

# MiniMan

PlymoVent's MiniMan är en effektiv och lämplig utsugsarm för damm, svetsrök, lödrök, oljedimma och andra luftföroreningar mm. Innerarmen har en konstruktion med gasfjäder eller balanseringsstropp som ger en totalt utbalanserad arm. Konstruktionen innebär att armen kan manövreras steglöst inom dess arbetsområde. PlymoVent's MiniMan är extremt lättroblig. PlymoVent's MiniMan når över sin egen infästningspunkt och har ett rörelseområde från 360°. Inner och yttre rör är tillverkat av lätta, släta aluminium rör. Det innebär ökad stabilitet i konstruktionen samt att totalvikten och ljudnivå minimeras. Som tillbehör finns ett tätslutande spjäll för montering i ytterröret. Spjällets manövernred har en spärranordning som gör det möjligt att finjustera flödet i armen.

### Fördelar

- Öppen och ren konstruktion, alla komponenter är plaserade på utsidan vilket innebär lägre tryckfall.
- Helt ihopmonterad- vilket minimerar monterings- och kostnad.
- Gas- fjäder/balanseringsstropp som balanserar armen till mjuka lätta rörelser.
- Enkelt att byta slang, spar tid och pengar vid service.
- Finns tillgänglig i diameter; Ø 100, och i två olika längder; 1,5 och 2,1 m.
- Tillverkad för hög säkerhet och minimalt underhåll.
- Spjäll med gummitätning och variabel lägesinställning innebär lägre ljudnivå när spjället är stängt och att spjället står kvar i önskat läge (tillbehör).



### Leverans

MM- armen levereras komplett monterad. Som komplement för flexibel och enkel installation kan armen kombineras med pelare PA-110 eller PA-220.

### Tekniska data

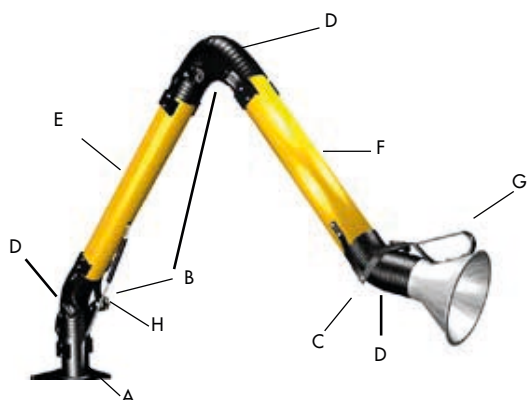
MMS-100-15(5')  
MMS-100-21(7')

MMH-100-15(5')  
MMH-100-21(7')



| Prod. nr.   | Max. arbetsradie m | Slangdiameter mm | Rek. luftflöde m <sup>3</sup> /h |
|-------------|--------------------|------------------|----------------------------------|
| MMS-100-1,5 | 1,5                | 100              | 200 - 500                        |
| MMS-100-2,1 | 2,1                | 100              | 200 - 500                        |
| MMH-100-1,5 | 1,5                | 100              | 200 - 500                        |
| MMH-100-2,1 | 2,1                | 100              | 200 - 500                        |

## Konstruktion och funktion

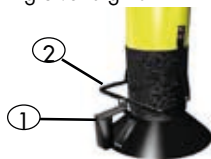


- A.** Väggfäste med vridbar svivel.
- B.** Inner och mellanled med friktions broms.
- C.** Fjäderbrickor i alla leder.
- D.** Armerad PVC slang med stål spiral.
- E.** Innerarmsrör av aluminium.
- F.** Ytterrör av aluminium.
- G.** Tratt, tillverkad av aluminium inkl. galler.
- H.** Gasfjäder.

- A.** Väggfäste med vridbar svivel.
- B.** Inner och mellanled med friktions broms.
- C.** Fjäderbrickor i alla leder.
- D.** Armerad PVC slang med stål spiral.
- E.** Innerarmsrör av aluminium.
- F.** Ytterrör av aluminium.
- G.** Tratt, tillverkad av aluminium inkl. galler.
- H.** Balanseringsstropp

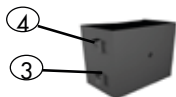
### Manövrering

- 1** Handtag för manövrering arm/tratt.
- 2** Lättåtkomlig utvändig konstruktion.



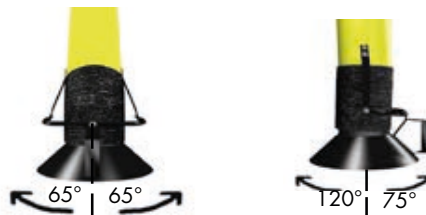
- 3** Brytare för belysning, se tillbehör HL-20/24-100.

- 4** Brytare för manuell start/stop, se tillbehör SA-24, ES-90 or ASE-12.



### Rörelseområde

Tratten kan riktas 65° åt sidan, 75° framåt och 120° bakåt.



