

ROTHENBERGER News



ROPULS eDM -Dokumentacija

- ✓ Jednostavan
- ✓ Brz
- ✓ Profesionalan

Zdravlje nam je prioritet!

Svake godine u Njemačkoj oko 1.500*1 ljudi umre od Legionele i bakterija.

Iz tog razloga Pravilnik o vodi za piće od 1. studenog 2011. obvezuje redoviti pregled cjevovoda za pitku vodu.



To znači:

Cjevovode za pitku vodu u javnim zgradama i unajmljenim stanovima moraju redovito pregledavati ovlaštene uzorkivači na legionelu.*2

Ovo uključuje:

- ▶ Stanovi za iznajmljivanje*3
- ▶ hoteli
- ▶ Kuće za goste
- ▶ Škole
- ▶ Dječji vrtići
- ▶ Starački domovi
- ▶ Sportski sadržaji

To znači da se više od 2 milijuna zgrada mora redovito provjeravati. Početna istraživanja pokazuju da 20% pregledanih cijevi za pitku vodu prelazi granicu (> 100 jedinica koje stvaraju kolonije na 100 ml vode).*4

Građevinske dozvole za 2013*5 u Njemačkoj: > 270.000! Svi moraju biti isprani prema DIN EN 806-4!

Korak 1:

Ispiranje



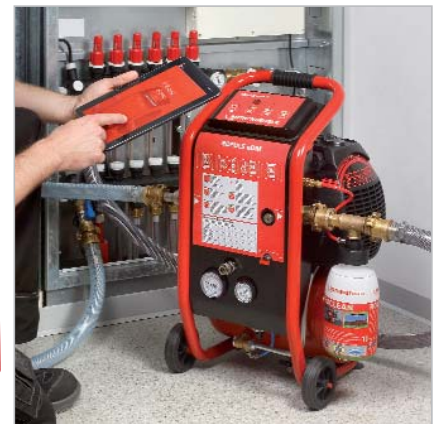
Korak 2:

Dezinfekcija



Korak 3:

Dokumentacija



*1 Epidemiologisches Bulletin, Robert Koch Institut 50/2012 & 45/2013

*2 Izvor: Njemačko savezno minist. zdravstva, prva uredba o izmjenama uredbe o vodi za piće iz 2011.

*3 Ograničeno na zgrade navedene u DVGW radnom listu W551

*4 Izvor: Bavarski državni ured za zdravlje i hranu, verzije iz 2010. i 2011.

*5 Savezni ured za statistiku Njemačke: Priopćenje za javnost 101 (17.03.2014.)

Za ispiranje koristite ROPULS eDM kompresor za ispiranje krugova grijanja.

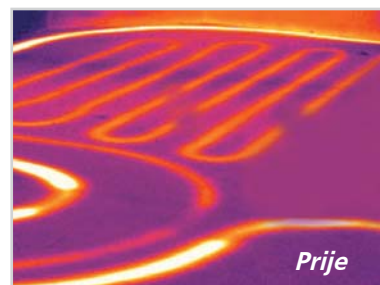
U Njemačkoj postoji 35 milijuna sustava grijanja koje treba redovito pregledavati. Sustave podnog grijanja treba ispirati u roku od 10 godina, a sustave radijatorskog grijanja u roku od 15 godina s ROPULS kompresorom za ispiranje. Time se sprječavaju ozbiljne blokade.



ROPULS eDM kompresor za ispiranje

Korak 1: Mehaničko čišćenje

Cijevi se ispiraju mješavinom vode i zraka. Time se cijevi mehanički čiste i vraća im se izvorna učinkovitost. Također štiti nove komponente, poput pumpi i kotlova, od postojećih čestica prljavštine u sustavu.



Prije



ROCLEAN® injektor

ROCLEAN®

Regulator pritiska

Korak 2: Kemijsko čišćenje

ROCLEAN® kemikalije čine cijevi kemijski čistima od klica i kontaminacije.

Prikladni su za čišćenje svih uobičajenih materijala cijevi i uklanjanje kore, sluzi, tvrdih naslaga i biofilma. Osim što dulje ostaju čiste, cijevi su i dodatno zaštićene.



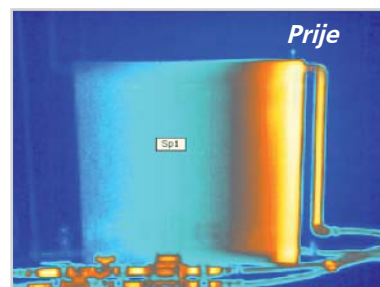
Poslije



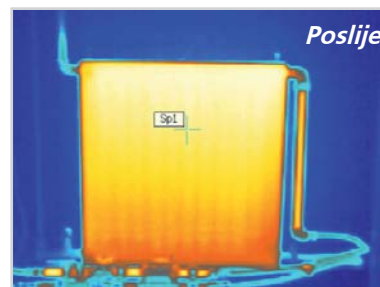
ROCLEAN® Longlife

Korak 3: Očuvanje

Konzervans je jednako prikladan za radijatore i sustave podnog grijanja. Čini ih kemijski čistima, pruža dodatnu zaštitu i odgađa nove naslage i kontaminaciju.



