

Teknisk datablad

Sugehoveder

JRV's sortiment af sugehoveder er designet med fokus på at sikre optimal sugekapacitet, som dækker et bredt spekter af forureningskilder. Nedenfor findes produktbeskrivelser, teknisk dokumentation, materialelister samt definition og kurver over sugehovedernes gribehastigheder.

Har du yderligere spørgsmål eller brug for professionel vejledning til at finde det rette sugehoved, er du naturligvis altid velkommen til at kontakte os:

Tlf. +45 43 950 950

E-mail: sales@jrv.dk

Indholdsfortegnelse

Gribehastigheder - En definition	Side 2
Teknisk dokumentation	
- SUGH100F / SUGH100KOB Tragtsugehoved / Standard (STDH) Ø 100	Side 3
- SUGH125F / SUGH125KOB Tragtsugehoved / Standard (STDH) Ø 125	Side 4
- SUGH1160F / SUGH160KOB Tragtsugehoved / Standard (STDH) Ø 160	Side 5
- POLY145245100F / POLY145245100KOB Rektangulær	Side 6
- POLY230360100/125F / POLY230360100/125KOB Rektangulær	Side 7
- POLY280100/125F / POLY280100/125KOB Excentrisk	Side 8
- POLY250100/125/160F / POLY250100/125/160KOB Tragtformet	Side 9
- ALU250100/125F / ALU250100/125KOB Tragtformet	Side 10
- POLY410100/125/160F / POLY410100/125/160KOB Kuppelformet	Side 11
- POLY610125F / POLY610125KOB Kuppelformet	Side 12



TEKNISK DATABLAD

SUGHOVEDER

Vores sortiment af sugehoveder har hver deres unikke force, men som fællesnævner er udformet, så der selv ved tunge gasarter kan sikres effektivt og beskyttende sug ved reducerede volumenstrømme

Gribehastigheden

Udregning af volumenstrøm / Satte forudsætninger

Det optimale sugehoved bør altid vælges ud fra den pågældende proces/forureningskilde. For at øge virkningsgraden samt opretholdelse af anførte volumenstrømme, er det ligeledes væsentligt at placering af sugehovedet ift. kilden sker efter korrekt anvisning.

Under hver principbeskrivelse er anført henholdsvis JRV's anbefalet konstante volumenstrøm og afstand fra sugeåbning. Det er de satte forudsætninger, som den tekniske dokumentation tager afsæt i. Den anbefalet volumenstrøm er sat iht. udsug ved de mest almindelige arbejdsprocesser (jf. "Ventilation ståbi", 2 udgave 8. opslag: 2015).

Bemærk: De anbefalede luftmængder er kun vejledende. JRV A/S kan ikke stilles til ansvar for luftmængder.

Gribe/Modtagerprincippet

Sug af Flygtige Gasser

Ved en kombination af gribe- og modtagerprincippet indfanges forureningen ved mindre volumenstrømme end ved gribeprincippet, hvilket skyldes at forureningskilden stiger op.

JRV's sugehoveder til **grib/modtag** er egnet til udsug af flygtige gasser. Disse sugehoveder er udformet til sug ovenfra og fra siden af kilden uden at hæmme processen. For optimal virkningsgrad anbefales, at sugehovedet placeres i position vendt imod forureningskilden.

Anbefalet luftmængder iht. de mest almindelige arbejdsprocesser:

Konstant volumenstrøm (V_x)	0,35 m/s
Afstand fra sugeåbning til forureningskilde [m]	0,07 - 0,12

Gribeprincippet

Koncentrerede Forureningskilder

Ved gribeprincippet indfanges forureningen fra en proces ved hjælp af kraftige volumenstrømme, som medvirker til, at den genererede forurening ledes til udsugningen.

JRV's sugehoveder til **grib** er egnet til udsug ved koncentrerede forureningskilder. Disse sugehoveder er monteret med en flange i åbningen for at optimere sugkapaciteten samt at reducere volumenstrømmen. For optimal virkningsgrad anbefales, at sugehovedet placeres i position vendt imod forureningskilden.

Anbefalet luftmængder iht. de mest almindelige arbejdsprocesser:

Konstant volumenstrøm (V_x)	0,5 m/s
Afstand fra sugeåbning til forureningskilde [m]	0,10 - 0,15

Modtagerprincippet

Varme og Lette Forureningskilder

Ved modtagerprincippet anvendes lave volumenstrømme, da forureningen fra en proces flyttes til udsugningen ved egen kraft. Det er derfor vigtigt at minimere utilsigtede tværstrømme.

JRV's sugehoveder til **modtag** er egnet til udsug ved varme og lette forureningskilder. Disse sugehoveder er udformet med stor sugeåbning for afdækning af større forureningskilder uden at hæmme processen. For optimal virkningsgrad anbefales at placere sugehovedet vinkelret lige over kilden.

Anbefalet luftmængder iht. de mest almindelige arbejdsprocesser:

Konstant volumenstrøm (V_x)	0,2 m/s
Afstand fra sugeåbning til forureningskilde [m]	0,05 - 0,10



Varenr.: SUGH100F / SUGH100KOB

Tragtsugehoved / Standard (STDH) Ø 100

Produktbeskrivelse:

Anvendes ved koncentrerede forureningskilder (jf. **gribeprincippet**). Monteret flange i åbning for at optimere sugekapaiciteten og reducere volumenstrømmen.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER		
Varenr.	SUGH100F 	SUGH100KOB 
Montage	Fastmontage (F)	Kobling (KOB)
Tilslutning [mm]	Ø 100	Ø 100
Sugeåbning [mm]	Ø 102	Ø 103
Temperatur	-20 °C til +60 °C	-20 °C til +90 °C
Vægt	124 g.	142 g.
MATERIALELISTE		
Sugehoved	Hvid Plast	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016
SR-tætning	-	Nitrilgummi
Koblingsskruer/Krydsgreb	-	Sort hærdeplast, gevind i galvaniseret stål

