

Ourex

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

AFSA/AFSH/AFSU

pakokaasurata

13.10.2017

Pelastusajoneuvoille



AFSA/H/U pakokaasuradat

Pakokaasuradat on tehty vahvasta itsekantavasta alumiiniprofilista, johon on integroitu ohjauskisko. Pakokaasurata voidaan varustaa säädettävällä kannakkeilla, jotka saa helposti kiinnitettyä seinään tai kattoon.

AFSA

- Yksinkertainen ratkaisu pakokaasunpoistoon
- Tarkoitettu mm. lyhyemmille ajoneuvoille, joilla on alapakoputki, kuten esim. ambulansseilla.

AFSH

- Optimaalinen pidemmän ajoneuvon pakokaasunpoistoon, joilla on alapakoputki, kuten esim. palokunnan tikasauto.

AFSU

- Ajoneuvoille, joilla on yläpakoputki
- Radat on helppo asentaa ja säätää oikealle korkeudelle ajoneuvosta riippuen

Radat voidaan varustaa useilla eri automaatoratkaisuilla mm. automaattisella käynnistyskytkimellä sekä paineilmatoimisella automaatti-irrotteisella suulakkeella.



- › puhtaampi työympäristö
- › pelastusajoneuvoille
- › helppo asentaa

AFSA

Pakokaasurata ja ohjauskisko

Rata on valmistettu anodisoidusta alumiinista ja siihen on integroitu ohjauskisko. Ohjauskiskon päädyissä on stopparit iskunvaimentamiseen.

Kuljetinkelkka

Päällystettyä terästä, viiden kuulalaakerin pyöräpareilla.

Kannatinkela

Valmistettu panssaroidusta polyamidista. Vajerin pituus 4,5m.

Alastuloletku

EPDM -polyesterikudosta, vaikeasti syttyvää, ylijonkeävää ja pakokaasunpoistoon soveltuvaa, pituus 7m. Sisällä polyamidispiraali.

Turvaliitos

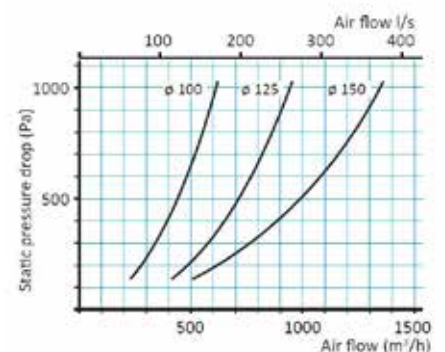
Iskunkestävää EPDM -kumia. Suojelee letkua ja suulaketta rikkoutumiselta "katkaisemalla" letkun häiriötilanteessa.



Jarrullinen kannatinkela palauttaa alastuloletkun oletusasentoon, kun automaatti-irrotus on tapahtunut ajoneuvon lähtiessä. Alastuloletku liikkuu myös sivuttain ja taaksepäin keskiasennosta. Sisään ajettaessa suulake kiinnitetään manuaalisesti ajoneuvon. Radan tehokas pituus on 6 metriä.

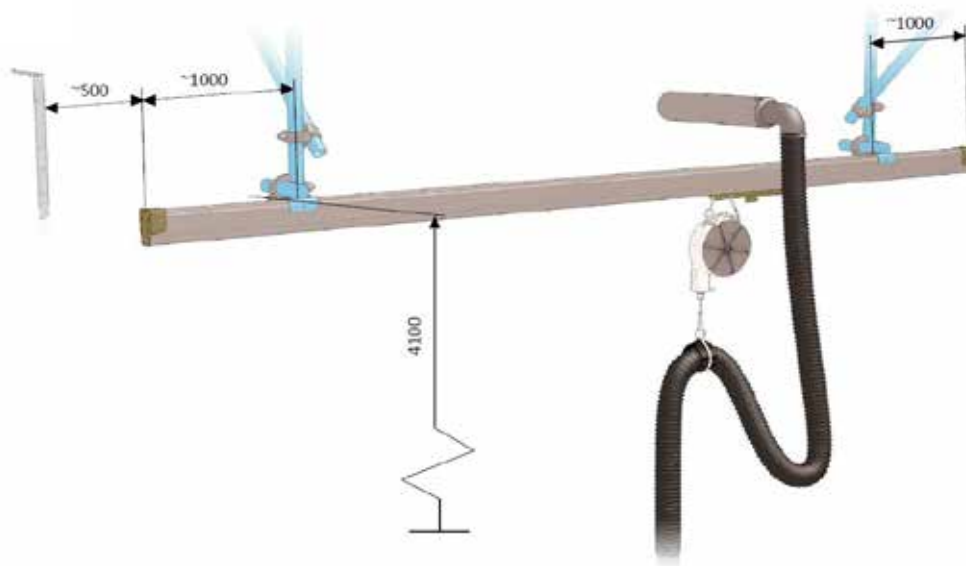


tuoteno	PK- rata 6m
AFSA/60-100	letku Ø 100 mm
AFSA/60-125	letku Ø 125 mm
AFSA/60-160	letku Ø 150 mm



