



Supresor HRD Firewolf[®]

Supresor HRD Firewolf®

Průmyslové procesní nádoby, jako jsou zásobníky, filtry, cyklóny, směšovače a sušárny, často obsahují výbušnou koncentraci hořlavých produktů. V případě účinných zdrojů vznícení nelze v takových nádobách vyloučit riziko výbuchu. Pomocí systému potlačení výbuchu je výbušný plamen uhašen rychlým působením supresivní látky, která snižá efekt výbuchu na přijatelnou úroveň.

Příklady ochrany

Supresor HRD je zkonstruovaný pro instalaci na všech typech nádob, šachet a trubek pro prachy třídy St1 - St3, plyny a hybridní směsi v těchto průmyslových odvětvích:

- Chemický průmysl
- Průmysl zpracování potravin
- Uhelný průmysl
- Farmaceutický průmysl
- Průmysl zpracování dřeva
- Průmysl zpracování krmiv
- Recyklační průmysl
- Papírenský průmysl
- Automobilový průmysl

Provozní princip

Pouzdro obsahuje aktivační elektroniku, mechaniku a momentový motor. Na toto pouzdro je našroubován válec obsahující hasicí prostředek. Supresor je uzavřený klapkovým ventilem. Když supresor obdrží alarmový signál z řídicí jednotky, vybijí se kondenzátory, což vede k otočení momentového motoru o několik stupňů. Tento pohyb odtáhne pojistný mechanismus a klapkový ventil se otevře tlakem 60 bar v supresoru. To vše proběhne během doby kratší než 3,5 milisekundy. Speciální pojistný mechanismus umožňuje zkoušet celý aktivační mechanismus.

Technické údaje

Typ	zásobník 5 litrů	zásobník 20 litrů
Celková hmotnost	20 kg	52 kg
Hmotnost náplně	4 kg	16 kg
Hasicí prostředek	KIDDEX™	KIDDEX™
Provozní tlak	60 bar 20 °C	60 bar 20 °C
Průřez průtoku	3" (75 mm)	3" (75 mm)
Max. okolní teplota	+70 °C	+70 °C
Min. okolní teplota	-20 °C	-20 °C
Barva	červená RAL 3000	červená RAL 3000
Spouštěcí prvek	elektromotor	elektromotor
Elektrické napájení elektroniky HRD	20-30 VDC 100 mA	20-30 VDC 100 mA
Elektrické napájení FAB-13	20-30 VDC 1 A	20-30 VDC 1 A

Typové zkušební osvědčení CE dle směrnice 94/9/ES (ATEX 95)

Osvědčení zařízení	SNCH 01 ATEX 3263
Osvědčení systému – potlačení výbuchu	FSA 03 ATEX 1523 X
Osvědčení systému – izolace proti výbuchu	FSA 03 ATEX 1524 X
Typ ochrany Firewolf®	II 2D T75°C IP66 II 3G EEx nR IIC T6
Typ ochrany svorkovnice FAB-13	II 2D T83°C IP68 II 3G EEx nA II T6
Typ ochrany rozvodné skříně	II 2D T83°C IP66 VT-1 II 3G EEx nA II T6
Používání Firewolf®, FAB-13 a VT-1	zóna 21, zóna 2

Prodej výrobků Kidde

Německo

Kidde Brand- und Explosionsschutz GmbH
Harkortstr. 3
40880 Ratingen
Tel.: +49 (0) 2102 5790 153
Fax: +49 (0) 2102 5790 111
E-mail: rudi.post@kidde.de

Švýcarsko

INCOM Explosionsschutz AG
Rötzmattweg 105
4600 Olten
Tel.: +41 (0) 62 207 10 10
Fax: +41 (0) 62 207 10 11
E-mail: email@-ag.ch

Anglie

Kidde Fire Protection,
Thame Park Road, Thame,
Oxfordshire, OX9 3RT,
Tel.: +44 (0) 1844 265003
Fax: +44 (0) 1844 265156
E-mail: general.enquiries@kiddeuk.co.uk

USA

Kidde Fenwal
400 Main Street
Ashland, MA 01721 USA
Tel.: +1 (0) 508-881-2000
Fax: +1 (0) 508-485-3115
E-mail: randy.davis@kidde-fenwal.com

Francie

Chubb Securite
Risques Spéciaux
Rue yvan Pavlov
93152 Le Blanc Mesnil Cedex
Tel.: +33 (0) 1 4939-4302
Fax: +33 (0) 1 4939-3650
E-mail: claude.bocquet@chubb.fr

Vlastnosti

- Patentovaný vysokorychlostní vypouštěcí ventil
- Žádné rozbušky ani vyvíječe plynu
- Snadné používání
- Klapkový ventil
- Redundantní momentový motor a redundantní aktivační elektronika
- Doba otevírání kratší než 3,5 ms
- Monitorované kondenzátory
- Monitorovaný elektromotor
- Monitorování tlaku manometrem
- Elektrické monitorování transportní pojistky
- Zkoušky aktivačního mechanismu
- Připojení k různým řídicím jednotkám na svorkovnici FAB-13