



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. 612-22-11/18**

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 °C**

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

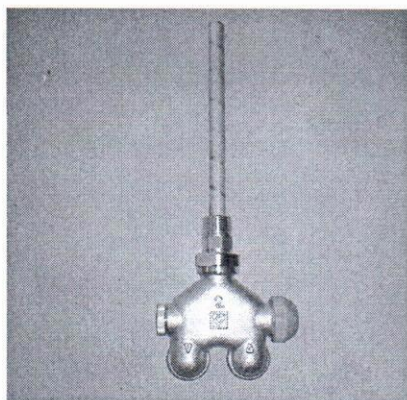
Za ispitivanje su dostavljeni uzorci ventila HERZ-VUA-40 ugaonog oblika, artikl br.7784 41 i 7784 42 nazivne veličine DN15.

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

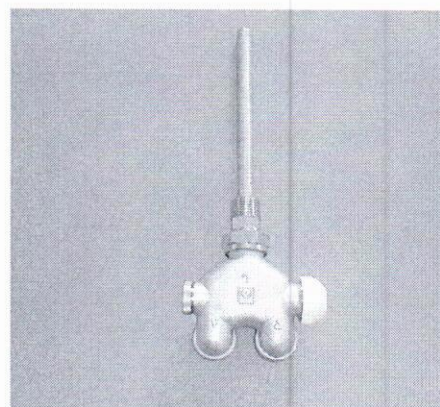
Ventili za jednocevna i dvocevna postrojenja tip HERZ-VUA-40 ugaonog oblika, artikl br.1 7784 41 i 1 7784 42 prema podacima proizvođača imaju karakteristike date u tabeli 1, a izgled na slikama 1 i 2.

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)	Naruđbeni 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 Stojilković, red.prof.


dr Branislav Stojanović, red.prof.


dr Jelena Janevski, vanr.prof.


dr Dejan Mitrović, vanr.prof.