



Agreement Tehnic

017-05/2561-2016

prelungeste agreementul tehnic nr. 017-05/2123-2013

*FITINGURI DIN FONTĂ ȘI DIN OȚEL INOX PENTRU REPARAȚII ȘI
BRANȘAMENTE
RACCORDS EN FONTE ET ACIER INOX POUR REPARATIONS ET
BRANCHEMENTES
CAST IRON FITTINGS AND STAINLESS STEEL FOR REPAIRS AND
BRANCHING.
GUSSEISEN FITTINGS UND STAHL FÜR REPARATUREN UND
ANSCHLÜßLEITUNGEN
cod 2.101, 2.52*

PRODUCĂTOR: ROWATER NET SA,

str. Dorobanți, nr. 262, Buzău,
Tel/fax: 0238711151.

TITULAR AGREMENT TEHNIC: ROWATER NET SA,

str. Dorobanți, nr. 262, Buzău,
Tel/fax: 0238711151.

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Pache Protopopescu, nr. 66, sect. 2, București; tel/fax: 0212521157.

**Grupa specializata nr.5 - Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente
construcțiilor**

**Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 28 februarie 2019 numai
însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și
nu ține loc de certificat de calitate.**





ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**A V I Z T E H N I C
P R E L U N G I R E**

Conform procesului verbal nr. **2-135**, din data de **27.02.2018** al Comisiei de avizare nr. **2** a agrementelor tehnice în construcții, aceasta a constatat că titularul a făcut dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII prelungește **AVIZUL TEHNIC** al agrementului tehnic nr. **017-05/2561-2016**, referitor la: **FITINGURI DIN FONTĂ ȘI DIN OȚEL INOX PENTRU REPARAȚII ȘI BRANȘAMENTE**, produse de **ROWATER NET SA, Buzău**, până la data de **28.02.2019**.

În baza prezentului aviz tehnic de prelungire, produsul agrementat: **fitinguri din fontă și din oțel inox**, poate fi utilizat pentru destinația preconizată în contact cu apă potabilă, numai însoțit de avizul sanitar conform și prealabil.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Ciprian Lucian ROȘCA



Șef Secretariat Tehnic CTPC

Gheorghe HAȘCĂU



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZ TEHNIC
PRELUNGIRE**

Conform procesului verbal nr. **2-113**, din data de **05.03.2015** al Comisiei de avizare nr. **2** a agrementelor tehnice în construcții, aceasta a constatat că titularul a făcut dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII prelungește **AVIZUL TEHNIC** al agrementului tehnic nr. **017-05/2122-2013**, referitor la: **ROBINETE CU SERTAR PENTRU INSTALATII DE APA**, până la data de **31.03.2016**.

În baza prezentului aviz tehnic de prelungire, produsul agrementat: **ROBINETE CU SERTAR PENTRU INSTALATII DE APA**, poate fi utilizat pentru destinația preconizată în contact cu apă potabilă, numai însoțit de avizul sanitar conform și prealabil.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



**SECRETAR DE STAT
SEVIL SHHAIDEH**

Șef Secretariat Tehnic CTPC

Gheorghe HAȘCĂU



Agreement Tehnic

017-05/2514-2015

ROBINETE CU SERTAR PENTRU INSTALAȚII DE APĂ
VALVES POUR INSTALLATION DE L'EAU
VALVES FOR WATER SUPPLY
WASSERSCHIEBER FÜR WASSERANLAGEN
cod 2.101, 2.52

PRODUCĂTOR: ROWATER NET SA,
str. Dorobanți, nr. 262, Buzău,
Tel/fax: 0238711151.

TITULAR AGREMENT TEHNIC: ROWATER NET SA,
str. Dorobanți, nr. 262, Buzău,
Tel/fax: 0238711151.

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:
INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI
Str. Pache Protopopescu, nr. 66, sect. 2, București; tel/fax: 0212521157.

