

Elmac Technologies Limited - Operating Instructions

REQUIREMENTS TO BS EN 12874, ATEX DIRECTIVE 94/9/EC & PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE (PED) 97/23/EC

Disse flammestopperne og tilhørende elementer (gjelder kun modeller med utskiftbare elementer) er utstyrt med skilt (figur 1 og 2) hvor du finner følgende informasjon:

- Produsentens fulle navn, adresse og telefon- og faksnummer
- Flammestopperens/elementets modellnummer
- Flammestopperens/elementets serienummer – dette angir produksjonsår og må oppgis hver gang du bestiller reservedeler
- Flammestopper-/elementtype og hvilke typer eksplosjonsbeskyttelse/gassgrupper de kan brukes sammen med
- ATEX-sertifikatnummer
- Temperaturgrenser for drift

Advarsel – påse at systemet alltid har samme trykk som omgivelsene og at det ikke fines antennelig damp i nærheten som kan ta fyr når enheten installeres eller vedlikeholdes.


Installering

1. Det er viktig at Elmac endemonterte deflagrasjonsflammestoppere kun brukes til de formål og for den gassgruppen de er beregnet på (spesifisert i informasjonen du har mottatt fra oss). Byggmaterialene må være forenlig med gassblandingen og omgivelsene enheten skal brukes i – dette er spesielt viktig hvis flammestopperen skal brukes i korroderende omgivelser. Ta kontakt med den tekniske salgssavdelingen hos Elmac hvis det er noe du lurer på.
2. Elmac flammestoppere egner seg ikke i situasjoner hvor en kontinuerlig brennende flamme kan stabilisere seg på eller i nærheten av overflaten til elementet. I slike tilfeller bør det monteres en temperatursensor med et stengesystem.
3. Påse at festeanordningene på rørnett (for eksempel flenstypen og skruegjengene) alltid er kompatible med de som finnes på flammestopperen. Bruk alltid korrekte festeanordninger og pakninger til den aktuelle flensstørrelsen og flenstypen. Det er viktig at det brukes korrekte skiver, ettersom dette forhindrer skader som følge av at bolthoder og mutre strammes til. Pakningene skal kunne tåle samme temperaturer og trykk som flammestopperne som installeres.
4. Endemonterte deflagrasjonsflammestoppere med utskiftbare elementer skal plasseres slik at elementet lett kan fjernes.

Vedlikehold

1. Det er brukerens eget ansvar å vedlikeholde og inspisere enheten.
2. Flammestopperne bør inspiseres med jevne mellomrom for å se til at det ikke samler seg fast eller flytende materiale i elementene, ettersom dette vil virke negativt på ytelsen til enheten under prosessflyteforhold. Vedlikeholdsintervallet avgjøres av brukeren og skal stå i forhold til mengden og typen partikler som finnes i systemet som enheten er installert i. De første månedene elementet er i drift bør brukeren

Rev.	Description	Issued By	Date
1	First Issue (new document number with latest Elmac logo's & contact details incorporated).	D.Greenough	23.03.09

Description: Installerings- og vedlikeholdsinstruksjoner for endemonterte deflagrasjonsflammestoppere (ATEX)		 Elmac Technologies Innovative Safety Solutions Elmac Technologies Limited, Greenfield, Holywell, Flintshire, North Wales CH8 9DP	
Drawn By: D.Greenough	Date: 23.03.09		
Checked By:	Date:	Document No. ETL-00104-Norwegian Page 1 of 3	Revision 1
Tel: +44 (0) 1352 717 600	The information contained herein is confidential and is the property of Elmac Technologies Ltd. The information is issued on the understanding that no part thereof be disclosed to a third party without written consent of Elmac Technologies Ltd.		
Fax: +44 (0) 1352 717 642			
E-Mail: sales@elmactechnologies.com			
Web: http://www.elmactechnologies.com			

Elmac Technologies Limited - Operating Instructions

REQUIREMENTS TO BS EN 12874, ATEX DIRECTIVE 94/9/EC & PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE (PED) 97/23/EC

kontrollere hvor raskt partikkelsamlinger bygges opp. Etter at elementet er rengjort, bør det inspiseres for skader og eventuelt byttes ut.

