

INDHOLD:

Flamme- og røgspjæld (FRS)



www.exhausto.dk

EXHAUSTO



Flamme og røgspjæld til røgventilerede systemer.

Generelt

Røgspjæld (RS)

Et uisoleret spjæld, som sikrer mod spredning af røg. Spjældet har en brandspjældsmotor (spring-return) og er strømløst lukket. Anvendes ved gennembrydning af brandceller og ved røgventilerede systemer.

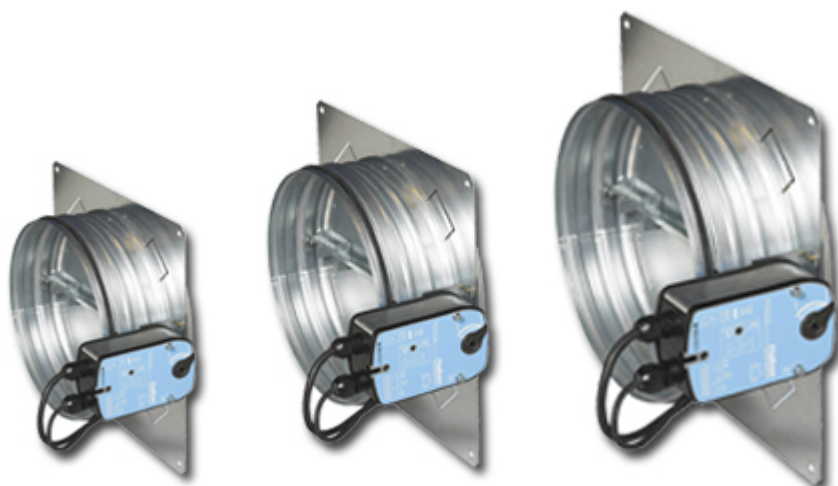
Røgspjæld (RS)

- Røgspjæld skal være testet i henhold til DS/EN1366-2 og klassificeret efter DS/EN135013
- Brandmodstandsklassen skal mindst være E30 (ve, ho, i <-> o) S og i betonlofter også E90 (ho, i <->o) S
- Røgspjældets svøb skal have integrerede gummipakninger og opfylde tæthedskravene i henhold til DS/EN1751 klasse C
- Røgspjældet skal være egnet til både kanalinstallation, lodret og vandret installation i støbte eller murede vægge og lofter samt gipsvægge imellem brandadskillelser
- Bladakslen skal kunne installeres enten i vandret eller lodret position, således at akuatoren kan monteres i alle stillinger
- Den interne kontrol hos fabrikanten skal være baseret på ISO 9001 kvalitetssystemet
- Spjældbladet skal være udført med en keramisk beklædning, som sikrer røgtæthed både ved rumtemperaturer og høj temperaturer, når spjældet er lukket
- Røgspjældet skal ikke have en brandtermostat
- Spjældet skal have mulighed for ekstern åbning/betjening af udløsning samt lukning
- Røgspjældet skal være udstyret med en synlig stillingsindikator

Røgspjæld (RS)

DS428,2009 kræver at alle spjæld der indgår i bygningens brandsikring skal motioneres hver 7. dag. Dette kan gøres enten via bygningens CTS system eller via et stand-alone system.

EXHAUSTO tilbyder stand-alone systemet HBA, som er et aktiverings-, overvågnings- og testsystem. Røgdetektorer kan tilsluttes systemet således at de tilsluttede spjæld m.m. aktiveres, hvis der er signal fra røgdetektor.



Tekniske data

FDE Røgspjæld (RS) til runde kanaler

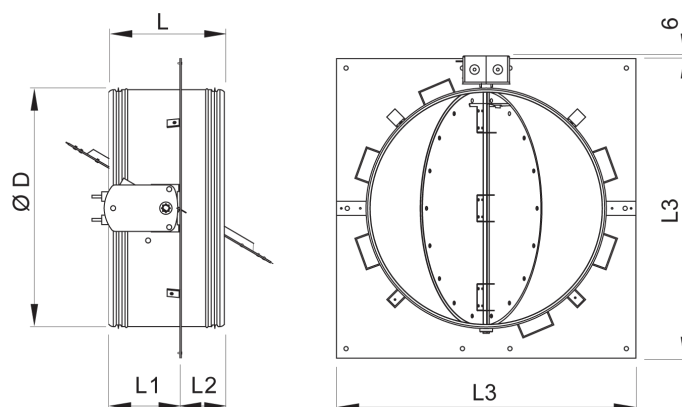
Materialer

Del	Materiale
Svøb	Galvaniseret stål
Blad	Galvaniseret stål
Bladtætning	Keramisk beklædning
Montageramme	Galvaniseret stål
Lukkefjedre	Rustfrit stål
Eksterne tætninger	Gummiblanding (1C-polyurethanhybrid)

- Opfylder kravene til et RS-spjæld jævnfør DS428-2009 (=E60 (ve, ho, i <-> o) S)
- Opfylder brandklasse E90 (ve, ho, i <-> o) S, EI15 (ve, ho, i <-> o) S og E120 (ve, ho, i <-> o)
- CE-mærket iht. Byggevaredirektivet 89/106/EEC
- CE-mærket iht. EN 15650:210
- Opfylder tæthedskravene for lukkespjæld for klasse 3, DS/EN1751
- Spjældets svøb opfylder tæthedskravene for klasse C, DS/EN1751
- Kan monteres både vandret og lodret, uafhængig af spjældakselens position
- Klar til installation i samtlige vægtyper og lofter
- Godkendt via SITAC til kanalinstallation, når det anvendes som røgspjæld (dvs. væginstallation ikke nødvendig)
- Egnede til kanalsystemer med maksimaltryk på op til 3300 Pa
- Spjældets lukkefunktion er afprøvet ved en lufthastighed på 15 m/s
- Spjældet er forsynet med integrerede gummitætninger
- Fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001
- VTT, Finlands Tekniske Forskningscenter, er ansvarlig for den eksterne kvalitetskontrol

Forsynet med 24V springreturn motor, strømløs lukket.

