



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. 612-22-30/19

Доњи успонски вентил за једноцевне и двоцевне системе
тип HERZ-1000, ПРОЈЕКТ серија
каталошки бр.1 7187 12 и 1 7189 12 – 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. 612-22-57/14

Подаци о узорцима: Наручилац је доставио узорке вентила називне величине **DN15**

Резултати испитивања: **Максимални радни притисак** 1 МПа
Максимална радна температура 110 °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 donjih usponskih ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-1000, PROJECT serije, kataloški br.1 7187 12 i 1 7189 12** nazivne veličine DN15, proizvod HERZ Armaturen.

2. NARUČILAC

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

3. NAMENA PROIZVODA

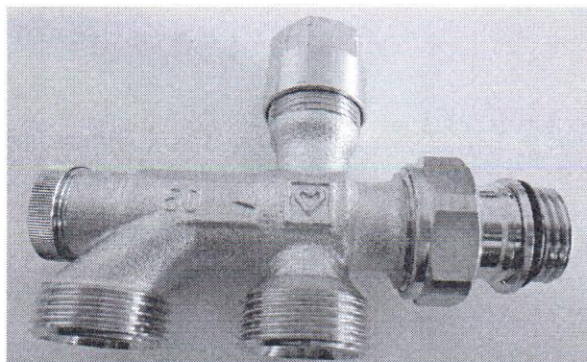
Donji usponski ventil **HERZ-1000, PROJECT serije, kataloški br.1 7187 12 i 1 7189 12** služi za ugradnju u grejnim instalacijama.

4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

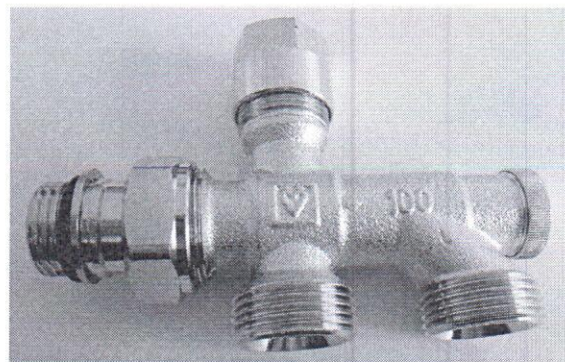
Za ispitivanje su dostavljeni uzorci donjih usponskih ventila **HERZ-1000, PROJECT serije, kataloški br.1 7187 12 i 1 7189 12** nazivne veličine DN15.

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Donji usponski ventil za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-1000, PROJECT serije, kataloški br.1 7187 12 i 1 7189 12** prema podacima proizvođača imaju izgled prikazan na slici 1.



artikl br. 1 7187 12



artikl br. 1 7189 12

Slika 1. Izgled i dimenzije ventila **HERZ-1000, PROJECT serije, kataloški br.1 7187 12 i 1 7189 12**

6. KONTROLA KVALITETA

6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka donjih usponskih ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-1000, PROJECT serije, kataloški br.1 7187 12 i 1 7189 12** 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 donjih usponskih ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-1000, PROJECT serije, kataloški br.1 7187 12 i 1 7189 12** 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 donjih usponskih ventila za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-1000, PROJECT serije, kataloški br.1 7187 12 i 1 7189 12**, 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 donji usponski ventili za jednocevna i dvocevna postrojenja tip **HERZ-1000, PROJECT serije, kataloški br.1 7187 12 i 1 7189 12** nazivne veličine DN15 kvalitetno izrađeni i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni u instalacijama grejanja.

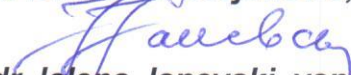
20.3.2019.


u Nišu

Ispitivanje izvršili:


dr Mladen Stojiljković, red.prof.


dr Branislav Stojanović, red.prof.


dr Jelena Janevski, vanr.prof.


dr Dejan Mitrović, vanr.prof.