

Räjähdysvaarallisiin tiloihin



R/RZ EXHC -imuletkusto

Kohdepoistot R EXHC ja RZ EXHC on valmistettu kestäväksi ja käytettäväksi ATEX -ympäristöissä. Imuvarret ovat turvallinen valinta lääke- ja elintarviketeollisuudessa sekä työpaja- ja laboratorioympäristöissä.

R/RZ EXHC kohdepoistoletkustossa

- kohdepoistoissa on ulkopuolinen varren tuki
- runko, kiinnikkeet ja kartiohuuva ruostumatonta terästä SIS 2348 (316L)
- joustava ja johtava letku PE letku $R < 0,5k\Omega$
- kaasujousi ruostumatonta terästä, joka tasapainottaa varren painoa
- letkuston koko on Ø100mm, Ø125mm, Ø160 mm tai Ø200mm
- valmistettu ATEX direktiivin 94/9/EC ryhmän II mukaisesti kaasuille ja pölyille
- R/RZ EXHC toimitetaan seinäkannakkeella. Kattokannakkeita on saatavana lisävarusteena



R EXHC imuletkusto

- pituudet 1,5, 2, 3 ja 4 m
- kaikki osat maadoitettu
- kartiohuuva ruostumatonta terästä

RZ EXHC imuletkusto

- pituudet 4,5 ja 6,5 m
- kaikki osat maadoitettu
- kartiohuuva ruostumatonta terästä



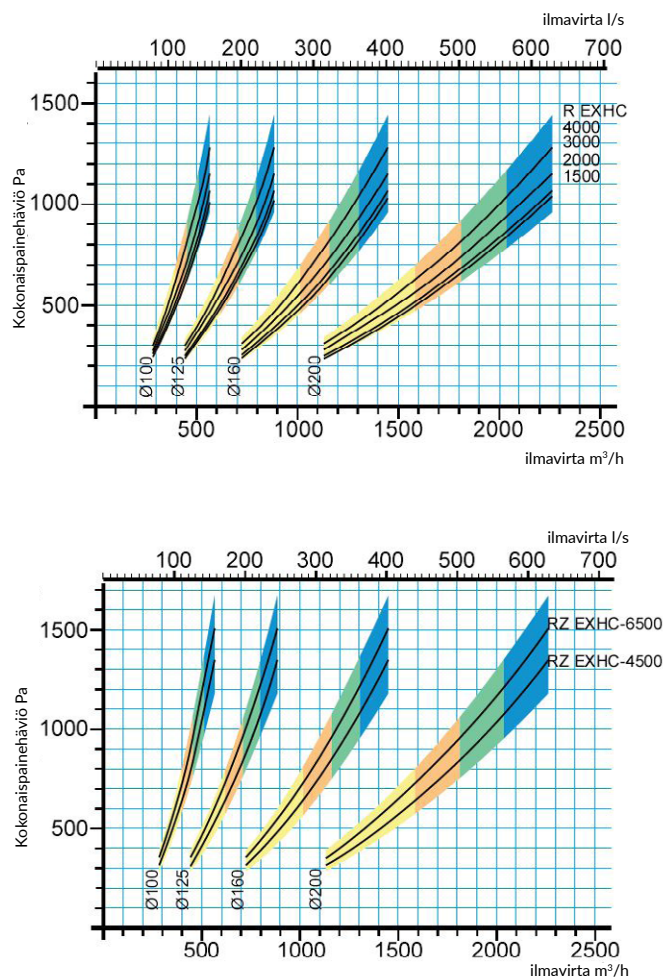
TIX EXH soveltuu kattoasennukseen R EXH, RZ EXH varsille. Ruostumatonta terästä. Vakio pituudet 500, 1000 ja 1500mm



TIX 180 EXH soveltuu kattoasennukseen R EXH, RZ EXH varsille. Kääntösäde 180°. Ruostumatonta terästä. Vakio pituudet 500, 1000 ja 1500mm



TIZ EXH soveltuu kattoasennukseen RZ EXH varsille 6,5 m asti. Ruostumatonta terästä. Vakio pituudet 500, 1000 ja 1500mm



Musta linja näyttää painehäviön varren ollessa samassa asennossa kuin viereisessä kuvassa. Kaaviossa oleva alue osoittaa paineen laskun normaalikäytössä. Kentän sävyt osoittavat ilmavirtauksen nopeuden kohdepoiston imuaukolla.



- keltainen 10-14 m/s
- oranssi 14-16 m/s
- vihreä 16-18 m/s
- sininen 18-20 m/s

ATEX tuotteiden merkitseminen

Kohdepoistoletkusto on merkitty alla olevalla tunnistekilvillä.

