

FUMEX

AFS



Avgasskena för arbetsplatser med fordon i rörelse.

AFS är en funktionell lösning för platser där man har behov av avgasutsug för fordon i rörelse, t ex bilprovningar och fordonsverkstäder.

Den bärande aluminiumprofilen har en stabil konstruktion med integrerad löpskena.

Takslangen i EPDM, som löper horisontellt, finns i dimensionerna \varnothing 100, 125 och 160 mm. En överkörbar nedslang i EPDM, som hålls uppe av ett balansblock, finns i dimensionerna \varnothing 100, 125 och 150 mm och levereras som standard i 5 m längd.

Skenan finns även i ett 90° böjt utförande, R=2000 mm.

Infästning sker i tak eller på vägg med justerbara fästen.

Skenan kan utrustas med automatiklösningar för t ex automatisk lossning av munstycke och start och stopp av fläkt.

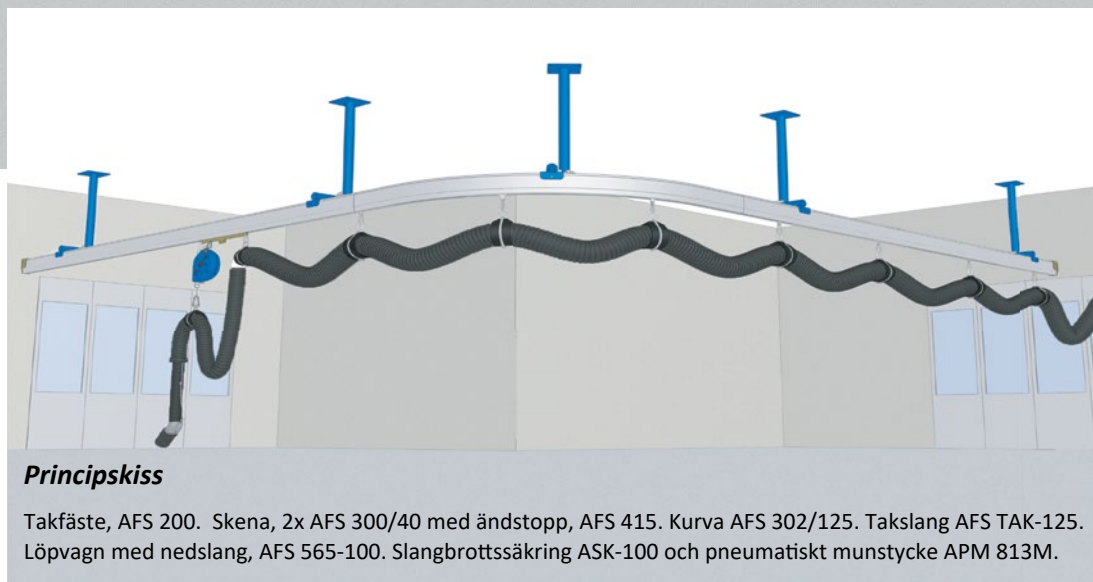
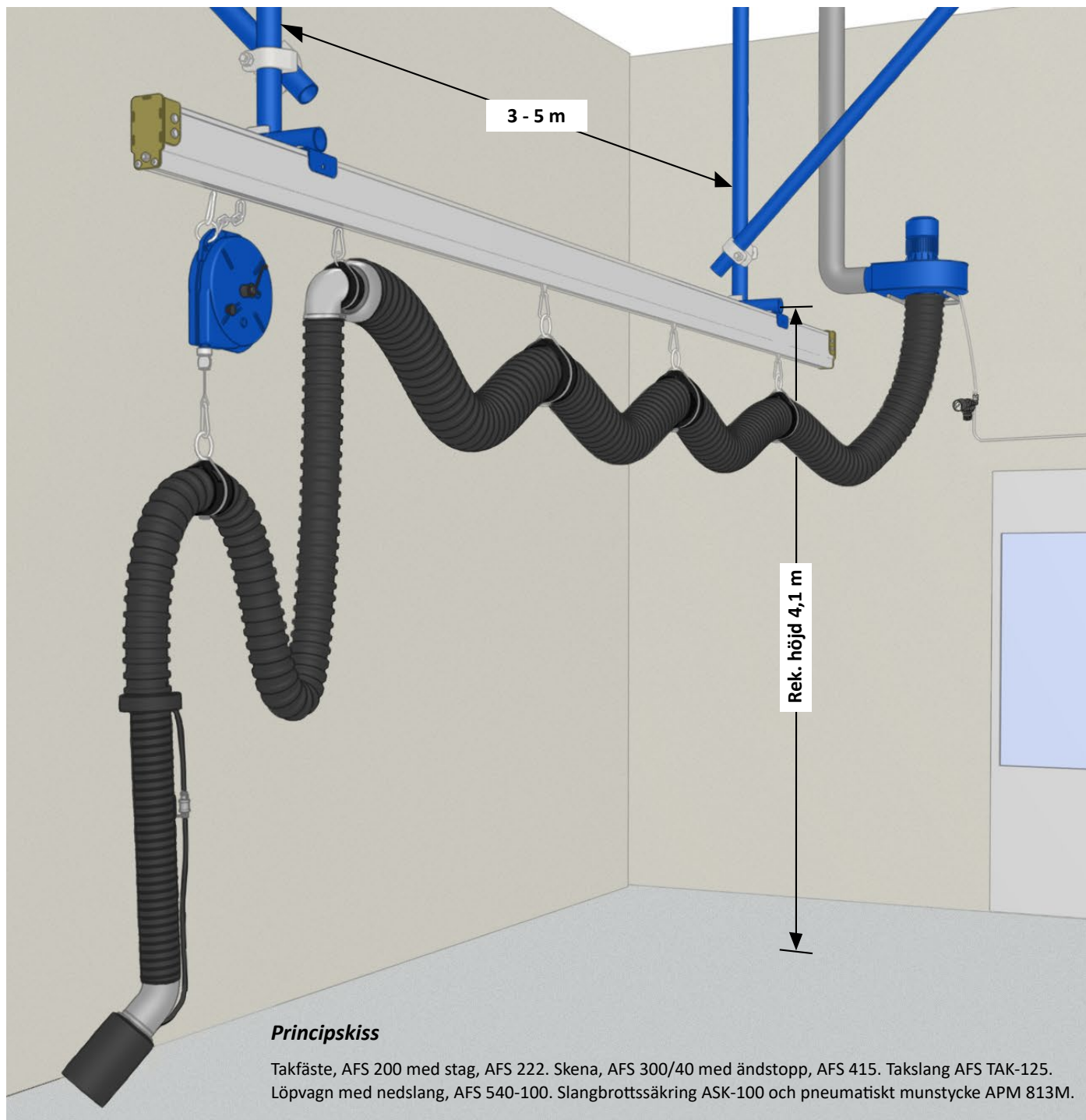
För automatisk återgång av löpvagnen till utgångsläget lutas skenan 2%.

