



ALSIDENT[®] SYSTEM 100

Braço de extracção de elevada capacidade e robusto





Exaustão Localizada – Para um ambiente de trabalho limpo

A instalação de braços de extracção localizada junto da fonte de poluição durante o processo de trabalho, previne a difusão do ar poluído no ambiente.

A Exaustão Local apresenta-se como a solução ideal, para um local de trabalho limpo e de ambiente agradável.

Braço de Extracção é simples de usar

Os braços de extracção de fumos ALSIDENT® são autoportantes através de veios roscados internos e molas metálicas. Este sistema de fácil utilização ajusta-se facilmente à fonte de poluição durante o processo de trabalho.

Fácil manutenção e longa durabilidade

Os braços ALSIDENT® são de fácil manutenção, pois basta limpar o braço de extracção de acordo com as instruções. A montagem, após limpeza, é bastante simples, não sendo necessário recorrer a ferramentas.

Os braços ALSIDENT® são feitos de materiais de alta qualidade que asseguram a sua durabilidade e fácil manutenção. Todas as articulações em plástico são em polipropileno (PP). O tubo é em alumínio anodizado e as superfícies internas e externas das peças de suporte são lacadas.

Os veios roscados, molas e parafusos são produzidos em aço inox resistente a componentes químicos, garantindo a durabilidade em ambientes mais poluídos e situações mais agressivas. A manutenção é grátis em todos os vedantes das articulações.

Perda de carga e eficiência

O nível sonoro, a perda de carga e a eficiência dos braços de extracção foram testados pelo Instituto Tecnológico Dinamarquês. Caso queira consultar os resultados dos testes, os diagramas e alturas de instalação visite o site: www.alsident.com.

Sistema 100 ALSIDENT® – longo alcance

Aplicação

O Sistema 100 da ALSIDENT® adapta-se a caudais de ar entre 140-400 m³/h.

Consoante o tipo de material escolhido, o Sistema 100 ALSIDENT® pode ser utilizado em diversas áreas, como é o caso de laboratórios, hospitais, indústrias químicas, indústrias farmacêuticas, indústrias alimentares, universidades e outros equipamentos que necessitem de grande capacidade de aspiração.

Ajustável a todas as condições de trabalho

O braço de extracção do Sistema 100 é de fácil montagem, possuindo suportes para bancada, parede ou tecto.

O sistema 100 standard está disponível em vários modelos que se complementam entre si, podendo atingir uma variação de alcance máximo até 2,630mm. Deste modo, é possível escolher o braço de extracção mais adequado para cada situação. Para informação adicional consulte o interior do folheto.

Tipos de Material

O sistema 100 ALSIDENT® está disponível em três tipos de material: Alumínio (AL), Anti-Estático (AS) e resistente químico (CR). A escolha do material depende da área de aplicação e do grau de poluição.



ALSIDENT®

Alce – três versões de material

Alumínio (AL)

– para a maioria das aplicações

O sistema 100 AL, é utilizado em ambientes que não possuam requisitos especiais para resistência química ou condutividade. O sistema 100 AL é constituído por tubos em alumínio e articulações em polipropileno (PP) branco.

Anti-Estático (AS)

– a escolha segura para ambientes e equipamentos sensíveis a descargas electrostáticas e atmosferas explosivas

O sistema 100 AS, é utilizado em ambientes que possuam características especiais no que diz respeito a condutividade, como por exemplo os ambientes sensíveis a descargas electrostáticas ou os ambientes de atmosfera explosiva. Os braços de extracção estão equipados com um cabo para ligação de terra com uma resistência de 1 MΩ. Este sistema é constituído por tubos e juntas em polipropileno (PP) condutivo preto.

O sistema 100 AS foi testado e aprovado em ambientes sensíveis a descargas electrostáticas, de acordo com IEC 61340-5-1. O sistema 100 Alsident, também foi aprovado quando usado em áreas explosivas e está marcado com o seguinte código:

EX II 1 GD

Resistente químico (PP)

– para ambientes agressivos

O sistema 100 Resistente químico (PP), é utilizado em ambientes que possuam características especiais no que diz respeito à resistência aos químicos, devido ao tipo de poluição, como por exemplo, vapores de solventes. Os tubos e as juntas deste sistema são feitos de polipropileno (PP) branco.

Soluções por medida

– Prazos de Entrega Reduzidos

A ALSIDENT® oferece soluções especiais, caso o sistema 100 não seja o mais adequado. Para mais informações contacte-nos. Prazos de entrega reduzidos.

Materiais

	Sistema 100 AL	Sistema 100 AS	Sistema 100 PP
Tubos – Ø100mm	Alumínio Anodizado	Polipropileno Condutivo (PP)	Polipropileno (PP)
Juntas e Flanges	Polipropileno (PP)	Polipropileno Condutivo (PP)	Polipropileno (PP)
Veio roscado e mola	Aço inox resistente ao ácido ¹⁾	Aço inox resistente ao ácido ¹⁾	Aço inox resistente ao ácido ¹⁾
Embolo de gas	Aço ²⁾	Aço ²⁾	Aço ²⁾
Vedantes	Polipropileno (PP)	Conductive Polypropylene (PP)	Polipropileno (PP)

1) AISI 316L 2) Também disponível em aço inox.



