

## FDV – dokumentasjon / Brannspjeld

---

Artikkel navn: Brannspjeld MCR FID S/S c/P, 24V motor, EI120

Dimensjoner: 200x200 til 800x400 (max. 0,32m<sup>2</sup>)

Artikkel nr.: 88



Spjeld for å ivareta brannsikkerhet. Spjeld leveres med 24V Belimo motor, og temperaturutløser. Kan leveres komplett, med styringsenheter.

### BESKRIVELSE

MCR er godkjente brannspjeld, med brann-klasse EI120. MCR brannspjeld er klassifisert i henhold til EN 13501-3, produsert i henhold til EN 15650 og testet i henhold til EN 1366-2. Nasjonale bestemmelser må også overholdes.

Spjeldene skal forhindre spredning av brann og røyk via ventilasjonssystemet.

Brannspjeld kan monteres i vegg og tak (ventilasjonskanaler), av betong, lettbetong, teglesten, lettvegger og brannvegger med lettvekts-konstruksjon. Installasjon i horisontale og vertikale kanaler. Installasjon skal skje i henhold til nasjonale forskrifter.

Ved normaldrift er bladet åpent, mens ved brann lukkes bladet automatisk ved høy temperatur (dvs. når temperatur når 72 grader) eller ved at strømforsyning slås av. Spjeldet kan også bli stengt via varsling fra styringssystem (brannsentral), via signal fra røykdetektorer eller bygningen sitt brannvarslingssystem.

Når spjeldbladet lukkes, hindres spredning mellom brann-cellene i en garantert tidsperiode avhengig av spjeldets klassifisering. MCR FID PRO motstår brann og røykgasser mellom brann-celler i 120 minutter i henhold til EN 1366-2.

Brannmotstands-klasse: EI120 (v<sub>e</sub> h<sub>o</sub> i <-> o) S

Materiale: Spjeldet består av et hus i galvanisert stål, og spjeldblad i brannsikkert materiale.



## FDV – dokumentasjon / Brannspjeld

---

### Brannspjeld 230 V

Effekt ved åpning	5W/8W
Effekt i drift	3W/3W
Dimensjonering	7 VA / 12,5 VA
Gangtid motor	40-75 s / <120 s
Gangtid fjær	ca. 20 s / ca. 16 s
Driftsspenning	230 Vac +/- 10%
Motor / Regulator	BFL 230-T / BFN 230-T

### Brannspjeld 24V

Driftsspenning	24 VAC +/- 10%
Effekt i drift	2,5W / 2W
Dimensjonering	7 VA / 10 VA
Gangtid motor	40-75 s / <120 s
Gangtid fjær	ca. 20 s / ca. 16 c
Motor / Regulator	BFL 24-T / BFN 24-T
Effekt ved åpning	5W / 7W

### HVAC

Endebrytere 2 stk. vekselkontakter	6(1,5) A / 6(3)A, 5Vdc – 250Vac
Bryterpunkt stengt/åpent	5°, 80°
Kapsling	IP54
Omgivelsestemperatur	-20 - 50°C

