

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ZBIRKA IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU

broj : **V 1801**

Naručilac: Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija

Korisnik: Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija

Predmet ispitivanja:

1. Ravno propusni ventil i virbla sa točkom: V 1801-1
2. Ravno propusni ventil sa ispustom: V 1801-2
3. Nepovratni ugaoni ventil: V 1801-3
4. Holender za vodomere: V 1801-4
5. "F" poluspojnic sa MS prstenom: V 1801-5
6. "F" spojnic sa MS prstenom: V 1801-6
7. Klizna spojnic: V 1801-7
8. Obrtna spojnic: V 1801-8
9. Odvajač nečistoća: V 1801-9

- pojedinačna ispitivanja-

Mesto, datum ispitivanja: Beograd, 18.01.2018. ÷ 22.01.2018. god.

Datum izdavanja izveštaja: 22.01.2018.

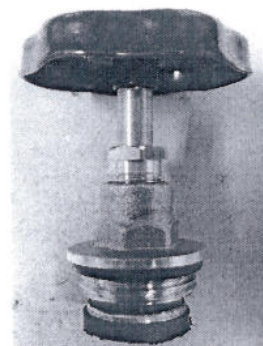
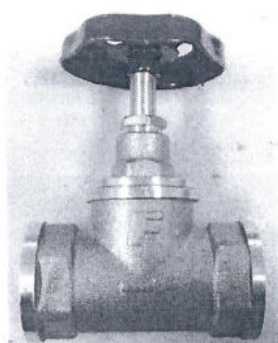
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

broj : **V 1801-1**

Predmet ispitivanja:	Sanitarna armatura: Ravno propusni ventil i virbla sa točkom - ispitivanje čvrstoće i zaptivenosti-																																																									
Proizvođač i model:	proizvođač:	Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija																																																								
	model:	Ravno propusni ventil i virbla sa točkom																																																								
Naručilac:	Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija																																																									
Korisnik:	Naručilac, kao pravno lice, vrši dalju komercijalnu distribuciju predmeta ispitivanja																																																									
Referentni dokumenti:	Oznaka	Naziv																																																								
	SRPS EN 12266-1:2013	Industrijske armature — Ispitivanje armature od metala — Deo 1: Ispitivanja pritiskom, postupci ispitivanja i kriterijumi prihvatanja — Obavezni zahtevi																																																								
Identifikacija uzorka:	identifikacioni broj u CGT-LAB: V 1801-1																																																									
	fabrički broj uzorka: Ravno propusni ventil i virbla sa točkom bez fab.broja																																																									
Opis predmeta ispitivanja:	Predmeti ispitivanja: ravno propusni ventil sa točkom i virbla (zamenljivi deo ventila) dimenzija 3/4" koriste se kao zaporni organi u cevovodnim sistemima sanitarne vode radnog pritiska do 20 bar. Telo ventila izrađeno je od mesinga, zaptivni elementi od gume, a rukohvat (točak) od metala.																																																									
Oprema za ispitivanje:	Naziv opreme	Karakteristike opreme	Id. oznaka																																																							
	Vodena pumpa	Opseg zadavanja pritiska: 0 ÷ 60 bar	G0 - 019																																																							
	Manometar	Opseg: 0 ÷ 60 bar	E6 - 042																																																							
	Elektronski sekundomer	Opseg: 0 ÷ 24 h	E7 - 002																																																							
	Higrometar	Opseg: 0 ÷ 100 %	E4 - 001																																																							
	Stakleni termometar punjen tečnošću	Opseg: -30 ÷ +50 °C	E2 - 001																																																							
Uslovi okoline:	Datum DD.MM.GG	Temperatura [°C]	Atm. pritisak [mbar]	Rel. vlažnost [%]	Mesto ispitivanja																																																					
	18.01.2018.	21	999	53	IMP-CGT LAB.																																																					
Pregled izvršenog ispitivanja	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Referentni dokument:</th> <th colspan="4">SRPS EN 12266-1</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Tačka</th> <th rowspan="2">Ispitivanje naziv</th> <th rowspan="2">Ispitivana karakteristika</th> <th colspan="3">Rezultati</th> </tr> <tr> <th>Zahtevano</th> <th>Izmereno</th> <th>Ocena</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">A.2</td> <td rowspan="3">Čvrstoća kućišta, ispitivanje P10 (zaporno telo otvoreno)</td> <td>Ispitni pritisak</td> <td>1.5 x p_{radno}</td> <td>30 bar</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Vreme ispitivanja</td> <td>10 min</td> <td>10 min</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Vizuelno uočeno propuštanje</td> <td>Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom</td> <td>nema propuštanja</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">A.3</td> <td rowspan="3">Zaptivenost kućišta, ispitivanje P11</td> <td>Ispitni pritisak</td> <td>1.5 x p_{radno}</td> <td rowspan="3">U sklopu ispitivanja čvrstoće prema SRPS EN 12266-1 tabela 1</td> <td rowspan="3">Da</td> </tr> <tr> <td>Vreme ispitivanja</td> <td>10 min</td> </tr> <tr> <td>Vizuelno uočeno propuštanje</td> <td>Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">A.4</td> <td rowspan="3">Zaptivenost sedišta, ispitivanje P12 (zaporno telo zatvoreno)</td> <td>Ispitni pritisak</td> <td>1.1 x p_{radno}</td> <td>22 bar</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Vreme ispitivanja</td> <td>10 min</td> <td>10 min</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Stepen propuštanja</td> <td>odrediti stepen propuštanja</td> <td>stepen A nema vizuelnog propuštanja</td> <td>Da</td> </tr> </table>					Referentni dokument:		SRPS EN 12266-1				Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Rezultati			Zahtevano	Izmereno	Ocena	A.2	Čvrstoća kućišta, ispitivanje P10 (zaporno telo otvoreno)	Ispitni pritisak	1.5 x p _{radno}	30 bar	Da	Vreme ispitivanja	10 min	10 min	Da	Vizuelno uočeno propuštanje	Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom	nema propuštanja	Da	A.3	Zaptivenost kućišta, ispitivanje P11	Ispitni pritisak	1.5 x p _{radno}	U sklopu ispitivanja čvrstoće prema SRPS EN 12266-1 tabela 1	Da	Vreme ispitivanja	10 min	Vizuelno uočeno propuštanje	Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom	A.4	Zaptivenost sedišta, ispitivanje P12 (zaporno telo zatvoreno)	Ispitni pritisak	1.1 x p _{radno}	22 bar	Da	Vreme ispitivanja	10 min	10 min	Da	Stepen propuštanja	odrediti stepen propuštanja	stepen A nema vizuelnog propuštanja	Da
Referentni dokument:		SRPS EN 12266-1																																																								
Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Rezultati																																																							
			Zahtevano	Izmereno	Ocena																																																					
A.2	Čvrstoća kućišta, ispitivanje P10 (zaporno telo otvoreno)	Ispitni pritisak	1.5 x p _{radno}	30 bar	Da																																																					
		Vreme ispitivanja	10 min	10 min	Da																																																					
		Vizuelno uočeno propuštanje	Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom	nema propuštanja	Da																																																					
A.3	Zaptivenost kućišta, ispitivanje P11	Ispitni pritisak	1.5 x p _{radno}	U sklopu ispitivanja čvrstoće prema SRPS EN 12266-1 tabela 1	Da																																																					
		Vreme ispitivanja	10 min																																																							
		Vizuelno uočeno propuštanje	Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom																																																							
A.4	Zaptivenost sedišta, ispitivanje P12 (zaporno telo zatvoreno)	Ispitni pritisak	1.1 x p _{radno}	22 bar	Da																																																					
		Vreme ispitivanja	10 min	10 min	Da																																																					
		Stepen propuštanja	odrediti stepen propuštanja	stepen A nema vizuelnog propuštanja	Da																																																					
Ocene: Da - Zadovoljava; Ne - Ne zadovoljava; N.T. - Nije ispitano; N.P. - Neprimenljiv zahtev																																																										

