



## KONTRAKLAP TIL EKSPLOSIONSISOLATION

### ANVENDELSE

VIGIFLAP er VigiFlap er en kontraventil, der er designet til at forhindre, at overtryk eller flammer, forårsaget af en eksplosion i f.eks. støvfiltre eller cykloner, forplanter sig bagud i rørsystemet.

Ventilen holdes åben af en låsepal. Den kan bruges både ved ind- og udgangen på filteret. På den måde kan filteret isoleres i forbindelse med eksplosion eller overtryk.

Hvis en eksplosion opstår, lukkes ventilen og forbliver lukket, hvilket forhindrer passage af flammer. Klappen skal frigøres manuelt.

### STANDARDEGENSKABER

DIAMETER	Ø160 - Ø1300 mm
HOVEDDEL	Malet stål - Kan også leveres med rustfrit eller galvaniseret stål
KLAP	Rustfrit stål
PAKNING	Silikone FDA 200°C
EKSPLOSIONSENSOR	Føler til indikation af lukning i tilfælde af eksplosion eller overtryk

### CERTIFICERINGER

EN 16447  
EN 15089  
NFPA 69



### TILVALG TIL VIGIFLAP

**HOVEDDEL:**  
Galvaniseret eller  
rustfrit stål

**AKKUMULERET  
STØVNIVEAU:**  
Kapacitiv føler registrerer  
for højt støvniveau ved  
klappen

**TILSLUTNINGSBOKS:**  
Installeret på hoveddelen  
iht. ATEX-zonen (modsat  
side af låsemekanismen)

## KLAPPOSITIONS

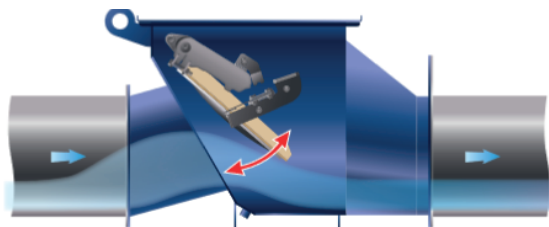


Konstruktion uden støvakkumulering

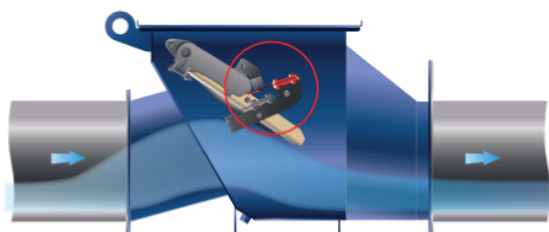


**KAN OGSÅ  
ANVENDES TIL  
RENLUFTSUDTAG**

### UNDER DRIFT:

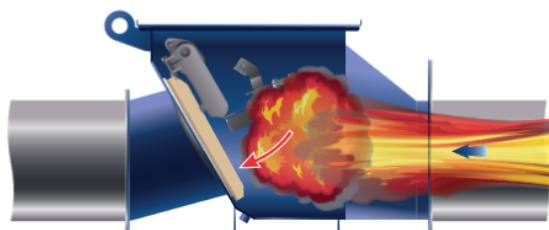


Klap svæver på luftstrømmen, eller



Klap er fastholdt i åben position (reducerer modtryk)

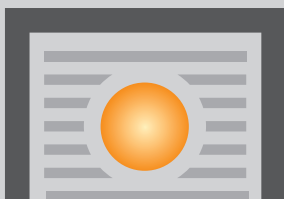
### UNDER EKSPLOSION



Klap lukkes af eksplosion og forbliver låst (frigøres manuelt)

## TEKNISKE OPLYSNINGER

KST MAKS.	St1 ≤ 200 bar m/s St2 ≤ 300 bar m/s	STØV	Alle typer støv	ENHEDENS POSITION	Vandret +/- 10 %
KST MIN	≤ 50 bar m/s	OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 °C...+60 °C	DRIFTSFLOW	Vakuum eller overtryk
PMAKS.	≤ 10 bar	GENNEMSTRØMNINGS-HASTIGHED	15 m/s... 35 m/s	GENNEMSTRØMNINGS-TEMPERATUR	≤ 80 °C
INDVENDIG	ATEX-zone 20	STØVKONCENTRATION	Ubegrænset		



SAFE VENT®

### SAFEVENT APS

Mads Clausens Vej 6  
9800 Hjørring  
Danmark

TLF: +4588638900  
MAIL: kd@safevent.dk  
WEB: www.safevent.dk/en