**Grupa specializata nr.5 - Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente
construcțiilor**

**Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 31 octombrie 2018 numai
însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și
nu ține loc de certificat de calitate.**





MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 București, ROMANIA
Tel: (+4)0 21 3183620, Director: (+4)0 21 3183600, (+4)0 21 3183602, Fax: (+4)0 21 3123426



CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ TÂRGU-MUREȘ

Str. Gh. Marinescu nr. 40, 540136 Târgu-Mureș, jud. Mureș, Tel.: (+4)0 265 218360; (+4)0 365 424413, 424414
Fax: (+4)0 265 219320; E-mail: secretariat.mures@insp.gov.ro; URL: http://www.insp.gov.ro/mures

Comisia pentru produse, materiale, substanțe chimice/amestecuri și echipamente
utilizate în contact cu apa potabilă

Solicitant: S.C. ROWATER NET S.A.

AVIZ SANITAR

nr. 10. CRSPM / 30.08.2013.

Comisia pentru produse, materiale, substanțe chimice/amestecuri și echipamente utilizate în contact cu apa potabilă din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică/ Centrului Regional de Sănătate Publică Mureș, în baza Referatului tehnic de evaluare nr. 10./29.08.2013., decide că următoarele produse utilizate în contact cu apa potabilă pot fi fabricate și utilizate în România, conform prevederilor legale în vigoare.

1. Produs, material, substanță chimică/amestec, echipament utilizate în contact cu apa potabilă:

1.1. Denumirea comercială a produselor utilizate în contact cu apa potabilă:

- Hidranți de incendiu subterani DN 65 PN16
- Hidranți de incendiu subterani DN 80 PN16 și DN 100 PN16
- Hidranți de incendiu supraterani DN 80 PN16 tip A și DN 80 PN 16 tip C
- Hidranți de incendiu supraterani DN 100 PN16 tip A și DN 100 PN 16 tip C

1.2. Domeniul de utilizare: Produs utilizat în contact cu apa potabilă.

1.3. Instrucțiunile/condițiile de utilizare: hidranții sunt montați în afara clădirilor, inclusiv pe rețelele de apă potabilă și permit alimentarea cu apă la stingerea incendiilor.

2. Producătorul: S.C. ROWATER NET S.A.

2.1. Adresa: str. Dorobanți nr. 262, Buzău, jud. Buzău

Tel/fax: +40238 711 151.

2.2. Țara: România

Avizarea sanitară a produselor utilizate în contact cu apa potabilă se face în conformitate cu Ordinul ministrului sănătății nr. 275/2012 privind aprobarea procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă, în baza art. 10 din Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată.

AVIZUL SANITAR ESTE VALABIL PE PERIOADA ÎN CARE NU SE FACE NICIO MODIFICARE ÎN COMPOZIȚIA ȘI CALITATEA PRODUSULUI. ORICE MODIFICARE A COMPOZIȚIEI ȘI CALITĂȚII PRODUSULUI DUCE ÎN MOD AUTOMAT LA ANULAREA AVIZULUI SANITAR.

Numele și prenumele, semnătura și stampila Medicului șef
al Centrului Regional de Sănătate Publică Mureș

Dr. Leszenszky Klara



Semnătura
președinte comisie,

Dr. Orban Antonia



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 București, ROMANIA
Tel: (+4)0 21 3183620, Director: (+4)0 21 3183600, (+4)0 21 3183602, Fax: (+4)0 21 3123426



CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ TÂRGU-MUREȘ

Str. Gh. Marinescu nr. 40, 540136 Târgu-Mureș, jud. Mureș, Tel.: (+4)0 265 218360; (+4)0 365 424413, 424414
Fax: (+4)0 265 219320; E-mail: secretariat.mures@insp.gov.ro; URL: <http://www.insp.gov.ro/mures>

Comisia pentru produse, materiale, substanțe chimice/amestecuri și echipamente utilizate în contact cu apa potabilă

Solicitant: S.C. ROWATER NET S.A.

AVIZ SANITAR

nr. 7. CRSPM / 30.08.2013.

Comisia pentru produse, materiale, substanțe chimice/amestecuri și echipamente utilizate în contact cu apa potabilă din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică/ Centrului Regional de Sănătate Publică Mureș, în baza Referatului tehnic de evaluare nr. 7./29.08.2013., decide că următorul produs utilizat în contact cu apa potabilă poate fi fabricat și utilizat în România, conform prevederilor legale în vigoare.

