



**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. 612-22-9/18**

**Термостатски радијаторски вентил**  
**тип HERZ-TS-98-V 3-осни АВ 7658 V и CD 7659 V – HERZ Armaturen**

**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 и SRPS EN 215:2012.

**Подаци о узорцима:** Наручилац је доставио узорке вентила

**Резултати испитивања:** **Максимални радни притисак** 1 МПа  
**Максимална радна температура** 110 °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 termostatskih radijatorskih ventila **HERZ-TS-98-V 3-osni AB 7658 V** i **CD 7659 V** nazivne veličine DN15, proizvod **HERZ Armaturen**.

### 2. NARUČILAC

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

### 3. NAMENA PROIZVODA

Termostatski radijatorski ventil **HERZ-TS-98-V 3-osni AB 7658 V** i **CD 7659 V** služe za ugradnju u grejnim instalacijama.

### 4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

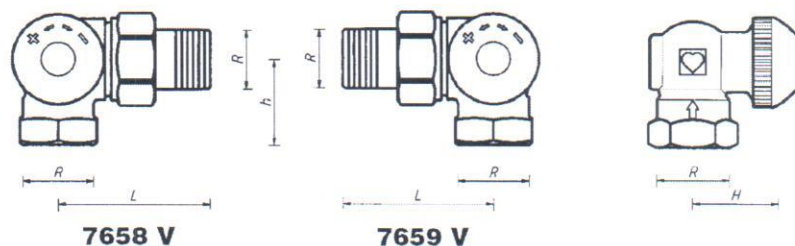
Za ispitivanje su dostavljeni uzorci termostatskih radijatorskih ventila **HERZ-TS-98-V 3-osni AB 7658 V** i **CD 7659 V** nazivne veličine DN15.

### 5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Termostatski radijatorski ventili **HERZ-TS-98-V 3-osni AB 7658 V** i **CD 7659 V** prema podacima proizvođača imaju karakteristike date u tabeli 1, a izgled i osnovne dimenzije date su na slici 1:

Tabela 1. Karakteristike **HERZ-TS-98-V** termostatski ventil 3-osni **AB 7658 V** i **CD 7659 V**

Art.- Br.	Opis	R	Ø	L	H	h	Naruđžbeni broj
7658 V	AB	½	15	53	26	31	1 7658 67
7659 V	CD	½	15	53	26	31	1 7659 67



**Slika 1.** Izgled i dimenzije **HERZ-TS-98-V** termostatski ventil 3-osni **AB 7658 V** i **CD 7659 V**

## 6. KONTROLA KVALITETA

### 6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka **HERZ-TS-98-V termostatskih ventila 3-osni AB 7658 V i CD 7659 V** 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 kućišta termostatskih radijatorskih ventila **HERZ-TS-98-V 3-osni AB 7658 V i CD 7659 V** 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 termostatskih radijatorskih ventila **HERZ-TS-98-V 3-osni AB 7658 V i CD 7659 V**, 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.

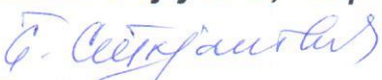
Na osnovu svega napred izloženog može se zaključiti da su ispitivani termostatski radijatorski ventili **HERZ-TS-98-V 3-osni AB 7658 V i CD 7659 V** nazivnih veličina DN15 kvalitetno izrađeni i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni u instalacijama grejanja.

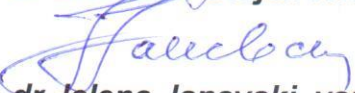
18.01.2018.

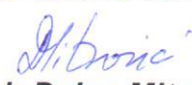
u Nišu

Ispitivanje izvršili:

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

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

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

  
**dr Dejan Mitrović, vanr.prof.**