Fotografija
predmeta
ispitivanja/
tehnički podaci:

PROPUSNI VENTIL I VIRBLA SA TOČKOM



NALAZ ISPITIVANJA – mišljenje o rezultatima ispitivanja :

Na osnovu rezultata ispitivanja propusnog ventila i virbe sa točkom radnog pritiska 20 bar (koji se izrađuju u dimenzijama od 1/2" do 3"), proizvođača **Fiting – Novi Sad**, zaključujemo da su isti **ZADOVOLJILI ZAHTJEVE** ispitivanja čvrstoće kućišta P10, zaptivenosti kućišta P11 i zaptivenost sedišta P12 standarda SRPS EN 12266-1.

NAZNAKA O POTREBI NAREDNOG ISPITIVANJA:

Naredno ispitivanje potrebno je uraditi za godinu dana.

Beograd, 19.01.2018.

(Mesto i datum)

inženjer-ispitivač:

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.

tehničar:

Miloš Đermanović, maš.teh.

TEHNIČKI RUKOVODILAC
CGT-LABORATORIJE

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.

(potpis)



RUKOVODILAC CENTRA
ZA GASNU TEHNIKU

Kristina Petković, dipl.maš.inž.

(potpis)

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

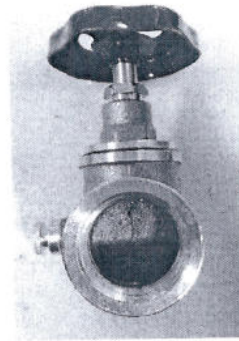
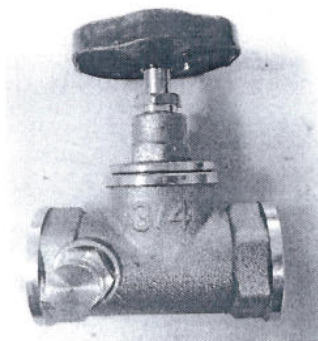
broj : **V 1801-2**

Predmet ispitivanja:	Sanitarna armatura: Ravno propusni ventil sa ispustom - ispitivanje čvrstoće i zaptivenosti-				
Proizvođač i model:	proizvođač: Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija model: Ravno propusni ventili sa ispustom				
Naručilac:	Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija				
Korisnik:	Naručilac, kao pravno lice, vrši dalju komercijalnu distribuciju predmeta ispitivanja				
Referentni dokumenti:	Oznaka	Naziv			
	SRPS EN 12266-1:2013	Industrijske armature — Ispitivanje armature od metala — Deo 1: Ispitivanja pritiskom, postupci ispitivanja i kriterijumi prihvatanja — Obavezni zahtevi			
Identifikacija uzorka:	identifikacioni broj u CGT-LAB: V 1801-2 fabrički broj uzorka: Ravno propusni ventil sa ispustom bez fab.broja				
Opis predmeta ispitivanja:	Predmet ispitivanja, ravno propusni ventil sa ispustom dimenzija $\frac{3}{4}$ " koriste se kao zaporni organ u cevovodnim sistemima sanitarne vode radnog pritiska do 20 bar. Telo ventila izrađeno je od mesinga, zaptivni elementi od gume, a rukohvat (točak) od metala.				
Oprema za ispitivanje:	Naziv opreme	Karakteristike opreme	Id. oznaka		
	Vodena pumpa	Opseg zadavanja pritiska: 0 ÷ 60 bar	G0 - 019		
	Manometar	Opseg: 0 ÷ 60 bar	E6 - 042		
	Elektronski sekundomer	Opseg: 0 ÷ 24 h	E7 - 002		
	Higrometar	Opseg: 0 ÷ 100 %	E4 - 001		
	Stakleni termometar punjen tečnošću	Opseg: -30 ÷ +50 °C	E2 - 001		
Uslovi okoline:	Datum DD.MM.GG	Temperatura °C	Atm. pritisak mbar	Rel. vlažnost %	
	18.01.2018.	21	999	53	
				Mesto ispitivanja IMP-CGT LAB.	
Pregled izvršenog ispitivanja	Referentni dokument: SRPS EN 12266-1				
Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Zahtevano	Izmereno	Ocena
A.2	Čvrstoća kućišta, ispitivanje P10 (zaporno telo otvoreno)	Ispitni pritisak	1.5 x p _{radno}	30 bar	Da
		Vreme ispitivanja	10 min	10 min	Da
		Vizuelno uočeno propuštanje	Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom	nema propuštanja	Da
A.3	Zaptivenost kućišta, ispitivanje P11	Ispitni pritisak	1.5 x p _{radno}	U sklopu ispitivanja čvrstoće prema SRPS EN 12266-1 tabela 1	Da
		Vreme ispitivanja	10 min		
		Vizuelno uočeno propuštanje	Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom		
A.4	Zaptivenost sedišta, ispitivanje P12 (zaporno telo zatvoreno)	Ispitni pritisak	1.1 x p _{radno}	22 bar	Da
		Vreme ispitivanja	10 min	10 min	Da
		Stepen propuštanja	odrediti stepen propuštanja	stepen A nema vizuelnog propuštanja	Da
Ocene: Da - Zadovoljava; Ne - Ne zadovoljava; N.T. - Nije ispitano; N.P. - Neprimenljiv zahtev					

INSTITUT
"MIHAJLO PUPIN"
CENTAR ZA
GASNU TEHNIKU
LABORATORIJA
Volgina 15
BEOGRAD
SRBIJA
tel: +381 11 6772 151
fax: +381 11 6781 029
impcgt@pupin.rs

Fotografija
predmeta
ispitivanja/
tehnički podaci:

PROPUSNI VENTIL SA ISPUSTOM



NALAZ ISPITIVANJA – mišljenje o rezultatima ispitivanja :

Na osnovu rezultata ispitivanja propusnog ventila sa ispuhom radnog pritiska 20 bar (koji se izrađuje u dimenzijama od 1/2" do 3"), proizvođača **Fiting – Novi Sad**, zaključujemo da isti **ZADOVOLJIO ZAHTJEVE** ispitivanja čvrstoće kućišta P10, zaptivenosti kućišta P11 i zaptivenost sedišta P12 standarda SRPS EN 12266-1.