1. Produs, material, substanță chimică/amestec, echipament utilizate în contact cu apa potabilă:

1.1. Denumirea comercială a produsului utilizat în contact cu apa potabilă:

- Robinete cu sertar de fontă pentru instalații de apă, cu DN 40 – DN 600

1.2. Domeniul de utilizare: Produs utilizat în contact cu apa potabilă, în instalațiile de apă potabilă.

1.3. Instrucțiunile/condițiile de utilizare: robinetele cu sertar pot fi montate pe rețelele de apă care permit controlul circulației fluidelor, funcționând în poziția închis/deschis.

2. Producătorul: S.C. ROWATER NET S.A.

2.1. Adresa: str. Dorobanți nr. 262, Buzău, jud. Buzău

Tel/fax: +40238 711 151.

2.2. Țara: România

Avizarea sanitară a produselor utilizate în contact cu apa potabilă se face în conformitate cu Ordinul ministrului sănătății nr. 275/2012 privind aprobarea procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă, în baza art. 10 din Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată.

AVIZUL SANITAR ESTE VALABIL PE PERIOADA ÎN CARE NU SE FACE NICIO MODIFICARE ÎN COMPOZIȚIA ȘI CALITATEA PRODUSULUI. ORICE MODIFICARE A COMPOZIȚIEI ȘI CALITĂȚII PRODUSULUI DUCE ÎN MOD AUTOMAT LA ANULAREA AVIZULUI SANITAR.

Numele și prenumele, semnătura și ștampila Medicului șef
al Centrului Regional de Sănătate Publică Mureș

Dr. Jeszenszky Klara



Semnătura
președinte comisie,

Dr. Orban Antonia

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1299 - CPR - 0172

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Underground fire hydrant, Type DN 80, PN 16; DN 100, PN 16

assigned for installing into outdoor water pipes for water supply assigned for fire extinguishing including water assigned for human consumption under condition, that used materials including lubricants coming into contact with water for human consumption, shall comply with the National Regulations in the country of use,

placed on the market under the name of

**ROWATER NET S.A., Brailei str., No. 15 C1
120118 Buzau, Romania**

and produced in the manufacturing plant

**ROWATER NET S.A., Brailei str., No. 15 C1
120118 Buzau, Romania**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 14 339: 2005

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on March 28th, 2017 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

The certificate shall be supported through annual continuous surveillance and reissued after each surveillance. This certificate shall be reissued not later than March 27th, 2019. A new issue of the certificate is conditioned by positive results of the surveillance.



Piešťany March 22nd, 2018


Ing. Dušan HANKO

on behalf of TSU Piešťany, s.p.
Notified Body 1299

097640

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1299 - CPR - 0173

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Pillar fire hydrant, DN 80, PN 16
Type A, outlets 2xB
Type C, outlets 2xB

Pillar fire hydrant, DN 100, PN 16
Type A, outlets 2xB
Type C, outlets 2xB or 2xB + 1xA

assigned for installing into outdoor water pipes for water supply intended for fire extinguishing including water assigned for human consumption, under condition, that used materials, including lubricants, coming into contact with water for human consumption shall comply with the National Regulations in the country of use,

placed on the market under the name of

ROWATER NET S.A., Brailei str., No. 15 C1
120118 Buzau, Romania

and produced in the manufacturing plant

ROWATER NET S.A., Brailei str., No. 15 C1
120118 Buzau, Romania

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 14 384: 2005

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on March 28th, 2017 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

The certificate shall be supported through annual continuous surveillance and reissued after each surveillance. This certificate shall be reissued not later than March 27th, 2019. A new issue of the certificate is conditioned by positive results of the surveillance.



Piešťany March 22nd, 2018

097641


Ing. Dušan HANKO
on behalf of TSU Piešťany, s.p.
Notified Body 1299



S.C. ROWATER NET S.A.

