



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. 612-22-10/18

Термостатски радијаторски вентил
тип HERZ-TS-98-V артикл бр.7623 V и 7624 V – HERZ Armaturen
називних величина DN10, DN15, DN20

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 215:2012, Извештај о испитивању бр. 612-22-117/12

Подаци о узорцима: Наручилац је доставио узорке вентила називних величина **DN10, DN15 i DN20**

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 artikl br. 7623 V i 7624 V** nazivnih veličina DN10, DN15 i DN20, 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 artikl br. 7623 V i 7624 V** služi za ugradnju u grejnim instalacijama.

4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

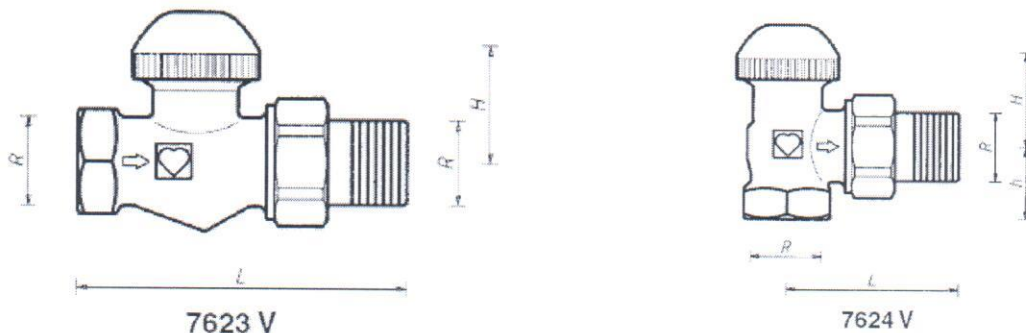
Za ispitivanje su dostavljeni uzorci termostatskih radijatorskih ventila **HERZ-TS-98-V pravi i ugaoni model artikl br. 7623 V i 7624 V** nazivnih veličina DN10, DN15 i DN20.

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Termostatski radijatorski ventili **HERZ-TS-98-V artikl br. 7623 V i 7624 V** prema podacima proizvođača imaju karakteristike date u tabeli 1, a izgled i osnovne dimenzije date su na slici 1:

Tabela 1. Karakteristike Termostatskih radijatorskih ventila **HERZ-TS-98-V artikl br. 7623 V i 7624 V**

Art.- Br.	Opis	DN	R	Ø	L	H	h	Naruđžbeni broj
7723 V	Područje ugradnje "F" pravi ventil	10	3/8"	12	75	27	-	1 7623 66
		15	1/2"	15	83	27	-	1 7623 67
		20	3/4"	18	98	27	-	1 7623 69
7724 V	Područje ugradnje "F" ugaoni ventil	10	3/8"	12	49	27	20	1 7624 65
		15	1/2"	15	54	23	23	1 7624 67
		20	3/4"	18	63	23	23	1 7624 69



Slika 1. Izgled i dimenzije ventila **HERZ-TS-98-V artikl br. 7623 V i 7624 V**

6. KONTROLA KVALITETA

6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka termostatskih radijatorskih ventila **HERZ-TS-98-V artikl br.7623 V i 7624 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 artikl br. 7623 V i 7624 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 artikl br. 7623 V i 7624 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 artikl br. 7623 V i 7624 V** nazivnih veličina DN10, DN15 i DN20 kvalitetno izrađeni i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni u instalacijama grejanja.


18.01.2018.

u Nišu

Ispitivanje izvršili:


dr Mladen Stojilković, red.prof.


dr Branislav Stojanović, red.prof.


dr Jelena Janevski, vanr.prof.


dr Dejan Mitrović, vanr.prof.