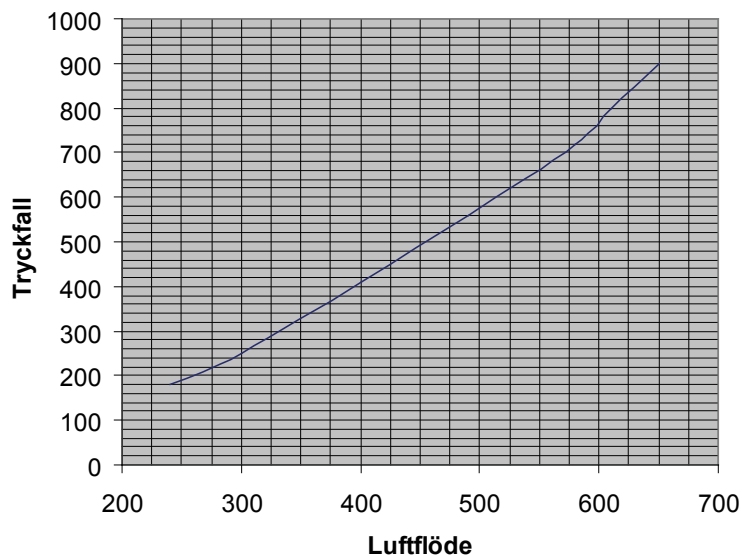
## Tryckfall

Tryckfallsdiagrammet visar ett genomsnittligt tryckfall i MiniMan

Faktorer som påverkar tryckfallet i MiniMan

- 1.** Diametern på armen; Ø 100mm.
- 2.** Hur stort luftflöde man har.
- 3.** Hur många böjar och hur tvära böjar i armen.

### MMS-100/MMH-100



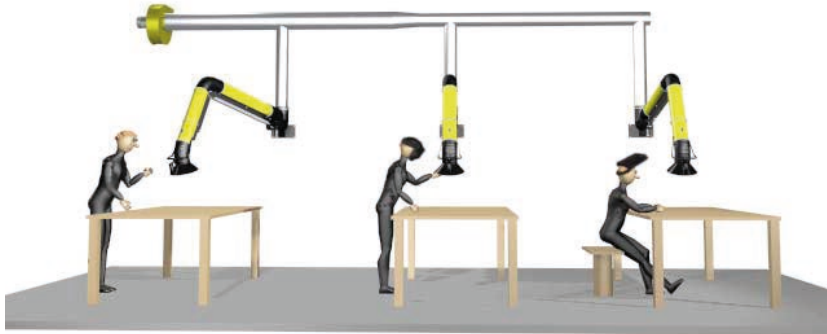
## Alternativa systemlösningar

Alt. 1



MiniMan på PA-110 ansluten till

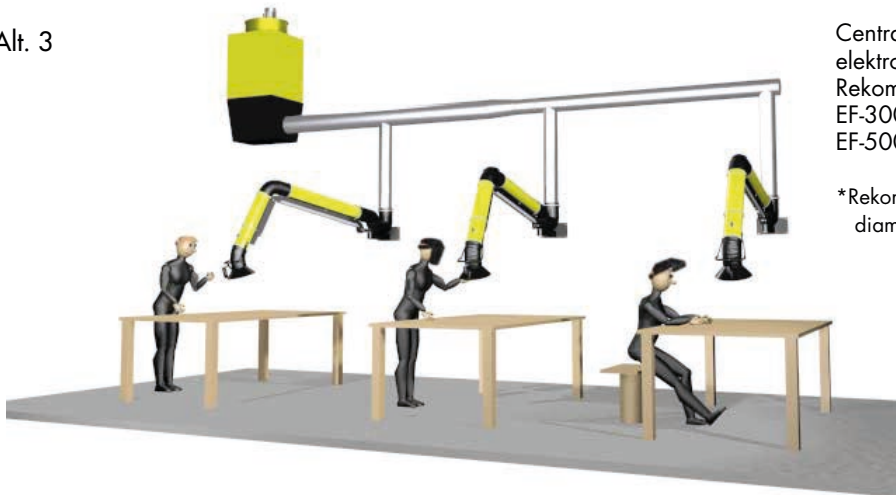
Alt. 2



Central system: 3 x MiniMan med fläkt FS-2100.  
 Rekommenderad fläkt per antal armar:  
 FS-2100: 2-3 armar\*  
 FS-3000: 3-4 armar\*  
 FA-4700: 4-5 armar\*

\* Rekommendation för  $\varnothing$  100 mm, på andra diametrar kontakta PlymoVent.

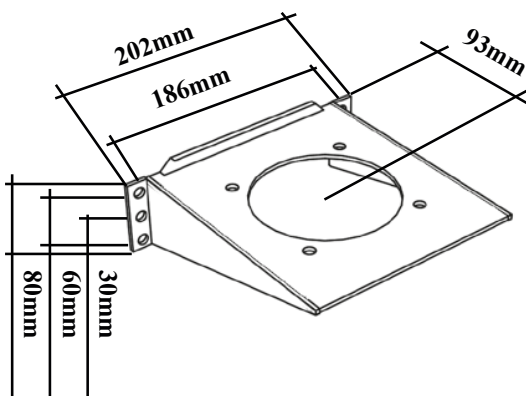
Alt. 3



Central system: 3 st MiniMan kopplade till ett elektrostat filter EF-3000.  
 Rekommenderat filter per antal armar:  
 EF-3000: 1-3 armar.\*  
 EF-5000: 2-5 armar.\*

\*Rekommendation för  $\varnothing$  100 mm, på andra diametrarkontakta PlymoVent.

Måttanvisning väggfäste.



Måttanvisning monterings platta PA-110, -220