Sos.Brailei nr.15, C1, Buzau - 120118, Romania

Site: www.rwn.ro ; E-mail: office@rwn.ro

TEL/FAX-0238/711.151



FIȘĂ TEHNICĂ HIDRANTI SUPRATERANI PN 16 TIP C - CONSTRUCTIE RETEZABILA

1. GENERALITATI

1.1 Utilizare

Hidranti supratrani pot fi montati pe retele de apa cu presiunea de lucru de pana la 16 bar.

Hidranti supratrani se utilizeaza in principal pentru alimentare cu apa la stingerea incendiilor sau pentru utilitati publice in cadrul carora este nevoie de apa.

1.2 Domeniul de aplicare

Hidranti supratrani pot fi executati cu diametrul nominal DN 80 sau DN100 si au flansa de legatura pe conducta de alimentare si racordurile de iesire (fixe si infundate) conform tabelului urmator :

Diametrul nominal DN	Marimea si numarul racordurilor fixe		Flansa de legatura conf SR EN 1092 - 2		
			Diametrul exterior [mm]	Diametrul de dispunere al gaurilor [mm]	n x d
80	B	A	Ø 200	Ø 160	8 x Ø 19
	2	-			
100	B	A	Ø 220	Ø 180	8 x Ø 19
	2	1			

La hidranti supratrani dimensiunile racordurilor fixe corespund SR 701 : 2009 , si se pot racorda cu tuburi de refulare SR 2164 :1994, sau cu motopompele unitatilor de pompieri (DN 100 / 2 B + 1 A).

Pentru fiecare diametru nominal si varianta constructiva sunt disponibile variante constructive pentru adancimea de ingropare (H1) a conductei de alimentare de 1,00 m , 1,25 m si 1,50 m .

1.3 Notare si simbolizare

Denumire produs : Hidranti supratrani cuprind in denumirea comerciala tipul hidrantului , urmat de diametrul nominal al hidrantului si al flansei de racordare pe conducta de alimentare, presiunea nominala / numarul si marimea gurilor de evacuare si de adancimea de ingropare (H1) a conductei de alimentare (masurata in metri).

Exemplu : **Hidrant supratran DN 80 PN 16 / 2 B X 1,25**

Hidrant supratran DN100 PN 16 / 2 B + 1 A X 1,25

Un hidrant notat "Hidrant supratran DN100 PN10 / 2 B + 1 A x 1,25" este un hidrant supratran cu doua guri de evacuare marimea B si o gura de evacuare marimea A, avand presiunea de lucru de maxim 16 bar si poate fi montat prin intermediul unei flanse DN 100 pe o conducta de alimentare cu adancimea de ingropare (H1) de 1,25 m .

1.4 Durata de viata normata

Durata de viata a hidrantilor supratrani este de 15 ani .Aceasta depinde de modul de intretinere a acestora .

1.5 Descriere si functionare

1.5.1 Descriere

- Hidranti supratrani fac parte din categoria utilajelor de stins incendii si se diferentiaza dupa diametrul nominal al flansei de racordare pe conducta de alimentare , dupa numarul si marimea gurilor de evacuare si dupa adancimea de ingropare (H1) a conductei de alimentare .
- Hidranti supratrani sunt prevazuti cu sistem de drenaj a coloanei dupa inchiderea hidrantului (dry) si cu sistem de rupere (breaksystem) si corespund tipului C conform punctului 6.1 din SR EN 14384 : 2006 .

1.5.2 Functionare

- **Deschiderea si inchiderea hidrantului se face cu ajutorul cheii pentru racorduri, conform STAS 706 - 80.**
- **Inchiderea hidrantului se face prin rotirea cheii in sensul acelor de ceasornic. Numarul total de ture necesar pentru deschiderea sau inchiderea completa a hidrantului este (11- 12) pentru hidranti cu diametru nominal DN 80 si (9 – 10) pentru hidranti cu diametru nominal DN 100 ;**
- **Rotirea spingului de actionare trebuie sa se faca lin, iar deplasarea ventilului trebuie sa se faca fara intepeniri. Se va evita lovirea capacului de manevra ;**
- **Hidranti supratrani sunt prevazuti cu un orificiu de golire comandat de ventil. Acesta asigura evacuarea apei din coloana hidrantului (atunci cand hidrantul este inchis). La montaj trebuie asigurata posibilitatea golirii hidrantului (cap. 2.1) ;**
- **Hidranti supratrani sunt prevazuti cu limitator al cursei de inchidere si se recomanda sa nu se forteze rotirea capacului de manevra dupa efectuarea totala a acestei curse .**

