

DFU 911



Universalfilter
For støvete omgivelser

Beskrivelse

Universalfilteret DFU 911 består av et todelt hus som åpnes med låseklemmer når sylindfilter RFC 911 skal skiftes ut. Ved filterfestet til DFU 911S er det en mekanisk fjærklaff som begrenser luftstrømmen (krav iht. NS 3960:2019) når sylindfilteret RFC 911 mangler.

DFU 911 festes ved hjelp av to hull i bakkant av filterboksen. Det følger med (plugger S6, Torx-treskruer $\varnothing 4,5 \times 40$ mm, M4 skiver $\varnothing 4,3/12 \times 1$ mm) til montasje. Aspirasjonsrørene festes i boksen via nipler montert ved inn-/utsug.

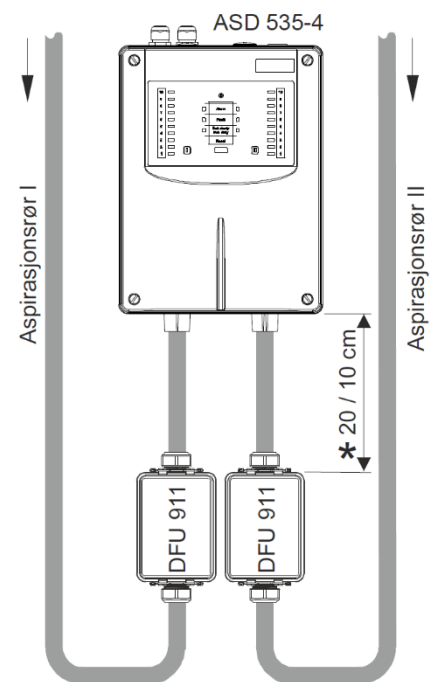
Montering / Installasjon

Når det skal monteres et aspirasjonsanlegg med DFU 911, må «Teknisk beskrivelse» for aspirasjonsdetektoren leses og følges. Det er viktig at man følger de opplysningene som står om bruk og montering av øvrige tilbehørsdeler, f.eks. støvsamler, vannutskiller, automatisk utblåsningsenhet osv. DFU 911 skal fortrinnsvis monteres under aspirasjonsdetektoren, rett under inngangen til detektorhuset. Ved aspirasjonsdetektor med to kanaler (ASD 533-2 og ASD 535-4) kan to DFU 911 plasseres ved siden av hverandre i samme høyde. Overhold følgende minsteavstander mellom ASD og DFU (se også Bilde 1):

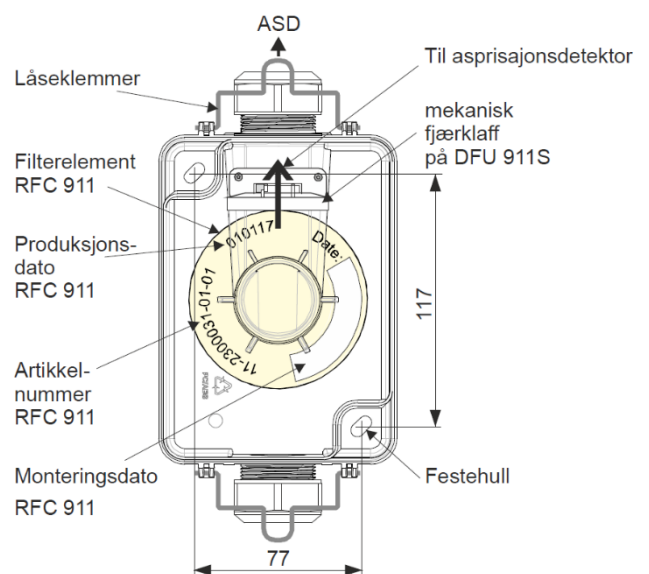
- ASD 531 / 532 min. 10 cm
- ASD 533 / 535 min. 20 cm

*** nippel telles ikke med i avstand**

Det er viktig å sørge for riktig retning på luftstrøm. Dette gjøres ved å følge pilmarkeringen inne i DFU 911 (se også Figur 2). For å unngå skader på filterelement RFC 911 må dette fjernes det før montasje.



Figur 1 – Plassering av DFU 911



Figur 2- Forklaring av DFU 911

Vedlikehold og Service

Fra installasjonsdato må det utføres service på aspirasjonsdetektoren minst 1 gang i året. Service utføres av produsent eller personale som er autorisert og fått opplæring. Det anbefales å stoppe aspirasjonsdetektoren ved filterbytte for å unngå støv/smuss i detektor og vifte.

Ved bruk av støvfilterenhet DFU 911 er også sylindfilteret RFC 911 sin levetid avgjørende for serviceintervallene. Filterlevetiden varierer etter støv- eller smussbelastningen i det overvåkede området. En tabell med veiledende filterlevetid og utbytteintervall er laget, men anlegg kan avvike fra dette og intervallene må justeres dersom aspirasjonsdetektoren går i feil før service. Det er mulig å sette varsel for serviceintervall i ASD-config.

Forventet Støv-/Smussbelastning	Type område	Filterbytte ved behov	12 måneder	3 måneder
Lav Støv-/smussbelastning	IT-Infrastruktur	X		
	Renrom	X		
Middels Støv-/smussbelastning	Lager med eller uten bruk av gaffeltruck på strøm		X	
	Tak/gulv med hulrom		X	
	Offentlige bygninger		X	
	Kabeltunnel/Forsyningstunnel		X	
	El-tavler / Traforom / Vindkraftverk		X	
Høy Støv-/smussbelastning	Produksjon			X
	Gjenvinningsanlegg			X
	Snekkerverksteder / Bearbeiding av trevirke			X

Teknisk data

DFU 911	Enhet
Driftstemperatur	0 til +60 °C
Lagringstemperatur (uten kondens)	0 til +70 °C
Luftfuktighet (Kort tid uten dugg / varig)	95 / 70 % rel. f.
Filterboks	Matriale Farge
	ABS-Blanding, UL 94-V0 RAL Grå 280 70 05 / RAL Antrasittfiolett 300 20 05
Godkjenninger	EN 54-20 / EN 54-27
Mål (B x H x D)	111 x 210 x 137 mm
Vekt (DFU 911 / DFU 911S)	490 / 505 g