Alastuloletkun painehäviö (7m)

AFSA



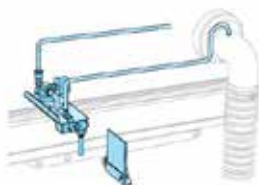
Suulakkeet ja yhteensopivat automaattioratkaisut



APM -paineilmasuulake

- automaattinen irrotus
- kiinnitys manuaalisesti
- kumimansettikiinnitys
- toimii varustepaketin AFSA 810A:n kanssa

tuoteno	suulake Ø	Letku Ø
APM 812A	100 mm	100 mm
APM 813A	125 mm	100 mm
APM 815A	160 mm	100 mm
APM 814A	125 mm	125 mm
APM816A	160 mm	125 mm
APM 817A	160 mm	150 mm



AFSA 810A varustepaketti

- varustepaketti APM suulakkeen irrotukseen pakoputkesta.
- irrotuskohta säädettävissä

tuoteno	
AFSA 810A	Varustepaketti



ABKS-suulake

- automaattinen irrotus
- kumisuulake säädettävällä kiinnityksellä

tuoteno	suulake Ø	Letku Ø
ABKS-100	160 mm	100 mm
ABKS-125	160 mm	125 mm
ABKS-150	160 mm	150 mm

AFSH

Pakokaasurata ja ohjauskisko

Rata on valmistettu anodisoidusta alumiinista ja siihen on integroitu ohjauskisko. Ohjauskiskon päädyissä on stopparit iskunvaimentamiseen.

Kuljetinkelka

Päällystettyä terästä, viiden kuulalaakerin pyöräpareilla.

Kannatinkela

Valmistettu panssaroidusta polyamidista. Vaijerin pituus 4,5m.

Kiskoletku

Vaikeasti syttyvää ja kokoonpuristuva, sisällä galvanisoitu teräs-spiraali. Kanavayhde 160mm.

Alastuloletku

EPDM -polyesterikudosta, vaikeasti syttyvää, ylijonkestävää ja pakokaasunpoistoon soveltuvaa, pituus 7m. Sisällä polyamidispiraali.

Turvaliitos

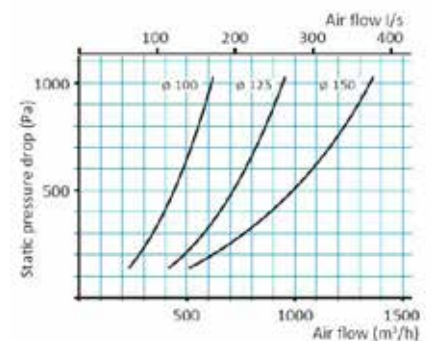
Iskunkestävää EPDM -kumia. Suojelee letkua ja suulaketta rikkoutumiselta "katkaisemalla" letkun häiriötilanteessa.



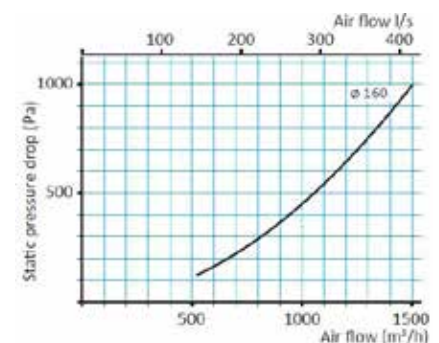
tuoteno	alaletku 5m Ø	PK- rata
AFSH/60-100	100 mm	6 m
AFSH/90-100	100 mm	9 m
AFSH/60-125	125 mm	6 m
AFSH/90-125	125 mm	9 m
AFSH/60-150	150 mm	6 m
AFSH/90-150	150 mm	9 m



Jarrullinen kannatinkela palauttaa alastuloletkun oletusasentoon, kun automaatti-irrotus on tapahtunut ajoneuvon lähtiessä. Sisään ajettaessa suulake kiinnitetään manuaalisesti ajoneuvoon. Radan tehokas pituus on 4-10 metriä. Letkun kokoonpuristustila on 1,3m ja kanavayhde 160mm.