1.5.3 Componenta

Hidranti supratrani au componente identice ca functionalitate si se diferentiaza cf. pct. 1.2

Partile componente sunt conform schitei si tabelului de la pagina 2 .

2. MONTAJ SI PUNERE IN FUNCTIUNE

2.1 Pregatirea locului de montaj

Pentru asigurarea conditiilor de montaj si a unei functionari corecte a hidrantului conducta pe care se face instalarea acestuia va fi in buna stare si se va asigura suficient spatiu pentru manevrare si montaj .

Se va asigura asezarea in zona orificiului de golire a unui strat de pietris (cu dimensiuni mai mari langa hidrant) sau legarea drenajului la canalizare (cu teava PE – 20) pentru a permite golirea coloanei hidrantului .

Funcție de loc de montaj si de greutatea lor, la montajul hidrantilor supratrani trebuie respectate normele de protectia muncii specifice.

La lucrarile de montaj si intretinere a hidrantilor supratrani montarea si demontarea se va face cu truse de chei , evitand improvizatiile care pot afecta functionarea produsului.

NOTA IMPORTANTA : La montajul hidrantului pe conducta de alimentare se va avea grija sa nu intre corpuri straine in interiorul produsului sau in conducta , deoarece acest lucru afecteaza siguranta etansarii .

2.2 Montarea hidrantilor supratrani

Hidranti supratrani se monteaza in pozitie verticala prin intermediul unei armaturi prevazute cu flanse de diametru nominal identic si cu dimensiuni de legatura pentru PN 10 (16) conform SR EN 1092 – 2 sau SR ISO 7005 – 2 (vezi pct. 1.2).

Hidranti supratrani se monteaza cu ventilul inchis .

De regula , pentru montarea hidrantilor se utilizeaza coturi cu picior si flanse.

Se recomanda montarea cotului cu picior pe un suport suficient de rigid , eventual beton .

Se interzice inglobarea in beton a suruburilor de siguranta poz. 16 , atat la montajul initial cat si dupa punerea in functionare a hidrantului.

2.3 Reguli de intretinere a hidrantilor supraterrani

Periodic se vor efectua manevre inchis – deschis pentru verificarea functionalitatii , etansarii si descarcarii apei din coloana hidrantului . In cazul in care se constata ca hidrantul nu etanseaza , se inlocuieste ventilul poz. 2 .

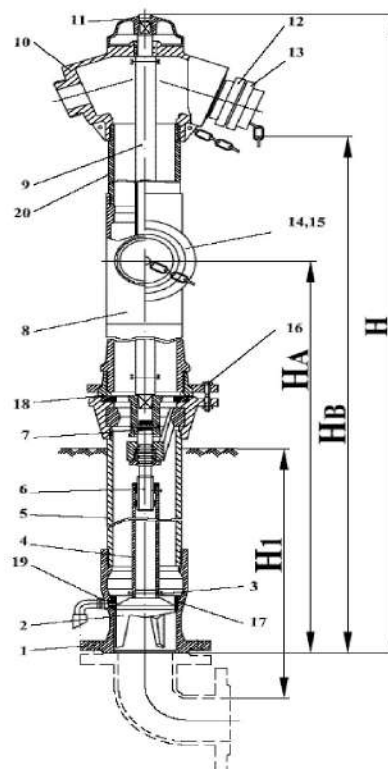
Inlocuirea ventilului se poate face fara dezgroparea hidrantului , dupa desurubarea suruburilor poz. 16 si demontarea partii supraterrane a hidrantului. Pentru aceasta se demonteaza mai intai ansamblul spinglu (poz. 2 , 3 , 4 , 6 , 7) .