NAZNAKA O POTREBI NAREDNOG ISPITIVANJA:

Naredno ispitivanje potrebno je uraditi za godinu dana.

Beograd, 19.01.2018.

(Mesto i datum)

inženjer-ispitivač:

Dragomir Aleksić, dipl.inž.

tehničar:

Miloš Đermanović, maš.teh.

TEHNIČKI RUKOVODILAC
CGT-LABORATORIJE

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.

Dragomir Aleksić
(potpis)



RUKOVODILAC CENTRA
ZA GASNU TEHNIKU

Kristina Petković, dipl.maš.inž.

Kristina Petković
(potpis)

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

broj : **V 1801-3**

Predmet ispitivanja:

Sanitarna armatura: Nepovratni ugaoni ventil
- ispitivanje čvrstoće i zaptivenosti-

Proizvođač i model:

proizvođač: **Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija**
model: **Nepovratni ugaoni ventil**

Naručilac:

Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija

Korisnik:

Naručilac, kao pravno lice, vrši dalju komercijalnu distribuciju predmeta ispitivanja

Referentni dokumenti:

Oznaka	Naziv
SRPS EN 12266-1:2013	Industrijske armature — Ispitivanje armature od metala — Deo 1: Ispitivanja pritiskom, postupci ispitivanja i kriterijumi prihvatanja — Obavezni zahtevi

Identifikacija uzorka:

identifikacioni broj u CGT-LAB: **V 1801-3**
fabrički broj uzorka: **Nepovratni ugaoni ventil bez fab.broja**

Opis predmeta ispitivanja:

Predmeti ispitivanja nepovratni ugaoni ventil dimenzija 1¼" koriste se u cevovodnim sistemima sanitarne vode radnog pritiska do 20 bar. Telo ventila izrađeno je od mesinga, zaptivni elementi od gume.

Oprema za ispitivanje:

Naziv opreme	Karakteristike opreme	Id. oznaka
Vodena pumpa	Opseg zadavanja pritiska: 0 ÷ 60 bar	G0 - 019
Manometar	Opseg: 0 ÷ 60 bar	E6 - 042
Elektronski sekundomer	Opseg: 0 ÷ 24 h	E7 - 002
Higrometar	Opseg: 0 ÷ 100 %	E4 - 001
Stakleni termometar punjen tečnošću	Opseg: -30 ÷ +50 °C	E2 - 001

Uslovi okoline:

Datum	Temperatura	Atm. pritisak	Rel. vlažnost	Mesto ispitivanja
DD.MM.GG	°C	mbar	%	
18.01.2018.	21	999	53	IMP-CGT LAB.

Pregled izvršenog ispitivanja

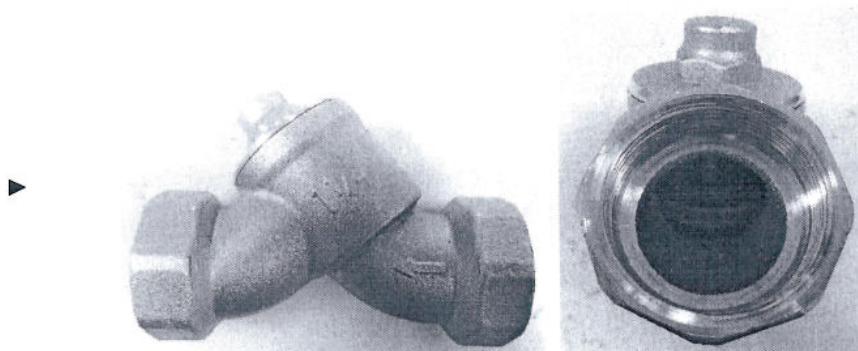
Referentni dokument:		SRPS EN 12266-1			
Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Rezultati		
			Zahtevano	Izmereno	Ocena
A.2	Čvrstoća kućišta, ispitivanje P10 (zaporno telo otvoreno)	Ispitni pritisak	1.5 x p _{radno}	30 bar	Da
		Vreme ispitivanja	10 min	10 min	Da
		Vizuelno uočeno propuštanje	Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom	nema propuštanja	Da
A.3	Zaptivenost kućišta, ispitivanje P11	Ispitni pritisak	1.5 x p _{radno}	U sklopu ispitivanja čvrstoće prema SRPS EN 12266-1 tabela 1	Da
		Vreme ispitivanja	10 min		
		Vizuelno uočeno propuštanje	Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom		
A.4	Zaptivenost sedišta, ispitivanje P12 (zaporno telo zatvoreno)	Ispitni pritisak	1.1 x p _{radno}	22 bar	Da
		Vreme ispitivanja	10 min	10 min	Da
		Stepen propuštanja	odrediti stepen propuštanja	stepen A nema vizuelnog propuštanja	Da

Ocene: **Da** - Zadovoljava; **Ne** - Ne zadovoljava; **N.T.** - Nije ispitano; **N.P.** - Neprimenljiv zahtev

INSTITUT
"MIHAJLO PUPIN"
CENTAR ZA
GASNU TEHNIKU
LABORATORIJA
Volgina 15
BEOGRAD
SRBIJA
tel: +381 11 6772 151
fax: +381 11 6781 029
impcgt@pupin.rs

Fotografija
predmeta
ispitivanja/
tehnički podaci:

NEPOVRATNI UGAONI VENTIL



NALAZ ISPITIVANJA – mišljenje o rezultatima ispitivanja :

Na osnovu rezultata ispitivanja nepovratnog ugaonog ventila radnog pritiska 20 bar (koji se izrađuju u dimenzijama od ½" do 2"), proizvođača **Fiting – Novi Sad**, zaključujemo da isti **ZADOVOLJIO ZAHTJEVE** ispitivanja čvrstoće kućišta P10, zaptivenosti kućišta P11 i zaptivenost sedišta P12 standarda SRPS EN 12266-1.

NAZNAKA O POTREBI NAREDNOG ISPITIVANJA:

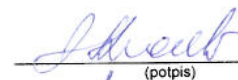
Naredno ispitivanje potrebno je uraditi za godinu dana.

Beograd, 19.01.2018.

(Mesto i datum)

inženjer-ispitivač:

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)

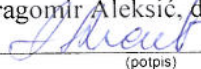
tehničar:

Miloš Đermanović, maš.teh.


