



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. 612-22-44/19

Регулациони вентил без преднамештања протока
тип HERZ-GP прави и угаони модел,
каталошки бр.1 5523 31 и 1 5524 31 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. 612-22-23/11

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, 27.03.2019 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 regulacionih ventila bez prednameštanja **HERZ-GP pravi i ugaoni model kataloški br.1 5523 31 i 1 5524 31** nazivnih veličina DN15, proizvod **HERZ Armaturen**.

2. NARUČILAC

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

3. NAMENA PROIZVODA

Regulacioni ventili bez prednameštanja **HERZ-GP pravi i ugaoni model kataloški br.1 5523 31 i 1 5524 31** služe za ugradnju u grejnim instalacijama.

4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

Za ispitivanje su dostavljeni uzorci regulacionih ventila bez prednameštanja **HERZ-GP pravi i ugaoni model kataloški br.1 5523 31 i 1 5524 31** nazivne veličine DN15.

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Regulacioni ventili bez prednameštanja **HERZ-GP pravi i ugaoni model kataloški br.1 5523 31 i 1 5524 31** imaju izgled dat su na slici 1:



Slika 1. Izgled ventila HERZ-GP pravi i ugaoni model kataloški br.1 5523 31 i 1 5524 31

6. KONTROLA KVALITETA

6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka regulacionih ventila bez prednameštanja **HERZ-GP pravi i ugaoni model kataloški br.1 5523 31 i 1 5524 31** 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 regulacionih ventila bez prednameštanja **HERZ-GP pravi i ugaoni model kataloški br.1 5523 31 i 1 5524 31** 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 regulacionih ventila bez prednameštanja **HERZ-GP pravi i ugaoni model kataloški br.1 5523 31 i 1 5524 31**, 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 regulacioni ventili bez prednameštanja **HERZ-GP pravi i ugaoni model kataloški br.1 5523 31 i 1 5524 31** nazivne veličine DN15 kvalitetno izrađeni i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni u instalacijama grejanja.

27.03.2019.
u Nišu

Ispitivanje izvršili:


dr Mladen Stojiljković, red.prof.


dr Branislav Stojanović, red.prof.


dr Jelena Janevski, vanr.prof.


dr Dejan Mitrović, vanr.prof.