 42 –**  
**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 кућишта према SRPS EN 12266-1:2013, SRPS EN 1254-2:2009, Извештај о испитивању бр. 612-22-147/11.

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

**Резултати испитивања:** **Максимални радни притисак** **1 МПа**  
**Максимална радна температура** **120 °С**

Извештај о испитивању важи до јануара 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, 18.01.2018 год.

Руководилац  
испитивања

  
проф. др Бранислав Стојановић



Руководилац

Завода за машинско инжењерство

  
проф. др Предраг Јанковић

## REZULTATI ISPITIVANJA

### 1. PREDMET ISPITIVANJA

Na osnovu zahteva Naručioca izvršeno je ispitivanje ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip HERZ-VUA-40 ugaonog oblika, artikl br.1 7784 41 i 1 7784 42 nazivne veličine DN15, proizvod HERZ Armaturen.

### 2. NARUČILAC

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

### 3. NAMENA PROIZVODA

Ventil HERZ-VUA-40 ugaonog oblika, artikl br.1 7784 41 i 1 7784 42 služi za ugradnju u grejnim instalacijama.

### 4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

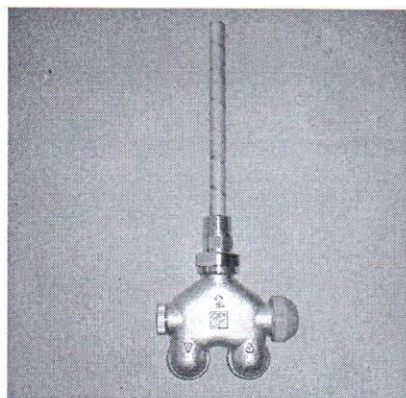
Za ispitivanje su dostavljeni uzorci ventila HERZ-VUA-40 ugaonog oblika, artikl br.7784 41 i 7784 42 nazivne veličine DN15.

### 5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

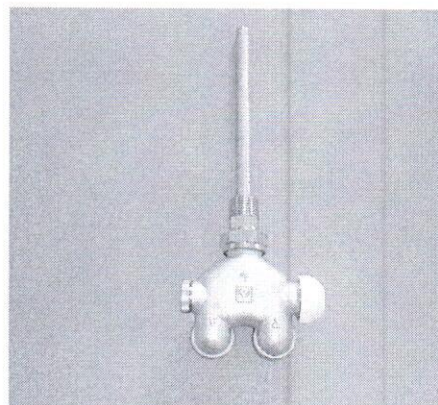
Ventili za jednocevna i dvocevna postrojenja tip HERZ-VUA-40 ugaonog oblika, artikl br.1 7784 41 i 1 7784 42 prema podacima proizvođača imaju karakteristike date u tabeli 1, a izgled na slikama 1 i 2.

Tabela 1. Karakteristike ventila HERZ-VUA-40 artikl br.1 7784 41 i 1 7784 42

Art.- Br.	DN	Prečnik uronske cevi Ø (mm)	Dužina uronske cevi L (mm)	Naruđžbeni broj
1 7784 41	15	11	154	1 7784 41
1 7784 42	15	11	154	1 7784 42



Slika 1. HERZ-VUA-40 broj artikla 1 7784 41



Slika 2. HERZ-VUA-40 broj artikla 1 7784 42

## 6. KONTROLA KVALITETA

### 6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip HERZ-VUA-40 ugaonog oblika, artikl br.1 7784 41 i 1 7784 42 nazivne veličine DN15 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

Ispitivanje čvrstoće ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip HERZ-VUA-40 ugaonog oblika, artikl br.1 7784 41 i 1 7784 42 nazivne veličine DN15 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 ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VUA-40 ugaonog oblika, artikl br.1 7784 41 i 1 7784 42 nazivne veličine DN15**, proizvođača **HERZ Armaturen**.

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

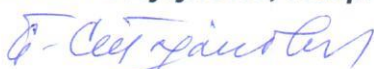
- konstrukcija i dimenzije ventila odgovaraju tehničkoj dokumentaciji,
- na ventilima u uslovima ispitivanja i normalnim uslovima upotrebe nigde nisu nastale trajne deformacije ili bilo kakava oštećenja pojedinih elemenata,
- karakteristike ventila odgovaraju karakteristikama koje je dao proizvođač.

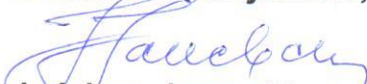
Na osnovu svega napred izloženog može se zaključiti da su ispitivani ventili za jednocevna i dvocevna postrojenja tip HERZ-VUA-40 ugaonog oblika, artikl br.1 7784 41 i 1 7784 42 nazivne veličine DN15 kvalitetno izrađeni i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni u instalacijama grejanja.

18.01.2018.  
u Nišu

Ispitivanje izvršili:

  
**dr Mladen Stojiljković, red.prof.**

  
**dr Branislav Stojanović, red.prof.**

  
**dr Jelena Janevski, vanr.prof.**

  
**dr Dejan Mitrović, vanr.prof.**