



GB

- For ATEX zone 21/1 (2D/2G)
- Very large motion pattern - vertical
- RFF-A can rotate free 360° for hose relief
- Mountings for wall
- Length 2 - 4m is connected to channel by nipple
- Length 5 - 9m is connected to channel by hose (not inclusive)
- Suitable for smoke, light dust and gases
- With fixed-mounted, powder enamelled steel pipes for optimal flow and design
- Construction with external bar system
- Flow technical optimized hood

D

- Für ATEX-Zone 21/1 (2D/2G)
- Sehr großes Bewegungsmuster - senkrecht
- RFF-A kann frei 360° drehen
- Montagebeschlag für Wand
- Länge 2 - 4m wird mit Nippel an Kanal angeschlossen
- Länge 5 - 9m wird mit Schlauch an Kanal (nicht einschl.) angeschlossen
- Geeignet für Rauch, leichten Staub und Gasen
- Mit festmontierten, pulverlackierten Stahlrohren für optimalen Flow und Design
- Konstruktion mit Außen-Gestängesystem
- Strömungstechnisch optimierter Trichter

GB

ATEX zone 21 and 1

- Hose type S9A- in electrically conductive polyethylene with spirale in spring steel wire
- Hose bracket made in plastic
- Arm tested for electrical resistance ($R < 10^{-8}$ ohm)
- Arm made with earth wire for earthing after mounting
- Hood made with manual damper. Packing in damper: Fabric rubber and handle in plastic.

Note: Arm movement speed may max. be 1m/sec.

D

ATEX-Zone 21 und 1

- Schlauch Typ S9A- in elektrisch leitfähigem Polyethylen mit Spirale in Federstahldraht
- Schlauchhalter in Kunststoff
- Arm für elektrischen Widerstand ($R < 10^{-8}$ Ohm) getestet
- Arm mit Erdleitung für Erdung nach Montage hergestellt
- Trichter mit manueller Klappe ausgestattet. Packung in Klappe: Gewebegummi und Handgriff aus Kunststoff.

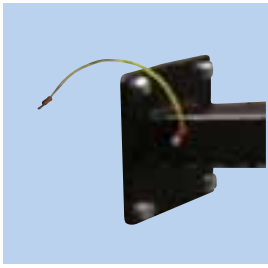
Bemerkung: Bewegungsgeschwindigkeit des Arms darf Max. 1m/Sek. sein.

Colour/Farbe: RAL 9005/9006 (structure/Struktur)

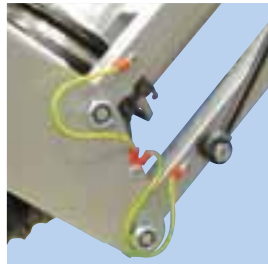
V. Aa. Gram A/S

LYSBJERGVEJ 10 • HAMMELEV • DK-6500 Vojens
TELEPHONE +45 74 52 30 75 • TELEFAX +45 74 53 01 64
E-MAIL: info@vaagram.dk • INTERNET: www.vaagram.com

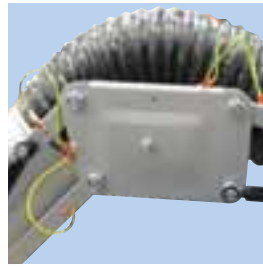




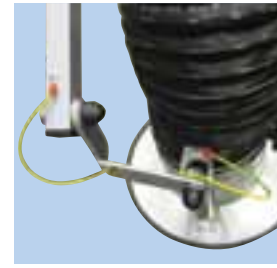
RFF-A 2000 - 4000
Wall fitting with earth cable.



Bend
Bend bottom with earth cable connections to parallelogram.



Joint
Intermediate plates at top joint with relief cables between construction parts.



Hood
Hood additional joint and external arm connected with earth cables. Hood can angle in two directions.

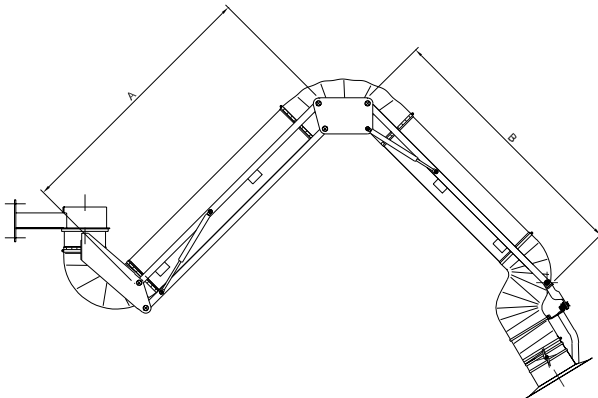
RFF-A 2000 - 4000
Wandbeschlag mit Erdungskabel.

