



Adix FC wurde für die flammenlose und risikofreie Explosionsdruckentlastung von Anlagen in geschlossenen Bereichen entwickelt.

Kombiniert mit den Berstscheiben löscht sie die Explosionsflammen und führt eine Druckentlastung herbei. Dadurch wird Personal wie auch die Anlage geschützt.

Bei einer Explosion in einem Behälter mit flammenloser Druckentlastung bricht die in die Flammensperre integrierte Berstscheibe und die Explosion breitet sich über die gesamte Oberfläche aus, die aus mehreren Spezialgittern besteht.

Diese Gitter wurden entwickelt, um glühende Partikel und Flammen zurückzuhalten. Außerdem werden die Verbrennungsgase wirksam abgekühlt und die Auswirkungen der Druckwelle wesentlich reduziert.

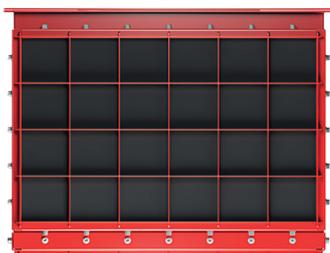
Referenz	Dimensionen L X B X H (mm)	V _{1FC,max.Getestet} (m ³)	Eff. AV* (m ²)
FC350x200	350x244x280	1	0,025
FC537x385	537x415x468	3	0,10
FC496x496	496x552x583	3	0,12
FC670x570	670x615x652	6	0,21
FC880x530	880x578x603	6	0,26
FC1000x666	1000x716x745	20	0,25
FC1000x1000	1000x1050x1083	20	0,47

* Die Eff. Av wurde für Testvolumen und St1 Produkte in betracht genommen.
Für Kst 200 bis 250 oder andere Volumen, konsultieren Sie die Effizienz.

** Lieferung erfolgt ohne Berstscheibe.

TECHNISCHE MERKMALE

- Zulässige max. Pred: 0,5 barg.
- $Kst_{max} < 250$ bar m/sec.
- Pmax: 10 barg.
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C.
- Ebenfalls gültig für schmelzende Produkte (konsultieren Sie die Effizienz).
- Gehäuse aus Stahl, rostfreier Stahl oder Aluminium.
- ATEX Zertifikat: LOM08ATEX7038X gemäß EN16009.



Datenblatt