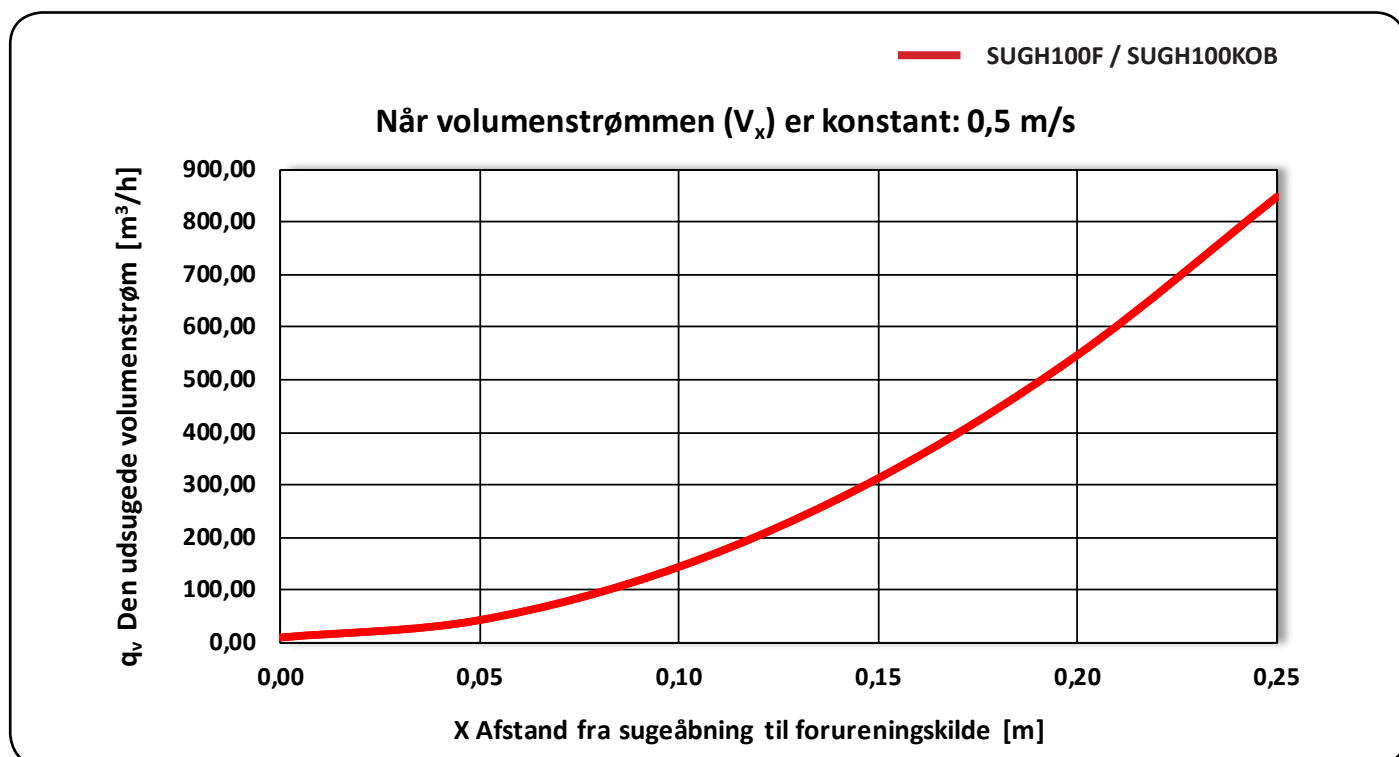
Gribehastigheden

Når volumenstrømmen (V_x) er konstant 0,5 m/s

Nedenstående kurve er udført efter anerkendt teoretisk grundlag samt satte forudsætning iht. **gribeprincippet**, der er beskrevet på side 2.

Anbefalet luftmængder

- Ø 100 : 100 - 150 m³/h
- Ø 125 : 200 - 300 m³/h
- Ø 160 : 300 - 500 m³/h



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende.



Varenr.: SUGH125F / SUGH125KOB

Tragtsugehoved / Standard (STDH) Ø 125

Produktbeskrivelse:

Anvendes ved koncentrerede forureningskilder (jf. **gribeprikket**). Monteret flange i åbning for at optimere sugkapaciteten og reducere volumenstrømmen.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER		
Varenr.	SUGH125F 	SUGH125KOB 
Montage	Fastmontage (F)	Kobling (KOB)
Tilslutning [mm]	Ø 125	Ø 125
Sugeåbning [mm]	Ø 123	Ø 123
Temperatur	-20 °C til +90 °C	-20 °C til +90 °C
Vægt	248 g.	232 g.
MATERIALELISTE		
Sugehoved	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016
SR-tætning	-	Nitrilgummi
Koblingskrue/Krydsgrab	-	Sort hærdeplast, gevind i galvaniseret stål

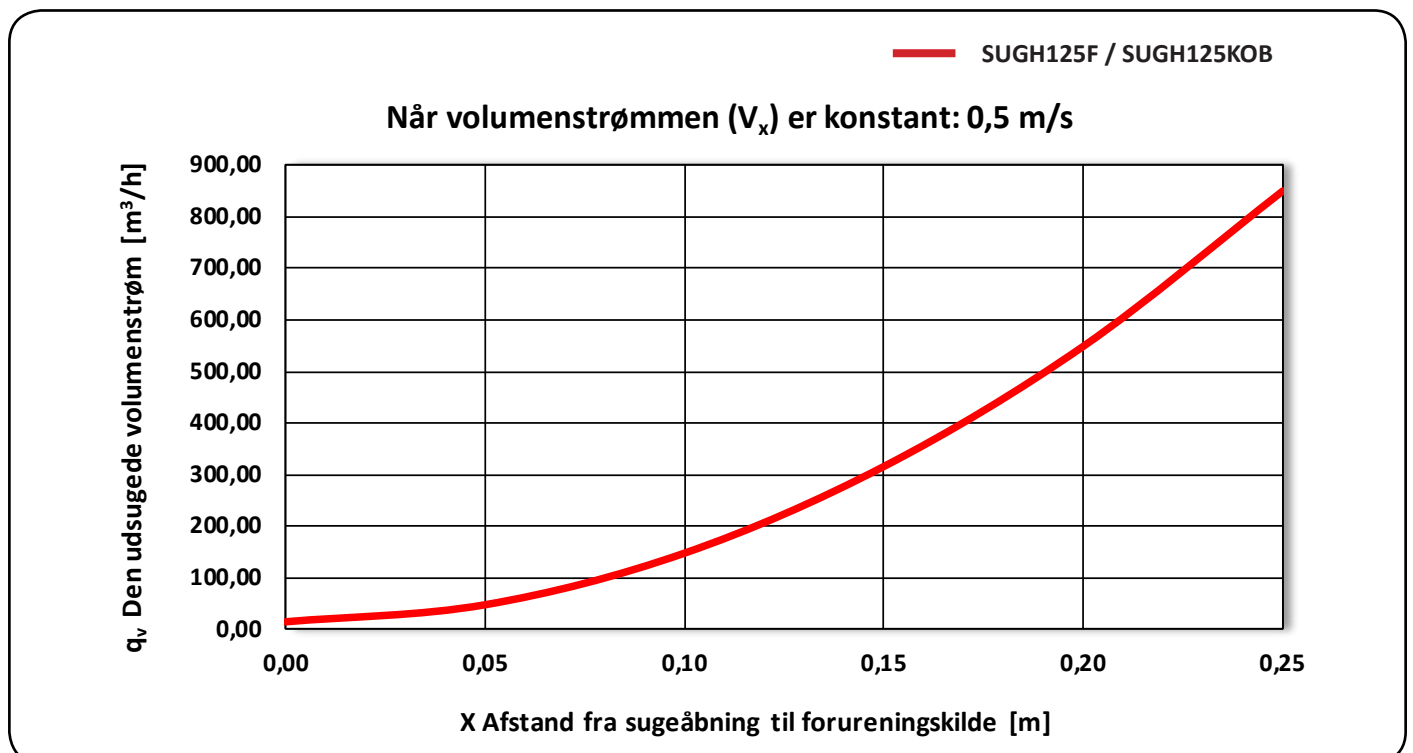
Gribehastigheden

Når volumenstrømmen (V_x) er konstant 0,5 m/s

Nedenstående kurve er udført efter anerkendt teoretisk grundlag samt satte forudsætning iht. **gribeprikket**, der er beskrevet på side 2.