(potpis)

**TEHNIČKI RUKOVODILAC
CGT-LABORATORIJE**

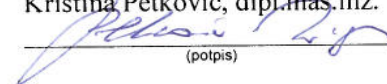
Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)



**RUKOVODILAC CENTRA
ZA GASNU TEHNIKU**

Kristina Petković, dipl.maš.inž.


(potpis)

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

broj : V 1801-4

**Predmet
ispitivanja:**

Sanitarna armatura: **Spojni elementi**
- ispitivanje čvrstoće i zaptivenosti kućišta -

**Proizvođač i
model:**

proizvođač : **Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija**
model: **Holender za vodomere**

Naručilac:

Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija

Korisnik:

Naručilac, kao pravno lice, vrši dalju komercijalnu distribuciju predmeta ispitivanja

**Referentni
dokumenti:**

Oznaka	Naziv
SRPS EN 12266-1:2013	Industrijske armature – Ispitivanje armatura Deo 1: Ispitivanja pritiskom, postupci ispitivanja i kriterijumi prihvatanja- Obavezni zahtevi

**Identifikacija
uzorka:**

identifikacioni broj u CGT-LAB: V 1801-4
fabrički broj uzorka: 1 uzorak bez fab.broja

**Opis predmeta
ispitivanja:**

Predmet ispitivanja je spojni element (holender za vodomere) dimenzija 1" za upotrebu u instalacijama sanitarne vodovodne mreže, radnog pritiska do 20 bar. Predmet ispitivanja je izrađen od mesinga.

**Oprema za
ispitivanje:**

Naziv opreme	Karakteristike opreme	Id. oznaka
Vodena pumpa	Opseg zadavanja pritiska: 0 ÷ 60 bar	G0 - 019
Manometar	Opseg: 0 ÷ 60 bar	E6 - 042
Elektronski sekundomer	Opseg: 0 ÷ 24 h	E7 - 002
Higrometar	Opseg: 0 ÷ 100 %	E4 - 001
Stakleni termometar punjen tečnošću	Opseg: -30 ÷ +50 °C	E2 - 001

Uslovi okoline:

Datum DD.MM.GG	Temperatura [°C]	Atm. pritisak [mbar]	Rel. vlažnost [%]	Mesto ispitivanja
18.01.2018.	21	999	53	IMP-CGT LAB.

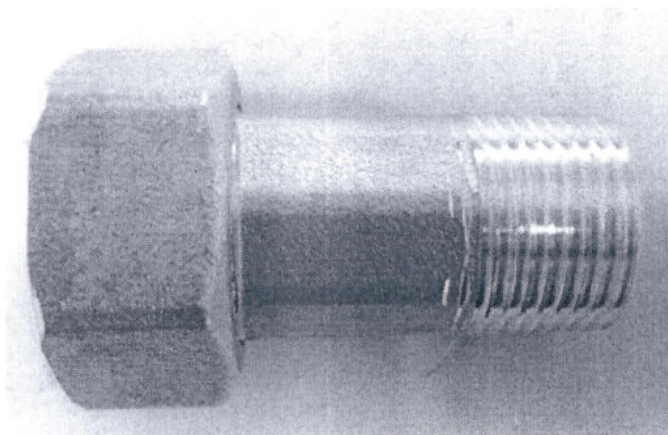
**Pregled
izvršenog
ispitivanja**

Referentni dokument:		SRPS EN 12266-1:2013			
Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Rezultati		
			Zahtevano	Izmereno	Ocena
4.	<u>Čvrstoća kućišta</u> Ispitivanje P10 ^(*)	Ispitni fluid je tečnost (voda koja može da ima dodat inhibitor korozije, ili bilo koja druga tečnost koja ima viskozitet koji nije veći od onog koji ima voda);	Ispitni pritisak: 1.5 x P _{radno} = 30 bar	30 bar	Da
	<u>Zaptivenost kućišta</u> Ispitivanje P11 ^(*)	Temperatura ispitnog fluida mora biti između 5 °C i 40 °C; Ispitni pritisak mora biti najmanje 1.5 x dozvoljeni pritisak na sobnoj temperaturi;	Vreme ispitivanja: minimalno 10 min.	30 min	Da
			Kriterijum za ocenjivanje: Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom	Nema znakova deformacije i razaranja kućišta, t.j. vizuelno uočenog propuštanja na istom	Da
Ocene: Da - Zadovoljava; Ne - Ne zadovoljava; N.T. - Nije ispitano; N.P. - Neprimenljiv zahtev					
Napomena: ^(*) - Ispitivanje čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 mogu se vršiti istovremeno, samo ako je za ispitivanje zaptivenosti kućišta ispitni fluid tečnost (tabela 1. standarda SRPS EN 12266-1)					

INSTITUT
"MIHAJLO PUPIN"
CENTAR ZA
GASNU TEHNIKU
LABORATORIJA
Volgina 15
BEOGRAD
SRBIJA
tel: +381 11 6772 151
fax: +381 11 6781 029
impcgt@pupin.rs

Fotografija
predmeta
ispitivanja/
tehnički podaci:

SPOJNI ELEMENT - HOLENDER ZA VODOMERE



NALAZ ISPITIVANJA – mišljenje o rezultatima ispitivanja :

Na osnovu rezultata ispitivanja uzoraka, **spojni element - holendera za vodomere** (koji se izrađuju u dimenzijama od 1/2" do 2") proizvođača **Fiting, Novi Sad, Republika Srbija**, zaključujemo da isti **ZADOVOLJAVA ZAHTEVE** ispitivanja čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 standarda **SRPS EN 12266-1:2013**.

NAZNAKA O POTREBI NAREDNOG ISPITIVANJA:

Naredno ispitivanje potrebno je uraditi za godinu dana.

Beograd, 19.01.2018.

(Mesto i datum)

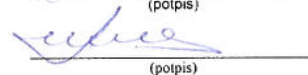
inženjer-ispitivač:

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)

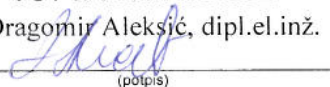
tehničar:

Miloš Đermanović, maš.teh.


(potpis)

**TEHNIČKI RUKOVODILAC
CGT-LABORATORIJE**

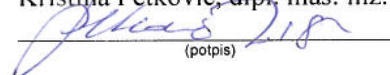
Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)



**UKOVODILAC CENTRA
ZA GASNU TEHNIKU**

Kristina Petković, dipl. maš. inž.


(potpis)



broj : **V 1801-5**

Sanitarna armatura:Spojni element
- *ispitivanje čvrstoće i zaptivenosti kućišta* -

proizvođač: **Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija**
model: **"F" poluspojница sa MS prstenom**

Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija

Naručilac, kao pravno lice, vrši dalju komercijalnu distribuciju predmeta ispitivanja

Oznaka	Naziv
SRPS EN 12266-1:2013	Industrijske armature – Ispitivanje armatura Deo 1: Ispitivanja pritiskom, postupci ispitivanja i kriterijumi prihvatanja- Obavezni zahtevi

identifikacioni broj u CGT-LAB:	V 1801-5
fabrički broj uzorka:	###

Predmet ispitivanja je spojni elementi "F" poluspojnic sa MS prstenom dimenzija I" za upotrebu u instalacijama sanitarne vodovodne mreže, radnog pritiska do 20 bar. Predmet ispitivanja izrađen od mesinga, zaptivni elementi od gume.

