

FSWP-P (STFRTPM)

Pneumatisk utløst brannspjeld

Aircoms giljotinspjeld er utviklet for industrielle avsugssystemer hvor full fri kanalpassasje er nødvendig under normal drift. Den åpne konstruksjonen sikrer uhindret transport av støv og partikler, reduserer risikoen for tilstopping og bidrar til effektiv brannsikring av anlegget.

FSWP-P er utstyrt med pneumatisk utløsning og er utviklet for applikasjoner der lukking skal initieres av et eksternt signal fra eksempelvis gnistdeteksjon eller brannalarmsystem. Ved mottatt signal frigjøres spjeldbladet, som lukker ved hjelp av gravitasjon og stenger luftstrømmen fullstendig. Den mekaniske konstruksjonen gir svært rask lukking samtidig som hele kanalåpningen holdes fri under normal drift.

Ved installasjon av mikrobryter (tilvalg) kan avsugssystemet stoppes automatisk når spjeldet lukker, noe som bidrar til å redusere risikoen for overtrykk i anlegget. Etter utløsning åpnes spjeldet manuelt i henhold til installasjonsveiledningen.



Fordeler

- Sertifisert i henhold til EN 1366-2 / EN 1363-1, brannklasse REI120 / REI20
- Full fri passasje gjennom kanalen under normal drift
- Reduserer risikoen for tilstopping i transportsystemet
- Hurtig pneumatisk lukking ved signal fra gnist- eller branddeteksjon
- Kan integreres med gnistdeteksjons- og brannalarmsystemer
- Automatisk gjenåpning etter reset av alarmsignal
- Mulighet for tilbakemelding av spjeldstatus via mikrobryter

Mikrobryter

Egenskap	MIC1	MIC1Q	MIC1Q21
Aircom art.nr.	Micro 000317	Micro 000366	Micro 000907
Antall kontakter	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC
Driftsspenning	400 V	400 Vac / Vdc	250 Vac / Vdc
Maks. strøm	3A	10A	6A
Antall ledere	4 + 1	4 + 1	4 + 1
Kapslingsgrad	IP67	IP67	IP66
ATEX-godkjent	Nei	Ja	Ja
Typisk bruk	Standard applikasjoner	ATEX sone 22 og 2	ATEX sone 21
Tilbakemelding	Åpen/lukket posisjon	Åpen/lukket posisjon	Åpen/lukket posisjon

Mikrobrytere benyttes for overvåkning av spjeldets stilling og kan gi signal om åpen eller lukket posisjon til overordnet styrings- eller sikkerhetssystem. Avhengig av installasjonsmiljø og eventuell ATEX-klassifisering kan ulike bryter typer leveres.



Teknisk data

Parameter	Verdi
Spjelddiameter	Ø200-750 mm
Maksimal lufthastighet	Ca. 35 m/s
Lukketid	0,1 s
Driftstemperatur	-20 °C til +70 °C
Driftsspenning DC	24 V DC
Driftsspenning AC	24 V AC / 110 V AC / 220 V AC
Aktivering	Pneumatisk
Lukking	Gravitasjon
Tilbakestilling	Manuell
Brannklassifisering	REI120 / REI20
Sertifisering	EN 1366-2 / EN 1363-1
Sertifikat	0497/CPR/5082

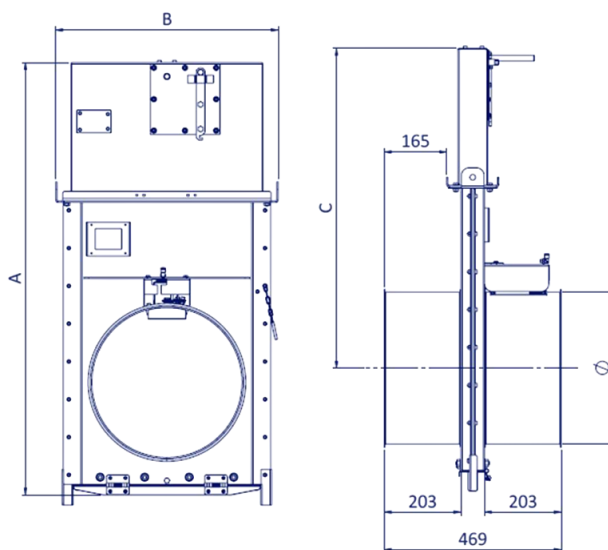
Pneumatikk

Spjeldstørrelse	Ø200-450	Ø500-750
Lukketid	1 s	1,5 s
Magnetventil	1/4"	1/4"
Slinger til sylinder	Ø8 mm	Ø10 mm
Lufttilførselsledning	Min. Ø12 mm	Ø16 mm

Viktig: Ved luftledninger lengre enn 10 m skal hovedledningen fremføres med anbefalt dimensjon helt frem til spjeldet. Tilkoblingen til spjeldet utføres deretter med en kort slange i aktuell dimensjon. Ved behov kan koblingen på magnetventilen erstattes med en kobling som passer til luftledningens dimensjon.

DIMENSJONER:

Ø [mm]	Vekt [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Godstykkelse hus [mm]	Godstykkelse rørstuss [mm]
200	24	770	370	545	3,0	2,0
250	30	870	420	620	3,0	2,0
300	38	970	470	695	3,0	2,0
350	44	1070	520	770	3,0	2,0
400	50	1170	570	845	3,0	2,0
450	60	1270	620	920	3,0	2,0
500	68	1370	670	995	3,0	2,0
550	80	1470	720	1070	3,0	2,0
600	90	1570	770	1145	3,0	2,0
650	102	1670	820	1220	3,0	2,0
700	112	1770	870	1295	3,0	2,0
750	140	1870	920	1370	3,0	2,0



Tilbehør (på forespørsel)

- Rustfritt stål AISI 304
- Rustfritt stål AISI 316
 - Glatte kanter
 - Glatte flenser
- Lakkering i RAL 3020
- Termosikring 108 °C
- Mikrobryter for tilbakemelding av spjeldstatus