Sistema 100 ALSIDENT® – Acessórios

... uma vasta gama de campânulas e acessórios

A gama de acessórios do Sistema 100 inclui: braços articulados, campânulas e reduções.

Os suportes e abraçadeiras são lacadas, e são aplicáveis em bancada; parede ou tecto.

As colunas para fixação ao tecto estão disponíveis em três tamanhos standard: 500 mm, 750 mm e 1000 mm.

As reduções são de polipropileno (PP) e são utilizados na ligação do braço de extracção com o sistema de ventilação.

A selecção das campânulas para o sistema 100 é muito variada, oferecendo ao cliente alternativas para as mais diversas situações.

Ao escolher a campânula há que ter em conta o modelo e versão do material. As campânulas para o sistema 100 AL estão disponíveis nos seguintes materiais: PETG transparente e alumínio anodizado ou lacado.

As campânulas para o sistema 100 AS estão disponíveis em polipropileno condutivo (PP) e alumínio cromado.

As campânulas para o sistema 100 PP estão disponíveis em polipropileno branco (PP).






Informação adicional, consulte o interior do folheto.

Visite-nos em www.alsident.com.

Distribuidor



Sistema 100 - Braços de Extração

	Alcance [mm / ""]	Artigo n.º	AL (ver ilustração)	PP (ver ilustração)	AS (Preto)
			○	○	●
Montagem Mesa - 2 Articulações					
	795 / 31.30	100-55-1-	5	7-5	6
Montagem Mesa - 3 Articulações					
	1040 / 40.94	100-4540-1-	5	7-5	6
	1185 / 46.65	100-5545-1-	5	7-5	6
	1370 / 53.94	100-6555-1-	5	7-5	6
	1710 / 67.32	100-9065-1- ¹⁾	5	7-5	6
	2130 / 83.86	100-10585-1- ²⁾	5	7-5	6
Montagem Parede - 2 Articulações					
	795 / 31.30	100-55-2-	5	7-5	6
Montagem Parede - 3 Articulações					
	1040 / 40.94	100-4540-2-	5	7-5	6
	1185 / 46.65	100-5545-2-	5	7-5	6
	1370 / 53.94	100-6555-2-	5	7-5	6
	1710 / 67.32	100-9065-2- ¹⁾	5	7-5	6
	2130 / 83.86	100-10585-2- ²⁾	5	7-5	6
	2630 / 103.54	100-135105-2- ²⁾	5	7-5	6
Montagem Tecto - 3 Articulações					
	1185 / 46.65	100-5545-3-	4	7-5	6
	1370 / 53.94	100-6555-3-	4	7-5	6
	1710 / 67.32	100-9065-3- ¹⁾	4	7-5	6
	2130 / 83.86	100-10585-3- ²⁾	4	7-5	6
	2630 / 103.54	100-135105-3- ²⁾	4	7-5	6

1) Com um embolo de gás externo

2) Com dois embolos de gás externos

O Sistema 100 Alsident® consiste em três partes que devem ser encomendadas separadamente: braço de extração, campânula e outros acessórios.

Para mais informações, visite-nos em: www.alsident.com






Campânulas e ponteiros de sucção

HOOD	Comprimento [mm/"]	Artigo n.º	ALU	PP	AS
			(Ver Ilustração)	(branco)	(preto)
	Dia.: 200 / 8	1-10024*	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Dia.: 200 / 8	1-10024-	5	7-5	<input checked="" type="checkbox"/>
	Dia.: 385 / 15	1-10035-	5	7-5	6
	Dia.: 500 / 20	1-10050-	5	7-5	6
	Dia: 360 / 14	1-10036-	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6
	Dia: 360 / 14	1-10036-	5-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	420 x280 / 16.54x11	1-1004228-	5	7-5	6



*) Apropriado para autoclaving

Disponível em 1 cor
 Não está disponível

Colunas de Tecto - Suportes

Suporte/ Perfil U	Descrição	Artigo n.º	Cor
	Suporte demesa	2-10035	Branco <input type="checkbox"/>
		2-10035-22	Aço Inoxidável <input checked="" type="checkbox"/>
	Perfil-U	30-100-5	Branco <input type="checkbox"/>
Coluna detecto	Comprimento [mm]/ Cor	Artigo n.º	Cor
	500 / 20	2-100-500	Branco <input type="checkbox"/>
	750 / 30	2-100-750	Branco <input type="checkbox"/>
	1000 / 40	2-100-1000	Branco <input type="checkbox"/>

Outros Acessórios

Redução	Diâmetro do tubo [mm /"]	Artigo n.º	Cor
	100-125	4-100125	Branco <input type="checkbox"/>
		4-100125-050	Preto <input checked="" type="checkbox"/>
Grelhas deprotecção	Diâmetro do tubo [mm /"]	Artigo n.º	Cor
	100	5-18	Branco <input type="checkbox"/>
		5-18-6	AS (Preto) <input checked="" type="checkbox"/>
		5-18-7	PP (Branco) <input type="checkbox"/>

O Sistema 75 Telescópico Alsident® consiste em três partes que devem ser encomendadas separadamente: braço de extracção, campânula e outros acessórios.

Para mais informações, visite-nos em: www.alsident.com

Distribuidor