Naziv opreme	Karakteristike opreme	Id. oznaka
Ručna vodena pumpa	Opseg zadavanja pritiska: 0 ÷ 60 bar	G0 - 019
Manometar	Opseg: 0 ÷ 60 bar	E6 - 058
Elektronski sekundomer	Opseg: 0 ÷ 24 h	E7 - 002
Higrometar	Opseg: 0 ÷ 100 %	E4 - 001
Stakleni termometar punjen tečnošću	Opseg: -30 ÷ +50 °C	E2 - 001

Datum DD.MM.GG	Temperatura [°C]	Atm. pritisak [mbar]	Rel. vlažnost [%]	Mesto ispitivanja
18.01.2018.	21	999	53	IMP-CGT LAB.

Referentni dokument:		SRPS EN 12266-1:2013			
Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Rezultati		
			Zahtevano	Izmereno	Ocena
4.	<u>Čvrstoća kućišta</u> Ispitivanje P10 ^(*)	Ispitni fluid je tečnost (voda koja može da ima dodat inhibitor korozije, ili bilo koja druga tečnost koja ima viskozitet koji nije veći od onog koji ima voda);	<u>Ispitni pritisak:</u> 1.5 x p _{radno} = 30 bar	30 bar	Da
	<u>Zaptivenost kućišta</u> Ispitivanje P11 ^(*)	Temperatura ispitnog fluida mora biti između 5 °C i 40 °C;	<u>Vreme ispitivanja:</u> minimalno 10 min.	30 min	Da
	Ispitni pritisak mora biti najmanje 1.5 x dozvoljeni pritisak na sobnoj temperaturi;	<u>Kriterijum za ocenjivanje:</u> Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom	Nema znakova deformacije i razaranja kućišta, t.j. vizuelno uočenog propuštanja na istom	Da	

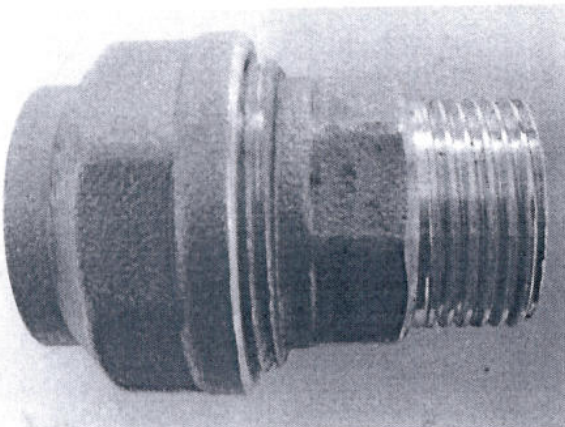
Ocene: **Da** - Zadovoljavo; **Ne** - Ne zadovoljavo; **N.T.** - Nije ispitano; **N.P.** – Neprimenljiv zahtev

Napomena:
⁽¹⁾ - Ispitivanje čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 mogu se vršiti istovremeno, samo ako je za ispitivanje zaptivenosti kućišta ispitni fluid tečnost (tabela 1. standarda SRPS EN 12266-1)

Ovaj izveštaj se može reprodukovati samo u celini - sa svim prilogima uz saglasnost tehničkog rukovodioca IMP-CGT-LAB. Na izveštaju se moraju nalaziti originalni potpisi i pečat. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.

Fotografija
predmeta
ispitivanja/
tehnički podaci:

SPOJNI ELEMENT - "F" POLUSPOJNICA SA MS PRSTENOM



NALAZ ISPITIVANJA – mišljenje o rezultatima ispitivanja :

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorka **spojnog elementa "F" poluspojnica sa MS prstenom** (koji se izrađuju u dimenzijama od 1/2" do 3") proizvođača **Fiting, Novi Sad, Republika Srbija**, zaključujemo da isti **ZADOVOLJAVA ZAHTEVE** ispitivanja čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 standarda **SRPS EN 12266-1:2013**.

NAZNAKA O POTREBI NAREDNOG ISPITIVANJA:

Naredno ispitivanje potrebno je uraditi za godinu dana.

Beograd, 19.01.2018.

(Mesto i datum)

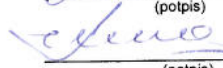
inženjer-ispitivač:

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.

tehničar:

Miloš Dermanović, maš.teh.


(potpis)


(potpis)

**TEHNIČKI RUKOVODILAC
CGT-LABORATORIJE**

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž..

(potpis)



**UKOVODILAC CENTRA
ZA GASNU TEHNIKU**

Kristina Petković, dipl. maš. inž.

(potpis)

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

broj : **V 1801-6**

Predmet

ispitivanja:

Sanitarna armatura: **Spojni elementi**
- ispitivanje čvrstoće i zaptivenosti kućišta -

Proizvođač i

model:

proizvođač : **Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija**

model: **"F" spojnica sa MS prstenom**

Naručilac:

Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija

Korisnik:

Naručilac, kao pravno lice, vrši dalju komercijalnu distribuciju predmeta ispitivanja

Referentni dokumenti:

Oznaka	Naziv
SRPS EN 12266-1:2013	Industrijske armature – Ispitivanje armatura Deo 1: Ispitivanja pritiskom, postupci ispitivanja i kriterijumi prihvatanja- Obavezni zahtevi

Identifikacija uzorka:

identifikacioni broj u CGT-LAB: **V 1801-6**

fabrički broj uzorka: **1 uzorak bez fab.broja**

Opis predmeta ispitivanja:

Predmet ispitivanja je spojni element "F" spojnica sa MS prstenom dimenzija 1" za upotrebu u instalacijama sanitarne vodovodne mreže, radnog pritiska do 20 bar. Predmet ispitivanja je izrađen od mesinga a zaptivni element od gume.

Oprema za ispitivanje:

Naziv opreme	Karakteristike opreme	Id. oznaka
Ručna vodena pumpa	Opseg zadavanja pritiska: 0 ÷ 60 bar	G0 - 019
Manometar	Opseg: 0 ÷ 60 bar	E6 - 058
Elektronski sekundomer	Opseg: 0 ÷ 24 h	E7 - 002
Higrometar	Opseg: 0 ÷ 100 %	E4 - 001
Stakleni termometar punjen tečnošću	Opseg: -30 ÷ +50 °C	E2 - 001

Uslovi okoline:

Datum DD.MM.GG	Temperatura [°C]	Atm. pritisak [mbar]	Rel. vlažnost [%]	Mesto ispitivanja
18.01.2018.	21	999	53	IMP-CGT LAB.

