



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. 612-22-123/19**

Регулациони вентил STRÖMAX-GF
артикл бр.4218 – HERZ Armaturen

називних величина DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150,
DN200, DN250 и DN300

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

Метод испитивања: Извршена је контрола димензија, функционалности и испитивање чврстоће кућишта према SRPS EN 12266-1:2013, SRPS EN 1254-2:2009, SRPS EN ISO 228-1:2011 и извештај о испитивању бр. 612-22-135/14

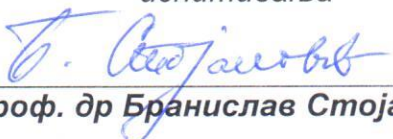
Подаци о узорцима: Наручилац је доставио узорке вентила наведених димензија

Резултати испитивања: **Максимални радни притисак** 1,6 МПа
Максимална радна температура од DN40 110 °C

Извештај о испитивању важи до септембра 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

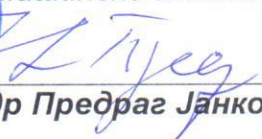
Ниш, 5.09.2019. год.

Руководилац
испитивања


проф. др Бранислав Стојановић



Руководилац
Завода за машинско инжењерство


проф. др Предраг Јанковић

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

1. ПРЕДМЕТ ИСПИТИВАЊА

Na osnovu zahteva Naručioca izvršen je pregled regulacionih ventila **STRÖMAX-GMF artikla br. 4218 xx GF HERZ Armaturen** nazivnih veličina **DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250 и DN300** proizvod **HERZ Armaturen**.

2. NARUČILAC

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

3. NAMENA PROIZVODA

Regulacioni ventil **STRÖMAX-GF artikla br. 4218 xx** služi za ugradnju u grejnim instalacijama.

4. UZORCI ZA ISPIITIVANJE

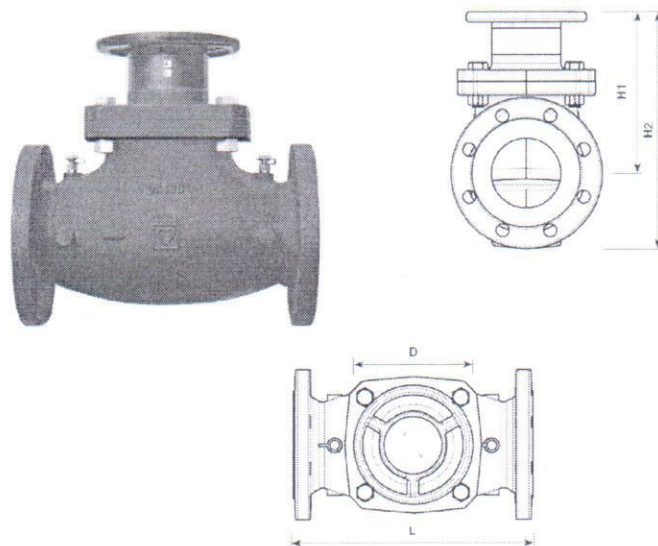
Za ispitivanje su dostavljeni uzorci regulacionih ventila **STRÖMAX-GF artikla br. 4218 xx**.

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Regulacioni ventili **STRÖMAX-GF artikla br. 4218 xx** prema podacima proizvođača imaju karakteristike date u tabeli 1, a izgled i osnovne dimenzije date su na slici 1:

Tabela 1. Karakteristike regulacionih ventila **STRÖMAX-GF artikla br. 4218 xx**

Art.- Br.	DN	L	H1	H2	D	Naruđbeni broj
4218	50	230	169	252	150	1 4218 80
	65	290	186	279	150	1 4218 81
	80	310	208	307	175	1 4218 82
	100	350	235	344	175	1 4218 83
	125	400	260	385	265	1 4218 84
	150	480	310	450	265	1 4218 85
	200	600	400	569	450	1 4218 86
	250	730	453	655	450	1 4218 87
	300	850	520	783	450	1 4218 88



Slika 1. Izgled i dimenzije ventila STRÖMAX-GF artikla br. 4218 xx

6. KONTROLA KVALITETA

6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka regulacionih ventila **STRÖMAX-GF artikla br. 4218 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 kućišta regulacionih ventila **STRÖMAX-GF artikla br. 4218 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 regulacionih ventila **STRÖMAX-GF artikla br. 4218 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.

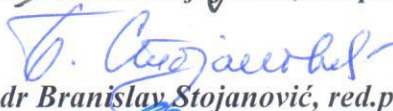
Na osnovu svega napred izloženog može se zaključiti da su ispitivani regulacioni ventili **STRÖMAX-GF artikla br. 4218 xx** kvalitetno izrađeni i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni u instalacijama grejanja i hlađenja.

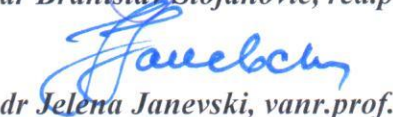
5.9.2019.

Ispitivanje izvršili:

u Nišu


dr Mladen Stojiljković, red.prof.


dr Branislav Stojanović, red.prof.


dr Jelena Janevski, vanr.prof.


dr Dejan Mitrović, vanr.prof.