

## Accessori per pannelli antiscoppio

## Accessories for Vent Panels

### Cornice esterna

Serve per il fissaggio del pannello all' intelaiatura di supporto.

### Telaio di contropressione

Fornisce un adeguato sostegno al pannello evitando la sua apertura durante il funzionamento in depressione. L'area di sfogo del pannello diminuisce della sezione occupata dal telaio.

### Dispositivo di rilevamento apertura

Il dispositivo di rilevamento apertura è costituito da un sensore a forcella di tipo induttivo certificato Atex II 1GD. Questo sensore rileva la presenza di una linguetta metallica all'interno della forcella. La linguetta metallica è ricavata direttamente dal profilo del pannello. In questo modo, qualsiasi tipo di cedimento del pannello può essere rilevato dal sensore, non solo in caso di esplosione ma anche in caso di principio di apertura.

### Outside Frame

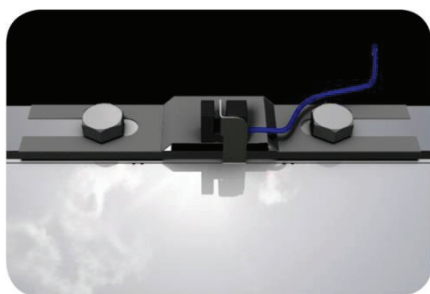
It is used for fixing the panel to the supporting frame.

### Depression Frame

It provides a support to the panel by avoiding its opening during depression operation. The vent panel area decreases of the section occupied by the frame.

### Opening detection device

The opening detection device consists of a fork inductive sensor certified Atex II 1GD. This sensor detects the presence of a metal flap inside the fork. The metal flap is obtained directly from the panel profile. In this way, any kind of failure of the panel can be detected by the sensor, not only in case of explosion, but also in case of start of opening.



### Scelta del pannello

Per poter determinare il tipo e il numero di pannelli antiscoppio necessari per la protezione delle apparecchiature è importante conoscere alcuni dati:

- Tipologia del prodotto
- Granulometria
- Temperatura di esercizio
- Caratteristica specifica di esplosività Kst
- Pressione massima di esplosione Pmax
- Dimensioni del contenitore (silos o filtri)
- Pressione massima del contenitore
- Volume della zona contenente polvere/gas

### Choice of panel

To set type and quantity of vent panels some data are needed:

- Product
- Grain size
- Operating temperature
- Bursting grade Kst
- Max bursting pressure Pmax
- Dimensions (silos or filters)
- Max pressure
- Volume of the area containing powder/gas