

FSWP-M (STFRTMA)

Magnetisk 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-M er utstyrt med elektromagnetisk utløsning som holder spjeldbladet i åpen posisjon under normal drift. Ved signal fra gnistdetektor eller brannalarmsystem frigjøres spjeldbladet umiddelbart og lukkes ved hjelp av gravitasjon. Luftstrømmen stenges dermed fullstendig, noe som bidrar til å begrense spredning av brann og glødende partikler i avsugssystemet.

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
- Elektromagnetisk utløsning via gnist- eller branndeteksjon
- Svært rask lukking ved gravitasjon
- Luftstrømmen stenges fullstendig ved utløsning
- Manuell og kontrollert rearm etter hendelse
- Mulighet for tilbakemelding av spjeldstatus via mikrobryter

Teknisk data

Parameter	Verdi
Spjelddiameter	Ø200-750 mm
Maksimal lufthastighet	Ca. 35 m/s
Lukketid	0,1 s
Driftstemperatur	-20 °C til +70 °C
Aktivering	Elektromagnetisk utløsning
Lukking	Gravitasjon
Tilbakestilling	Pneumatisk rearm med manuell betjening
Brannklassifisering	REI120 / REI20
Sertifisering	EN 1366-2 / EN 1363-1
Sertifikat	CSI 0497/CPR/5926

Mikrobryter

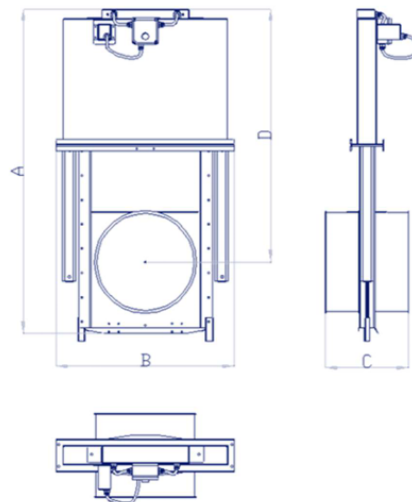
Egenskap	MIC1	MIC1Q	MIC1Q21
Aircom art.nr.	Micro 000317	Micro 000366	Micro 000907
Antall kontakter	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC
Driftsspenning	400 V	400 Vac / Vdc	250 Vac / Vdc
Maks. strøm	3A	10A	6A
Antall ledere	4 + 1	4 + 1	4 + 1
Kapslingsgrad	IP67	IP67	IP66
ATEX-godkjent	Nei	Ja	Ja
Typisk bruk	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.



DIMENSJONER:

Ø [mm]	Vekt [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Godstykkelse hus [mm]	Godstykkelse rørstuss [mm]
200	48	826	534	345	632	3,0	2,0
250	55	926	584	345	707	3,0	2,0
300	60	1026	634	345	782	3,0	2,0
350	68	1126	684	345	857	3,0	2,0
400	75	1333	734	345	1039	3,0	2,0
450	88	1433	784	345	1114	3,0	2,0
500	95	1533	834	345	1189	3,0	2,0
550	110	1633	884	345	1264	3,0	2,0
600	130	1736	934	345	1342	3,0	2,0
650	150	1836	984	345	1417	3,0	2,0
700	180	1941	1048	345	1497	3,0	2,0
750	205	2041	1098	345	1572	3,0	2,0



Tilbehør (på forespørsel)

- ATEX-utførelse
- Rustfritt stål AISI 304
- Rustfritt stål AISI 316
 - Glatte kanter
 - Glatte flenser
 - Pressede flenser
- Lakking i RAL 3020
- Mikrobryter for tilbakemelding av spjeldstatus
 - Kobberrør for pneumatikksystem
 - Grønn posisjonsmikrobryter (MIC GL)