

# FLAME CATCHER™ - FLAMMENFÄNGER

## Anwendung

Im Falle einer Explosion verhindert der Flammenfänger, dass sich Flammen über den Flammenfänger hinaus ausbreiten. Auf der Innenseite enthält der Flammenfänger viele Schichten Metallgitter, die das FlammSchutzelement bilden. Diese Flamm Sperre reduziert die Temperatur des glühenden Staubs und Gases unter ihre Zündtemperatur. Glühender Staub wird in dem Ableiterelement zurückgehalten, und Gase aus der Explosion werden durch das Gerät in die äußere Atmosphäre um den Flammenfänger herum entlüftet.

Flame Catcher™ wird typischerweise zum Schutz von Filtern, Zyklonen, Trocknern, Mühlen, usw. verwendet.



## Funktionen

- ◆ Entspricht mit EN16009:2011
- ◆ Gehäuse in Carbon oder Edelstahl oder Aluminium erhältlich
- ◆ Einfach zu installieren und praktisch wartungsfrei
- ◆ FlammSchutzgitter in Packungen zum einfachen Austausch erhältlich

## Technische Daten

- ◆  $P_{red,max}$  0,5 barg
- ◆  $P_{max}$  10 bar
- ◆ Betriebstemperaturbereich -20°C bis + 70°C

# FLAME CATCHER™ - FLAMMENFÄNGER

## Verfügbare Größen

Abmessungen sind Außenmaße. Das Volumen des Gefäßes,  $V_{FC,max}$ , das zum Testen des Flammenfängers verwendet wurde, ist in  $m^3$  angegeben. Die effektive Belüftungsfläche  $A_E$  in  $m^2$ , gilt für die Volumenprüfung der Produkte  $V_{FC,max}$  geprüft und St1 Staubexplosionsklasse. Flame Catcher™ für andere Größen, Volumen und Kst, sind auf Anfrage erhältlich.

Type	L (mm)	W (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 Belgien  
+32 34 52 25 52, info@stuvex.com

**Stuvex France SARL**  
25 avenue de la Vertonne, 44210 Vertou Frankreich  
+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, Italien  
+39 34 03 74 80 67, info@stuvex.it