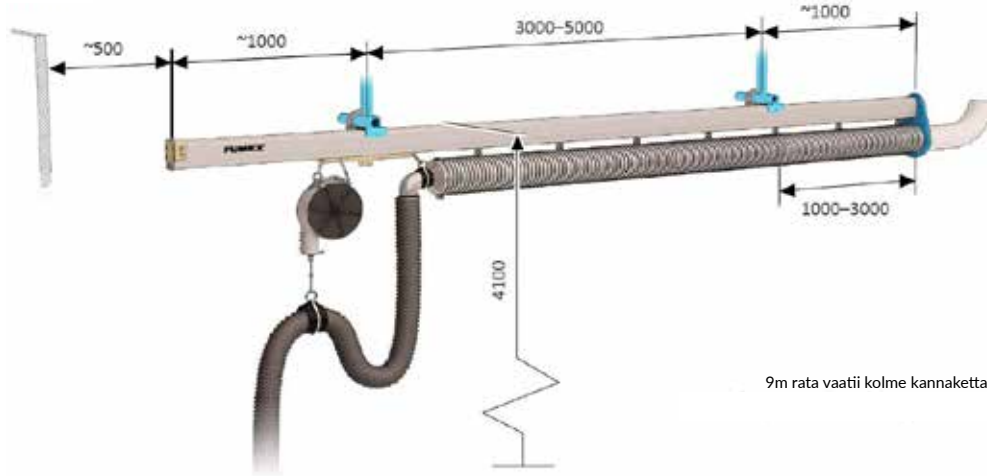


Alastuloletkun painehäviö (5m)



Alastuloletkun painehäviö (6m)

AFSH



9m rata vaatii kolme kannaketta

Suulakkeet ja yhteensopivat automaattioratkaisut



APM -paineilmasuulake

- automaattinen irrotus
- kiinnitys manuaalisesti
- kumimansettikiinnitys
- toimii varustepaketin AFSH 809A:n kanssa

tuoteno	suulake Ø	Letku Ø
APM 812A	100 mm	100 mm
APM 813A	125 mm	100 mm
APM 815A	160 mm	100 mm
APM 814A	125 mm	125 mm
APM816A	160 mm	125 mm
APM 817A	160 mm	150 mm



AFSH 809A varustepaketti

- automaattinen irrotus
- irrotuskohta säädettävissä

tuoteno	
AFSH 809A	Varustepaketti



ABKS-suulake

- automaattinen irrotus
- kumisuulake säädettävällä kiinnityksellä

tuoteno	suulake Ø	Letku Ø
ABKS-100	160 mm	100 mm
ABKS-125	160 mm	125 mm
ABKS-150	160 mm	150 mm

AFSU

Pakokaasurata ja kiskoyhde

Rata on valmistettu anodisoidusta alumiinista ja siihen on integroitu ohjauskisko ja kiskoyhde yläpakoputkelle. Rata toimii täysin automaattisesti ulos ja sisään ajettaessa. Rata liikkuu sivusuunnassa 1,5 metriä.

Kuljetinkelkka

Päällystettyä terästä, viiden kuulalaakerin pyöräpareilla.

Kannatinkela

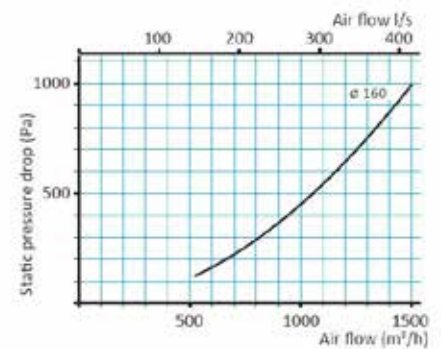
Kiskon päässä sijaitseva kannatinkela huolehtii, että kiskoletku on kireällä.

Kiskoletku

Vaikeasti syttyvää ja kokoonpuristuva, sisällä galvanisoitu teräs-spiraali. Kanavayhde 160mm.



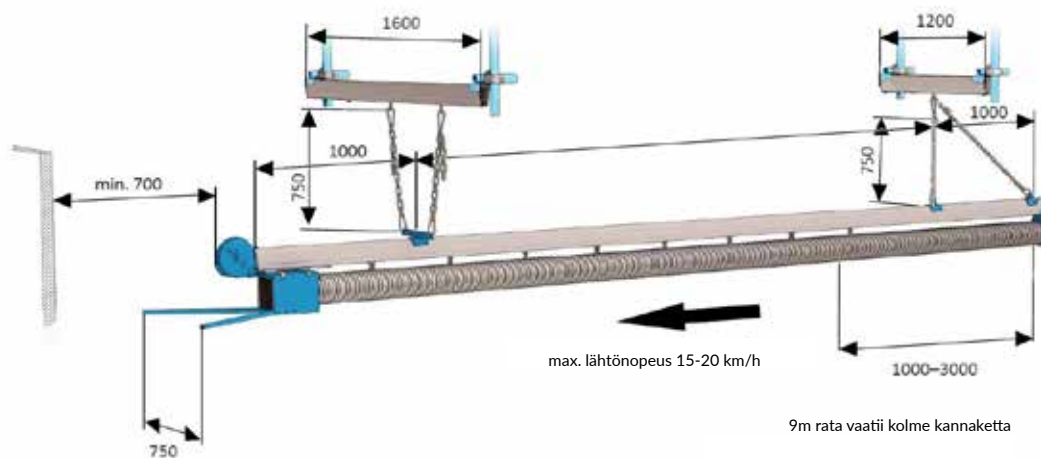
tuoteno	PK- rata
AFSU/60	6 m
AFSU/90	9 m



