



UNIVERZITET U NIŠU / UNIVERSITY OF NIŠ /
MAŠINSKI FAKULTET U NIŠU / FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING NIŠ/
ZAVOD ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO
/ INSTITUTE FOR MECHANICAL ENGINEERING /
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU, TERMOENERGETIKU I PROCESNU TEHNIKU
/ LABORATORY FOR THERMAL AND PROCESS ENGINEERING /
18000 Niš, ul. A. Medvedeva br. 14
tel/faks 018/588-199, 500-699, 500-701, e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU / REPORT ON EXAMINATION / Br. / No / 612-22-12/20

Proizvod UGAONI RADIJATORSKI NAVIJAK
/ Product / / ANGLE LOCKSHIELD RADIATOR VALVE /
Artikal/ Art. /: ZK2Y
Dimenzije/ Dimensions /: 1/2"

Proizvođač Ferro S.A.
/ Manufacturer / Przemysłowa 7, 32050 Skawina, Poljska

Naručilac Termovent d.o.o.
/ Ordering party / Gorjani bb, 31000 Užice, Srbija

Metod Ispitivanja Izvršena je provera osnovnih dimenzija i ispitivanje otpornosti prema unutrašnjem pritisku.
/ Method of examination / / Check of the basic dimensions and determination of the resistance to internal pressure are performed. /
Merenje i ispitivanje su izvršeni u skladu sa standardima SRPS EN ISO 228-1:2011, SRPS EN 12266-1:2013.
/ Measurement and examination are performed according to the standards SRPS EN ISO 228-1:2011, SRPS EN 12266-1:2013. /
Merenje i ispitivanje su obavljena na uzorcima koji je dostavio Naručilac.
/ Measurement and examination are performed on the sample delivered by the Ordering party. /

Rezultati ispitivanja	Maksimalna radna temperatura	100°C
/ Results of examination /	/ Maximal operating temperature /	
	Maksimalni radni pritisak	10 bar
	/ Maximal operating pressure /	

Niš, 21.02.2020. god.

Rukovodilac ispitivanja
/ Examination Manager /

Prof. dr Mladen Stojiljković

Rukovodilac Zavoda za mašinsko inženjerstvo
/ Director of the Institute of Mechanical Engineering /

Prof. dr Predrag Janković

1. PREDMET ISPITIVANJA

Na osnovu zahteva Naručioca od 14.02.2020. godine izvršeno je ispitivanje: UGAONOG RADIJATORSKOG NAVIJKA, artikal ZK2Y, dimenzije 1/2", proizvođača Ferro – Poljska.

2. NARUČILAC

Termovent d.o.o.
Gorjani bb, 31000 Užice, Srbija

3. NAMENA PROIZVODA

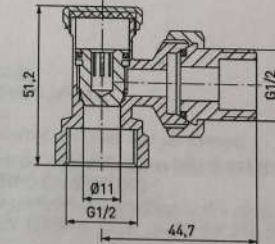
UGAONI RADIJATORSKI NAVIJAK, artikal ZK2Y, namenjen je za regulaciju protoka vode kroz grejna tela u instalacijama centralnog toplovodnog grejanja, a pogodan je za čelične cevi, bakarne cevi, Pex cevi i višeslojne cevi.

4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

Za ispitivanje je dostavljen veći broj uzoraka UGAONIH RADIJATORSKIH NAVIJAKA, artikal ZK2Y, dimenzije 1/2".

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

UGAONI RADIJATORSKI NAVIJAK, artikal ZK2Y, dimenzije 1/2", sa osnovnim dimenzijama prikazan je na slici 1.



Slika 1. Ugaoni radijatorski navijak 1/2, (1/2" Angle lockshield radiator valve) artikal ZK2Y

6. KONTROLA KVALITETA

6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka UGAONIH RADIJATORSKIH NAVIJAKA, artikal ZK2Y, dimenzije 1/2", utvrđeno je da su dimenzije glavnih spoljnih i priključnih mera u saglasnosti sa priloženom tehničkom dokumentacijom.

6.2. Ispitivanje na vodeni pritisak

Ispitivanje ugaonih radijatorskih navijaka na pritisak izvršeno je statičkim pritiskom, vodom. U toku trajanja ispitivanja na radijatorskim navijcima nisu registrovane bilo kakve deformacije niti curenja.

Merenja odgovarajućih dimenzija i ispitivanje pritiskom izvršeni su u skladu sa standardima SRPS EN ISO 228-1:2011 i SRPS EN 12266-1:2013.

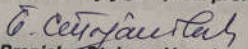
7. OCENA I MIŠLJENJE

Na osnovu izvršenog pregleda i obavljenih merenja i ispitivanja **UGAONIH RADIJATORSKIH NAVIJAKA**, artikala **ZK2Y**, dimenzije **1/2"**, proizvođača **Ferro - Poljska**, može se zaključiti da su **UGAONI RADIJATORSKI NAVIJCI**, artikala **ZK2Y**, dimenzije **1/2"** proizvođača **Ferro - Poljska**, izrađeni tako da zadovoljavaju navedene uslove kvaliteta i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj nameni u instalacijama centralnog grejanja.

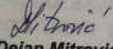
21.02.2020.
u Nišu

Ispitivanje izvršili:


dr Mladen Stojković, red. prof.


dr Branislav Stojanović, red. prof.


dr Jelena Janevski, red. prof.


dr Dejan Mitrović, van. prof.