

**STUVEX**FIRE & EXPLOSION SAFETY  
ENGINEERING

EXPLOSIE DRUKONTLASTING

# FLAME CATCHER™ VLAMLOZE DOVING

## Toepassing

Bij een explosie voorkomt de vlammen vanger dat vlammen zich verder verspreiden voorbij de vlammen vanger. Aan de binnenkant bevat de vlammen vanger vele lagen metalen gaas die het vlamdovende element vormen. Deze vlamdover zal de temperatuur van het gloeiende stof en gas verlagen tot onder hun ontstekings temperatuur. Gloeiend stof wordt vastgehouden in het afleidelement en gassen van de explosie worden door het apparaat afgevoerd naar de externe atmosfeer rond de vlamvanger.

De vlammen vanger wordt doorgaans gebruikt om drogers, molens, filters, cyclonen, enz. te beschermen.



## Flame Catcher™ functies

- ◆ Voldoet aan EN 16009:2011
- ◆ Behuizing verkrijgbaar in carbon of roestvrij staal of aluminium
- ◆ Makkelijk te installeren
- ◆ Vrijwel onderhoudsvrij
- ◆ Vlamdovergaas verkrijgbaar in verpakking voor eenvoudige vervanging

## Flame Catcher™ technische kenmerken

- ◆  $P_{red,max}$  0,5 barg
- ◆  $P_{max}$  10 bar
- ◆ Temperatuurbereik -20 °C tot 70 °C

## Beschikbare maten

Zie achterzijde voor details.

# FLAME CATCHER™ VLAMLOZE DOVING

## Beschikbare maten

Afmetingen zijn buitenafmetingen. Het volume van het vat dat is gebruikt om de Flame Catcher,  $V_{FC,max\ getest}$  te testen wordt gegeven in  $m^3$ . De effectieve ventilatiezone  $A_E$  in  $m^2$  is geldig voor de volume geteste  $V_{FC,max\ getest}$  en St 1 stofexplosieklasse producten. Flame Catcher™ is op aanvraag verkrijgbaar om te voldoen aan andere maten, volumes en  $K_{st}$ .

Type	L (mm)	B (mm)	H (mm)	$V_{FC,max\ tested}$ ( $m^3$ )	$A_E$ ( $m^2$ )
350*200	350	206	287	1	0.025
550*250	550	306	338	3	0.060
537*385	537	441	472	3	0.100
496*496	496	552	583	3	0.120
690*425	690	481	512	6	0.150
670*570	670	626	657	6	0.210
880*530	880	586	617	6	0.260
1000*666	1000	722	753	20	0.250
1000*1000	1000	1056	1087	20	0.470



**StuVEx International NV**  
Heiveldekens 8, 2550 Kontich, België  
+32 34 52 25 52, info@stuvex.com

**StuVEx France SARL**  
25 avenue de la Vertonne, 44120 Vertou, Frankrijk  
+33 2 40 48 21 30, info@stuvex.fr

**StuVEx Safety Systems Ltd**  
Abbey Studio, Church Walk Chertsey, Surrey KT16 8RE, VK  
+44 19 32 57 13 03, info@stuvex.co.uk

**StuVEx International NV (operation address)**  
P.za IV Novembre 7 / BlendTower, 20124 Milano, Italië  
+39 34 03 74 80 67, info@stuvex.it