

INSTRUCȚIUNI PRODUCĂTOR STINGĂTOR PORTABIL DE INCENDIU MODEL FM6ECO

PRODUSUL: Stingător portabil de incendiu cu apa demineralizată și aditivi

MODEL: FM6ECO

PRODUCĂTOR: RON PROTECT SOLUTIONS S.R.L.

1. PREZENTARE

Stingătorul model FM6MC este presurizat permanent și este destinat stingerii începuturilor de incendii pentru focarele de tip A și B conform SR EN 3-7.

Focare 21 A 113 B

2. CARACTERISTICI TEHNICE:

- Asamblarea cilindrului cu valva (robinetul) este conform EN 3-8 și 2014/68/EU
- Presiune maximă admisă de încărcare (bar) – 20 bari
- Presiunea de testare PT (bar) – 30 bar
- Disc de spargere valvă: 22 – 27 bar
- Presiunea de spargere (bar) – ≥ 55 bar
- Temperatura de lucru ($^{\circ}\text{C}$): $0^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
- Agent de stingere: apă demineralizată – 97% + Mousseal KA #1121 – 1,5% + Mousseal KB # 1152 – 1,5%
- Masa încărcăturii agentului de stingere: 6 litri
- Material cilindru: DC 01/03/04
- Diametru cilindru: $162 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$
- Lungime cilindru: $469 \text{ mm} \pm 2,0 \text{ mm}$
- Înălțime stingător: $555 \text{ mm} \pm 2,0 \text{ mm}$
- Greutate stingător încărcat: 10,3 kg
- Culoare: Roșu RAL 3000
- Cilindrul are pe interior protecție împotriva coroziunii conform Anexa H2 din EN 3-7 – Rezistența la agentul de stingere

3. MOD DE UTILIZARE

Utilizare: - se trage inelul de siguranță;
- se îndreaptă furtunul de refulare spre baza flăcării și se apasă mânerul pentru declanșare

ATENȚIE ! - Este interzisă acționarea stingătoarelor care nu au furtunul de refulare atașat!
- Este interzisă utilizarea asupra echipamentelor electrice sub tensiune.

4. MARCARE, VERIFICARE, REÎNCĂRCARE ȘI REPARARE, DEPOZITARE ȘI INSTALARE, CASARE

4.1. MARCARE

Stingătorul are aplicată pe cilindru o etichetă autoadezivă de culoare galben-verde, inscripționată cu caractere și pictograme de culoare roșie, conformă cu SR EN 3-7, articolul 16.2. Pe etichetă sunt înscrise următoarele date: volumul recipientului, lotul, anul și luna de fabricație a stingătorului, temperatura minimă și maximă de utilizare, gazul propulsor.

Cilindrul este poansonat cu următoarele date de identificare:

ZX CE 0029 PS20BAR PT30BAR TS-30°C~+60°C LL/AAAA V7.8L XXXXXX

ZX – inițialele producătorului cilindrului
CE 0029 – organismului certificare CE cilindru
PS 20 BAR – presiune maximă admisă
PT 30 BAR – presiune de testare
TS-30°C~+60°C – temperatura minimă și maximă
LL/AAAA – luna și anul de fabricație a cilindrului
V7.8 L – volumul cilindrului
XXXXX – seria cilindrului

4.2. VERIFICARE, REÎNCĂRCARE ȘI REPARARE

Toate lucrările de verificare, reîncărcare și reparare se vor efectua de către firma producătoare sau de către persoane autorizate în condițiile legii și agreeate de producător. Efectuarea lucrărilor de verificare, reîncărcare și reparare de către alte firme care nu respecta mențiunile de mai sus, duce la pierderea valabilității agentului de stingere și garanției stingătorului. Beneficiarul are obligativitatea de a verifica lunar stingătorul conform legislației în vigoare (Ordin pentru aprobarea Normelor tehnice privind utilizarea, verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu nr. 138/2015, art. 10).

