



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. 612-22-32/19

Уронски вентил за сушаче за једноцевне и двоцевне системе
тип HERZ-VUA-40 каталожки бр.1 7786 хх. 1 7783 хх и 1 7784 хх –
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 према SRPS EN 12266-1:2013, SRPS EN 1254-2:2009, Извештај о испитивању бр. 612-22-146/11

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 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, 20.3.2019. год.

Руководилац
испитивања

проф. др Бранислав Стојановић



Руководилац

Завода за машинско инжењерство

проф. др Предраг Јанковић

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

1. PREDMET ISPITIVANJA

Na osnovu zahteva Naručioca izvršeno je ispitivanje ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VUA-40** pravi i ugaoni model, **kataloški br.1 7786 xx, 1 7783 xx i 1 7784 xx** 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** pravi i ugaoni model, **kataloški br. 1 7786 xx, 1 7783 xx i 1 7784 xx** služi za ugradnju u grejnim instalacijama.

4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

Za ispitivanje su dostavljeni uzorci ventila **HERZ-VUA-40** pravi i ugaoni model, **kataloški br. 1 7786 xx, 1 7783 xx i 1 7784 xx** nazivne veličine DN15.

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Ventili za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VUA-40** pravi i ugaoni model, **kataloški br. 1 7786 xx, 1 7783 xx i 1 7784 xx** prema podacima proizvođača imaju karakteristike date u tabeli 1.

Tabela 1. Karakteristike ventila HERZ-VUA-40 artikl br.7786, 7783 | 7784

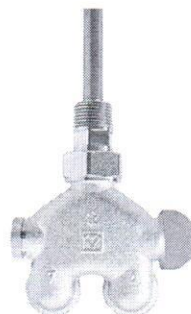
Art.- Br.	DN	Prečnik uronske cevi Ø (mm)	Dužina uronske cevi L (mm)	Naruđžbeni broj
1 7786 41	15	11	154	1 7786 41
1 7786 51	15	11	294	1 7786 51
1 7783 41	15	11	154	1 7783 41
1 7783 51	15	11	294	1 7783 51
1 7784 41	15	11	154	1 7784 41
1 7784 42	15	11	154	1 7784 42



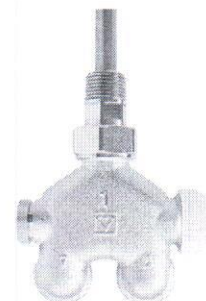
za jednocevne
sisteme 7786



za dvocevne
sisteme 7783



za dvocevne
sisteme 7783
ugaoni model
1 7784 41



za jednocevne
sisteme ugaoni
model 1 7784 42

Slika 1. HERZ-VUA-40

6. KONTROLA KVALITETA

6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip HERZ-VUA-40 pravi i ugaoni model, **kataloški br. 1 7786 xx, 1 7783 xx i 1 7784 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 ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip HERZ-VUA-40 pravi i ugaoni model, **kataloški br. 1 7786 xx, 1 7783 xx i 1 7784 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 ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-VUA-40 pravi i ugaoni model, kataloški br. br. 1 7786 xx, 1 7783 xx i 1 7784 xx**, proizvođača **HERZ Armaturen**.

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

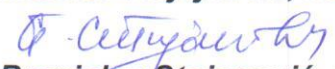
- konstrukcija i dimenzije ventila odgovaraju tehničkoj dokumentaciji,
- na ventilima u uslovima ispitivanja i normalnim uslovima upotrebe nigde nisu nastale trajne deformacije ili bilo kakava oštećenja pojedinih elemenata,
- karakteristike ventila odgovaraju karakteristikama koje je dao proizvođač.

Na osnovu svega napred izloženog može se zaključiti da su ispitivani ventili za jednocevna i dvocevna postrojenja tip HERZ-VUA-40 pravi i ugaoni model, **kataloški br. 1 7786 xx, 1 7783 xx i 1 7784 xx** nazivne veličine DN15 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.