Vyöhykkeiden luokitukset

Räjähdyssalttiit alueet tai tilat luokitellaan vyöhykkeille sen mukaan, kuinka usein räjähdysalttiut ilmenee ja kuinka kauan se kestää. Vastuuhenkilö vastaa riskialueiden luokittelusta. Luokituksen vastuuhenkilöiden on oltava tietoisia tulenarkojen materiaalien, prosessien sekä laitteiden ominaisuuksista. Luokittelu voidaan tehdä konsultointina turvallisuus- ja sähköinsinöörien sekä prosessiteknikoiden kanssa.

Vyöhyke 0 ja vyöhyke 20

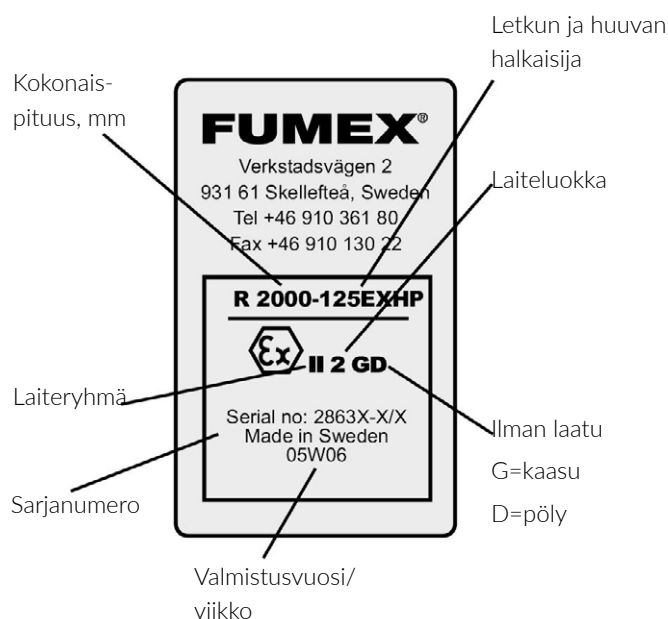
Alueet, joissa räjähdysriskiä ilmaa esiintyy jatkuvasti, pitkiä aikoja tai usein.

Vyöhyke 1 ja vyöhyke 21

Alueet, joissa räjähdysriskiä ilmaa esiintyy normaalin toiminnan aikana.

Vyöhyke 2 ja vyöhyke 22

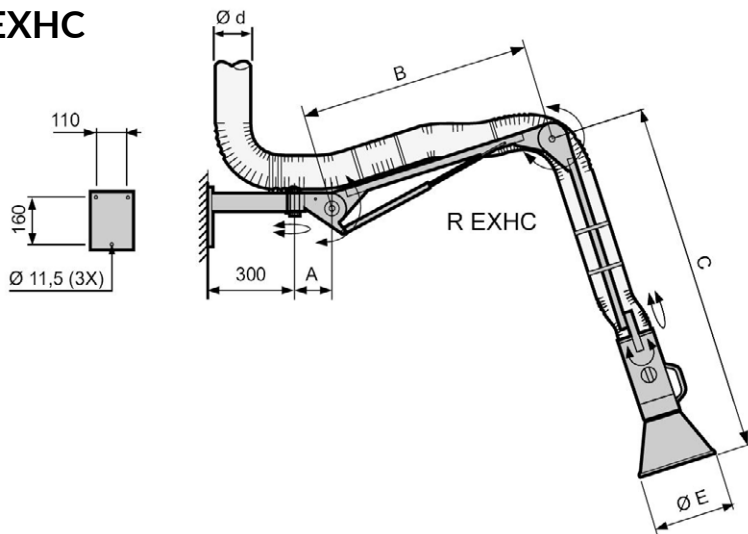
Alueet, joissa räjähdysriskiä ilmaa ei esiinny normaalin toiminnan aikana ja jos esiintyy, niin vain hetkellisesti.



