

MINIMAN-100

BRAS D'ASPIRATION

Le MiniMan-100 est un bras flexible compact, qui est idéal pour tous les types d'applications de fumées et de poussières.

Le bras est équipé d'articulations flexibles simplifiant la manipulation du bras. Le tube intérieur possède un vérin à gaz (pour bras version « S ») ou une sangle élastique (pour bras version « H ») afin de maintenir le bras en place. Ce design garantit un mouvement souple du bras.

Le bras MiniMan-100 est disponible en différentes versions, y compris ATEX¹. Les bras TopGrade spécifiques ont une couleur distinctive et sont destinés à être utilisés dans des environnements de travail propres, tels que les laboratoires.

¹ Pour installation en environnement explosif Zone 1 et 21 ; marquage Ex II 2G 2D (conformément à TRGS 727 & Directive ATEX 2014/34/EU)



Image : MiniMan type MM-100-2.1/H

APPLICATIONS

Le bras standard MiniMan-100 (de couleur jaune) est destiné à être utilisé pour les applications suivantes :



- fumées de soudage
- poussières en suspension dans l'air
- vapeurs de solvants
- fumées de soudage TIG
- fumées de soudure MIG-MAG/GMAW

Le bras MiniMan-100 TopGrade (de couleur blanche) est particulièrement adapté à une utilisation dans les laboratoires de l'industrie pharmaceutique, chimique et alimentaire.



SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et propriétés		
Diamètre	Ø 100 mm	
Matériau des tubes	aluminium	
Couleur :	bras standard	TopGrade
• tubes	• jaune RAL 1004	• blanc RAL 9010
• flexibles	• noir	• blanc
■ Performance		
Débit d'air recommandé :	200-450 m³/h	
• débit d'air min.	• 200 m³/h	
■ Conditions de stockage et d'utilisation		
Temp. de processus :		
• min.	• 5 °C	
• nom.	• 20 °C	
• max.	• 70 °C	
Humidité relative max.	90 %	
Apte à l'usage extérieur	non	
Conditions de stockage	• 5-45 °C • humidité relative max. 80 %	
■ Options et accessoires		
DAMPER-100	clapet de fermeture	
Tous types de MiniMan-100 (sauf versions ATEX) :		
S-100	interrupteur manuel marche/arrêt pour montage sur la buse	
LL-5.5/24-100 + TR-24	interrupteur marche/arrêt, y compris lampe de travail ; transformateur 230/24V	

■ Combinaisons de produits

PA-110/160 | PA-220/160 | potence fixe + tuyauterie

Ventilateur d'aspiration : adapté pour :

