

Stekkerklare recirculatie-opzetunit UFA.20.30

Dit kunt u voortaan voorkomen!



Stekkerklare recirculatie-opzetunit voor brandveiligheidsopslagkasten (hoge modellen) en vatenkasten modellen VBFA, VBFT en VBF.

Veilige mechanische ventilatie van veiligheidskasten in werkruimtes conform de eisen van PGS-15
Explosieveilige zone rondom de veiligheidskast is niet meer noodzakelijk.

Ideaal voor toepassing direct in werkruimtes - zeer stil: slechts ca. 39 dB (A).

- Behuizing van plaatstaal met poedercoating, kleur lichtgrijs (RAL 7035), deksel in rood (RAL 3002)
- Afmetingen B x D x H (mm): 305 x 555 x 210
- Compleet met meertraps filtersysteem, aansluitsnoer en stekker.

Model UFA.20.30

Bestelnr. 14-1011 A

Vervangend filter voor UFA.20.30

Bestelnr. 54-1000 C

Adapter 1 voor UFA.20.30

- Noodzakelijk voor de modellen VBF.221 van de vatenkasten en alle modellen 197 van de asecos brandveiligheidsopslagkasten.

Bestelnr. 54-1001 A

Adapter 2 voor UFA.20.30

- Noodzakelijk voor alle modellen asecos brandveiligheidsopslagkasten die ouder zijn dan de modellenserie 197. Ook geschikt voor veiligheidskasten van andere fabrikanten

Bestelnr. 54-1002 A

NIEUW



UFA - Montage: gemakkelijk en veilig in enkele stappen



Plaats de bijgeleverde adapter op de luchtafvoer van de kast en plaats de recirculatie-unit bovenop deze adapter



Sluit het netsnoer aan op de recirculatie-unit en op het lichtnet.

Uw voordeel

- **Geen kostbare luchtafvoerleidingen nodig, gemakkelijke en veilige montage van het UFA filter.**
- **Explosieveilige zone rondom de veiligheidskast is niet meer noodzakelijk - grote flexibiliteit bij de keuze van de opstelplek van de kast.**
- **Actieve bescherming van personen door betrouwbare afzuiging van gezondheidsschadelijke dampen en absorptie door het filtersysteem.**
- **Fluisterstil, slechts ca. 39 dB (A).**

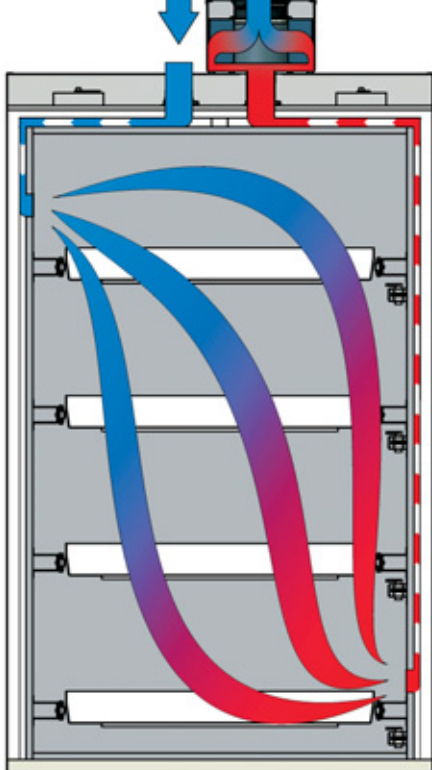
Stekkerklare recirculatie-opzetunit UFA.20.30



Werkingsprincipe ventilatie d.m.v. de recirculatie-opzetunit.

Toevoer verse lucht vanuit de werkruimte

Afvoer gereinigde lucht naar de werkruimte



1 Controle afzuigvolume

2 Controle filtersysteem

Recirculatie filtersysteem conform RL 94/9/CE (ATEX) RL 73/23/EG (laagspanningsrichtlijn)
Identificatie: CE II 3 G T4

De recirculatie-opzetunit van asecos is met succes getest door (infraserv höchst)



Aard van het onderzoek

Een vergelijkende meting van de belasting met koolwaterstofdampen (benzine, oplosmiddelen en licht ontvlambare vloeistoffen) van de afgevoerde luchtstroom met en zonder filtersysteem. De in de test gebruikte oplosmiddelen (koolwaterstoffen) zijn een representatieve selectie van alle (zeer) lichtontvlambare stoffen, die in de dagelijkse praktijk worden gebruikt en in veiligheidskasten worden opgeslagen. Bij de keuze van de stoffen is rekening gehouden met de polariteit en het kookpunt. Bovendien is uitdrukkelijk het verschillende absorberend vermogen van de afzonderlijke stoffen ingecalculleerd.

Beoordeling van het resultaat:

De UFA.20.30 is in staat om de dampen van oplosmiddelen (koolwaterstoffen), voortdurend tot aan de verzadiging van het filter, voor tenminste 99,999% vast te houden (uit te filteren), onder zowel normale bedrijfsomstandigheden als ook bij een gesimuleerde lekkage in een veiligheidskast.

Doel - uw veiligheid

- De stekkerklare recirculatie-opzetunit UFA.20.30 is in staat om de dampen van oplosmiddelen (koolwaterstoffen), voortdurend, tot aan de verzadiging van het filter, voor tenminste 99,999% vast te houden (uit te filteren), onder zowel normale bedrijfsomstandigheden als ook bij een gesimuleerde lekkage in een veiligheidskast.
- De gereinigde lucht wordt vanuit de kast weer in de werkruimte teruggevoerd.
- Scheiding tussen de afgezogen lucht en elektrische onderdelen.
- Potentiaalvrij contact voor door melding naar centraal alarmsysteem.

1 Controle van de afzuigvolume

- Constante elektronische controle van het afzuigvolume.
- Geïntegreerde drukverschilmeting.
- Alarmsysteem: Optisch en d.m.v. potentiaalvrij contact voor door melding naar centraal alarmsysteem.

2 Controle van het koolactief filter

- Constante bewaking van de verzadiging van het filter.
- Tweetraps alarmsysteem: Optisch en d.m.v. potentiaalvrij contact voor door melding naar centraal alarmsysteem.

Filterwissel

- Filterwissel, inclusief afvoer van het vervuilde filter door een asecos onderhoudsmonteur. (bij normale belasting met schadelijke stoffen wordt aangeraden / is het noodzakelijk om het filter één keer per jaar te laten vervangen)

De tests - uw veiligheid

- ATEX en CE conform.
- Recirculatie-opzetunit is succesvol getest door een onafhankelijk onderzoeksinstituut (gecertificeerd conform ISO/IEC 17025 door de ZLS, Zentral stelle der Länder für Sicherheit (= Duitse centrale instituut van de bondslanden voor veiligheid), als niet-bedrijfsgebonden meetinstituut voor gevaarlijke stoffen)
- Series van tests met zowel kleine als ook calamiteiten met grotere lekkages
- Tests in diverse types kasten en met verschillende interieurs.

Technische gegevens

Motorvermogen	kw	0,01
Nominale spanning	V	230
Frequentie	Hz	50
Stroomsterkte	A	0,09
Geluidsniveau	dB (A)	39
Toerental	rpm	2450
Gewicht (incl. filter)	kg	15