Flammestopperne bør også inspiseres dersom det har skjedd, eller det er mistanke om at det har skjedd, et flammetilbakeslag.

3. I noen tilfeller kan elementet inspiseres uten at det behøver å fjernes fra enheten, men dette avhenger av hvordan enheten er montert. Dersom dette ikke er mulig, må elementet enten fjernes fra flammestopperen før det inspiseres, eller så må hele flammestopperen fjernes fra røropplegget. Det siste gjelder flammestoppere med fastmonterte elementer.

Når det gjelder endemonterte flammestoppere med ytterdeksel, må det sistnevnte fjernes før elementet kan inspiseres.

Elementmontasjene kan være tunge og krever hensiktsmessig utstyr og tilstrekkelig arbeidskraft for å forhindre personskader ved håndtering.

4. Elementene kan rengjøres med et egnet løsningsmiddel etterfulgt av gjennomblåsning med trykkluft. Damprengjøring kan også være effektivt.

Dersom stopperelementet ikke kan rengjøres tilfredsstillende, må det byttes ut.

Elmac-elementer kan tåle en rekke flammetilbakeslag uten å ta skade. Elementet, eller hele flammestopperen, dersom den er utstyrt med et fastmontert element, bør imidlertid byttes ut dersom det oppdages forspenninger. Det bør alltid finnes reservedeler på lager.

Bruk kun Elmac-reservedeler, og oppgi serienummeret til flammestopperen når du bestiller reservedeler og andre deler.

5. Vær svært forsiktig ved fjerning og utskifting av elementer (og/eller ytterdeksel, dersom et slikt er montert), og sett skiver, avstandsstykker og fester tilbake nøyaktig som de var. Dette for å unngå gasslekkasjer og for å sikre jevn gassflyt gjennom hele enheten.

For å sikre at det ikke lekker ut gass, bør pakningene byttes ut hver gang et element løsnes eller demonteres i forbindelse med vedlikehold. Det er viktig at pakningene monteres nøyaktig slik de opprinnelig var montert.

Bruk alltid de nye pakningene som følger med reservedelene, og sørg for at kontaktflaten er ren. Enkelte Elmac-elementer er laget slik at de passer til flere typer flenser. Det er derfor viktig å sentrere elementet i flammestopperen før festene strammes til.

6. Når det gjelder installeringer som krever hyppig vedlikehold og minimalt med dødtid, anbefales det at brukeren kjøper et reserveelement og flere ekstra pakninger (gjelder kun flammestoppere med utskiftbare elementer). Dette reserveelementet kan så monteres umiddelbart, og det urine elementet kan rengjøres og lagres, slik at det er klart til bruk ved neste vedlikeholdsintervall.



TA KONTAKT MED VÅRT TEKNISKE SALGSKONTOR DERSOM DET ER NOE DU LURER PÅ

Rev.	Description	Issued By	Date
1	First Issue (new document number with latest Elmac logo's & contact details incorporated).	D.Greenough	23.03.09



Description: Installerings- og vedlikeholdsinstruksjoner for endemonterte deflagrasjonsflammestoppere (ATEX)		 Elmac Technologies Innovative Safety Solutions Elmac Technologies Limited, Greenfield, Holywell, Flintshire, North Wales CH8 9DP	
Drawn By: D.Greenough	Date: 23.03.09		
Checked By:	Date:	Document No. ETL-00104-Norwegian Page 2 of 3	Revision 1
Tel: +44 (0) 1352 717 600	The information contained herein is confidential and is the property of Elmac Technologies Ltd. The information is issued on the understanding that no part thereof be disclosed to a third party without written consent of Elmac Technologies Ltd.		
Fax: +44 (0) 1352 717 642			
E-Mail: sales@elmactechnologies.com			
Web: http://www.elmactechnologies.com			

