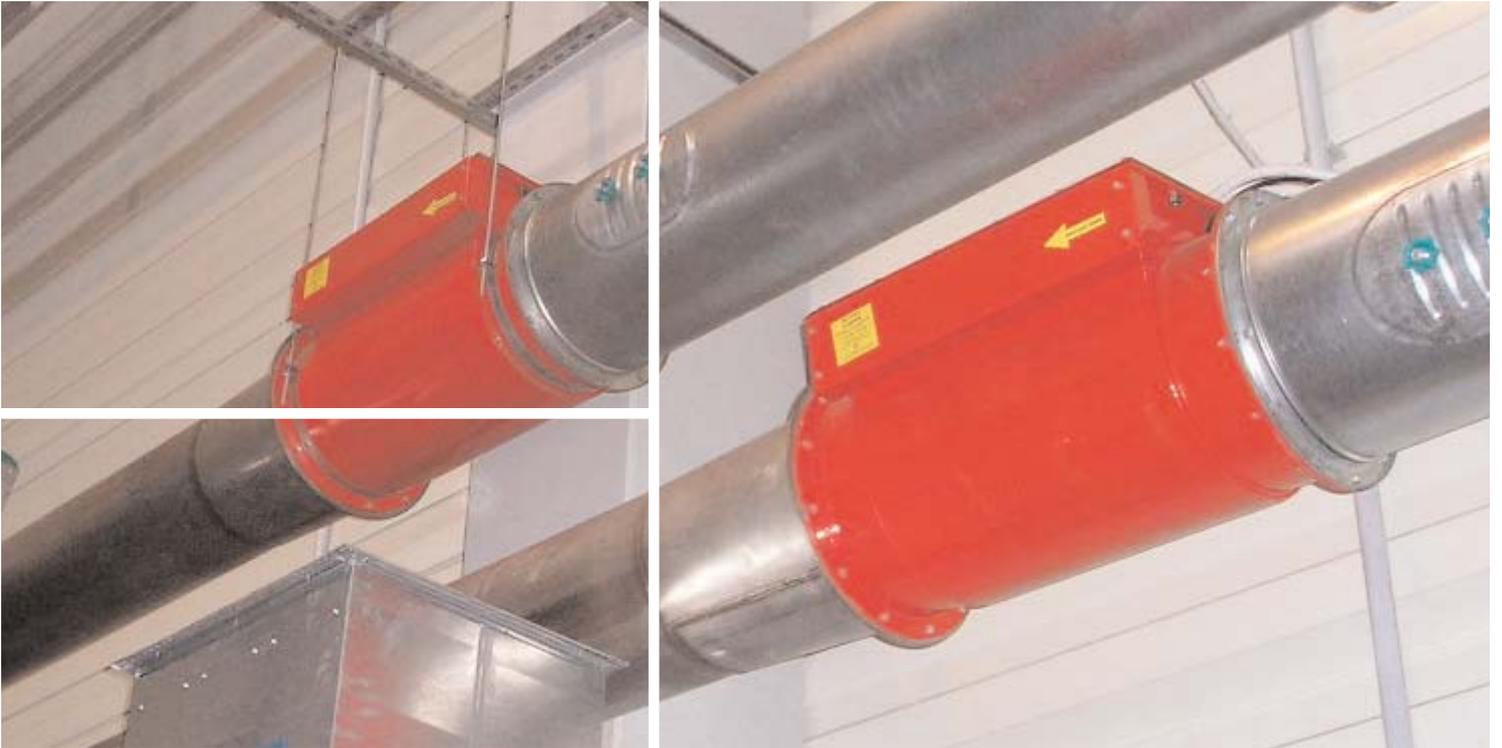


KOMSA



**Serranda di sicurezza
ANTIDET DUMPER**



SERRANDA DI SICUREZZA “ANTIDET DUMPER”

La serranda di sicurezza ANTIDET DUMPER è un sistema di protezione contro la propagazione di un'esplosione attraverso la canalizzazione di un impianto ed i suoi effetti distruttivi (per polveri Classe St1 e St2).

Si tratta di una serranda di protezione di tipo meccanico progettata per isolare filtri o altre parti dell'impianto bloccando l'onda d'urto di un'esplosione (fiamma e/o pressione) che si propaga attraverso la canalizzazione.

La serranda ANTIDET DUMPER si utilizza in combinazione con altri sistemi antiesplorazione come la soppressione chimica o lo sfogo controllato.



Funzionamento

Quando si verifica un'esplosione si genera un'onda d'urto che si diffonde attraverso la tubazione e fa chiudere la serranda di sicurezza. Questo provoca l'isolamento dei due settori, prima e dopo la valvola, bloccando il passaggio della pressione e della fiamma attraverso di essa.

Caratteristiche

- Breve distanza di installazione
- Minima perdita di pressione
- La valvola rimane aperta indipendentemente dalla portata d'aria
- Applicabile su canalizzazioni a trasmissione di polvere
- Resistente ad alta pressione
- Peso contenuto



Descrizione del sistema

La serranda di sicurezza ANTIDET DUMPER rimane in posizione aperta indipendentemente dalla portata d'aria. In caso di esplosione la serranda si chiude automaticamente per effetto del colpo di sovrappressione prodotto dall'esplosione. Una volta terminato l'effetto della sovrappressione la serranda ritorna in posizione aperta.

La serranda può essere dotata di un dispositivo di segnalazione elettronica della posizione (accessorio).



Parametri tecnici

Dimensioni standard:

DN100, DN110, DN125, DN140, DN160, DN180, DN200, DN225, DN250, DN280, DN315, DN355, DN400, DN450 e DN500.

Tipo di materiale

La serranda di sicurezza “ANTIDET DUMPER” è realizzata in acciaio al carbonio verniciata a polvere. Su richiesta può essere realizzata anche in acciaio inox.



Certificazione

Conforme alle Direttive EU 94/9/EC (ATEX 100).

Certificato CE emesso da Organismo Notificato n. 1026.

KOMSA

KOMSA ITALIA SRL - Via A. Moro, 18 - 40068 S. LAZZARO DI SAVENA (BO)

Tel. +39.051.625.55.33 +39.051.625.60.61 Fax +39.051.625.51.88

www.komsa.it e-mail: info@komsa.it