Montarea ansamblului se face in ordine inversa ca la demontare , respectand asezarea corecta a ventilului poz. 2 , pentru a permite golirea coloanei hidrantului si functionarea acestuia (efectuarea cursei inchis – deschis) .

Poz	Denumire	Buc	Material
1	Cutie ventil	1	Fonta ductila GGG 50
2	Ventil	1	Fonta ductila GGG 50 acoperita cu cauciuc tip EPDM
3	Surub fixare tija	1	Otel inox
4	Tija ventil	1	Teava zincata sau teava inox
5	Coloana subterana	1	Fonta ductila GGG 50
6	Ansamblu spinglu	1	
6.1	Spinglu filetat	1	20 Cr 130 (inox)
6.2	Piulita spinglu	1	CuZn (alama)
6.3	Suport spinglu	1	Fonta
6.4	Bucsa filetata	1	CuZn (alama)
6.5	Inele " O "	3	Cauciuc NBR
7	Piesa legatura spinglu	1	Fonta
8	Piesa intermediara	1	Fonta
9	Tija actionare	1	Teava zincata sau teava inox
10	Cap hidrant supraterran	1	Fonta ductila GGG 50
11	Capac manevra	1	Aliaj aluminiu
12	Racord fix , tip B	2	Aliaj aluminiu
13	Racord infundat , tip B	2	Aliaj aluminiu
14	Racord fix tip A (*)	1	Aliaj aluminiu
15	Racord infundat tip A(*)	1	Aliaj aluminiu
16	Surub siguranta	4	Otel inox
17	Scaun ventil	1	CuZn (alama)
18	Garnitura intermediara	1	Cauciuc
19	Niplu golire	1	CuZn (Alama)
20	Coloana supraterrana	1	Fonta ductila GGG 50

*reperce numai pentru hidrant supraterran DN100 / 2 B + 1 A

***Toate reperele din fonta sunt acoperite, atat la interior cat si la exterior, cu vopsea pulbere EPOXY certificata GSK, grosime minim 250 micrometri. Vopseaua pulbere este avizata pentru utilizare in contact cu apa potabila.**



3. COMPLETUL DE LIVRARE SI LISTA PIESELOR DE SCHIMB

3.1 Livrarea produsului se face fara accesorii (cot, garnituri , suruburi de montaj) sau piese de schimb. Acestea se livreaza la comanda.

3.2 Ca piese de schimb se livreaza de regula piesele de uzura (garniturile si ventilul) .

3.3 Lista pieselor de schimb este conform tabelului de mai jos :

Poz	Denumire reper	Buc / produs	Observatii
2	Ventil (DN 80 sau DN 100)	1	La comanda
6.5	Inele "O"	3	La comanda
6.3	Suport spinglu	1	La comanda
7	Piesa legatura spinglu	1	La comanda
11	Capac manevra	1	La comanda
12	Racord fix tip B	2	La comanda
13	Racord infundat tip B	2	La comanda
14	Racord fix tip A (*)	1	La comanda
15	Racord infundat tip A (*)	1	La comanda
16	Surub de siguranta	4	La comanda
18	Garnitura intermediara	1	La comanda

(*) Pozitia 14 si 15 , sunt repere numai pentru hidrant supraterran DN 100 / 2 B + 1 A

Se recomanda depozitarea in spatii inchise , pe stelaje din lemn si / sau pe paleti tip EURO , in locuri curate , lipsite de praf . Depozitarea se face separat de alte produse , temperatura de depozitare (- 20 ° ÷ + 70 ° C) .

6. MASURI DE SECURITATE IN TIMPUL EXPLOATARII

6.1 Operatiile de manipulare a hidrantilor supraterrani in timpul montarii, deservirii in exploatare, intretinerii si reparatiilor hidrantilor se executa de catre personal instruit pentru aceste activitati.

6.2 Se interzice efectuarea de interventii asupra hidrantilor in timpul functionarii.

6.3 Nu se va depasi timpul indelungat presiunea de lucru in timpul exploatarei .

Beneficiarul va lua masurile de securitate functie de necesitatile impuse de exploatarea hidrantilor in conditii de deplina siguranta.