- FUA-2100
- FUA-3000
- FUA-4700

- 2-3 bras MiniMan
- 3-4 bras MiniMan
- 4-5 bras MiniMan

■ Contenu du colis

Bras d'extraction assemblé | Support de montage

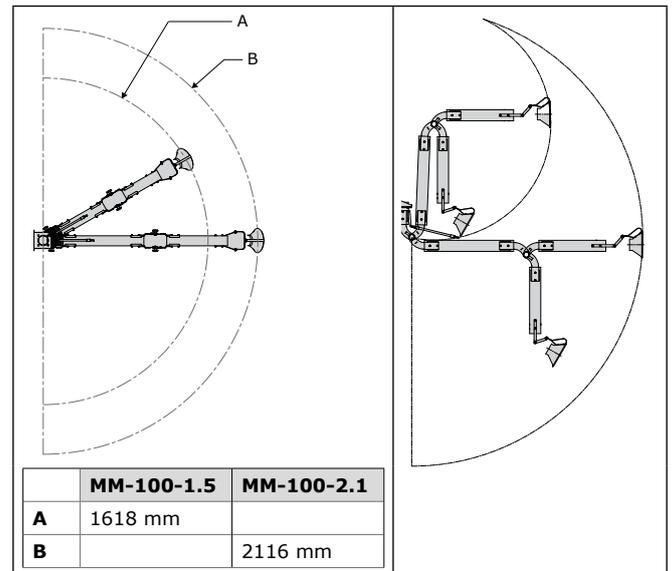
■ Informations de commande

Nombre par colis | 1

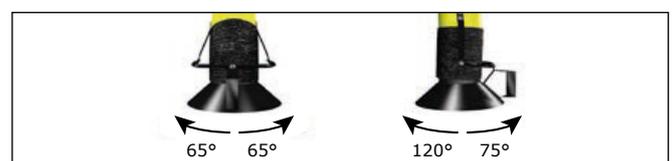
■ Données logistiques

Code douanier | 84219990

RAYON D'ACTION



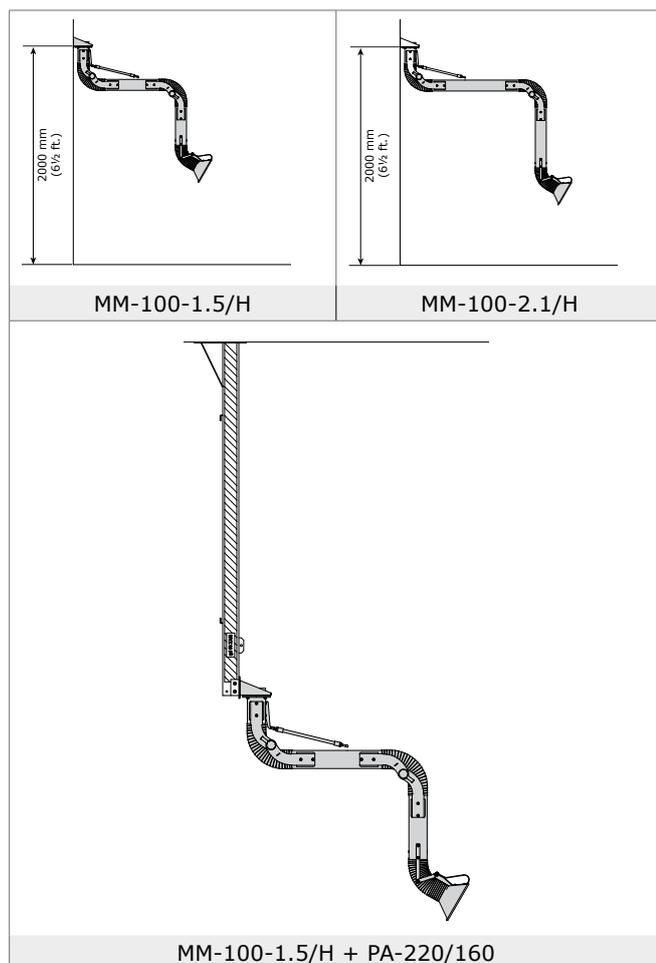
MOUVEMENT DU BRAS



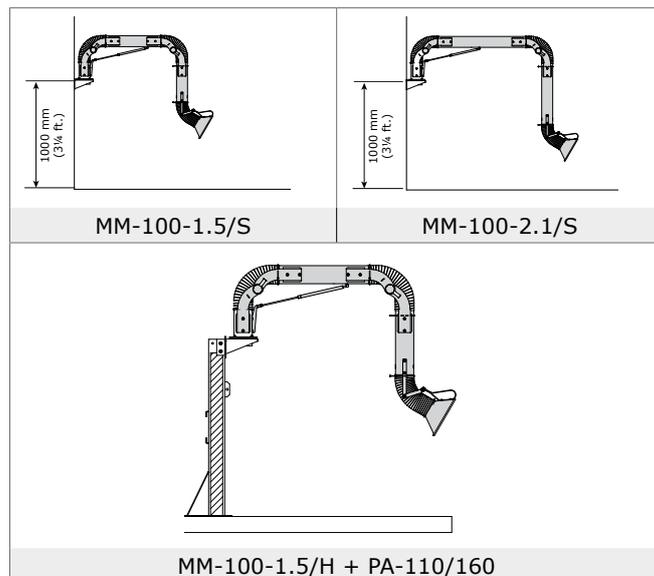
Autres spécifications

Type	MM-100-1.5/H	MM-100-2.1/H	MM-100-1.5/H ATEX	MM-100-2.1/H ATEX	MM-100-1.5/S	MM-100-2.1/S
	Bras d'extraction conformément à : TRGS 727 & Directive ATEX 94/9/EC					
■ Dimensions et propriétés						
Matériau des flexibles	PVC avec spirale interne en acier ; ignifugé		PVC avec spirale interne en acier ; ignifugé et antistatique		PVC avec spirale interne en acier ; ignifugé	
Position de montage	suspension	suspension	suspension	suspension	debout	debout
Longueur (nom.)	1,5 m	2,1 m	1,5 m	2,1 m	1,5 m	2,1 m
Poids net	9,5 kg	12 kg	9,5 kg	12 kg	9,5 kg	12 kg
■ Informations de commande						
Réf. article :						
• bras jaune	0000101109	0000101110	0000101128	0000101129	0000114588	0000114587
• bras blanc (TopGrade)	0000101117	0000101118	-	-	-	-
■ Informations de colisage						
Poids brut	10,5 kg	13 kg	10,5 kg	13 kg	10,5 kg	13 kg
Dimensions de colisage	1200 x 400 x 300 mm	1600 x 500 x 300 mm	1200 x 400 x 300 mm	1600 x 500 x 300 mm	1200 x 400 x 300 mm	1600 x 500 x 300 mm
Nombre max. par palette	10	6	10	6	10	6

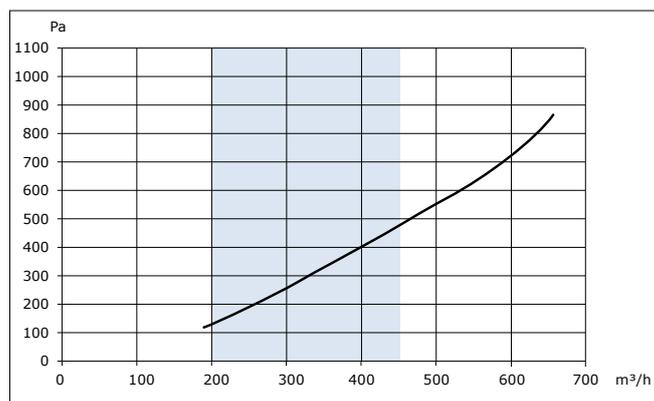
EXEMPLES DE MONTAGE DES TYPES « H »



