

NEU



REINGASSEITIGE
DRUCKENTLASTUNG

SCHUTZSYSTEM
NACH ATEX

ANERKANNTE
FLAMMENSPERRE

RAUCHFREIE
ENTLASTUNG

Herding® FLAMELESS

Die reingasseitige, rauchfreie Explosionsdruckentlastung mit nachgewiesener Flammensperre



Explosionsdruckentlastung mit Druck und Flamme (Berstscheibe)

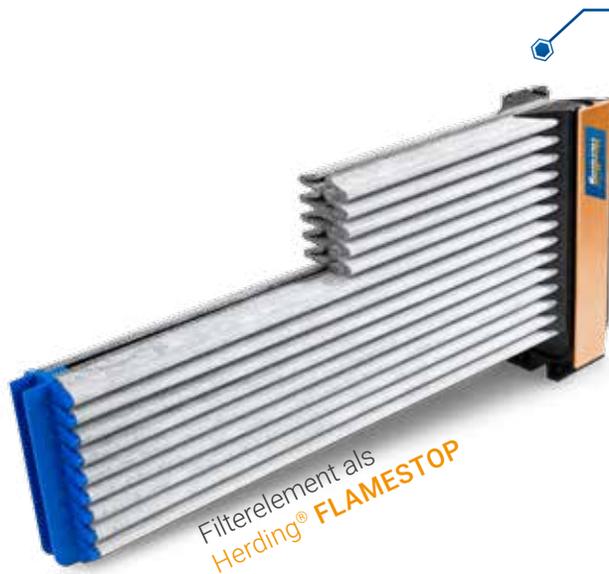


Explosionsdruckentlastung, flammenlos mit Rauchaustritt (flammenlose Entlastung)



Explosionsdruckentlastung, flammenlos und rauchfrei Herding® FLAMELESS

DIE VORAUSSETZUNG



Filterelement als Herding® FLAMESTOP

- » Herding® FLAMESTOP ist die nachgewiesene und bescheinigte Flammensperre in Anlehnung an ISO 16852
- » Die flammensperrende Eigenschaft der Herding® Sinterlamellen-Filterelemente ist in der Filtertechnik einzigartig
- » Diese Eigenschaft wurde bei voller Durchströmung des schlagartig expandierten Gases durch die Filterelemente in über 200 Staub- und Gasexplosionsversuchen nachgewiesen
- » Anerkennung als Schutzsystem nach ATEX mit EU-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) und Qualitätssicherung in der Produktion (Modul D)
- » Anwendungsbereich ist die reingasseitige, flammenlose Explosionsdruckentlastung bei organischen Stäuben mit geprüftem Einbau in Filteranlagen der Baureihe Herding® FLEX

DIE REINGASSEITIGE FLAMMENLOSE DRUCKENTLASTUNG

Mit Herding® FLAMELESS wird die rohgasseitige Explosion komplett durch die Filterelemente auf die Reingasseite entlastet. Mit dem Schutzsystem Herding® FLAMESTOP wird lediglich der geminderte Druck über die reingasseitig installierte Berstscheibe entlastet. Die Filterelemente und die gesicherte Einbausituation stoppen die Flamme nachhaltig.

Es entsteht kein Flammenüberschlag auf die Reingasseite und kein Rauchaustritt während der Explosionsdruckentlastung. Die Reingaskonzentration der Filtration wird bei der Entlastung durch die Filterelemente nicht beeinträchtigt. Die Wirkung der Flammensperre bleibt unbeeinflusst von der explosionsbedingten Temperaturbeaufschlagung. Mit wiederkehrenden Inspektionen wird das Schutzsystem nach ATEX nachhaltig aufrechterhalten.

Herding GmbH
FILTERTECHNIK

August-Borsig-Str. 3
92224 Amberg
Deutschland

Tel.: +49 9621 630-0
Fax: +49 9621 630-120
Mail: info@herding.de

herding.de