AFS ansluts till separat fläkt eller till ett centralt system för utsug.



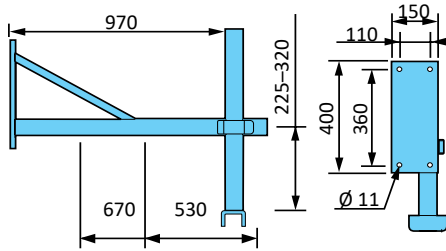
I Fumex sortiment ingår även fläktar, tillbehör och styrautomatik passande avgasutsug

AVGASUTSUG
Rena fördelar



FUMEX AFS

Takfästen, väggfäste och stag



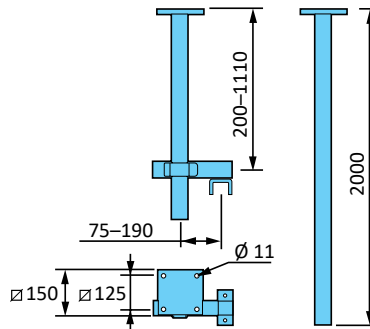
Väggfäste, justerbart

Tillverkat i pulverlackerat stål. Längd max 1,0 m. Fästesdelarna sammankopplas med Layher-kopplingar.

Vikt: 12,3 kg

Väggfäste

Art.nr.	Beskrivning	Längd
AFS 210	Justerbart väggfäste	max 1000 mm



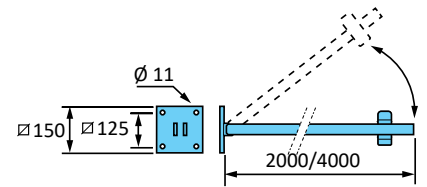
Takfäste, justerbart

Tillverkat i pulverlackerat stål. Justerbar längd från 140-2000 mm. Fästesdelarna sammankopplas med Layher-kopplingar.

Vikt: 1000 mm - 7,6 kg, 2000 mm - 10 kg

Takfästen

Art.nr.	Beskrivning	Längd
AFS 200	Justerbart takfäste	max 1000 mm
AFS 205	Justerbart takfäste	max 2000 mm



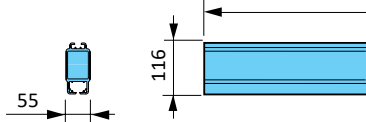
Stag, att fästas mot tak eller vägg

Tillverkat i pulverlackerat stål. Längd 2 eller 4 m. Försedd med vridbar Layher-koppling.

