



## Accessoires ALSIDENT® SYSTEM 100 ...une large gamme d'accessoires de fixation et de captation

La gamme d'accessoires des bras de la série ALSIDENT® SYSTEM 100 comprend des accessoires de fixation, des accessoires de captation et des pièces de réduction pour raccordement sur les réseaux de gaines.

Les accessoires de fixation sont pour montage sur table, mural ou sous plafond (Colonnes et consoles). Ils sont en acier recouvert de peinture polyester par poudrage de couleur blanche ou noire. Longueurs des colonnes de plafond disponibles: de 500 à 2000 mmm

Les pièces de réduction (en polypropylène) permettent un raccordement rapide du bras à la gaine de ventilation.

La gamme des accessoires de captation est très large et offre de nombreuses possibilités d'adaptation à l'application traitée et au type d'émanation.

Le choix des accessoires de captation se fait en fonction de l'application traitée et de la nature des effluents. Pour ALSIDENT® SYSTEM 100 Aluminium, ils sont disponibles en PETG transparent, en aluminium anodisé ou laqué.

Les hottes pour ALSIDENT® SYSTEM 100 anti-statique sont disponibles en polypropylène ou en aluminium électroconducteur et pour ALSIDENT® SYSTEM 100 PP, en polypropylène (PP) blanc ou aluminium recouvert de peinture par poudrage.

Des informations plus détaillées sont disponibles dans la fiche produit.

N'hésitez pas à contacter votre distributeur ou visiter [www.alsident.com](http://www.alsident.com) si vous souhaitez d'autres informations.

Distributeur



# ALSIDENT® SYSTEM 100

Pour un captage efficace des polluants  
au point précis d'émission





## Captation au point précis d'émission – pour l'assainissement des postes de travail

La captation à la source permet d'éviter aux effluents pollués de se répandre dans l'atmosphère du local et protège les voies respiratoires des opérateurs. Ce système est particulièrement adapté aux environnements devant demeurer exempts de toute pollution.

## Une grande souplesse d'emploi

Les Bras ALSIDENT® SYSTEM sont autoporteurs grâce à des ressorts intérieurs avec tiges filetées. Les articulations aisément réglables permettent au bras de se positionner au plus près de la source d'émanation polluante.

## Un entretien facile, une grande durée de vie

Le seul entretien du bras consiste à le nettoyer, en fonction des exigences de l'application traitée. Il est très facile, sans outils, de démonter le bras et de le remonter après l'avoir nettoyé. Tous les bras ALSIDENT® SYSTEM sont fabriqués avec des matériaux de grande qualité leur assurant une grande durée de vie. Les pièces plastiques sont en polypropylène (PP) résistant aux chocs. Les pièces en aluminium sont anodisées. Les surfaces intérieures et extérieures des accessoires de fixation sont recouvertes de peinture polyester par poudrage. Les axes, les ressorts, la visserie sont en inox résistant aux acides et assurant une grande longévité en environnement corrosif. Les joints ne nécessitent aucun entretien.

## Mesures de perte de charge et de performances

Les mesures de niveau sonore, de perte de charge et de performances ont été effectuées par l'Institut Danois de Technologie (DTI). Consultez votre distributeur ou [www.alsident.com](http://www.alsident.com) si vous souhaitez obtenir les résultats de ces mesures, les rayons d'action, les encombrements ainsi que les différents modes de montage.

# ALSIDENT® SYSTEM 100 – Un bras à grand rayon d'action, disponible en 3 versions

## Utilisation

ALSIDENT® SYSTEM 100 est prévu pour des débits d'air compris entre 140 et 400 m<sup>3</sup>/h.

Selon la version (Aluminium, antistatique ou anti corrosion), ALSIDENT® SYSTEM 100 est adapté aux applications qui nécessitent des débits d'air relativement importants : industries chimiques et pharmaceutiques, agroalimentaire, laboratoires scolaires, laboratoires d'analyses médicales, hôpitaux.