Prije



Poslije

ROPULS eDM kompresor za ispiranje

Za ribanje i čišćenje sustava grijanja i za ispiranje cijevi za pitku vodu prema EN 806 /DIN 1988-2



Profil proizvoda

KLJUČNE ZNAČAJKE

- Jedna jedinica, tri namjene – za sigurnost i energetska učinkovitost: ispiranje sustava podnog grijanja / krugova grijanja
- Ispiranje cijevi za pitku vodu prema DIN 1988-2 Sanitizacija cijevi za pitku vodu
- Kompaktne dimenzije i praktična kolica za jednostavno rukovanje tijekom transporta i na gradilištu
- Dvije brzine ispiranja (impulsno i dugotrajno) za dobre rezultate čišćenja

KLJUČNE ZNAČAJKE

- Jednostavan za korištenje s preglednom kontrolnom pločom
- Moguće kemijsko čišćenje s ROCLEAN® nastavcima
- Besplatna aplikacija za jednostavno, profesionalno stvaranje protokola ispiranja kao PDF datoteka



ROCLEAN® Set
No. 1000001201



ROPULS eDM kompresor za ispiranje s ROCLEAN® i injektorom

ROCLEAN® set (br. 1000001201): Regulator tlaka 2 bara (br. 1500000203), injektor (br. 1000000190), po 2 boce ROCLEAN® kemikalije, vrećica

Opis	Verzija	kg		No.
ROPULS eDM Flushing Compressor sa crijevima i priključcima		28	1	1000001134
ROCLEAN® Set		16,3	1	1000001201

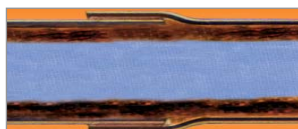
Čišćenje i konzerviranje s ROPULS ROCLEAN®

Kemikalije za čišćenje za radijatorski sustavi grijanja

No. 1500000200



Za čišćenje naslaga i tvrdih naslaga. Prikladno za sve standardne materijale cijevi. Ne ostaje u sustavu. Jedna boca na 100 l volumena sustava.

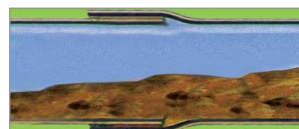


Kemikalije za čišćenje za sustave površinskog grijanja

No. 1500000201



Za čišćenje naslaga i biofilma. Prikladno za sve standardne materijale cijevi. Ne ostaje u sustavu. Jedna boca na 100 l volumena sustava.



Konzervansi za radijatore i sustavi površinskog grijanja

No. 1500000202



Održava očišćeno stanje i štiti sustav. Jedna boca je dovoljna za 100 l volumena sustava.

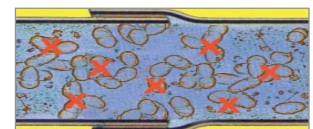


Dezinfekcija pića vodni sustavi

No. 1500000157

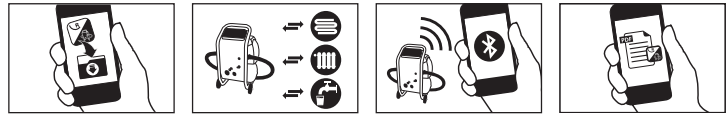


Ne ostaje u sustavu. Jedna boca na 100 l volumena sustava.

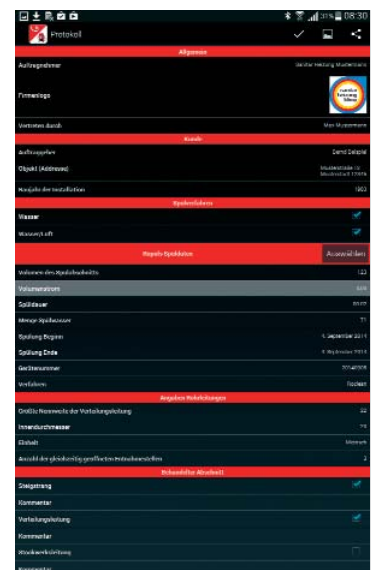


ROPULS eDM App

Profesionalni rad i dokumentacija zahvaljujući eDM-u omogućuje profesionalnu dokumentaciju i daljnju obradu



- ▶ Izvješće se može odmah poslati e-poštom kao PDF
- ▶ Prijenos podataka ispiranja putem Bluetootha
- ▶ Primjenjivo za Android i Windows uređaje
- ▶ Jednostavna, brza, profesionalna dokumentacija
- ▶ Profili poduzeća i protokoli mogu se individualno prilagoditi
- ▶ Prijenos podataka uživo na ručnu jedinicu
- ▶ Dostupni predlošci za razne protokole ispiranja



Jednostavna nadogradnja

Značajka dokumentacije također je dostupna za prethodne verzije ROPULS-a

- ▶ Svi ROPULS kompresori za ispiranje proizvedeni nakon listopada 2010. mogu se jednostavno nadograditi
- ▶ Komplet za nadogradnju bit će instaliran u servisnom centru ROTHENBERGER
- ▶ (rukovanje preko specijaliziranih trgovaca)
- ▶ Obratite se svom prodavaču i nadogradite svoj ROPULS



ROPULS eDM komplet za nadogradnju br. 1500001321

Opis	Verzija		No.
ROPULS eDM upgrade kit	sa konektorima	1	1500001321



Unosna sporedna stvar za instalatera HVAC!

Izračun dobiti za rad (npr. sustav podnog grijanja)*

Kupnja ROPULS eDM	-	1.849 €
Troškovi rada	-	50 €
Prihod od ispiranja	+	250 €
Isplativost nakon 8 korištenja		

* Example for Germany



Otto Münch, Fa. Otto Münch KG, Frankfurt/M.

**Visoki prodajni potencijal
kroz dosljedno uslužno
poslovanje**



Dealer certificate from:
ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Your specialist dealer:

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestraße 7
D-65779 Kelkheim / Germany
Telefon + 49 (0) 6195 / 800 -0
Telefax + 49 (0) 6195 / 800 -3500
info@rothenberger.com