Anbefalet luftmængder

- Ø 100 : 100 - 150 m³/h
- Ø 125 : 200 - 300 m³/h
- Ø 160 : 300 - 500 m³/h



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende.



Varenr.: SUGH160F / SUGH160KOB

Tragtsugehoved / Standard (STDH) Ø 160

Produktbeskrivelse:

Anvendes ved koncentrerede forureningskilder (jf. **gribeprincippet**). Monteret flange i åbning for at optimere sugekapaiciteten og reducere volumenstrømmen.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER		
Varenr.	SUGH160F 	SUGH160KOB 
Montage	Fastmontage (F)	Kobling (KOB)
Tilslutning [mm]	Ø 160	Ø 160
Sugeåbning [mm]	Ø 160	Ø 160
Temperatur	-20 °C til +90 °C	-20 °C til +90 °C
Vægt	326 g.	228 g.
MATERIALELISTE		
Sugehoved	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016
SR-tætning	-	Nitrilgummi
Koblingskrue/Krydsgreb	-	Sort hærdeplast, gevind i galvaniseret stål

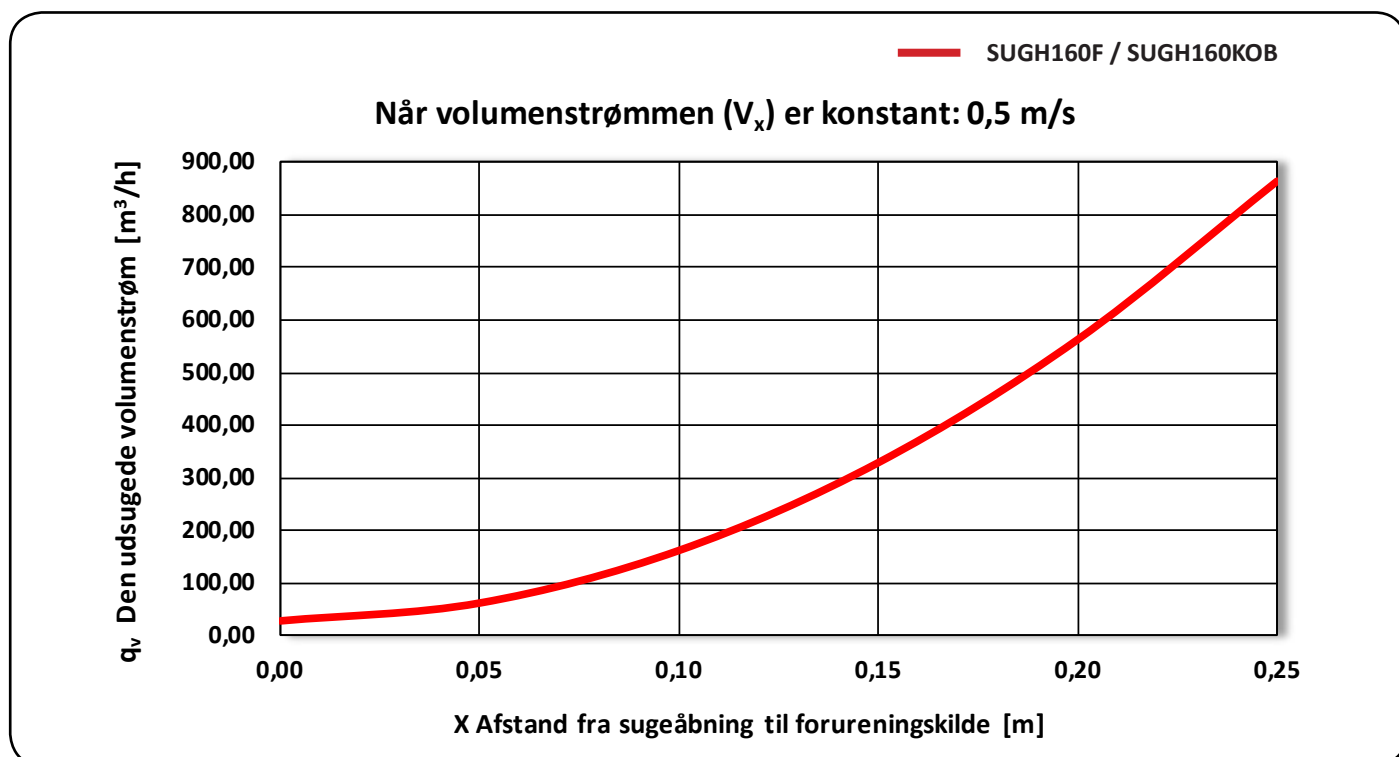
Gribehastigheden

Når volumenstrømmen (V_x) er konstant 0,5 m/s

Nedenstående kurve er udført efter anerkendt teoretisk grundlag samt satte forudsætning iht. **gribeprincippet**, der er beskrevet på side 2.

Anbefalet luftmængder

- Ø 100 : 100 - 150 m³/h
- Ø 125 : 200 - 300 m³/h
- Ø 160 : 300 - 500 m³/h



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende.

Varenr.: POLY145245100F / POLY145245100KOB



Rektangulær

Produktbeskrivelse:

Anvendes til sug af flygtige gasser (jf. [gribe/modtagerprincippet](#)). Udformet til sug ovenfra/fra siden af kilden ved små volumenstrømmen uden at hæmme processen.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Varenr.	POLY145245100F 	POLY145245100KOB 
Montage	Fastmontage (F)	Kobling (KOB)
Tilslutning [mm]	Ø 100	Ø 100
Sugeåbning [mm]	144 x 240	144 x 240
Temperatur	-40 °C til +60 °C	-20 °C til +60 °C
Vægt	513 g.	220 g.
MATERIALELISTE		
Sugehoved	PETG	PETG
Tilslutning	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016
SR-tætning	-	Nitrilgummi
Koblingsskruer/Krydsgreb	-	Sort hærdeplast, gevind i galvaniseret stål