Elmac Technologies Limited - Operating Instructions

REQUIREMENTS TO BS EN 12874, ATEX DIRECTIVE 94/9/EC & PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE (PED) 97/23/EC


 Innovative Safety Solutions Greenfield, Holywell, Flintshire, N.Wales CH8 9DP Tel: +44 (0)1352 717600 Fax: +44 (0)1352 717642	FLAME ARRESTER	 Sira No. 0518 Velosi No. 0946	Year Made <input type="text"/>	EN12874 Cert.No. <input type="text"/>	Limiting Temp. <input type="text"/>	Gas Group <input type="text"/>	Serial No. <input type="text"/>
	Type:- Not resistant to endurance burning		Nominal Bore <input type="text"/>	Maximum Operating Pressure <input type="text"/>	Maximum Run Up Distance <input type="text"/>	Model No. <input type="text"/>	

Figur 1 - skilt til flammestopper

 Innovative Safety Solutions Greenfield, Holywell, Flintshire, N.Wales CH8 9DP Tel: +44 (0)1352 717600 Fax: +44 (0)1352 717642	FLAME ARRESTER ELEMENT	 Sira No. 0518 Velosi No. 0946	Year Made <input type="text"/>	EN12874 Cert.No. <input type="text"/>	Limiting Temp. <input type="text"/>	Gas Group <input type="text"/>	Serial No. <input type="text"/>
	Type:- Not resistant to endurance burning		Nominal Bore <input type="text"/>	Maximum Operating Pressure <input type="text"/>	Maximum Run Up Distance <input type="text"/>	Model No. <input type="text"/>	

Figur 2 - skilt til element

Rev.	Description	Issued By	Date
1	First Issue (new document number with latest Elmac logo's & contact details incorporated).	D.Greenough	23.03.09

Description: Installerings- og vedlikeholdsinstruksjoner for endemonterte deflagrasjonsflammestoppere (ATEX)	 Innovative Safety Solutions Elmac Technologies Limited, Greenfield, Holywell, Flintshire, North Wales CH8 9DP									
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Drawn By: D.Greenough</td> <td style="width: 50%;">Date: 23.03.09</td> </tr> <tr> <td>Checked By:</td> <td>Date:</td> </tr> <tr> <td>Tel: +44 (0) 1352 717 600</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: top;"> The information contained herein is confidential and is the property of Elmac Technologies Ltd. The information is issued on the understanding that no part thereof be disclosed to a third party without written consent of Elmac Technologies Ltd. </td> </tr> <tr> <td>Fax: +44 (0) 1352 717 642</td> </tr> <tr> <td>E-Mail: sales@elmactechnologies.com</td> </tr> <tr> <td>Web: http://www.elmactechnologies.com</td> <td></td> </tr> </table>		Drawn By: D.Greenough	Date: 23.03.09	Checked By:	Date:	Tel: +44 (0) 1352 717 600	The information contained herein is confidential and is the property of Elmac Technologies Ltd. The information is issued on the understanding that no part thereof be disclosed to a third party without written consent of Elmac Technologies Ltd.	Fax: +44 (0) 1352 717 642	E-Mail: sales@elmactechnologies.com	Web: http://www.elmactechnologies.com
Drawn By: D.Greenough	Date: 23.03.09									
Checked By:	Date:									
Tel: +44 (0) 1352 717 600	The information contained herein is confidential and is the property of Elmac Technologies Ltd. The information is issued on the understanding that no part thereof be disclosed to a third party without written consent of Elmac Technologies Ltd.									
Fax: +44 (0) 1352 717 642										
E-Mail: sales@elmactechnologies.com										
Web: http://www.elmactechnologies.com										
Document No. ETL-00104-Norwegian Page 3 of 3		Revision 1								