Vikt: 2000 mm - 7,3 kg, 4000 mm - 13,4 kg

Stag

Art.nr.	Beskrivning	L
AS 222	Stagrör med platta	2000 mm
AS 224	Stagrör med platta	4000 mm



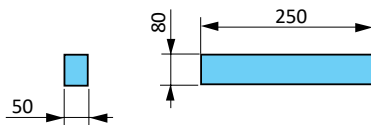
Profilskenor

Tillverkad av anodiserad aluminium, med integrerade löpskenor för enkel montering av löpvagnar och fästen. Finns med metersintervaller i längder upp till 6 meter.

Vikt: 2,7 kg/m.

Skenor

Art.nr.	Beskrivning	L
AFS 300/10	Profilskena i aluminium	1 m
AFS 300/20	Profilskena i aluminium	2 m
AFS 300/30	Profilskena i aluminium	3 m
AFS 300/40	Profilskena i aluminium	4 m
AFS 300/50	Profilskena i aluminium	5 m
AFS 300/60	Profilskena i aluminium	6 m

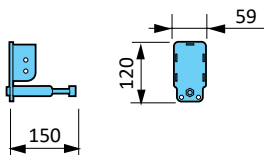


Skarv

Tillverkad i elförzinkad stålplåt. Används till skarv för skenor längre än 6 m.

Skarv

Art.nr.	Beskrivning
AFS 305	Skarvdel

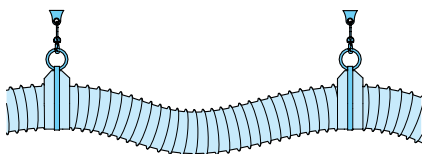


Ändstopp

Tillverkad i elförzinkad stål. Ändstoppet består av en gasdämpare för att fånga upp åkvagnen vid t ex automatisk lossning.

Ändstopp

Art.nr.	Beskrivning
AFS 415	Ändstopp med gasdämpare

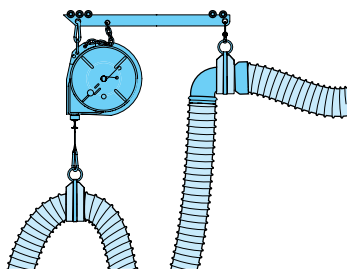


Takslang

Takslang tillverkad i EPDM/polyester med kullagrade löphjul för horisontellt montage i samma längd som AFS-skena. Finns i dimensioner \varnothing 100, 125 och 160 mm.

Skenor

Art.nr.	Beskrivning
AFS TAK-100	Takslang \varnothing 100 mm
AFS TAK-125	Takslang \varnothing 125 mm
AFS TAK-160	Takslang \varnothing 160 mm



Löpvagn, komplett med nedslang

Löpvagn tillverkad i elförzinkad stålplåt med kullagrade hjul. Standardslang i EPDM/polyester, längd 5 m i dimensioner \varnothing 100, 125 och 150 mm.

AFS 540 för manuell lossning av munstycke med balansblock.

AFS 550 för automatisk lossning av munstycke med omvänt progressivt balansblock.

Löpvagn

Art.nr.	Beskrivning
AFS 540-100	\varnothing 100 mm
AFS 540-125	\varnothing 125 mm
AFS 540-150	\varnothing 150 mm
AFS 550-100	\varnothing 100 mm
AFS 550-125	\varnothing 125 mm
AFS 550-150	\varnothing 150 mm



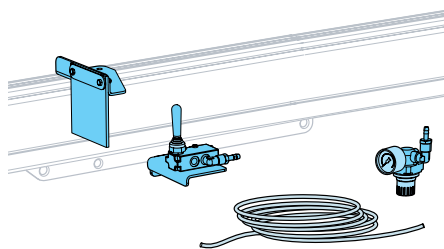
Slangbrottssäkring

Stöttålig, tillverkad i EPDM-gummi med förstärkningsringar i rostfritt stål.

Skyddar slangen vid hög belastning utan att skada slang, munstycke eller fordon.

Slangbrottssäkring

Art.nr.	Beskrivning	Dim
ASK -100	Slangbrottssäkring	\varnothing 100 mm
ASK -125	Slangbrottssäkring	\varnothing 125 mm
ASK -150	Slangbrottssäkring	\varnothing 150 mm



Tryckluftssats

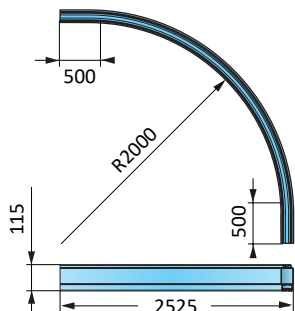
Tryckluftssats för användning av pneumatiskt munstycke. Munstycke ingår ej, se produktblad Avgasmunstycken.

