



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. 612-22-31/19

Уронски вентил за радијаторе за једноцевне и двоцевне системе
тип HERZ-VTA-40 каталошки бр. 1 7767 хх – 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, SRPS EN 1254-2:2009, Извештај о испитивању бр. 612-22-58/14

Подаци о узорцима: Наручилац је доставио узорке вентила

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

Извештај о испитивању важи до марта 2024. 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, 20.03.2019. 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 uronskih ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VTA-40 kataloški br.1 7767 xx** nazivne veličine DN15 i DN20, proizvod HERZ Armaturen.

2. NARUČILAC

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

3. NAMENA PROIZVODA

Uronski ventil **HERZ-VTA-40 kataloški br.1 7767 xx** služi za ugradnju u grejnim instalacijama.

4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

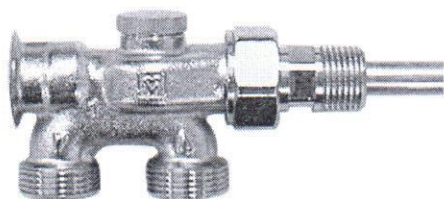
Za ispitivanje su dostavljeni uzorci uronskih ventila **HERZ-VTA-40 kataloški br.1 7767 xx** nazivne veličine DN15 i DN20.

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

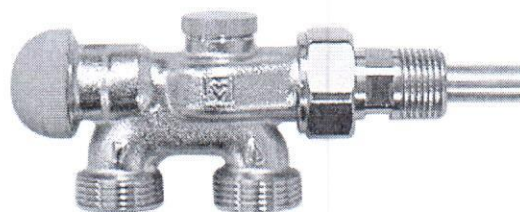
Uronski ventil za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VTA-40 kataloški br.1 7767 xx** prema podacima proizvođača imaju karakteristike date u tabeli 1, a izgled prikazan na slici 1.

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

Art.- Br.	DN	Prečnik uronske cevi Ø (mm)	Dužina uronske cevi L (mm)	Naruđžbeni broj
7767	15	11	294	1 7767 41
7767	20	11	291	1 7767 42
7767	15	11	294	1 7767 51
7767	20	11	291	1 7767 52



Za jednocevne sisteme



Za dvocevne sisteme

Slika 1. Izgled ventila **HERZ-VTA-40 kataloški br.1 7767 xx**

6. KONTROLA KVALITETA

6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka uronskih ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VTA-40 kataloški br.1 7767 xx** 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 kataloški br.1 7767 xx** 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 kataloški br.1 7767 xx**, 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.

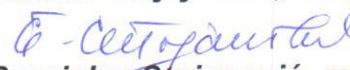
Na osnovu svega napred izloženog može se zaključiti da su ispitivani uronski ventili za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VTA-40 kataloški br.1 7767 xx** nazivne veličine DN15 i DN20 kvalitetno izrađeni i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni u instalacijama grejanja.

20.3.2019.

u Nišu

Ispitivanje izvršili:


dr Mladen Stojiljković, red.prof.


dr Branislav Stojanović, red.prof.


dr Jelena Janevski, vanr.prof.


dr Dejan Mitrović, vanr.prof.