EXEMPLES DE MONTAGE DES TYPES « S »



PERTE DE CHARGE



CARACTÉRISTIQUES



Articulations extérieures réglables (conception « ClearThru »), qui permettent une vitesse d'air maximale, une faible perte de charge et un faible niveau sonore



Version spéciale TopGrade, spécialement conçue pour les environnements de travail propres

Restrictions d'application

En combinaison avec un filtre, n'utilisez **pas** le produit pour les applications ou dans les conditions suivantes : polissage combiné au meulage, au soudage ou à toute autre application produisant des étincelles (les fibres des disques de polissage ou abrasifs à lamelles sont hautement inflammables et présentent un risque élevé d'incendies de filtres en cas d'exposition à des étincelles) | découpe laser aluminium | vapeurs d'huile | brouillard d'huile dense dans la fumée de soudure | gouge à l'arc air | extraction de fumées ou de gaz agressifs (c'est à dire de fumées d'acides, d'alcalis, de pâtes à braser contenant du lithium) | extraction de gaz très chauds (plus de 70 °C en continu) | meulage d'aluminium et de magnésium | projection à la flamme | extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc. | cigarettes non éteintes, cigares, chiffons gras et autres particules, objets et acides inflammables | environnements et substances/gaz explosifs



Type de produit	MiniMan-100
Réf. article	<i>se référer aux informations de commande</i>
Catégorie de produit	bras d'extraction
Version	310131/A

Vérifiez toujours la dernière version sur le site
www.plymovent.fr