

INSTRUCȚIUNI PRODUCĂTOR STINGĂTOR MOBIL DE INCENDIU CU PULBERE MODEL P50D

PRODUSUL: Stingător mobil de incendiu cu pulbere

MODEL: P50D

PRODUCĂTOR: RON PROTECT SOLUTIONS S.R.L.

1. PREZENTARE

Stingătorul model **P50D** este presurizat permanent și este destinat stingerii începuturilor de incendii din clasa D (metale - Aluminiiu, Potasiu, Magneziu, Sodiu, Litiu, Calciu, Zinc, conform SR EN 1866-1.

2. CARACTERISTICI TEHNICE:

- Asamblarea cilindrului cu valva (robinetul) este conform EN 1866-2 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 ($^{\circ}\text{C}$): $-30^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
- Agent de stingere: pulbere D Favorit M
- Masa încărcăturii agentului de stingere: 50 kg
- Material cilindru: HP295
- Diametru cilindru: $300 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$
- Înălțime stingător: $1100 \text{ mm} \pm 2,0 \text{ mm}$
- Greutate stingător încărcat: 80 kg
- Culoare: Roșu RAL 3000



3. MOD DE UTILIZARE

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

ATENȚIE ! Este interzisă acționarea stingătoarelor care nu au furtunul de refulare atașat!

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

4.1. MARCARE

Stingătorul are aplicată pe cilindru o etichetă autoadezivă, inscripționată cu caractere și pictograme, conformă cu SR EN 1866-1, articolul 6.9.2. Pe etichetă sunt înscrise următoarele date: anul și luna de fabricație a stingătorului, temperatura minimă și maximă de utilizare, gazul propulsor, agent de stingere, forța de strângere a valvei.

Cilindrul este poansonat cu următoarele date de identificare:

ZX CE 0029 PS20BAR PT30BAR TS-30°C~+60°C LL/AAAA VXXXL XXXXX

ZX – inițialele producătorului cilindrului
CE 0029 – organismului certificare CE cilindru
PS 20 BAR – presiune maxima admisă
PT 30 BAR – presiune de testare
TS-30°C~+60°C – temperatura minima si maxima
LL/AAAA – luna si anul de fabricație a cilindrului
VXXXL – 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. 135/2023).

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 - 50 kg pulbere D Favorit M, precum și aceleași piese de schimb conform modelului certificat (Stingător mobil de incendiu cu pulbere model P50D).

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 periclita siguranța în funcționare. După fiecare verificare tehnică obligatoriu se va înlocui valva. Pentru înlocuirea valvei se vor folosi echipamente adecvate și se va strânge cu un cuplu cuprins între 40 – 60 N•m. Furtunul de refulare se va înșuruba complet pe filetul valvei. Între valva și cilindru și între valva și furtunul de refulare se vor folosi garnituri de etanșare. Este interzisă cuplarea furtunului la pistolul de refulare sau la piulița pentru conectare la valvă cu coliere sau alte accesorii similare. Se vor utiliza doar furtunuri de refulare sertizate și verificate la presiune conform standardelor în vigoare. Furtunul de refulare se testează anual la presiunea de încercare (30 bar). La verificarea anuală se verifică presiunea din cilindru și presiunea indicată de manometru astfel: se demontează manometrul de pe valvă și se atașează un manometru de control, etalonat și se citește presiunea indicată, iar la manometru se verifică dacă indică presiunea corectă. Cilindrul nu se repară.

4.3. DEPOZITARE ȘI INSTALARE

Depozitarea stingătorului se face în poziție verticală în locuri ferite de surse de caldură 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 -20°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-P50D-c	6	Pistol refulare	1 buc	RON-P50D-prp
2	Valva G2	1 buc	RON-ZX-1T-02-00-B	7	Ștuț refulare pulbere	1 buc	RON-P50D-srp
3	Furtun refulare	1 buc	RON-P50D-f	8	Suport cărucior	1 buc	RON-P50D-sc
4	Teava sifon	1 buc	RON-P50D-t	9	Roată cărucior	2 buc	RON-P50D-rsc
5	Manometru	1 buc	RON-ZX-Mm		Etichetă	1 buc	RON-P50D-e
50 kg pulbere D Favorit M							
Gaz propulsor Azot N ₂ , conținut maxim de apă 0,006% / Aer							

6. MASURI DE PROTECȚIE ȘI PRIM AJUTOR

Conține pulbere sub presiune. Pulberea cu care este încărcat stingătorul tip P50D, este D Favorit M. Aceasta 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.

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.