Bogen
Boden des Bogens mit Erdungskabel-Verbindung an Parallelogram.

Gelenk
Zwischenplatten am Top-Gelenk mit Entlastungskabel zwischen den Konstruktionsteilen.

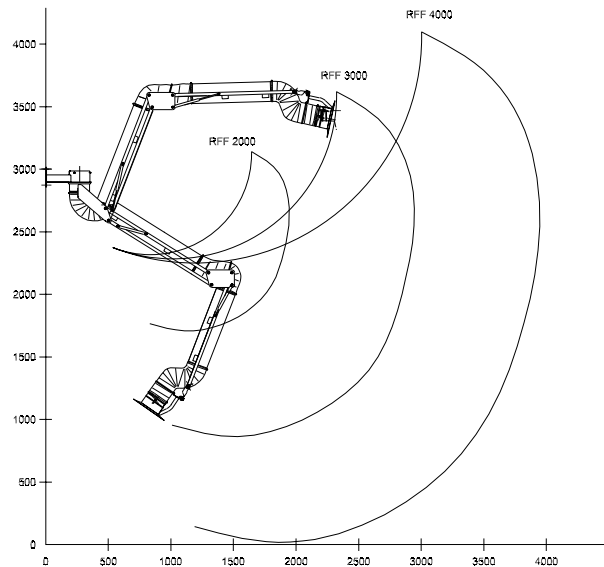
Trichter
Trichter-Zusatzgelenk und Außenarm durch Erdungskabeln verbunden. Trichter kann in zwei Richtungen gewinkelt werden.

Type RFF-A 2000 - 4000:



Type	Order no.	A	B
RFF-A 2000	10 133 000	500	450
RFF-A 3000	10 133 050	1000	900
RFF-A 4000	10 133 100	1500	1400

Range RFF-A 2000 - 4000 (ø160mm):



Extraction arm Punktabsaugarm



type
Typ **RFF-A**

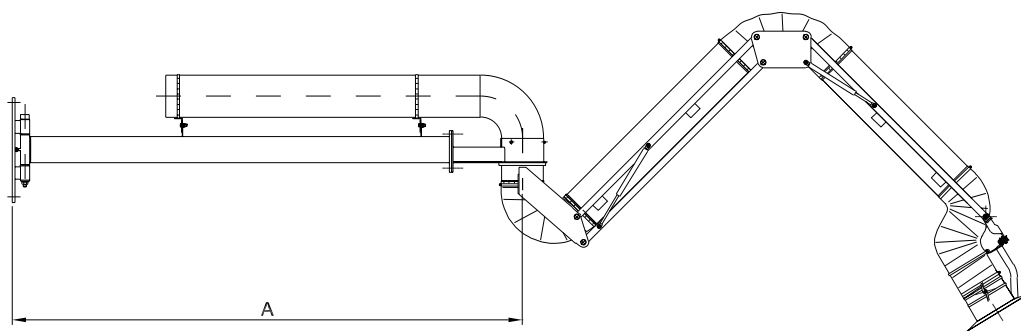
Diameter	Hose type	Max. vacuum	Damper	See page
ø125-ø160mm	S9-A	1500 Pa	Yes	8.07



GB
RFF-A arm is designed with external joints, meaning air flow is increased, hose does not wear and service and adjustment are made easy.

D
RFF-A-Arm ist mit einem Gestänge außerhalb des Schlauchs konstruiert. Dies minimiert den Verschleiß, der Luftdurchfluß wird erhöht und Wartung und Justierung werden erleichtert.

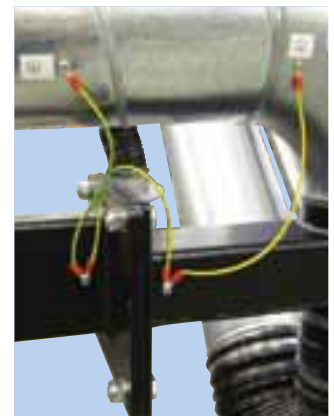
Extraction arm type RFF-A with extension arm/single swing arm:



Type	A	Hose diameter	Range (ø160mm)
RFF-A 4000E	1050	ø125-ø160mm	3950
RFF-A 5000	1950	ø125-ø160mm	4850



Extraction arm type RFF-A 4000E



RFF-A 4000E
Connection of 3m-arm to 1m-extension arm with earth cables.