## Adaptés à toute configuration des postes de travail

Les bras ALSIDENT® SYSTEM 100 sont disponibles en 3 types de montage: sur table, mural ou sous plafond.

Ils offrent un large choix de rayons d'action, jusqu'à 2.630 mm. Il est donc possible de choisir le bras adapté à chaque situation de travail. Des informations plus détaillées sont disponibles dans la fiche produit.

## Les différentes versions

Les bras ALSIDENT® SYSTEM 100 sont disponibles en 3 versions: Aluminium (AL), Antistatique (AS) et Anti-corrosion (PP).

Le choix de la version dépend de l'application traitée et du type d'effluent.

## Aluminium (AL) – pour la plupart des applications

Les bras en version ALSIDENT® SYSTEM 100 AL sont utilisés lorsqu'il n'y a pas de contrainte particulière en terme de résistance à la corrosion ou de résistivité de surface. Les tubes sont en aluminium et les articulations sont en polypropylène (PP) blanc.

## Antistatique (AS) – pour les environnements sensibles ESD et ATEX

Les bras ALSIDENT® SYSTEM 100 AS sont utilisés lorsque l'on rencontre des exigences particulières en termes de résistivité de surface (ex. l'environnement sensible ESD ou ATEX). Ils sont équipés d'une tresse de mise à la terre. Les tubes et les articulations sont en polypropylène (PP) électroconducteur de couleur noire.

Les bras ALSIDENT® SYSTEM 100 AS électro-conducteurs sont conformes à la norme IEC 61340-5-1.

Ils sont aussi approuvés pour utilisation en atmosphère explosible:

**EX II 1 GD**

## Anti Corrosion (PP) – pour les environnements corrosifs

Les bras de cette version sont prévus pour résister aux vapeurs corrosives. Les tubes et articulations des bras en version anti-corrosion sont en polypropylène de couleur blanche.

## Options personnalisées – délai de livraison court

En complément de la gamme standard, les bras de la série ALSIDENT® SYSTEM 100 offrent un large éventail de choix.

N'hésitez pas à contacter votre distributeur pour définir la solution la mieux adaptée à votre application. Toutes les versions sont disponibles avec des délais de livraison courts.






## Matériaux

	System 100 AL	System 100 AS	System 100 PP
<b>Tubes (100 mm)</b>	Aluminium anodisé	Polypropylène électro-conducteur (PP)	Polypropylène (PP)
<b>Articulations et collerettes</b>	Polypropylène (PP)	Polypropylène électro-conducteur (PP)	Polypropylène (PP)
<b>Axes et ressorts</b>	Inox, résistant aux acides <sup>1)</sup>	Inox, résistant aux acides <sup>1)</sup>	Inox, résistant aux acides <sup>1)</sup>
<b>Vérins à gaz</b>	Acier <sup>2)</sup>	Acier <sup>2)</sup>	Acier <sup>2)</sup>
<b>Joints</b>	Polypropylène (PP)	Polypropylène électro-conducteur (PP)	Polypropylène (PP)

1) AISI 316L 2) Disponible également en inox



### Bras d'aspiration System 100

	Rayon d'action [mm]	Référence Article	AL (voir photo)	PP (blanc)	AS (noir)
			○	○	●
<b>MONTAGE SUR TABLE – 2 ARTICULATIONS</b>					
	795	100-55-1-	5	7-5	6
<b>MONTAGE SUR TABLE – 3 ARTICULATIONS</b>					
	1040	100-4540-1-	5	7-5	6
	1185	100-5545-1-	5	7-5	6
	1370	100-6555-1-	5	7-5	6
	1710	100-9065-1- <sup>1)</sup>	5	7-5	6
	2130	100-10585-1- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
<b>MONTAGE MURAL – 2 ARTICULATIONS</b>					
	795	100-55-2-	5	7-5	6
<b>MONTAGE MURAL – 3 ARTICULATIONS</b>					
	1040	100-4540-2-	5	7-5	6
	1185	100-5545-2-	5	7-5	6
	1370	100-6555-2-	5	7-5	6
	1710	100-9065-2- <sup>1)</sup>	5	7-5	6
	2130	100-10585-2- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
	2630	100-135105-2- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
<b>MONTAGE SOUS PLAFOND – 3 ARTICULATIONS</b>					
	1185	100-5545-3-	5	7-5	6
	1370	100-6555-3-	5	7-5	6
	1710	100-9065-3- <sup>1)</sup>	5	7-5	6
	2130	100-10585-3- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
	2630	100-135105-3- <sup>2)</sup>	5	7-5	6