Lucrările să vor realiza în conformitate cu legislația în vigoare și prezentele instrucțiuni.

Se vor utiliza numai mijloace tehnice specifice, agentul de stingere precizat pe eticheta - 6 litrii (97% apă demineralizată + 1,5% Mousseal KA #1121 + 1,5% Mousseal KB # 1152), precum și aceleași piese de schimb conform modelului certificat (Stingător portabil model FM6ECO).

Se va efectua verificarea tehnică a cilindrului la 10 ani de la data marcată pe cilindru prin poansonare sau ori de câte ori se constată un defect care poate pericula siguranța în funcționare. După fiecare verificare tehnică obligatoriu se va înlocui valva.

Pentru înlocuirea valvei se vor folosi echipamente adecvate și se va înșuruba cu un cuplu cuprins între 35 – 55 N•m.

După fiecare utilizare a stingătorului valva se va verifica și este recomandată înlocuirea pistonului valvei.

Furtunul de refulare se va înșuruba complet. Între valva și cilindru și între valva și furtunul de refulare se vor folosi garnituri de etanșare. Este interzisă cuplarea furtunului de refulare la valvă cu coliere sau alte accesorii similare. Se vor utiliza doar furtunuri de refulare sertizate și verificate la presiune conform standardelor în vigoare. Cilindrul nu se repară.

4.3. DEPOZITARE ȘI INSTALARE

Depozitarea stingătorului se face în poziție verticală în locuri ferite de surse de căldură și umiditate, în spații bine ventilate.

În spațiile de depozitare se va asigura o temperatură care să poată garanta parametrii normali de funcționare ai stingătorului, cuprinsă între +5°C și +50°C.

Beneficiarul are obligativitatea de a instala stingătoarele, precum și numărul acestora conform legislației în vigoare.

4.4. CASARE

Casarea stingătoarelor de incendiu se realizează conform normelor în vigoare, iar deșeurile rezultate se reciclează în funcție de tipul materialului.

5. CODUL DE CATALOG PENTRU PRODUSELE DE SCHIMB

Nr. crt.	Piesă	Cantitate	Cod piesă	Nr. crt.	Piesă	Cantitate	Cod piesă
1	Corp / Cilindru	1 buc	RON-FM6ECO-c	4	Țeava sifon (tub interior)	1 buc	RON- FM6ECO-t
2	Valva M30	1 buc	RON-ZX-2B-07-00G-E	5	Manometru	1 buc	RON-ZX-Mp
3	Furtun refulare	1 buc	RON- FM6ECO-f		Eticheta	1 buc	RON- FM6ECO-e
6 litrii (97% apă demineralizată + 1,5% Mousseal KA #1121 + 1,5% Mousseal KB # 1152)							
Gaz propulsor Azot N ₂ , conținut maxim de apă 0,006% / Aer							

6. MASURI DE PROTECȚIE ȘI PRIM AJUTOR

Conține spuma sub presiune. Soluția cu care este încărcat stingătorul tip FM6ECO nu este periculoasă dacă este folosită doar pentru motivul pentru care a fost creată. Poate irita căile respiratorii și ochii. La contactul cu pielea și ochii clătiți imediat cu apă timp de 10-15 minute. Nu se poate respira sub patura de spumant. În cazul înghițirii nu induceți vomă. Consultați imediat personal medical. Citiți fișa cu datele de siguranță ale soluției pentru mai multe detalii.

7. DOCUMENTE ÎNȘOȚIOARE

Stingătoarele livrate vor fi însoțite de următoarele documente:

- declarație de conformitate;
- certificat de garanție;
- instrucțiuni producător.

8. GARANȚII

Termen de valabilitate agent de stingere 5 (cinci) ani, garanție produs 2 (doi) ani de la data fabricației, cu condiția respectării legislației în vigoare și prezentelor instrucțiuni.