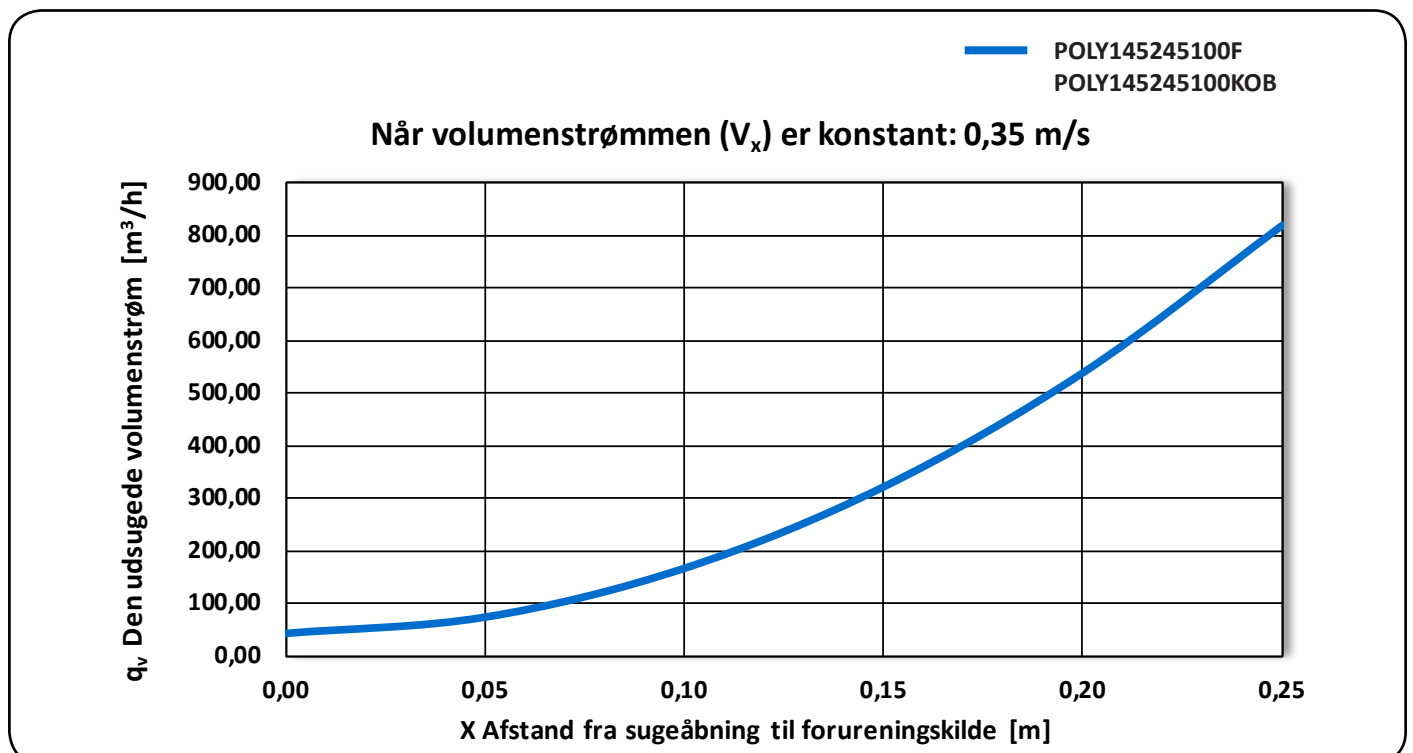
Gribehastigheden

Når volumenstrømmen (V_v) er konstant 0,35 m/s

Nedenstående kurve er udført efter anerkendt teoretisk grundlag samt satte forudsætning iht. [gribe/modtagerprincippet](#), der er beskrevet på side 2.

Anbefalet luftmængder

- Ø 100 : 100 - 150 m³/h
- Ø 125 : 200 - 300 m³/h
- Ø 160 : 300 - 500 m³/h



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende.



Varenr.: POLY230360100/125F / POLY230360100/125KOB

Rektangulær

Produktbeskrivelse:

Anvendes til sug af flygtige gasser (jf. [gribe/modtagerprincippet](#)). Udformet til sug ovenfra/fra siden af kilden ved små volumenstrømmen uden at hæmme processen.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER				
Varenr.	POLY230360100F		POLY230360100KOB	
	POLY230360125F		POLY230360125KOB	
Montage	Fastmontage (F)		Kobling (KOB)	
Tilslutning [mm]	Ø 100 / Ø 125		Ø 100 / Ø 125	
Sugeåbning [mm]	230 x 354		230 x 354	
Temperatur	-40 °C til +60 °C		-20 °C til +60 °C	
Vægt	697 g. / 805 g.		697 g. / 805 g.	
MATERIALELISTE				
Sugehoved	PETG		PETG	
Tilslutning	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016		Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016	
SR-tætning	-		Nitrilgummi	
Koblingsskruer/Krydsgreb	-		Sort hærdeplast, gevind i galvaniseret stål	