Ourex R/RZ EXHC -IMULETKUSTO

PUHTAASTI MONIPUOLINEN räjähtävien kaasujen ja pölyjen poistoon

R EXHC

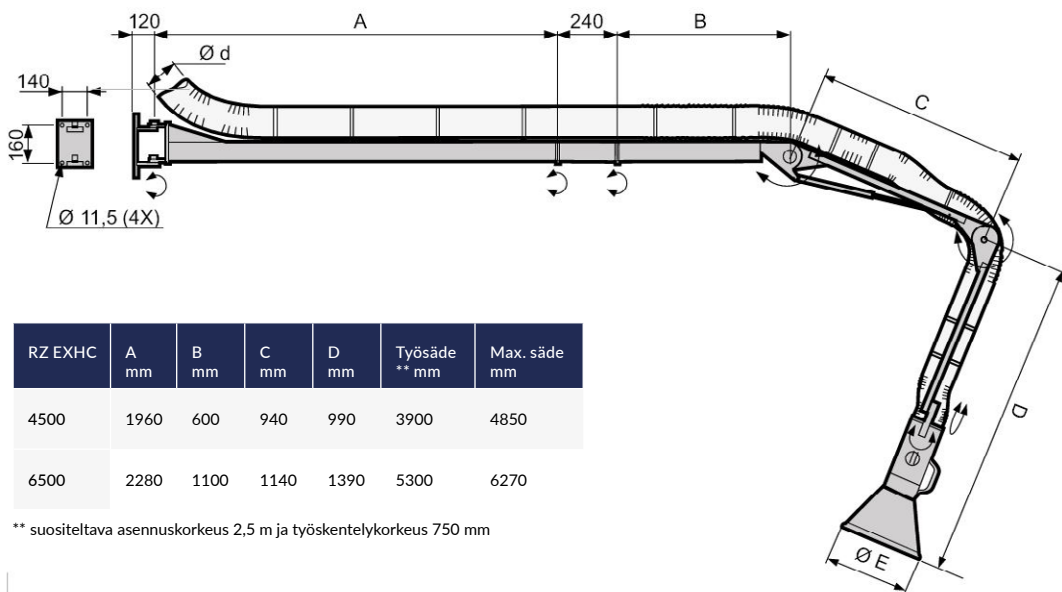


R EXHC	A mm	B mm	C mm	Työsäde * mm	Max. radius mm
1500	120	510	900	1150	1690
2000	120	740	1130	1600	2150
3000	120	1140	1530	2600	2950
4000	1100	1140	1590	3600	3930

* suositeltava asennuskorkeus 2,0 m ja työskentelykorkeus 750 mm

Ø d mm	Ø E mm
100	250
125	250
160	300
200	350

RZ EXHC



RZ EXHC	A mm	B mm	C mm	D mm	Työsäde ** mm	Max. säde mm
4500	1960	600	940	990	3900	4850
6500	2280	1100	1140	1390	5300	6270

** suositeltava asennuskorkeus 2,5 m ja työskentelykorkeus 750 mm

Ø d mm	Ø E mm
100	250
125	250
160	300
200	350

DATA ATEX

- laiteryhmä II
- laitekatgoria 2
- vyöhyke, kaasu 1
- vyöhyke, pöly 21
- ympäristön lämpötila 0 – 60 °C
- letkun halkaisija Ø100, 125, 160, 200 mm

Materiaali

- R EXHC/RZ EXHC ruostumaton teräs SS EN 2348
- letku antistaattinen PE, R<0,5kΩ
- huuva ruostumaton teräs SS EN 2348

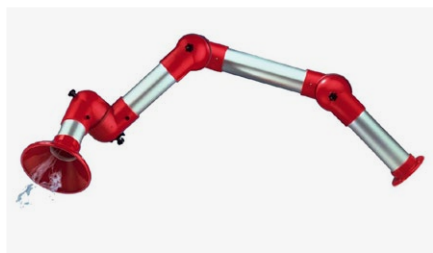
Toimitus

- varsi toimitetaan koottuna ja testattuna. Jokaisessa varressa valmistusnumero

Valmistus

- valmistettu EN 1127-1:1997, EN 13463-1:2001, CENELEC raportti TR50404, ATEX direktiivin 94/9/EC mukaan

Ratkaisemme työympäristön ilmanpuhtauteen liittyvät haasteet.
Poistamme ilmasta haitalliset pölyt, käryt, kaasut, höyryt ja muut epäpuhtaudet.



**Kohdepoistoimuvaret
kaasuille ja pölyille**



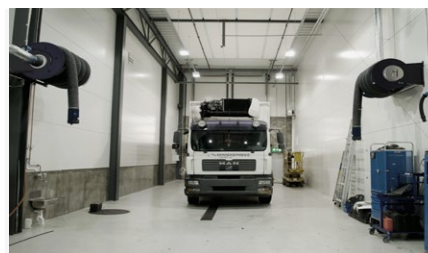
Erikoispuhaltimet



Liikuteltavat suodatinyksiköt



Suodatinyksiköt



Pakokaasunpoistot



**Oppilaitosten purun- ja
tekstiilipölynpoistot**



Laboratoriokalusteet



Vetokaapit



Paloturva- ja kemikaalikaapit

Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



Kartoitus

Kaikki alkaa kohteeseen tutustumisesta yhdessä loppukäyttäjän ja suunnittelijan kanssa.



Suunnittelu & mitoitus

Pitkän kokemuksen avulla saat luotettavan alustavan arvion ratkaisusta – tarvittaessa puutteellisillakin lähtötiedoilla.



Ratkaisun toteutus

Hoidamme toimitukset tai kuljetukset ja suoritamme tarvittaessa asennukset, integroinnit sekä sähkötyöt.



Käyttöönotto & vuosihuollot

Opastamme käyttöönotossa. Pidämme huolta, että laitteistosi pysyy kunnossa ja laajenee vaatimusten mukaan.