AFS 830M, för manuell lossning, innehåller tryckluftslang och tryckregulator 0,8 Bar.

AFS 830A, för automatisk lossning, innehåller tryckluftslang, tryckregulator 0,8 Bar, spakventil och gränslägesflagga.

Tryckluftssats

Art.nr.	Beskrivning
AFS 830M	Tryckluftssats max 30 m, manuell
AFS 830A	Tryckluftssats max 30 m, automatisk



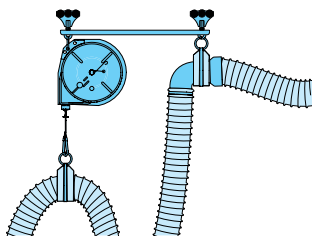
Kurva

Kurva 90° passande AFS-skena, R=2000 mm. Tillverkad i anodiserad aluminium.

Levereras komplett med takslang och kullagrade löphjul.

Kurvor

Art.nr.	Beskrivning	R
AFS 302-100	Böj 90° för ø 100 mm	2000
AFS 302-125	Böj 90° för ø 125 mm	2000
AFS 302-160	Böj 90° för ø 160 mm	2000



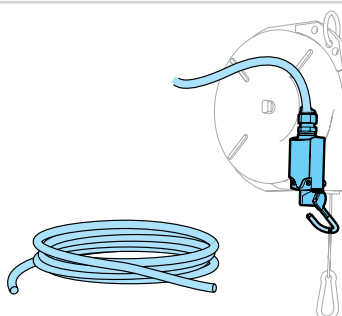
Löpvagn för kurva, med nedslang

Löpvagn med ledade hjul anpassad för 90° kurva, tillverkad av elförzinkad stålplåt med kullagrade hjul. Standardslang längd 5 m i dimensioner 100, 125 och 150 mm.

AFS 565 för manuell lossning av munstycke med balansblock.

Löpvagn

Art.nr.	Beskrivning	L
AFS 565-100	Löpvagn för 90° böj ø 100	5 m
AFS 565-125	Löpvagn för 90° böj ø 125	5 m
AFS 565-150	Löpvagn för 90° böj ø 150	5 m



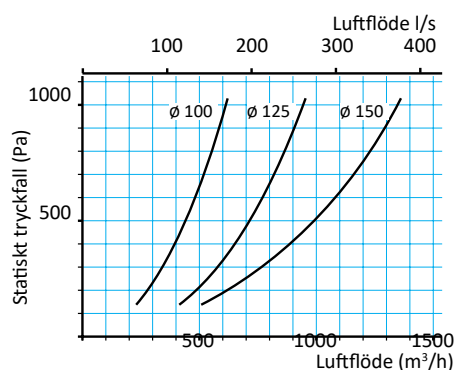
Brytare på balansblock

1-polig gränslägesbrytare monterad på balansblock. Används för att styra fläkt och automatiska spjäll. När man drar ned nedslangen öppnar brytaren och sluter när nedslangen är fullt uppdragen. Brytaren kompletteras med elkabel som fästs tillsammans med löpvagnarna på profilskenan. Fläktar och fläktstyrning finns i produktblad Fläktar och Styrautomatik.

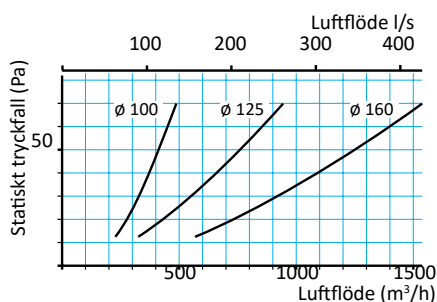
Brytare

Art.nr.	Beskrivning
AFS 955-A	För löpvagn AFS 540 och AFS 565
AFS 955-R	För löpvagn AFS 550
AFSK	Elkabel 2 x 0.75 mm ² gummerad

Tryckfall



Tryckfall över löpvagn med 5 m utdragen nedslang



Tryckfall över utdragen takslang / m

Rekommenderade luftflöden

Personbil	ca. 200 - 400 m ³ /h	55 - 110 l/s
Lastbil	ca. 600 - 1000 m ³ /h	165 - 278 l/s

Normalt dimensioneras anläggningar för tomgångskörning. Luftflödet skall dock väljas något högre än angiven avgasmängd. Anläggningen som helhet bör dimensioneras för att klara en något högre belastning än minimikraven.

Diagrammen avser anläggning med utdragna slangar. Hopvikta slangar minskar flödet med upp till 20%

Leveransutförande

Takslang med färdigmonterade löpvagnar. Justerbara infästningar för enkel installation. Munstycken köpes separat - se produktblad Avgasmunstycken. Fläktar och fläktstyrning finns i produktblad Fläktar och Styrautomatik.