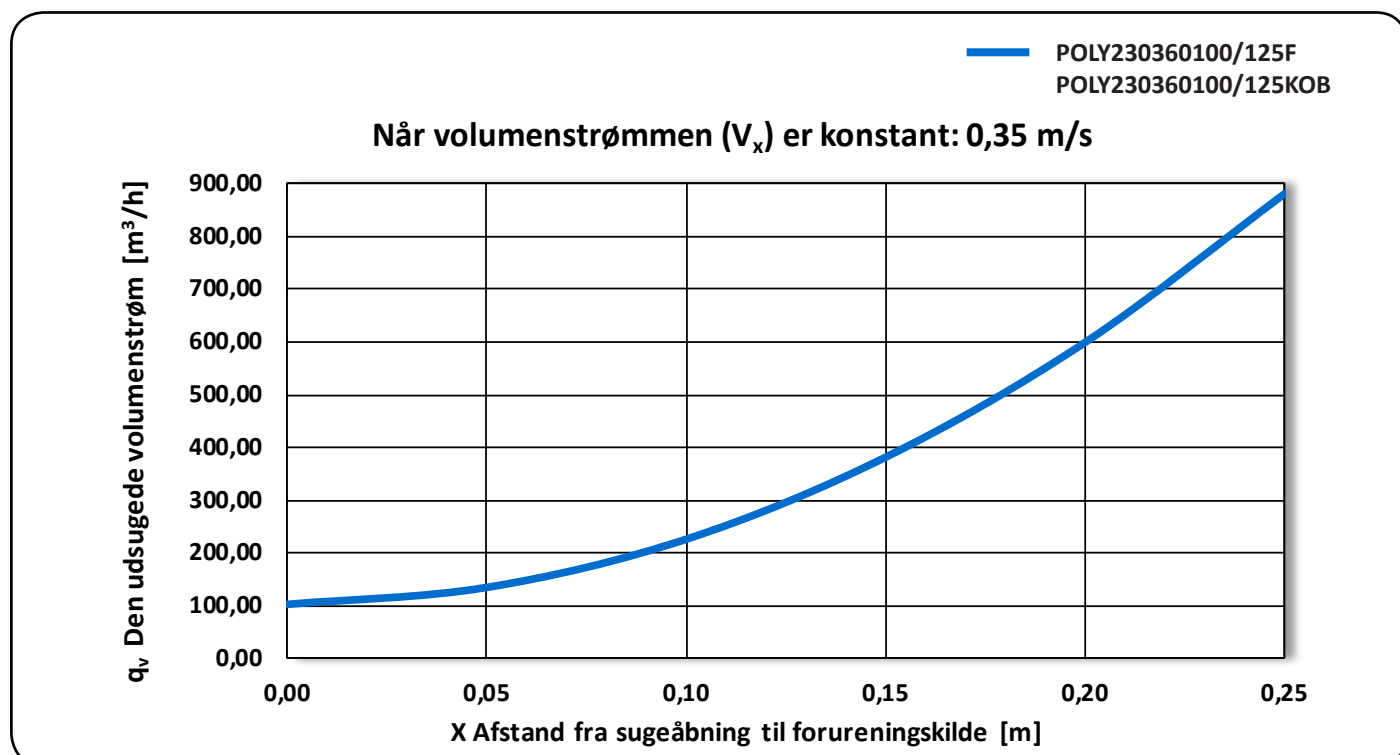
Gribehastigheden

Når volumenstrømmen (V_x) er konstant 0,35 m/s

Nedenstående kurve er udført efter anerkendt teoretisk grundlag samt satte forudsætning iht. [gribe/modtagerprincippet](#), der er beskrevet på side 2.

Anbefalet luftmængder

- Ø 100 : 100 - 150 m³/h
- Ø 125 : 200 - 300 m³/h
- Ø 160 : 300 - 500 m³/h



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende.

Varenr.: POLY280100/125F / POLY280100/125KOB

Excentrisk

Produktbeskrivelse:

Anvendes til sug af flygtige gasser (jf. [gribe/modtagerprincippet](#)). Udformet til sug ovenfra/fra siden af kilden ved små volumenstrømmen uden at hæmme processen.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER				
Varenr.	POLY280100F		POLY280100KOB	
	POLY280125F		POLY280125KOB	
Montage	Fastmontage (F)		Kobling (KOB)	
Tilslutning [mm]	Ø 100 / Ø 125		Ø 100 / Ø 125	
Sugeåbning [mm]	Ø 275		Ø 275	
Temperatur	-40 °C til +60 °C		-20 °C til +60 °C	
Vægt	629 g. / 699 g.		336 g. / 343 g.	
MATERIALELISTE				
Sugehoved	PETG		PETG	
Tilslutning	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016		Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016	
SR-tætning	-		Nitrilgummi	
Koblingsskruer/Krydsgreb	-		Sort hærdeplast, gevind i galvaniseret stål	

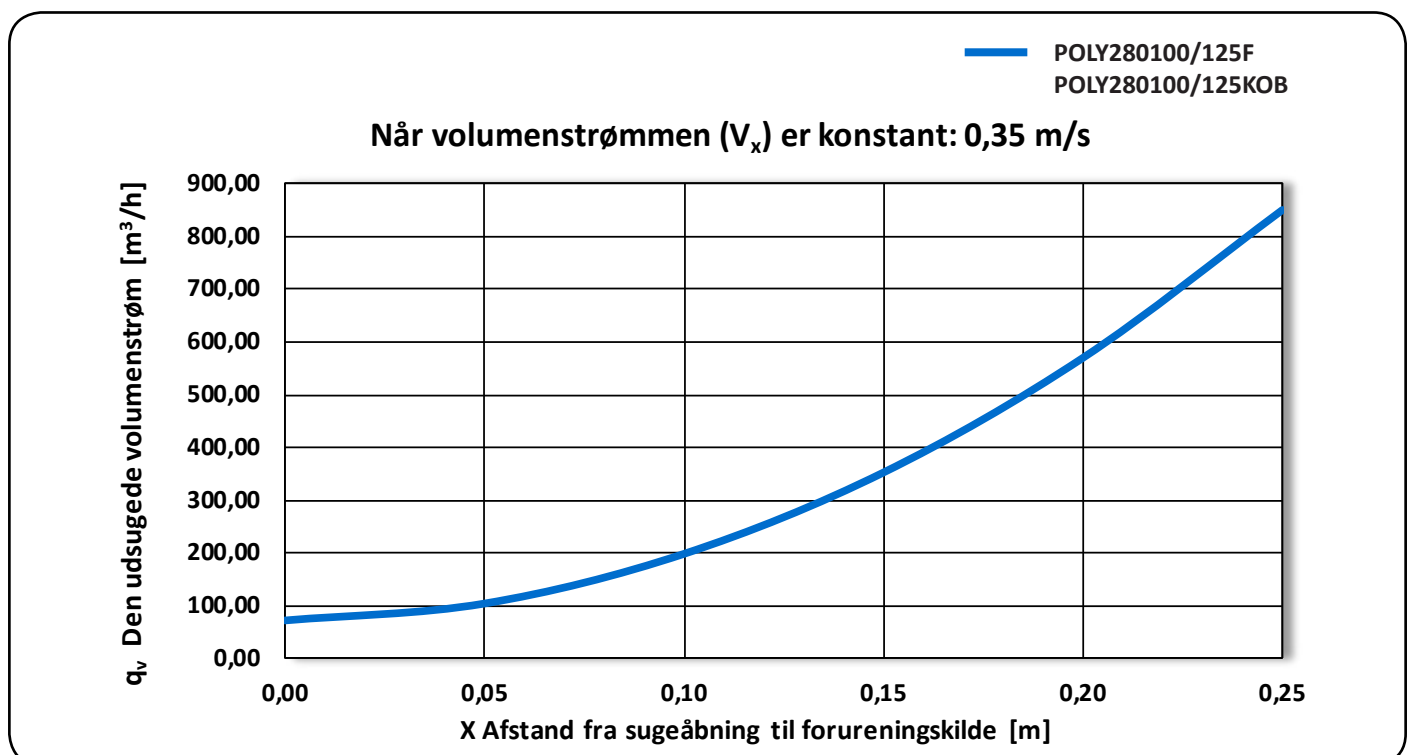
Gribehastigheden

Når volumenstrømmen (V_x) er konstant 0,35 m/s

Nedenstående kurve er udført efter anerkendt teoretisk grundlag samt satte forudsætning iht. [gribe/modtagerprincippet](#), der er beskrevet på side 2.

Anbefalet luftmængder

- Ø 100 : 100 - 150 m³/h
- Ø 125 : 200 - 300 m³/h
- Ø 160 : 300 - 500 m³/h



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende.