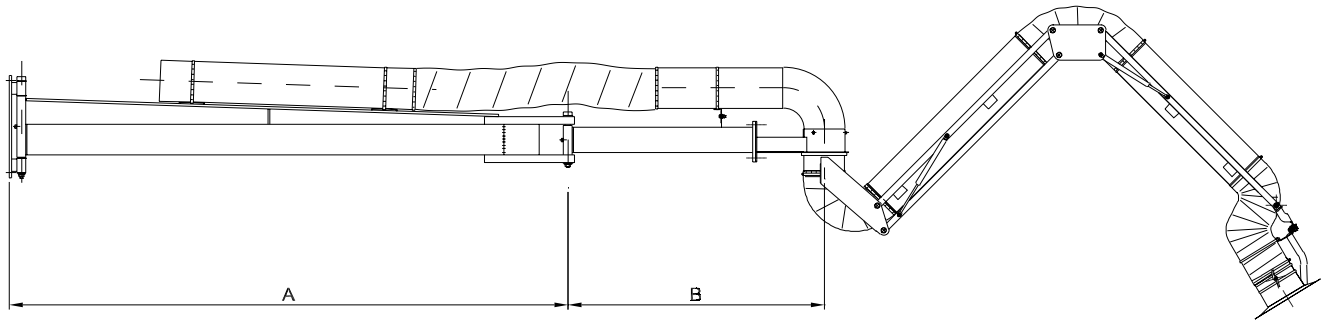
RFF-A 4000E
Verbindung von 3m-Arm zu 1m-Auslegerarm durch Erdungskabeln.

V. Aa. Gram A/S

LYSBJERGVEJ 10 • HAMMELEV • DK-6500 Vojens
TELEPHONE +45 74 52 30 75 • TELEFAX +45 74 53 01 64
E-MAIL: info@vaagram.dk • INTERNET: www.vaagram.com

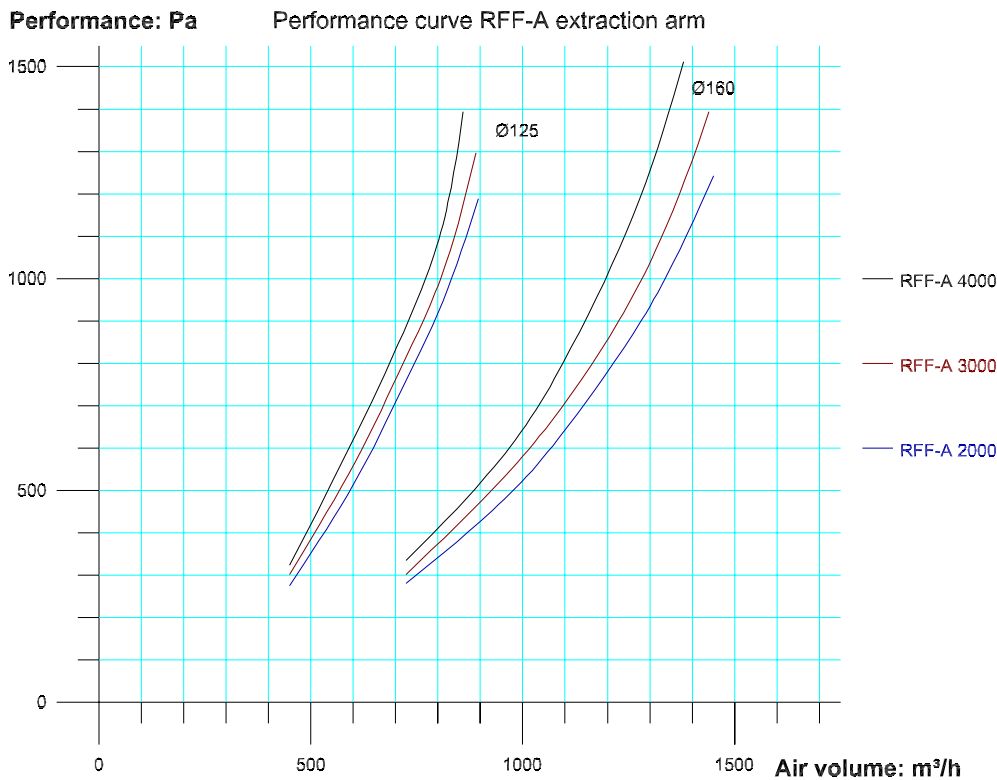


Extension arm/double swing arm, max. 9m (can be folded together against wall):



Type	A	B	Hose diameter	Range (ø160mm)
RFF-A 6000	2185	1000	ø125-ø160mm	6085
RFF-A 7000	2185	1895	ø125-ø160mm	6980
RFF-A 8000	3185	1895	ø125-ø160mm	7980
RFF-A 9000	3185	1895	ø125-ø160mm	8980

Performance curve for RFF-A 1000 - 4000 (ø125 - ø160mm):



Performance table for cantilever joints for RFF-A (ø125 - ø160mm):

Diameter	ø125mm	ø160mm
at m³/h	600	1000
2m joint	70 Pa	70 Pa
2m + 1m joint	150 Pa	150 Pa
2m + 2m joint	185 Pa	185 Pa
3m + 2m joint	220 Pa	220 Pa