Pregled izvršenog ispitivanja

Referentni dokument:		SRPS EN 12266-1:2013			
Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Rezultati		
			Zahtevano	Izmereno	Ocena
4.	<u>Čvrstoća kućišta</u> Ispitivanje P10 ^(*)	Ispitni fluid je tečnost (voda koja može da ima dodat inhibitor korozije, ili bilo koja druga tečnost koja ima viskozitet koji nije veći od onog koji ima voda); Temperatura ispitnog fluida mora biti između 5 °C i 40 °C; Ispitni pritisak mora biti najmanje 1.5 x dozvoljeni pritisak na sobnoj temperaturi;	<u>Ispitni pritisak:</u> 1.5 x p _{radno} = 30 bar	30 bar	Da
	<u>Zaptivenost kućišta</u> Ispitivanje P11 ^(*)		<u>Vreme ispitivanja:</u> minimalno 10 min.	30 min	Da
			<u>Kriterijum za ocenjivanje:</u> Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom	Nema znakova deformacije i razaranja kućišta, t.j. vizuelno uočenog propuštanja na istom	Da

Ocene: **Da** - Zadovoljava; **Ne** - Ne zadovoljava; **N.T.** - Nije ispitano; **N.P.** - Neprimenljiv zahtev

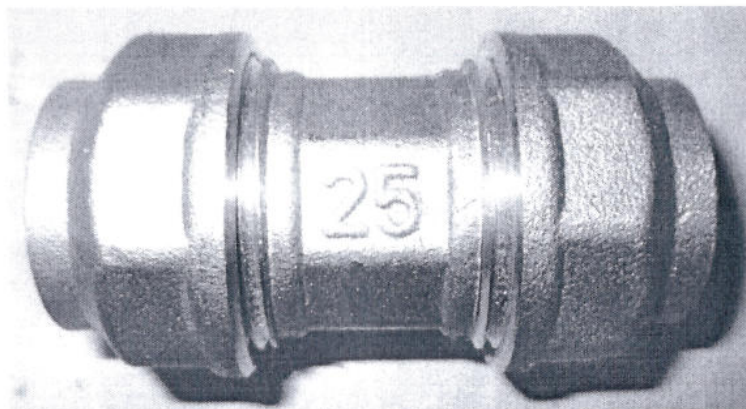
Napomena:

^(*) - Ispitivanje čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 mogu se vršiti istovremeno, samo ako je za ispitivanje zaptivenosti kućišta ispitni fluid tečnost (tabela 1. standarda SRPS EN 12266-1)

INSTITUT
"MIHAJLO PUPIN"
CENTAR ZA
GASNU TEHNIKU
LABORATORIJA
Volgina 15
BEOGRAD
SRBIJA
tel: +381 11 6772 151
fax: +381 11 6781 029
impcgt@pupin.rs

Fotografija
predmeta
ispitivanja/
tehnički podaci:

SPOJNI ELEMENT - "F" SPOJNICA SA MS PRSTENOM



NALAZ ISPITIVANJA – mišljenje o rezultatima ispitivanja :

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorka, spojnik element "F" spojnik sa MS prstenom (koji se izrađuju u dimenzijama od 1/2" do 3") proizvođača **Fiting, Novi Sad, Republika Srbija**, zaključujemo da isti **ZADOVOLJAVA ZAHTJEVE** ispitivanja čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 standarda **SRPS EN 12266-1:2013**.

NAZNAKA O POTREBI NAREDNOG ISPITIVANJA:

Naredno ispitivanje potrebno je uraditi za godinu dana.

Beograd, 19.01.2018. god.

(Mesto i datum)

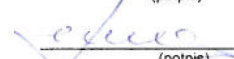
inženjer-ispitivač:

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)

tehničar:

Miloš Đermanović, maš.teh.


(potpis)

**TEHNIČKI RUKOVODILAC
CGT-LABORATORIJE**

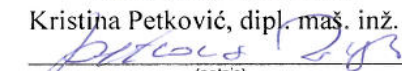
Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)



**UKOVODILAC CENTRA
ZA GASNU TEHNIKU**

Kristina Petković, dipl. maš. inž.


(potpis)

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

broj : **V 1801-7**

Predmet ispitivanja:

Sanitarna armatura: **Spojni elementi**
- ispitivanje čvrstoće i zaptivenosti kućišta -

Proizvođač i model:

proizvođač : **Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija**
model: **Klizna spojnica**

Naručilac:

Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija

Korisnik:

Naručilac, kao pravno lice, vrši dalju komercijalnu distribuciju predmeta ispitivanja

Referentni dokumenti:

Oznaka	Naziv
SRPS EN 12266-1:2013	Industrijske armature – Ispitivanje armatura Deo 1: Ispitivanja pritiskom, postupci ispitivanja i kriterijumi prihvatanja- Obavezni zahtevi

Identifikacija uzorka:

identifikacioni broj u CGT-LAB: **V 1801-7**
fabrički broj uzorka: **I uzorak bez fab.broja**

Opis predmeta ispitivanja:

Predmet ispitivanja je spojni element klizna spojnica dimenzija ¼" za upotrebu u instalacijama sanitarne vodovodne mreže, radnog pritiska do 20 bar. Predmet ispitivanja je izrađen od mesinga.

Oprema za ispitivanje:

Naziv opreme	Karakteristike opreme	Id. oznaka
Ručna vođena pumpa	Opseg zadavanja pritiska: 0 ÷ 60 bar	G0 - 019
Manometar	Opseg: 0 ÷ 60 bar	E6 - 058
Elektronski sekundomer	Opseg: 0 ÷ 24 h	E7 - 002
Higrometar	Opseg: 0 ÷ 100 %	E4 - 001
Stakleni termometar punjen tečnošću	Opseg: -30 ÷ +50 °C	E2 - 001

Uslovi okoline:

Datum DD.MM.GG	Temperatura [°C]	Atm. pritisak [mbar]	Rel. vlažnost [%]	Mesto ispitivanja
18.01.2018.	21	999	53	IMP-CGT LAB.