Varenr.: POLY250100/125/160F / POLY250100/125/160KOB

Tragtformet

Produktbeskrivelse:

Anvendes til sug af flygtige gasser (jf. [gribe/modtagerprincippet](#)). Udformet til sug ovenfra/fra siden af kilden ved små volumenstrømmen uden at hæmme processen.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER				
Varenr.	POLY250100F		POLY250100KOB	
	POLY250125F		POLY250125KOB	
	POLY250160F		POLY250160KOB	
Montage	Fastmontage (F)		Kobling (KOB)	
Tilslutning [mm]	Ø 100 / Ø 125 / Ø 160		Ø 100 / Ø 125 / Ø 160	
Sugeåbning [mm]	Ø 242		Ø 242	
Temperatur	-40 °C til +60 °C		-20 °C til +60 °C	
Vægt	572 g. / 657 g. / 779 g.		281 g. / 281 g. / 271 g.	
MATERIALELISTE				
Sugehoved	PETG		PETG	
Tilslutning	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016		Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016	
SR-tætning	-		Nitrilgummi	
Koblingsskruer/Krydsgreb	-		Sort hærdeplast, gevind i galvaniseret stål	

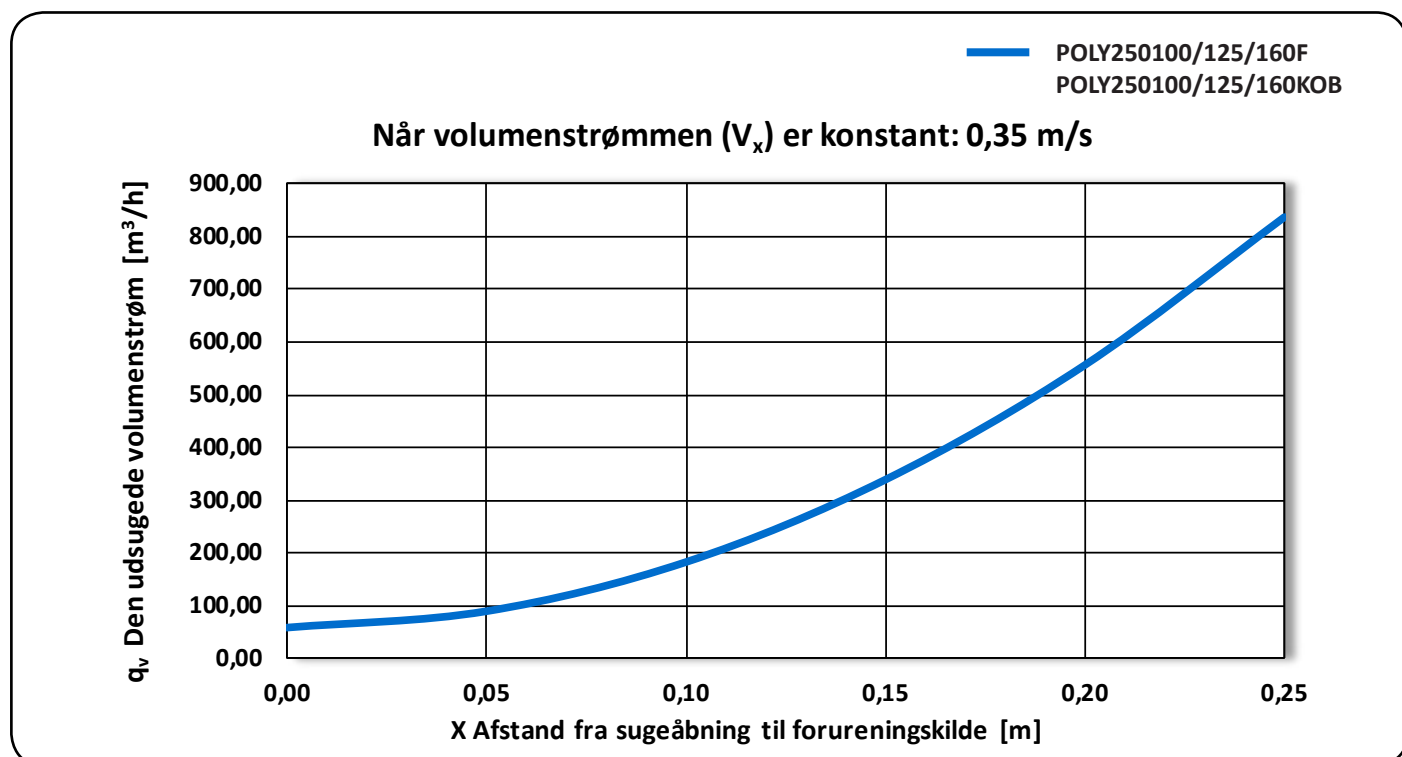
Gribehastigheden

Når volumenstrømmen (V_x) er konstant 0,35 m/s

Nedenstående kurve er udført efter anerkendt teoretiskgrundlag samt satte forudsætning iht. [gribe/modtagerprincippet](#), der er beskrevet på side 2.

Anbefalet luftmængder

- Ø 100 : 100 - 150 m³/h
- Ø 125 : 200 - 300 m³/h
- Ø 160 : 300 - 500 m³/h



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende.



Varenr.: ALU250100/125F / ALU250100/125KOB

Tragtformet

Produktbeskrivelse:

Anvendes til sug af flygtige gasser (jf. [gribe/modtagerprincippet](#)). Udformet til sug ovenfra/fra siden af kilden ved små volumenstrømmen uden at hæmme processen.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER				
Varenr.	POLY250100F		POLY250100KOB	
	POLY250125F		POLY250125KOB	
Montage	Fastmontage (F)		Kobling (KOB)	
Tilslutning [mm]	Ø 100 / Ø 125		Ø 100 / Ø 125	
Sugeåbning [mm]	Ø 250		Ø 250	
Temperatur	-20 °C til +90 °C		-20 °C til +90 °C	
Vægt	363 g. / 349 g.		291 g. / 302 g.	
MATERIALELISTE				
Sugehoved	Aluminium, pulverlakeret Hvid RAL 9016		Aluminium, pulverlakeret Hvid RAL 9016	
Koblingsskruer/Krydsgreb	-		Sort hærdeplast, gevind i galvaniseret stål	