FDE Røgspjæld (RS) til runde kanaler



FDE	ØD	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Vægt (kg)
125	124	145	105	40	205	2,59
160	159	145	105	40	240	3,29
200	199	145	105	40	280	3,09
250	249	145	105	40	330	4,10
315	314	145	105	40	395	4,30
400	399	245	135	110	550	6,95
500	499	245	135	110	630	8,45

Spjældbladets maksimale tykkelse er 12,5 mm. Det er smallere langs kanten.

Ved installation i betonlofter, betonvægge eller murværk, må størrelsen på montagehullet maksimalt være $\text{ØD} + 50$ mm.

Ved installation i lette gipsvægge, må størrelsen på montagehullet maksimalt være $\text{ØD} + 5$ mm.

Ved kanalinstallation må installationspladen på spjældet ikke skæres væk, da dette kan medføre et defekt spjæld.



Tekniske data

FDS Røgspjæld (RS) til rektangulære kanaler

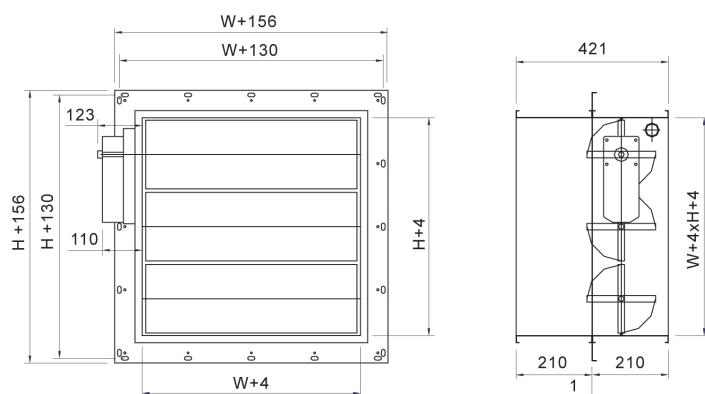
Materialer

Del	Materiale	Bemærkning
Svøb	Galvaniseret stål	
Blad	Galvaniseret stål	
Bladtætninger	Keramisk beklædning	
Montageramme	Galvaniseret stål	
Eksterne tætninger	Gummiblanding (1C-polyurethanhybrid)	Runde tilslutninger

- Opfylder kravene til et RS-spjæld jævnfør DS428,2009 (=E30 (ve, ho, i <-> o) S)
- Opfylder brandklasse E90 (ve, ho, i <-> o) S, E115 (ve, ho, i <-> o) S og E120 (ve, ho, i <-> o)
- CE-mærket iht. Byggevaredirektivet 89/106/EEC
- CE-mærket iht. EN15650:2010
- Opfylder tæthedskravene for lukkespjæld for klasse 2, DS/EN1751
- Spjældets svøb opfylder tæthedskravene for klasse C, DS/EN1751
- Kan monteres både vandret og lodret, i såvel runde som firkantede kanaler
- Klar til installation i samtlige vægtyper og lofter
- Godkendt via SITAC til kanalinstallation, net det anvendes som røgspjæld (dvs. væginstallation ikke nødvendig)
- Egnede til kanalsystemer med maksimaltryk på op til 3300 Pa
- Spjældets lukkefunktion er afprøvet ved en lufthastighed på 15 m/s
- Spjældet er forsynet med integrerede gummitætninger
- Fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001
- VTT, Finlands Tekniske Forskningscenter, er ansvarlig for den eksterne kvalitetskontrol

Forsynet med 24V springreturn motor, strømløs lukket.

FDS Røgspjæld (RS) til rektangulære kanaler



FDS	W (mm)	H (mm)	Vægt
600 x 500-B1	600	500	
800 x 400-B1	800	400	
800 x 500-B1	800	500	
1000 x 500-B1	1000	500	
1400 x 600-B1	1400	600	

Hvis én af spjældets dimensioner overstiger 800 mm skal spjældbladene vende som nedenstående skema foreskriver:

	W 200 - 800	W 850 - 1500
H 200 - 800	Både vandret og lodret position	Kun spjældblade i vandret position
H 850 - 1500	Kun spjældblade i lodret position	Overstiger spjældets maksimale dimensioner

EXHAUSTO

Din ventilationseksperter og professionelle samarbejdspartner

Hos EXHAUSTO går vi aldrig på kompromis med kvaliteten, og som eksperter på ventilationsområdet med mange års specialisterfaring er du ikke bare sikret den bedste ventilationsløsning, men også en kompetent samarbejdspartner.

EXHAUSTO udvikler og fremstiller høj kvalitetsprodukter og -systemer til komfortventilation på alle anvendelsesområder – fra kontorer, butikker, skoler og institutioner til industribygninger, hoteller og sygehuse. Med fokus på høje virkningsgrader og et energiforbrug, der sætter nye standarder for branchen, er EXHAUSTO blandt de absolut førende på området.



www.exhausto.dk

EXHAUSTO A/S
Odensevej 76
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34
Fax +45 65 66 11 10
salgdk@exhausto.dk
www.exhausto.dk

EXHAUSTO