

LGF-A 1000 - 1500



LGF-A 2000 - 9000



GB

- For ATEX zone 21/1 (2D/2G)
- Mountings for table/wall
- Total length: 1 and 1.5m
- Direct hose connection to channel
- Flow technical optimized hood
- Construction with external bar system
- Suitable for mounting at working machines and on workbenches

GB

- For ATEX zone 21/1 (2D/2G)
- Mountings for wall
- Total length: 2 - 9m
- Length 5 - 9m connected with hose to channel (not inclusive)
- Direct hose connection to channel
- Flow technical optimized hood
- Construction with external bar system
- Suitable for extraction of welding smoke, light dust and gases

D

- Für ATEX-Zone 21/1 (2D/2G)
- Montagebeschlag für Tisch/Wand
- Totallänge: 1 und 1,5m
- Direkter Schlauchanschluß an Kanal
- Strömungstechnisch optimierter Trichter
- Konstruktion mit Außen-Gestängesystem
- Geeignet für Montage an Bearbeitungsmaschinen und auf Feilbänken

D

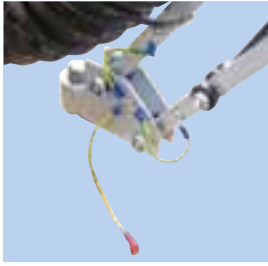
- Für ATEX-Zone 21/1 (2D/2G)
- Montagebeschlag für Wand
- Totallänge: 2, 3 und 4m
- Länge 5 - 9m wird mit Schlauch an Kanal (nicht einschl.) angeschlossen
- Strömungstechnisch optimierter Trichter
- Konstruktion mit Außen-Gestängesystem
- Direkter Schlauchanschluß an Kanal
- Geeignet zur Absaugung von Schweißrauch, leichtem Staub und Gasen

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

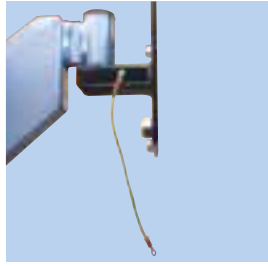
V. Aa. Gram A/S

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

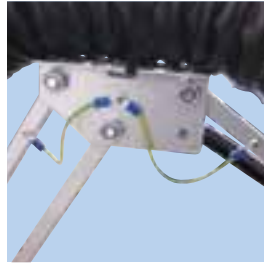




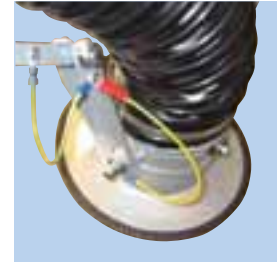
LGF-A 1000 - 1500
Bend at wall mounting
inclusive earth cable.



LGF-A 2000 - 4000
Bend at wall mounting
inclusive earth cable.



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



Hood
Hood additional joint
and outer arm connected
with earth cables. Hood can
rotate in two directions.

LGF-A 1000 - 1500
Bogen beim Wand-
beschlag einschl. Er-
dungskabel.

LGF-A 2000 - 4000
Bogen beim Wand-
beschlag einschl. Er-
dungskabel.

Gelenke
Zwischenplatten beim
oberen Kniegelenk mit
Entlastungskabeln zw.
Konstruktionsteilen.

Trichter
Trichter-Zusatzgelenk
und Aussenarm mit
Erdungskabeln ver-
bunden. Trichter kann
in zwei Richtungen
gewinkelt werden.

GB

ATEX zone 21 and 1

- Hose type S9-A 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 (see above)
- 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 S9-A 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 (siehe oben)
- Trichter mit manueller Klappe ausgestattet. Packung in Klappe: Gewebegummi und Handgriff aus Kunststoff.