Pregled izvršenog ispitivanja

Referentni dokument: SRPS EN 12266-1:2013		Rezultati			
Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Zahtevano	Izmereno	Ocena
4.	<u>Čvrstoća kućišta</u> Ispitivanje P10 ^(*)	Ispitni fluid je tečnost (voda koja može da ima dodat inhibitor korozije, ili bilo koja druga tečnost koja ima viskozitet koji nije veći od onog koji ima voda);	<u>Ispitni pritisak:</u> 1.5 x P _{radno} = 30 bar	30 bar	Da
	<u>Zaptivenost kućišta</u> Ispitivanje P11 ^(*)	Temperatura ispitnog fluida mora biti između 5 °C i 40 °C; Ispitni pritisak mora biti najmanje 1.5 x dozvoljeni pritisak na sobnoj temperaturi;	<u>Vreme ispitivanja:</u> minimalno 10 min.	30 min	Da
			<u>Kriterijum za ocenjivanje:</u> Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom	Nema znakova deformacije i razaranja kućišta, t.j. vizuelno uočenog propuštanja na istom	Da

Ocene: **Da** - Zadovoljava; **Ne** - Ne zadovoljava; **N.T.** - Nije ispitano; **N.P.** - Neprimenljiv zahtev

Napomena:

^(*) - Ispitivanje čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 mogu se vršiti istovremeno, samo ako je za ispitivanje zaptivenosti kućišta ispitni fluid tečnost (tabela 1. standarda SRPS EN 12266-1)

INSTITUT
"MIHAJLO PUPIN"
CENTAR ZA
GASNU TEHNIKU
LABORATORIJA
Volgina 15
BEOGRAD
SRBIJA
tel: +381 11 6772 151
fax: +381 11 6781 029
impopt@pupin.rs

Fotografija
predmeta
ispitivanja/
tehnički podaci:

SPOJNI ELEMENT - KLIZNA SPOJNICA



NALAZ ISPITIVANJA – mišljenje o rezultatima ispitivanja :

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorka, **spojni element - klizna spojnica** (koji se izrađuju u dimenzijama od 1/2" do 3") proizvođača **Fiting, Novi Sad, Republika Srbija**, zaključujemo da isti **ZADOVOLJAVA ZAHTJEVE** ispitivanja čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 standarda **SRPS EN 12266-1:2013**.

NAZNAKA O POTREBI NAREDNOG ISPITIVANJA:

Naredno ispitivanje potrebno je uraditi za godinu dana.

Beograd, 19.01.2018. god.

(Mesto i datum)

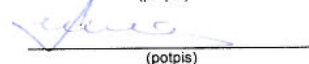
inženjer-ispitivač:

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)

tehničar:

Miloš Đermanović, maš.teh.


(potpis)

**TEHNIČKI RUKOVODILAC
CGT-LABORATORIJE**

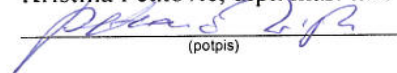
Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.


(potpis)



**RUKOVODILAC CENTRA
ZA GASNU TEHNIKU**

Kristina Petković, dipl. maš. inž.


(potpis)

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

broj : **V 1801-8**

Predmet ispitivanja:	Sanitarna armatura: Spojni element - ispitivanje čvrstoće i zaptivenosti kućišta -			
Proizvođač i model:	proizvođač : Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija model: Obrtna spojnica			
Naručilac:	Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija			
Korisnik:	Naručilac, kao pravno lice, vrši dalju komercijalnu distribuciju predmeta ispitivanja			
Referentni dokumenti:	Oznaka SRPS EN 12266-1:2013	Naziv Industrijske armature – Ispitivanje armatura Deo 1: Ispitivanja pritiskom, postupci ispitivanja i kriterijumi prihvatanja- Obavezni zahtevi		
Identifikacija uzorka:	identifikacioni broj u CGT-LAB: V 1801-8 fabrički broj uzorka: Uzorak bez fab.broja			
Opis predmeta ispitivanja:	Predmet ispitivanja je spojni element obrtna spojnica dimenzije 2" za upotrebu u instalacijama sanitarne vodovodne mreže, radnog pritiska do 20 bar. Predmet ispitivanja je izrađen od mesinga a zaptivni elementi od gume.			
Oprema za ispitivanje:	Naziv opreme	Karakteristike opreme	Id. oznaka	
	Ručna vodena pumpa	Opseg zadavanja pritiska: 0 ÷ 60 bar	G0 - 019	
	Manometar	Opseg: 0 ÷ 60 bar	E6 - 058	
	Elektronski sekundomer	Opseg: 0 ÷ 24 h	E7 - 002	
	Higrometar	Opseg: 0 ÷ 100 %	E4 - 001	
	Stakleni termometar punjen tečnošću	Opseg: -30 ÷ +50 °C	E2 - 001	
Uslovi okoline:	Datum DD.MM.GG	Temperatura [°C]	Atm. pritisak [mbar]	Rel. vlažnost [%]
	18.01.2018.	21	999	53
	Mesto ispitivanja IMP-CGT LAB.			

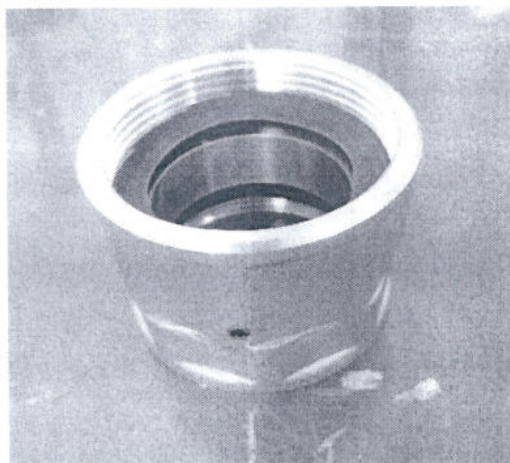
Pregled izvršenog ispitivanja

Referentni dokument:		SRPS EN 12266-1:2013			
Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Rezultati		
			Zahtevano	Izmereno	Ocena
4.	<u>Čvrstoća kućišta</u> Ispitivanje P10 ^(*)	Ispitni fluid je tečnost (voda koja može da ima dodat inhibitor korozije, ili bilo koja druga tečnost koja ima viskozitet koji nije veći od onog koji ima voda);	<u>Ispitni pritisak:</u> 1.5 x p _{radno} = 30 bar	30 bar	Da
	<u>Zaptivenost kućišta</u> Ispitivanje P11 ^(*)	Temperatura ispitnog fluida mora biti između 5 °C i 40 °C;	<u>Vreme ispitivanja:</u> minimalno 10 min.	30 min	Da
			Ispitni pritisak mora biti najmanje 1.5 x dozvoljeni pritisak na sobnoj temperaturi;	<u>Kriterijum za ocenjivanje:</u> Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom.	Nema znakova deformacije i razaranja kućišta, t.j. vizuelno uočenog propuštanja na istom
Ocene: Da - Zadovoljava; Ne - Ne zadovoljava; N.T. - Nije ispitano; N.P. – Neprimenljiv zahtev					
Napomena: ^(*) - Ispitivanje čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 mogu se vršiti istovremeno, samo ako je za ispitivanje zaptivenosti kućišta ispitni fluid tečnost (tabela 1. standarda SRPS EN 12266-1)					

INSTITUT
"MIHAJLO PUPIN"
CENTAR ZA
GASNU TEHNIKU
LABORATORIJA
Volgina 15
BEOGRAD
SRBIJA
tel: +381 11 6772 151
fax: +381 11 6781 029
impcgt@pupin.rs

Fotografija
predmeta
ispitivanja:

SPOJNI ELEMENT - OBRтна SPOJNICA



NALAZ ISPITIVANJA – mišljenje o rezultatima ispitivanja :

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorka, **spojnog elementa - obrtnе spojnice** (koja se izrađuje u dimenziji od 2“) proizvođača **Fiting, Novi Sad, Republika Srbija**, zaključujemo da je isti **ZADOVOLJIO ZAHTJEVE** ispitivanja čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 standarda **SRPS EN 12266-1:2013**.

