

## Eksplosionsrørspjæld



Eksplosionsrørspjældet anvendes for at forhindre, at en eksplosion i anlægget slår tilbage til produktionslokaler/maskiner. Eksplosionsrørspjældet monteres på rørstregen imellem anlæg og støvkilde. Eksplosionsrørspjældet stopper eksplosioner, der sker i begge luftretninger. Dette betyder, at eksplosionsrørspjældet kan monteres på både indløbssiden og afgangssiden af støvudskilleren. Støvudskiller dækker over filtre, siloer og industriudsuere, som i forvejen er sikret med eksplosionsafkastning eller eksplosionsundertrykkelsessystem.

Leveres med positionskontakt. Eksplosionsrørspjældet er udført i farve RAL 3020.

Testet og godkendt:

- Støveksplionsklasse St. 1
- EN 16447: 2014 - Eksplosionsisoleringssystemer
- EN 14460: 2018 Eksplosionsfast udstyr
- EN 1127-1: 2019 Eksplosionforebyggelse og eksplosionsbeskyttelse - Afsnit 1
- 2014/34/EU ATEX-direktiv

Certificeringer:

- ISO9001: 2015 Kvalitetsledelsessystem

### Dimensioner & installationsafstand

DN (mm)	DN (tomme)	Minimum beholder-volumen	LMin* min. monteringsafstand	LMin+2m** min. monteringsafstand
160	6"	0,70 m <sup>3</sup>	4,0m	6,0m
160	6"	1,35 m <sup>3</sup>	3,0m	5,0m
180	7"	0,70 m <sup>3</sup>	4,0m	6,0m
180	7"	1,35 m <sup>3</sup>	3,0m	5,0m
200	8"	1,35 m <sup>3</sup>	4,6m	6,6m
250	10"	1,35 m <sup>3</sup>	4,0m	6,0m
300	12"	2,90 m <sup>3</sup>	4,6m	6,6m
350	14"	2,90 m <sup>3</sup>	4,2m	6,2m
400	16"	4,50 m <sup>3</sup>	5,2m	7,2m
450	18"	4,50 m <sup>3</sup>	4,7m	6,7m
500	20"	6,05 m <sup>3</sup>	5,8m	7,8m
550	22"	6,05 m <sup>3</sup>	5,5m	7,5m
600	24"	7,65 m <sup>3</sup>	7,2m	9,2m
650	26"	7,65 m <sup>3</sup>	6,7m	8,7m
700	28"	7,65 m <sup>3</sup>	6,4m	8,4m
750	30"	10,00 m <sup>3</sup>	7,3m	9,3m
800	32"	10,00 m <sup>3</sup>	6,9m	8,9m

\* Uilåst i horisontal position: Spjældpladen bæres af procesluft.

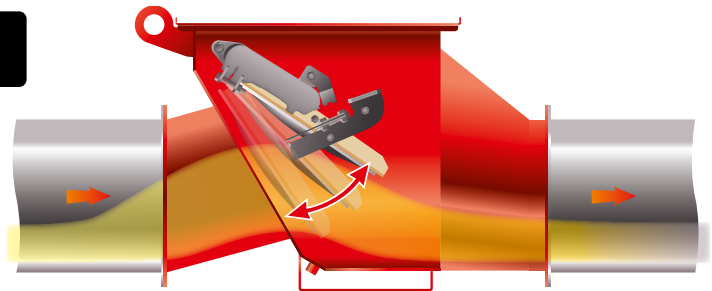
\*\* Vertikal position / Med bøjninger / Spjældplade låst med fjedersystem.

## Eksplodersrørspjæld

### > Produkt procesflow

**1** Spjældpladen bæres af procesluft

Installation med ulåst spjældplade



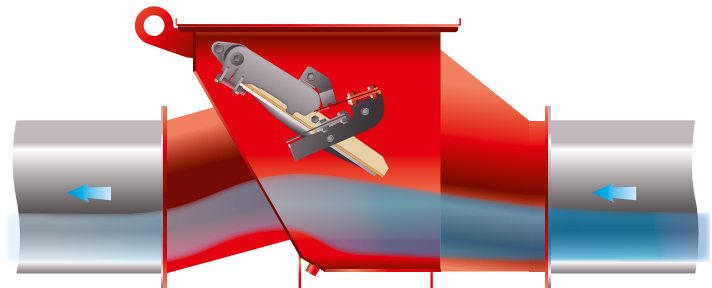
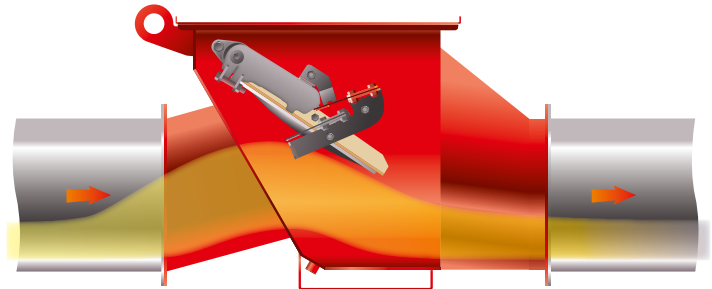
**2** Spjældplade låst i åben position

Installation med låst spjældplade

Låst i beskidd luftside

ELLER

Låst i renlufts-siden



### > I tilfælde af eksplosion

#### Båret eller låst åben spjældplade

I tilfælde af eksplosion ved begge installationsmetoder lukkes spjældpladen af eksplosionstrykket og låses fast. Herefter kan spjældpladen kun låses op manuelt.