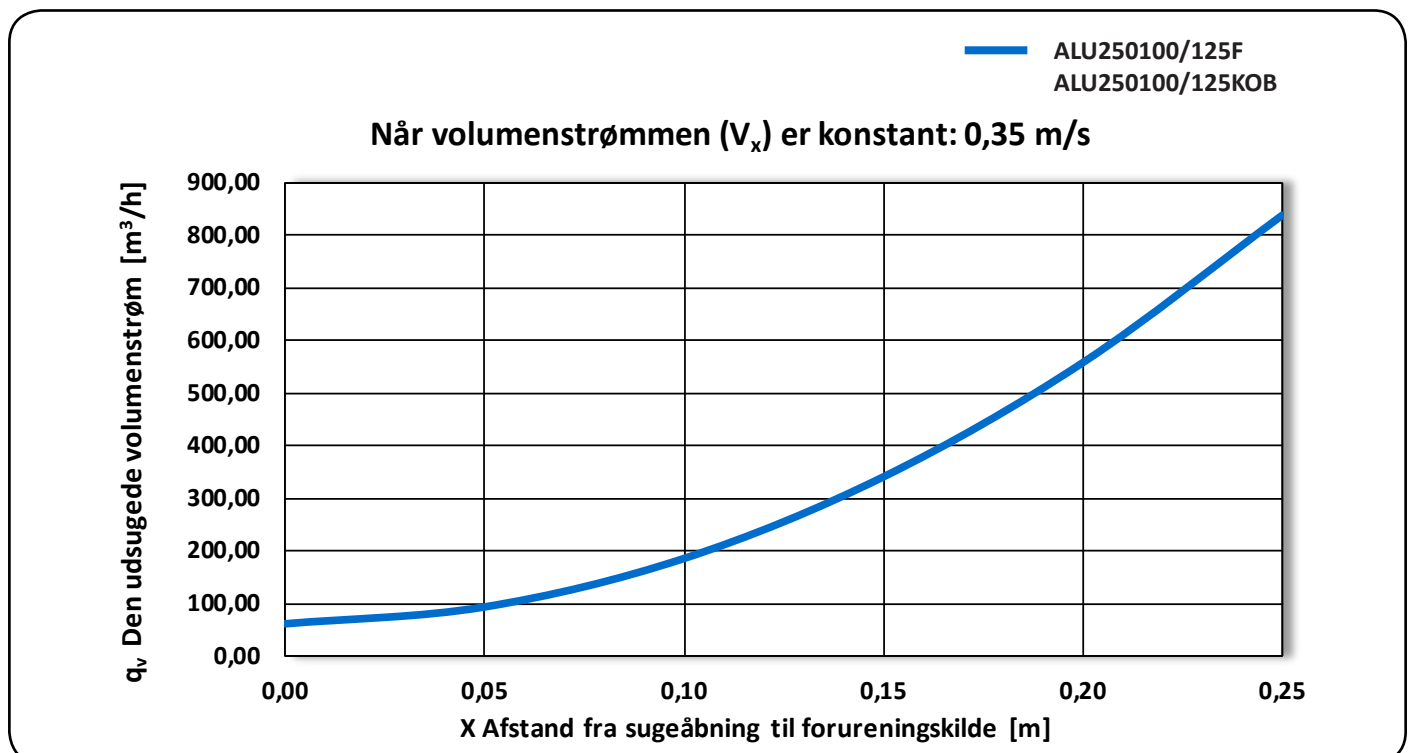
Gribehastigheden

Når volumenstrømmen (V_x) er konstant 0,35 m/s

Nedenstående kurve er udført efter anerkendt teoretisk grundlag samt satte forudsætning iht. [gribe/modtagerprincippet](#), der er beskrevet på side 2.

Anbefalet luftmængder

- Ø 100 : 100 - 150 m³/h
- Ø 125 : 200 - 300 m³/h
- Ø 160 : 300 - 500 m³/h



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende.

Varenr.: POLY410100/125/160F / POLY410100/125/160KOB

Kuppelformet

Produktbeskrivelse:

Anvendes ved varme og lette gasser (jf. *modtagerprincippet*). Udformet med stor sugeåbning for afdækning af større forureningskilder uden at hæmme processen.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER				
Varenr.	POLY410100F		POLY410100KOB	
	POLY410125F		POLY410125KOB	
	POLY410160F		POLY410160KOB	
Montage	Fastmontage (F)		Kobling (KOB)	
Tilslutning [mm]	Ø 100 / Ø 125 / Ø 160		Ø 100 / Ø 125 / Ø 160	
Sugeåbning [mm]	Ø 385		Ø 385	
Temperatur	-40 °C til +60 °C		-20 °C til +60 °C	
Vægt	902 g. / 972 g. / 1090 g.		606 g. / 600 g. / 596 g.	
MATERIALELISTE				
Sugehoved	PETG		PETG	
Tilslutning	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016		Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016	
SR-tætning	-		Nitrilgummi	
Koblingsskruer/Krydsgreb	-		Sort hærdeplast, gevind i galvaniseret stål	

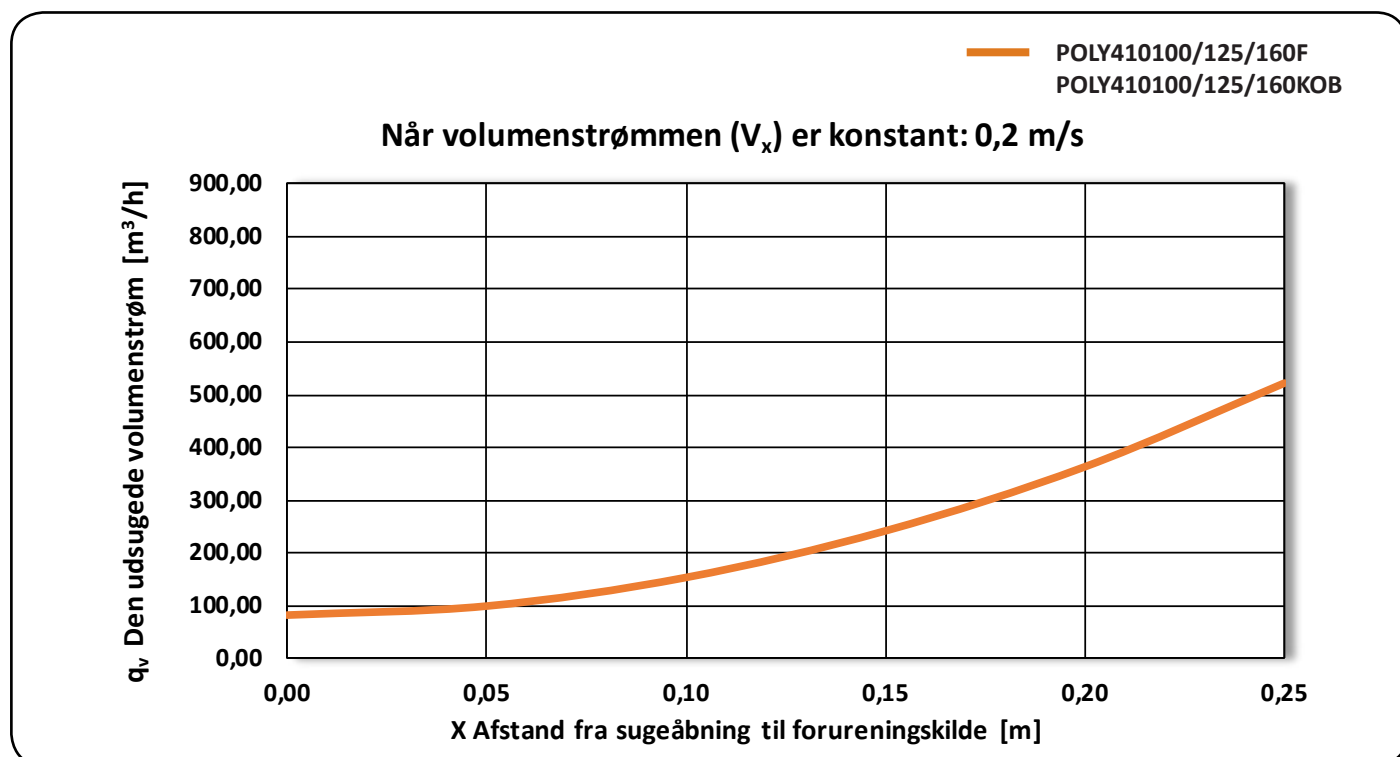
Gribehastigheden

Når volumenstrømmen (V_x) er konstant 0,2 m/s

Nedenstående kurve er udført efter anerkendt teoretisk grundlag samt satte forudsætning iht. *modtagerprincippet*, der er beskrevet på side 2.