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

Diameter	Hose type	Max. vacuum	Damper	See page
ø80-ø160mm	S9-A	1500 Pa	Yes	8.07

GB

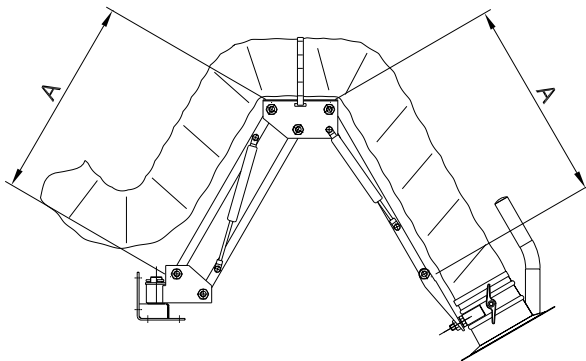
LGF-A arm is designed with external joints, meaning air flow is increased, hose does not wear and service and adjustment are made easy.

D

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

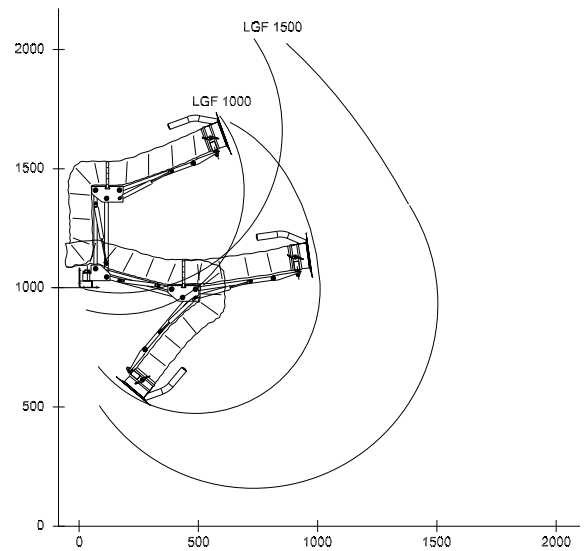


Type LGF-A 1000 - 1500:

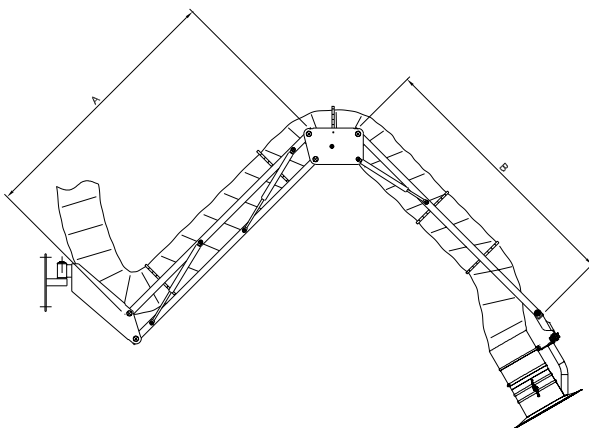


Type	A	Hose diameter
LGF-A 1000	350	ø80-ø160mm
LGF-A 1500	600	ø80-ø160mm

Range LGF-A 1000 - 1500 (ø100mm):

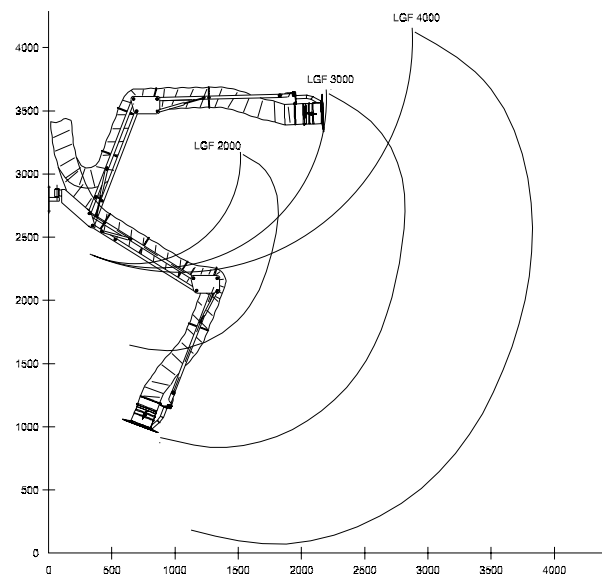


Type LGF-A 2000 - 4000:



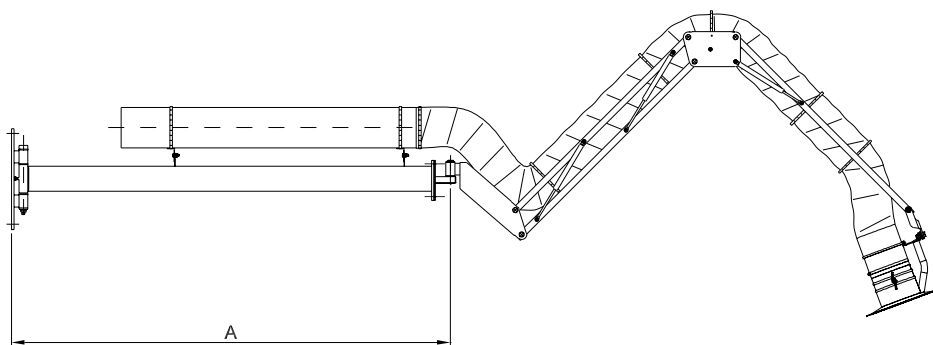
Type	A	B	Hose diameter
LGF-A 2000	500	500	ø80-ø160mm
LGF-A 3000	1000	1000	ø80-ø160mm
LGF-A 4000	1500	1500	ø80-ø160mm

Range LGF-A 2000 - 4000 (ø160mm):



Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten. / Data is subject to alterations.
Rev. 03.14

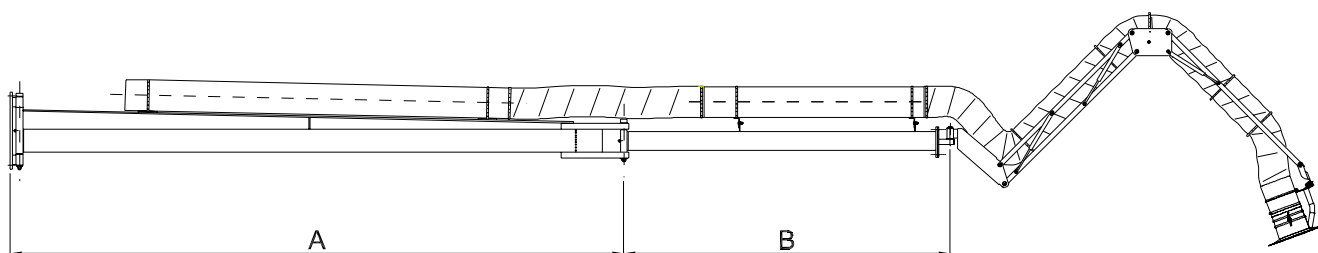
Extraction arm type LGF-A with extension arm/single swing arm:



Type*	A	Hose diameter	Range (ø160mm)
LGF-A 4000E	915	ø80-ø160mm	3665
LGF-A 5000	1810	ø80-ø160mm	4560

* In the sizes ø80-ø100mm the console will be ø125mm with reduction for hose. Pipe connection will be ø125mm. /
In den Grössen ø80-ø100mm wird die Konsole ø125mm mit Reduktion für Schlauch sein. Rohranschluß wird ø125mm sein.