NAZNAKA O POTREBI NAREDNOG ISPITIVANJA:

Naredno ispitivanje potrebno je uraditi za godinu dana.

Beograd, 19.01. 2018. god.

(Mesto i datum)

inženjer-ispitivač:

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.

tehničar:

Miloš Đermanović, maš.teh.

**TEHNIČKI RUKOVODILAC
CGT-LABORATORIJE**

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.

(potpis)



**RUKOVODILAC CENTRA
ZA GASNU TEHNIKU**

Kristina Petković, dipl. maš. inž.

(potpis)

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

broj : **V 1801-9**

Predmet ispitivanja:	Sanitarna armatura: Spojni element - ispitivanje čvrstoće i zaptivenosti kućišta -			
Proizvođač i model:	proizvođač : Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija model: Odvajač nečistoća			
Naručilac:	Fiting d.o.o, Veliki Rit b.b. Novi Sad, Srbija			
Korisnik:	Naručilac, kao pravno lice, vrši dalju komercijalnu distribuciju predmeta ispitivanja			
Referentni dokumenti:	Oznaka SRPS EN 12266-1:2013	Naziv Industrijske armature – Ispitivanje armatura Deo 1: Ispitivanja pritiskom, postupci ispitivanja i kriterijumi prihvatanja-Obavezni zahtevi		
Identifikacija uzorka:	identifikacioni broj u CGT-LAB: V 1801-9 fabrički broj uzorka: Uzorak bez fab.broja			
Opis predmeta ispitivanja:	Predmet ispitivanja je spojni element odvajač nečistoća dimenzije ¾" za upotrebu u instalacijama sanitarne vodovodne mreže, radnog pritiska do 20 bar. Predmet ispitivanja je izrađen od mesinga.			
Oprema za ispitivanje:	Naziv opreme	Karakteristike opreme	Id. oznaka	
	Ručna vodena pumpa	Opseg zadavanja pritiska: 0 ÷ 60 bar	G0 - 019	
	Manometar	Opseg: 0 ÷ 60 bar	E6 - 058	
	Elektronski sekundomer	Opseg: 0 ÷ 24 h	E7 - 002	
	Higrometar	Opseg: 0 ÷ 100 %	E4 - 001	
	Stakleni termometar punjen tečnošću	Opseg: -30 ÷ +50 °C	E2 - 001	
Uslovi okoline:	Datum DD.MM.GG 22.01.2018.	Temperatura [°C] 19	Atm. pritisak [mbar] 999	Rel. vlažnost [%] 80
				Mesto ispitivanja IMP-CGT LAB.

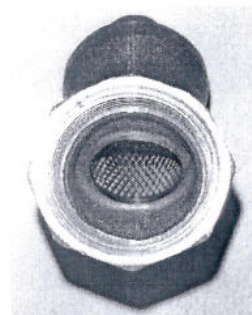
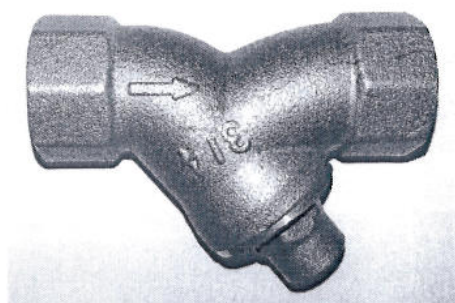
Pregled izvršenog ispitivanja

Referentni dokument:		SRPS EN 12266-1:2013			
Tačka	Ispitivanje naziv	Ispitivana karakteristika	Rezultati		
			Zahtevano	Izmereno	Ocena
4.	<u>Čvrstoća kućišta</u> Ispitivanje P10 ^(*)	Ispitni fluid je tečnost (voda koja može da ima dodat inhibitor korozije, ili bilo koja druga tečnost koja ima viskozitet koji nije veći od onog koji ima voda);	<u>Ispitni pritisak:</u> 1.5 x p _{radno} = 30 bar	30 bar	Da
	<u>Zaptivenost kućišta</u> Ispitivanje P11 ^(*)	Temperatura ispitnog fluida mora biti između 5 °C i 40 °C;	<u>Vreme ispitivanja:</u> minimalno 10 min.	30 min	Da
		Ispitni pritisak mora biti najmanje 1.5 x dozvoljeni pritisak na sobnoj temperaturi;	<u>Kriterijum za ocenjivanje:</u> Bez znakova deformacije i razaranja kućišta, odnosno vizuelno uočenog propuštanja na istom.	Nema znakova deformacije i razaranja kućišta, t.j. vizuelno uočenog propuštanja na istom	Da
Ocene: Da - Zadovoljava; Ne - Ne zadovoljava; N.T. - Nije ispitano; N.P. – Neprimenljiv zahtev					
Napomena: ^(*) - Ispitivanje čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 mogu se vršiti istovremeno, samo ako je za ispitivanje zaptivenosti kućišta ispitni fluid tečnost (tabela 1. standarda SRPS EN 12266-1)					

INSTITUT
"MIHAJLO PUPIN"
CENTAR ZA
GASNU TEHNIKU
LABORATORIJA
Volgina 15
BEOGRAD
SRBIJA
tel: +381 11 6772 151
fax: +381 11 6781 029
impcgt@pupin.rs

Fotografija
predmeta
ispitivanja:

SPOJNI ELEMENT - ODVAJAČ NEČISTOĆA



NALAZ ISPITIVANJA – mišljenje o rezultatima ispitivanja :

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorka, **spojnog elementa - odvajač nečistoća** (koja se izrađuje u dimenziji od ½" do 2") proizvođača **Fiting, Novi Sad, Republika Srbija**, zaključujemo da je isti **ZADOVOLJIO ZAHTJEVE** ispitivanja čvrstoće kućišta P10 i zaptivenosti kućišta P11 standarda **SRPS EN 12266-1:2013**.

NAZNAKA O POTREBI NAREDNOG ISPITIVANJA:

Naredno ispitivanje potrebno je uraditi za godinu dana.

Beograd, 22.01. 2018. god.

(Mesto i datum)

inženjer-ispitivač:

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.

tehničar:

Miloš Đermanović, maš.teh.

**TEHNIČKI RUKOVODILAC
CGT-LABORATORIJE**

Dragomir Aleksić, dipl.el.inž.

(potpis)



**RUKOVODILAC CENTRA
ZA GASNU TEHNIKU**

Kristina Petković, dipl. maš. inž.

(potpis)