Se va avea mare grija ca in zilele cu temperaturi ambiante sub 0° C hidrantii sa fie complet inchisi.

Nota : Pozitiile reperelor sunt conform tabelului " PARTI COMPONENTE " .

La comanda beneficiarului se pot livra si alte repere ca piesa de schimb , cu conditia ca montajul acestora la locul de amplasare al hidrantului sa nu afecteze functionalitatea acestuia .

4. TRANSPORT

Hidrantii supraterrani se transporta in mijloace de transport obisnuite, separati de alte marfuri, prin pozitionare etc. pentru evitarea deteriorarii produselor sau a acoperirilor exterioare in urma eventualelor lovituri .

5. DEPOZITARE

CERTIFICAT
VALABIL DOAR
CU CONDIȚIA
VIZĂRII ANUALE



organism de certificare

Detalii privind veridicitatea acestui certificat pot fi obținute la CERTIND SA: telefon: 021.313.36.51; e-mail: office@certind.ro
Falsificarea acestui document se pedepsește conform legii.

EFQM
European Foundation for
Quality Management



CERTIFICAT

CERTIND

Confirmă faptul că sistemul de management al

SC ROWATER NET SA

Soseaua Brailei, nr. 15, C1, Buzau, Judetul Buzau

Este conform cu cerințele

SR EN ISO 14001:2015/ ISO 14001:2015

Domeniul de certificare

Proiectare, dezvoltare, producție, montaj, service și comercializare produse din domeniul construcțiilor de mașini, confecții metalice, piese și subansamble pentru rețele de apă și canalizare, robineti și vane, hidranți și cuplaje, produse pentru reparații și îmbinări conducte, cisme, produse turnate, recipiente sub presiune, stingătoare de incendiu și accesorii PSI.

Certificat nr.: 14798 M

Certificare inițială: 27.08.2013

Certificare curentă: 11.02.2016

Ultima actualizare: 20.02.2018

Data expirării ciclului de certificare: 26.08.2019 cu condiția vizării anuale a certificatului

Recertificarea trebuie finalizată până la data expirării ciclului de certificare



DIRECTOR GENERAL
Ing. Dumitru Răduț

Organismul de certificare își rezervă dreptul de a suspenda, retrage sau anula prezentul certificat dacă, la auditurile de supraveghere se constată că nu au fost menținute condițiile de la data certificării inițiale.

CERTIND SA - ORGANISM DE CERTIFICARE
Palatul UGIR-1903, Str. George Enescu 27-29, Sector 1, București

acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 041

CERTIFICAT

CERTIND

Confirmă faptul că sistemul de management al

SC ROWATER NET SA

Soseaua Brailei, nr. 15, C1, Buzau, Judetul Buzau

Este conform cu cerințele

SR EN ISO 9001:2015/ ISO 9001:2015

Domeniul de certificare

Proiectare, dezvoltare, producție, montaj, service și comercializare produse din domeniul construcțiilor de mașini, confecții metalice, piese și subansamble pentru rețele de apă și canalizare, robineti și vane, hidranți și cuplaje, produse pentru reparații și îmbinări conducte, cisme, produse turnate, recipiente sub presiune, stingătoare de incendiu și accesorii PSI.

Certificat nr.: 14798 C

Certificare inițială: 08.03.2013

Certificare curentă: 11.02.2016

Ultima actualizare: 20.02.2018

Data expirării ciclului de certificare: 08.03.2019 cu condiția vizării anuale a certificatului

Recertificarea trebuie finalizată până la data expirării ciclului de certificare



DIRECTOR GENERAL
Ing. Dumitru Răduț

Organismul de certificare își rezervă dreptul de a suspenda, retrage sau anula prezentul certificat dacă, la auditurile de supraveghere se constată că nu au fost menținute condițiile de la data certificării inițiale.

CERTIND SA - ORGANISM DE CERTIFICARE
Palatul UGIR-1903, Str. George Enescu 27-29, Sector 1, București