

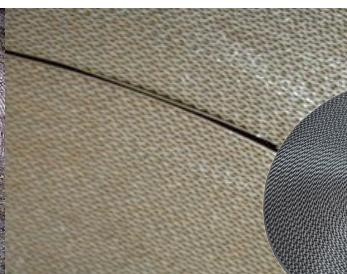
# V-ati verificat Dispozitivele de Siguranta?

**Mentenanata preventiva si predictiva a dispozitivelor de siguranta PROTEGO®.**  
**Maximizarea performantei, eficientei si a sigurantei!**

## Mentenanata Arestoarelor de Flacara.

**Beneficiile sunt evidente.**

- Siguranta instalatiei este asigurata.
- Evitarea cresterii caderii de presiune, mentinerea unui debit optim, eficient.
- Blocarea, deteriorarea sau corodarea filtrului de flacara poate fi identificata. Se impune inlocuirea **imediate** pentru a preveni riscul de explozie.
- asigura gestionarea fara probleme a procesului
- Reducerea costurilor.

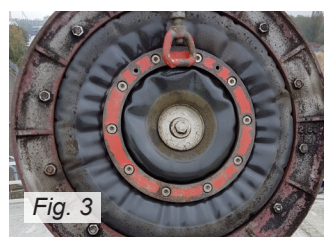


## Supapele si garniturile

Mentenanata regulata asigura fiabilitatea, eficienta si siguranta in functionare a supapelor de respiratie. Corodarea axului supapei impiedica buna functionare a acesteia. (Figura 1)

Suprafetele de etansare deteriorate, uzate sau corodate vor cauza scurgeri ce vor duce la pierderi in productiei si posibile emisii in atmosfera. (Figura 2)

Integritatea garniturilor si membranelor expuse mediilor agresive trebuie verificata. (Figura 3)



for safety and environment

# Piesele de schimb PROTEGO® asigura siguranta sistemelor si un mediu curat

Evitati inchiderea fabricii, pierderile de productie si  
- in cel mai rau caz - accidentele.  
Folositi serviciile de asistenta **PROTEGO®**.



*Folositi doar piese de schimb originale*



*Verificati regulat dispozitivele de siguranta pentru a preveni impactul cu mediul si/sau coroziunea. Recomandam inspectii anuale.*

**INCEPAND CU ANUL 2012 FLAND GRUPPE OFERA SERVICII PROFESIONALE PRIVITOARE LA INTRETINEREA, VERIFICAREA SI TESTAREA ECHIPAMENTELOR DE SIGURANTA: SUPAPE DE RESPIRATIE PRESIUNE/VACUUM, SUPAPE DE URGENTA, OPRITOARE DE FLACARA**

Legislatia in domeniu impune verificarea si testarea acestor echipamente la o perioada maxima de 2 ani. In acest sens, este necesara asigurarea operatiunilor de mentenanta preventiva si verificare periodica. In realitate frecventa acestora este dictata de natura fluidului si de specificul fiecarei aplicatii.

Aceste intervale vor fi mai scurte in cazul lichidelor cu vapori condensati ce depun reziduuri care adera la elementele de etansare ale supapelor ca si in cazul rezervoarelor aflate in zonele cu mult praf, a carui depunere poate impiedica functionarea corecta a supapelor sau a opritoarelor de flacara.

FLAND GRUPPE SRL va asigura de la consultanta tehnica de specialitate in alegerea supapelor de siguranta, urgenta si a opritoarelor de flacara pana la servicii de intretinerea, verificarea si testarea acestora.

**Nu lasati lucrurile sa ajunga asa departe:**



**FLAND GRUPPE SRL**

Str. Av. Petre Cretu, Nr. 33, Sec. 1, Bucuresti

phone: +40 2 336 11 30

fax: +40 21 336 96 76

email: sales@fland.ro / tehnic@fland.ro

www.fland.ro

**www.protego.com**



for safety and environment

## Informații despre întreținere și piese de schimb

### De ce trebuie efectuate activitățile de verificare și mentenanță?

Indiferent unde sunt instalate și utilizate dispozitivele noastre și indiferent cu ce produse operează, inspectarea și întreținerea acestora trebuie efectuate periodic și anumite componente înlocuite cu scopul unei funcționări eficiente și prelungirea duratei de viață a echipamentelor și chiar a întregii instalații.

### Cat de des trebuie efectuate verificările și lucrările de întreținere?

Mentenanța trebuie efectuată regulat. Pentru aplicațiile normale recomandăm o dată pe an. Pentru aplicațiile ce implica depuneri de substanțe, praf sau alte impurități, recomandam să fie efectuate mai des.

Componentele supuse uzurii (cum sunt garniturile) trebuie înlocuite la fiecare verificare.

### Cum sunt efectuate lucrările de mentenanță ale echipamentelor Protego?

La fiecare verificare trebuie controlat că dispozitivul funcționează corect și toate componentele sunt în bune condiții. Pentru aceasta, dispozitivele trebuie demontate, inspectate și dacă este nevoie, curățate.

Va rugăm să urmați întotdeauna instrucțiunile din manualele de instalare și utilizare, să respectați toți pașii și informațiile oferite acolo, toate etapele fiind bine explicate.

Verificați că manualul sau instrucțiunile corespund modelului verificat, inclusiv anul de fabricație.

Dacă nu aveți această documentație, va rugăm să ne contactați ([tehnic@fland.ro](mailto:tehnic@fland.ro) / [sales@fland.ro](mailto:sales@fland.ro)).

Va punem la dispoziție personal calificat să vă efectueze aceste operațiuni sau să vă asiste la fața locului și care vă garantează lucrări de mentenanță și reparații excelente. Va rugăm să ne contactați.