Alastuloletkun painehäviö (6m)

Jarrullinen kannatinkela palauttaa imulaatikon oletusasentoon, kun automaatti-irrotus on tapahtunut ajoneuvon lähtiessä. Sisään ajettaessa imulaatikko kiinnittyy ohjurien avulla automaattisesti pakoputkeen. Radan tehokas pituus on 4-10 metriä. Letkun kokoonpuristustila on 1,3m ja kanavayhde 160mm.

AFSU

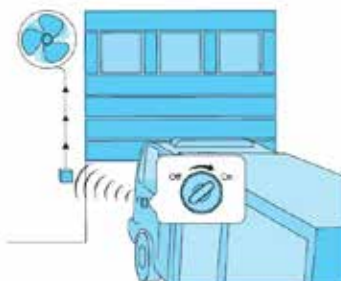


Ohjausautomaattiikka

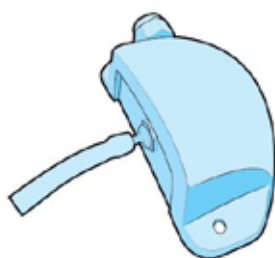


Radio-ohjain

- radio-ohjain puhaltimen ja nosto-oven ohjaamiseen ajoneuvosta käsin.

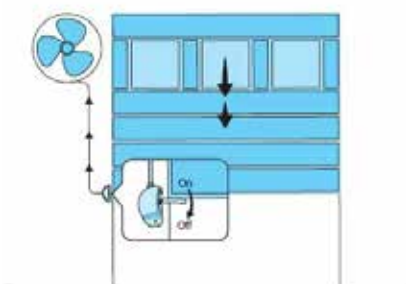


tuoteno	
AFS RS	Radio-ohjain



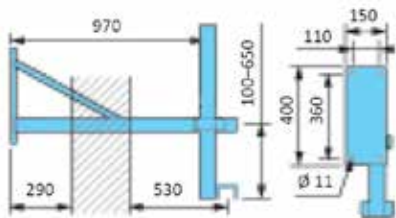
Mikrokytkin nosto-oveen

- automaattisesti käynnistää puhaltimen nosto-oven sulkeutuessa/avautuessa.



tuoteno	
AFS PB	mikrokytkin

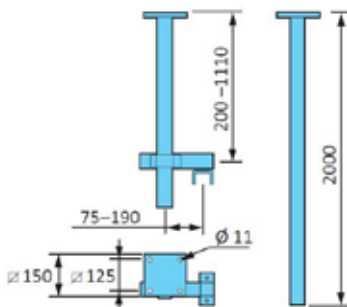
Seinä-, kattokiinnikkeet ja tuet radoille AFSA ja AFSH



Säädettävät seinäkiinnikkeet

Valmistettu pulverimaalattusta teräksestä. Pituus max. 1m. Putkien kiinnitys Layher-liittimellä. Paino 12,3 kg

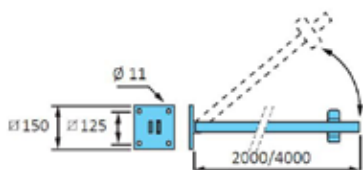
Seinäkiinnike	
tuoteno	pituus
AFS 210	max. 1000 mm



Säädettävät kattokiinnikkeet

Valmistettu pulverimaalattusta teräksestä. Säätövara 140 - 2000 mm. Putkien kiinnitys Layher-liittimellä. Paino: 1000mm - 7,6kg, 2000mm - 10kg.

Kattokiinnike	
tuoteno	pituus
AFS 200	max. 1000 mm
AFS 205	max 2000mm



Tuet kiinnikkeille

Valmistettu pulverimaalattusta teräksestä. Edellyttää Layher-liitintä kiinnitykseen. Paino: 2000mm - 7,3kg, 4000mm - 13,4kg

Tuki	
tuoteno	pituus
AS 222	2000mm
AS 224	4000mm

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



Kohdepoistomuvarret
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.