



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.yu

СТРУЧНИ НАЛАЗ
Бр. 612-22-164/08

Испитивање
ЧЕЛИЧНЕ ЛОПТАСТЕ СЛАВИНЕ
СА КРАЈЕВИМА ЗА ЗАВАРИВАЊЕ, тип FAF 1270
DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150
NP 25

Наручилац: "ЕТАЖ" d.o.o. – 11000 Београд,
Смиљанићева 3

Метод испитивања: Извршена су испитивања на унутрашњи притисак,
провера димензија и функционалност.

Подаци о узорцима: Наручилац је доставио по један узорак од сваког
називног пречника челичне лоптасте славине са
крајевима за заваривање, тип **FAF 1270**.
Произвођач славина је "FAF" – Турска.

Резултати испитивања: Називни пречник: DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65,
80, 100, 125, 150
Максимални радни притисак 25 bar
Максимална радна температура 200 °C

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, 02.10.2008 год.

Руководилац
Лабораторије

Dejan Mitrović
мр Дејан Митровић, асистент



Руководилац
Завода за машинско инжењерство

prof. dr. Tomislav Petrović
проф. др Томислав Петровић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
ЗАВОД ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ТЕРМОТЕХНИКУ, ТЕРМОЕНЕРГЕТИКУ И
ПРОЦЕСНУ ТЕХНИКУ



ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ
БР. 612-22-164/08-1

ЧЕЛИЧНЕ ЛОПТАСТЕ СЛАВИНЕ
СА КРАЈЕВИМА ЗА ЗАВАРИВАЊЕ,
тип FAF 1270

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150

NP 25

ПРОИЗВОЂАЧ: "FAF" - Турска

НАРУЧИЛАЦ: "ЕТАЖ" d.o.o. – Beograd

Н и ш
Октобар 2008. године

1. ПРЕДМЕТ ИСПИТИВАЊА

На основу захтева Наручиоца од 15.09.2008. године извршено је испитивање

ЧЕЛИЧНЕ ЛОПТАСТЕ СЛАВИНЕ СА КРАЈЕВИМА ЗА ЗАВАРИВАЊЕ,
тип FAF 1270,
називних пречника DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и
називног притиска NP 25,
произвођача "FAF" – Турска.

2. НАРУЧИЛАЦ

"ЕТАЖ" d.o.o. – 11000 Београд, Смиљанићева 3.

3. НАМЕНА ПРОИЗВОДА

Челична лоптаста славина са крајевима за заваривање се примењује у инсталацијама са паром, хладном водом, топлим водом и топлим водом под притиском, код хемијских флуида, компримованог ваздуха и сл..

4. УЗОРЦИ ЗА ИСПИТИВАЊЕ

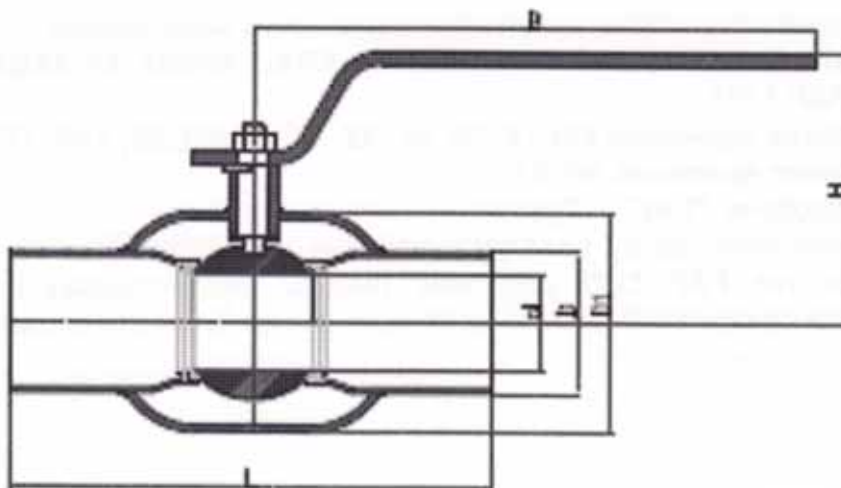
За испитивање је достављен по један узорак од сваког називног пречника лоптасте славине са крајевима за заваривање.

5. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Челична лоптаста славина са крајевима за заваривање, тип FAF 1270, приказана је на слици 1, а њене стандардне величине са димензијама дате су у табели на слици 2.



Слика 1. Челична лоптаста славина са крајевима за заваривање, тип FAF 1270



DN (mm)	D	D1	d	L	h	b	Masa (kg)
15	21,3	50	10	230	50	135	1,0
20	26,9	60	14	230	55	135	1,2
25	33,7	65	19	230	60	150	1,7
32	42,4	75	24	260	65	150	2,2
40	48,3	76,1	30	260	100	165	2,3
50	60,3	88,9	38	300	115	200	3,6
65	76,1	114,3	47	300	123	225	5,0
80	88,9	139,7	60	300	135	250	7,0
100	114,3	165,1	76	325	143	300	10,8
125	139,7	178	96	325	213	350	19,4
150	165,1	219,1	119	350	230	550	29,4

Слика 2. Стандардне величине са димензијама челичне лоптасте славине са крајевима за заваривање, тип **FAF 1270**

Максимална радна температура је 200 °C.
 Максимални радни притисак је 25 bara.

6. КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

6.1. Провера мера

Прегледом достављених узорака утврђено је да су димензије челичних лоптастих славина са крајевима за заваривање, тип **FAF 1270** у сагласности са приложеном техничком документацијом.

6.2. Испитивање на водени притисак

Испитивање челичних лоптастих славина са крајевима за заваривање, тип **FAF 1270** на притисак извршено је статичким притиском, водом.

У току трајања испитивања на челичним лоптастим славинама са крајевима за заваривање, тип **FAF 1270** нису регистроване било какве деформације нити цурења.

7. ОЦЕНА И МИШЉЕЊЕ

На основу извршеног прегледа и обављених испитивања
ЧЕЛИЧНЕ ЛОПТАСТЕ СЛАВИНЕ СА КРАЈЕВИМА ЗА ЗАВАРИВАЊЕ,
тип FAF 1270,
називних пречника DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и
називног притиска NP 25,
произвођача "FAF" – Турска,

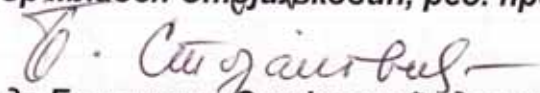
може се закључити да су наведене челичне лоптасте славине са крајевима за заваривање, тип FAF 1270 израђене тако да задовољавају наведене услове квалитета, да су функционалне и да се могу употребљавати сходно својој намени.

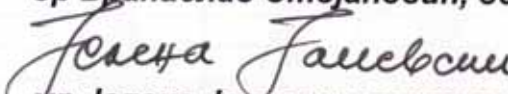
02.10.2008

у Нишу

Испитивање извршили:


др Младен Стојиљковић, ред. проф.


др Бранислав Стојановић, доцент


мр Јелена Јаневски, асистент


мр Дејан Митровић, асистент