( <https://www.fland.ro/contact.php> )

### De ce recomandam piesele de schimb originale?

Cu piese de schimb originale, echipamentul nostru rămâne un echipament original PROTEGO®. Toate aceste piese de schimb furnizate de noi, sunt componente fabricate și adaptate dedicat pentru dispozitivul dumneavoastră, fiind folosite în mod curent la fabricarea dispozitivelor noastre. Ca atare, putem garanta că aceste piese de schimb – dacă sunt instalate corect (în concordanță cu instrucțiunile din manualul de utilizare sau de către personalul nostru), vor funcționa la parametri inițiali.

Este recomandat să profitați de fiabilitatea și calitatea testată a pieselor de schimb PROTEGO® decât să folosiți piese fabricate de furnizori terță-partă, care nu pot asigura astfel de garanții.

### **Cat timp este obligat producătorul să asigure piese de schimb?**

În Uniunea Europeană, producătorii sau importatorii trebuie să asigure instrucțiuni, manuale de operare și piese de schimb pentru o durată de zece ani de la data vânzării ultimului produs din modelul respectiv de echipament. Noi asigurăm piese de schimb și instrucțiuni pentru perioade mai mari de 25 de ani.

### **De ce este important numărul de serie al dispozitivului?**

Este foarte important de verificat ce componente, din ce material sau în ce dimensiune au fost instalate pe acel dispozitiv, pentru ca noi să putem furniza corect piese de schimb potrivite pentru dispozitivul dumneavoastră.

Este necesar să verificăm ce piese de schimb sunt încă disponibile sau dacă nu, ce echivalențe sunt în special pentru modelele mai vechi.

Motivele sunt:

De-a lungul anilor am schimbat, îmbunătățit și adaptat designul unor dispozitive, în funcție de tehnologia apărută sau a condițiilor impuse de certificări.

Mai mult, nu toate produsele comercializate sunt conforme cu standardele noastre, deoarece multe dispozitive au fost fabricate conform solicitărilor clientului: dimensiuni speciale, materiale speciale sau teste speciale.

Piese de schimb pot avea dimensiuni, materiale sau chiar modele de design diferite, din acest motiv există posibilitatea să nu se potrivească cu orice dispozitiv.

Numărul de serie este marcat pe plăcuța de identificare a dispozitivului.

Vă rugăm să ne trimiteți o poză a acestei plăcuțe de identificare. Dacă nu este posibil, vă rugăm să trimiteți orice altă referință (factura, confirmare comandă, etc.) care să ne ajute la identificarea produsului și la găsirea documentației sau a listei pieselor de schimb corecte.

### **Ce tipuri de piese de schimb sunt disponibile?**

**Piese de schimb pentru lucrări de mentenanță:** Acestea sunt componente ce trebuie înlocuite de fiecare dată când sunt efectuate lucrări de întreținere, cum sunt garniturile. Motivul este că odată presate, acestea se deformează și pot avea loc scurgeri dacă sunt folosite din nou.

**Piese de schimb esențiale:** acestea sunt componente ce trebuie înlocuite dacă sunt uzate sau nu se prezintă în bune condiții.

Dacă în timpul verificărilor se găsesc componente uzate sau deteriorate, acestea trebuie înlocuite de urgență. Exemple: filtrele anti flacără, sistemul de susținere și prindere al filtrelor anti flacără, platanele supapelor, etc.

<https://www.fland.ro/contact.php>

Proiectarea, dimensionarea, selectarea, fabricarea, montarea, testarea, instalarea și întreținerea unei supape de presiune, a unui opritor de flacăra, s.a.m.d. sunt toate esențiale pentru protecția optimă a sistemului și a procesului tehnologic.

Odată montate, evaluările periodice sunt necesare și obligatorii pentru a confirma funcționarea corectă a acestor dispozitive.

Serviciile de reparație și mentenanță sunt responsabile pentru utilizarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de respirație. Aceste responsabilități includ dar nu se limitează la :

- Identificarea și urmărirea istoricului.
- Inspecții vizuale.
- Verificări operaționale.
- Testare / certificare.
- Determinarea intervalelor de reparare, verificare sau / și înlocuire.

În multe cazuri supapele P / V sunt instalate, însă nu se efectuează nici o întreținere și chiar mai periculos, nu se efectuează teste sau verificări periodice . În mod normal, perioada de întreținere nu ar trebui să fie mai mare de 1 an, dar aceasta perioada este dictată de procesul tehnologic în sine, de condiții climatice, de relief și de multe alte condiții ca de exemplu cantitatea de praf existentă în zona unde se găsește montat dispozitivul de siguranță.

**FLAND GRUPPE, reprezentant tehnic și comercial al PROTEGO Germania în România, ca furnizor principal pentru echipamente de respirație ( supape de presiune / vacuum cu sau fără opritoare de flacăra, oferă acum, pe baza de contract:**

## **SERVICIUL COMPLET - ÎNTREȚINEREA ȘI TESTAREA TUTUROR SUPAPELOR DE RESPIRAȚIE ALE REZERVUARELOR - SUPAPE DE PRESIUNE / VACUUM ȘI SUPAPE DE SIGURANȚĂ CU SAU FĂRĂ OPRITOR DE FLACĂRA.**

Procedura completă se efectuează "in situ" în zona locului în care funcționează supapele (dar nu în zona cu potențial exploziv) și numai dacă supapa este grav deteriorată și nu poate fi reparată la fața locului, va fi dusă la atelierul nostru pentru a restabili setul normal de parametri inițiali.

**Este sigur, este convenabil, este ușor pentru dumneavoastră,  
este protejarea vieții și conservarea valorii!**

**PROTECTING LIFE AND MONEY**