1) Avec un vérin à gaz


2) Avec deux vérins à gaz

Pour être complète, la commande d'un bras System 100 doit comporter les **trois** éléments suivants:  
Le BRAS lui-même, l'accessoire de CAPTATION et l'accessoire de FIXATION  
Références des hottes et des accessoires - voir au verso.  
Pour plus d'informations concernant les accessoires, consultez notre site:  
[www.alsident.com](http://www.alsident.com)

Distributeur



### Hottes d'Aspiration

	Dim. [mm]	Référence Article	ALU	PP	AS
			(Voir photo)	(blanc)	(noir)
	Dia.: 200**	1-10024 <sup>1)</sup>	-	X	●
	Dia.: 200	1-10024-	5	7-5	X
	Dia.: 385*	1-10035-	5	7-5	6
	Dia.: 500*	1-10050-	5	7-5	6
	Dia: 360**	1-10036-	5	X	6
	Dia: 360	1-10036-	5	X	X
	420 x 280 *	1-1004228-	5	7-5	6



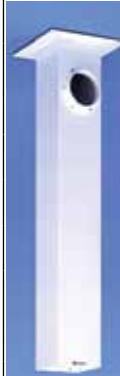
\*) PETG: Polyethylenterephthalat, glycol modifié

\*\*) TCP: Chromateret Aluminium (Trivalent Chromium Passivation)

- 1) Pour nettoyage en autoclave
- 2) Noir disponible sur demande
- 3) Pour tubes en PP

- 1 couleur  
 X Modèle non disponible





### Accessoires de fixation

CONSOLE / ETRIER	Description	Référence Article	Couleur
	Console murale	2-10035	blanc ○
		2-10035-22	acier inoxydable ○
	Etrier	30-100-5	blanc ○
COLONNE DE PLAFOND	Longueur [mm]	Référence Article	Couleur
	500	2-100-500	blanc ○
	500	2-100-500-050	noir ●
	750	2-100-750	hvid ○
	750	2-100-750-050	blanc ○
	1000	2-100-1000	noir ●
	1000	2-100-1000-050	blanc ○
	1500	2-100-1500 <sup>2)</sup>	noir ●
	1750	2-100-1750 <sup>2)</sup>	blanc ○
	2000	2-100-2000 <sup>2)</sup>	blanc ○

Colonne de plafond disponible sans refoulement lateral, sur demande.

Coût supplémentaire pour l'ajout d'un obturateur lateral ou bas de la colonne de plafond.

### Accessoires divers

RÉDUCTION	Diamètre du tube [mm]	Référence Article	Couleur
	100-125	4-100125	blanc ○
		4-100125-6	noir ●
GRILLE DE PROTECTION	Diamètre du tube [mm]	Référence Article	Couleur
	100	5-18	blanc ○
		5-18-6	AS (noir) ●
		5-18-7 <sup>3)</sup>	PP (blanc) ○
PLATINE DE PROPRETÉ	Taille [mm]	Référence Article	Couleur
	200 x 200	4-200-200	blanc ○
ALARME DE DEBIT D'AIR	Description	Référence Article	Couleur
	Alarme lumineuse et sonore si le debit d'air est inférieur à 4m/ seconde.	10-01	voir photo