Anbefalet luftmængder

- Ø 100 : 100 - 150 m³/h
- Ø 125 : 200 - 300 m³/h
- Ø 160 : 300 - 500 m³/h



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende.



Varenr.: POLY610125F / POLY610125KOB

Kuppelformet

Produktbeskrivelse:

Anvendes ved varme og lette gasser (jf. *modtagerprincippet*). Udformet med stor sugeåbning for afdækning af større forureningskilder uden at hæmme processen..



TEKNISKE SPECIFIKATIONER		
Varenr.	POLY610125F 	POLY610125KOB 
Montage	Fastmontage (F)	Kobling (KOB)
Tilslutning [mm]	Ø 125	Ø 125
Sugeåbning [mm]	Ø 575	Ø 575
Temperatur	-40 °C til +60 °C	-20 °C til +60 °C
Vægt	1526 g.	1165 g.
MATERIALELISTE		
Sugehoved	PETG	PETG
Tilslutning	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016	Galvaniseret stål, pulverlakeret Hvid RAL 9016
SR-tætning	-	Nitrilgummi
Koblingsskruer/Krydsgreb	-	Sort hærdeplast, gevind i galvaniseret stål

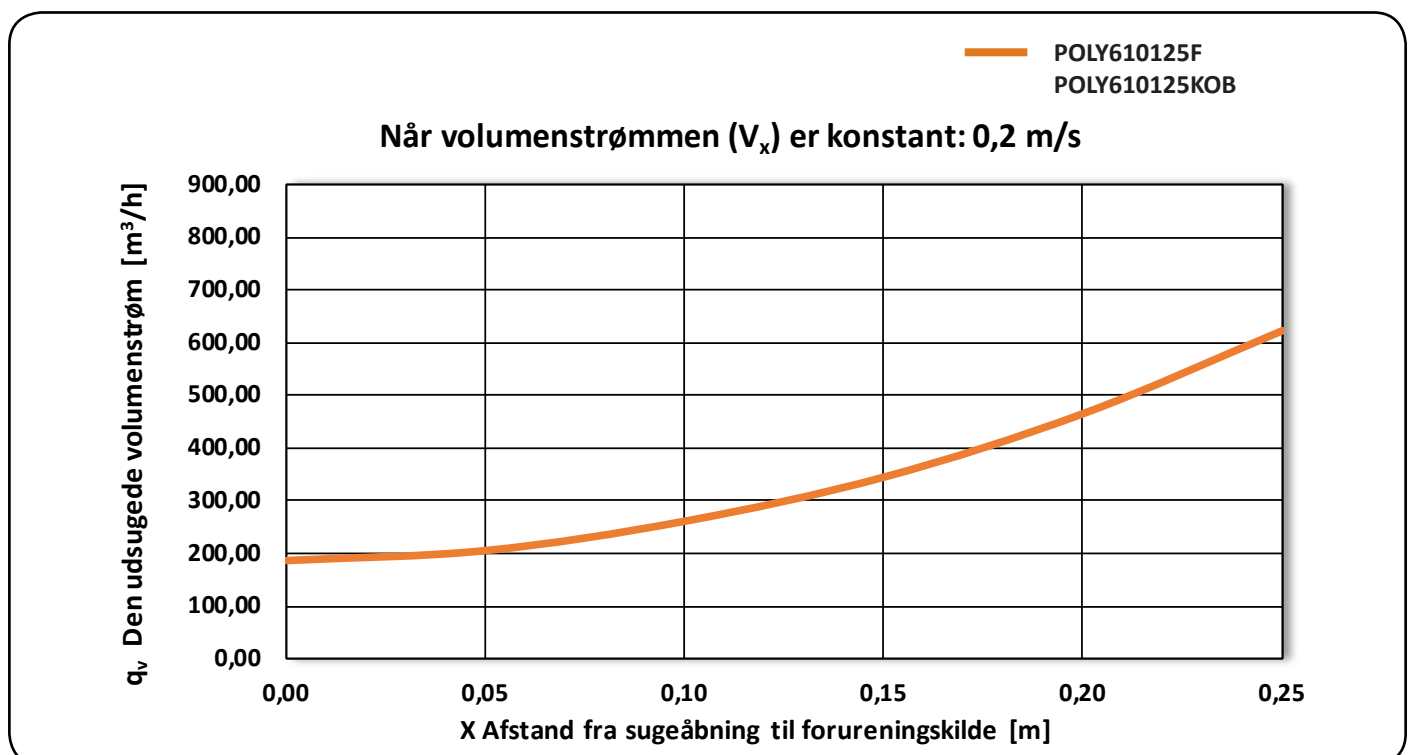
Gribehastigheden

Når volumenstrømmen (V_x) er konstant 0,2 m/s

Nedenstående kurve er udført efter anerkendt teoretisk grundlag samt satte forudsætning iht. *modtagerprincippet*, der er beskrevet på side 2.

Anbefalet luftmængder

- Ø 100 : 100 - 150 m³/h
- Ø 125 : 200 - 300 m³/h
- Ø 160 : 300 - 500 m³/h



Bemærk: Ovenstående luftmængder er vejledende.



**HOS OS ER
KUNDEN ALTID
i CENTRUM**

Kontakt os

JRV A/S

Nimbusvej 10

DK-2670 Greve

CVR: 26208742

Tlf.: +45 43 950 950

E-mail: sales@jrv.dk

Web: www.jrv.dk

Følg os på [LinkedIn](#)



Vi sikrer et sundt og bedre arbejdsmiljø

Du skal vælge at handle hos JRV A/S, hvis du ønsker:

- Kompetent rådgivning
- Et firma med mere end 40 års erfaring
- Et firma der altid benytter den nyeste viden på markedet
- Nem bestilling
- Hvor der altid er fokus på den gode kommunikation
- Stort sortiment
- Flexibilitet
- God service
- Produkter af højeste kvalitet
- Leveringssikkerhed
- Skræddersyet løsninger efter dit behov
- Ambitiøse medarbejdere med stor passion for sit fag

Version 1

16.06.2021