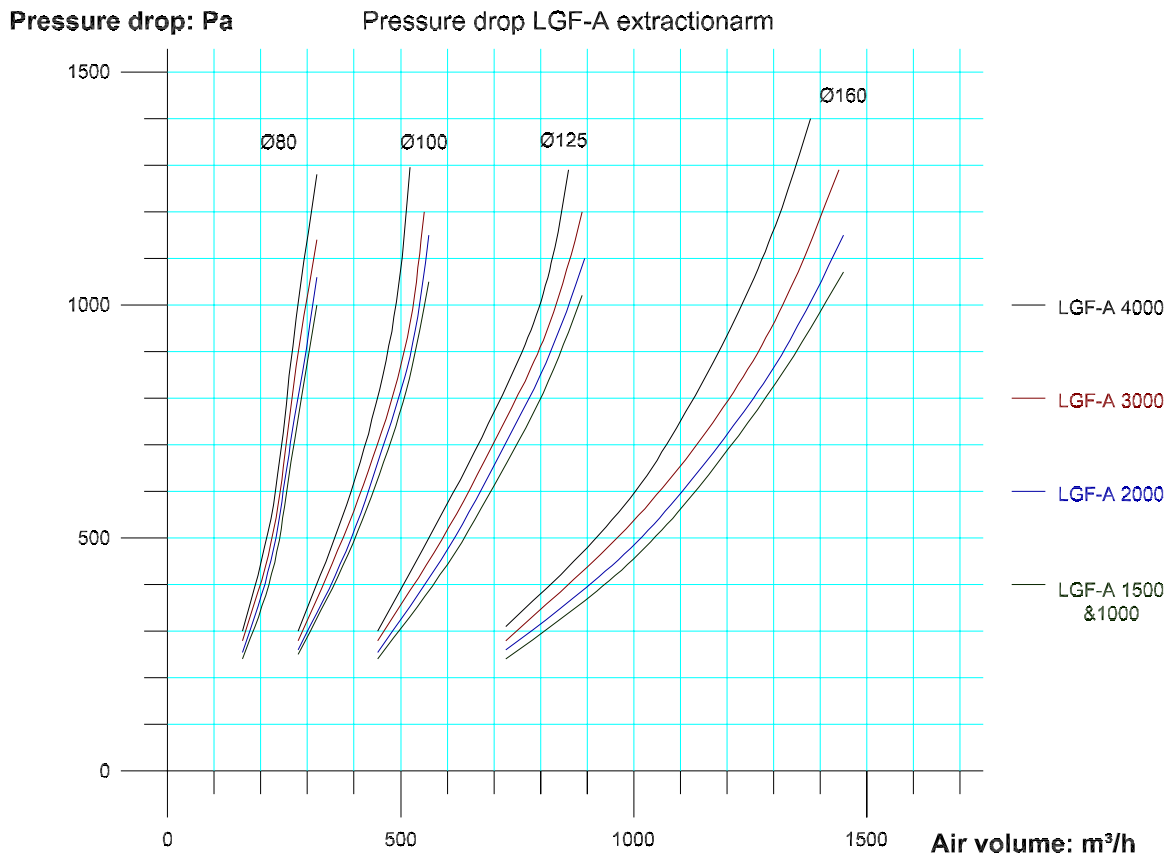
Extension arm/double swing arm, max. 9m (can be folded together against the wall):



Type*	A	B	Hose diameter	Range (ø160mm)
LGF-A 6000	2185	870	ø80-ø160mm	5855
LGF-A 7000	2185	1765	ø80-ø160mm	6750
LGF-A 8000	3185	1765	ø80-ø160mm	7750
LGF-A 9000	3185	1765	ø80-ø160mm	8850

* In the sizes ø80-ø100mm the console will be ø125mm with reduction for hose. Pipe connection will be ø125mm. /
In den Grössen ø80-ø100mm wird die Konsole ø125mm mit Reduktion für Schlauch sein. Rohranschluß wird ø125mm sein.

Performance curve for LGF-A 1000 - 4000 (ø80 - ø160mm):



Performance table for cantilever joints for LGF-A (ø80 - ø160mm) as well as range:

Diameter	ø80mm	ø100mm	ø125mm	ø160mm
at m ³ /h	250	400	600	1000
1m joint	50 Pa	50 Pa	60 Pa	60 Pa
2m joint	50 Pa	50 Pa	70 Pa	70 Pa
2m + 1m joint	100 Pa	100 Pa	150 Pa	150 Pa
2m + 2m joint	125 Pa	125 Pa	185 Pa	185 Pa
3m + 2m joint	145 Pa	145 Pa	220 Pa	220 Pa