



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. 612-22-189/19

IBP Kuglasti ventil sa ručkom za gas (IBPRZZ xx)

Наручилац: CENTRAL-H d.o.o., Чекић бб, Дебели Луг, Мајданпек

Метод испитивања: Извршена је контрола димензија, функционалности и испитивање чврстоће према SRPS EN 12266-1:2013, SRPS EN ISO 228-1:2011, SRPS EN 200:2010, SRPS EN 1074-1, 2:2009 и SRPS EN 331:2016.

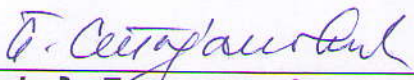
Подаци о узорцима: Наручилац је доставио узорке вентила

Резултати испитивања: Максимални радни притисак **4 МПа**

Извештај о испитивању важи до децембра 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, 26.12.2019. 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 **kuglastih ventila sa ručkom IBP za gas**, proizvod **Conex Banninger**.

2. NARUČILAC

CENTRAL-H d.o.o., Čekić bb, Debeli Lug, Majdanpek, Srbija

3. NAMENA PROIZVODA

Kuglasti ventili sa ručkom IBP za gas, proizvod **Conex Banninger** služi za ugradnju u instalacijama za gasa.

4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

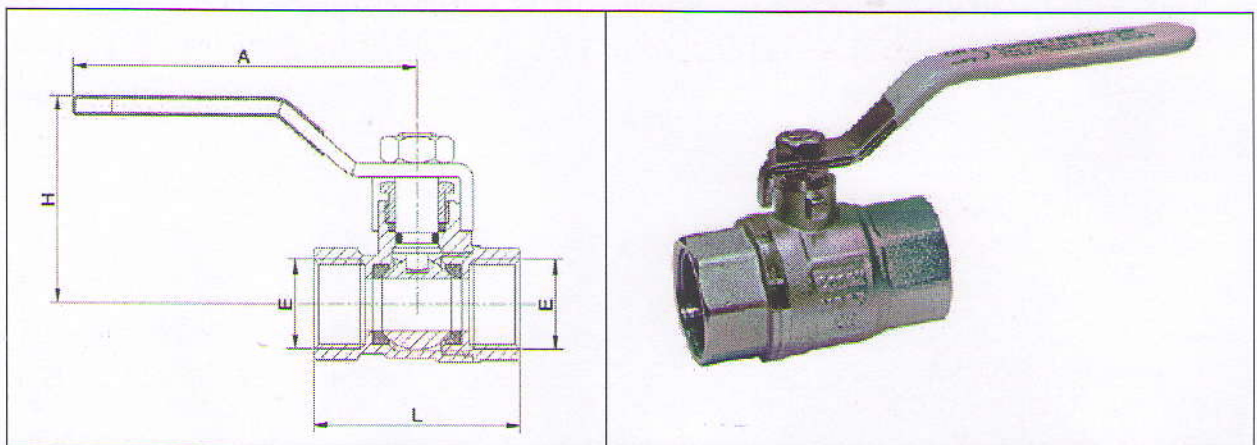
Za ispitivanje su dostavljeni uzorci **kuglastih ventila sa ručkom IBP za gas**, proizvod **Conex Banninger**.

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Kuglasti ventili sa ručkom za gas, proizvod **Conex Banninger** prema podacima proizvođača imaju karakteristike date u tabeli 1, a izgled i osnovne dimenzije date su na slici 1:

Tabela 1. Karakteristike kuglastih ventila sa leptirom IBP za gas

ID broj	Dimenzija	L	H1	A1
IBPRZZ12G	1/2"	57	48	88
IBPRZZ34G	3/4"	67	55	88
IBPRZZ1G	1"	77	55	125
IBPRZZ54G	5/4"	88	80	140



Slika 1. Izgled i dimenzije kuglastih ventila sa ručkom IBP za gas

6. KONTROLA KVALITETA

6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka **kuglastih ventila sa ručkom IBP za gas** 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 **kuglastih ventila sa ručkom IBP za gas** izvršeno je statičkim pritiskom, vodom u svemu prema SRPS EN 200:2010.

Ispitni pritisak je iznosio 6 MPa, temperatura vode je bila 90°C i ispitivanje je trajalo 1 sat.

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 **kuglastih ventila sa ručkom IBP za gas**, proizvođača **Conex Banninger**.

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 kakva oštećenja pojedinih elemenata,
- karakteristike ventila odgovaraju karakteristikama koje je dao proizvođač.

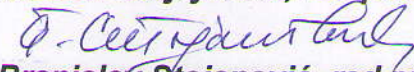
Na osnovu svega napred izloženog može se zaključiti da su ispitivani **kuglasti ventili sa ručkom IBP za gas** kvalitetno izrađeni i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni za zaustavljanje i regulaciju protoka gasa u cevnim vodovima.

26.12.2019.

u Nišu

Ispitivanje izvršili:


dr Mladen Stojiljković, red.prof.


dr Branislav Stojanović, red.prof.


dr Jelena Janevski, vanr.prof.


dr Dejan Mitrović, vanr.prof.