

ALSIDENT[®] SYSTEM 50

Um Braço de Extracção pequeno e flexível





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.

ALSIDENT® SYSTEM

– Um braço de

Aplicação

O Sistema 50 da ALSIDENT® adapta-se a caudais de ar entre 45-85 m³/h.

Este sistema deve ser utilizado em ambientes que requerem baixos índices de poluição, como é caso das indústrias electrónica, química, farmacêutica e alimentar, laboratórios em geral, clínicas dentárias, salas de aula, cabeleireiros, escolas de estética, carpintarias, oficinas de ourivesaria, entre outros.

Ajustável a todas as condições de trabalho

O sistema 50 é de fácil montagem, possuindo suportes para bancada, parede ou tecto.

O sistema 50 – flexível encontra-se também disponível para colocação em bancada.

O sistema 50 standard está disponível em vários modelos que se complementam entre si, podendo atingir uma variação de alcance máximo até 1.660mm. 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 50 está disponível em dois tipos de material: Alumínio (AL) e Anti-Estático (AS). A escolha do material depende da área de aplicação e do grau de poluição.



M 50

e extracção pequeno e muito flexível

Alumínio (AL)

– para a maioria das aplicações

O sistema 50 AL, é utilizado em ambientes que não possuam requisitos especiais para resistência química ou condutividade. O sistema 50 AL é constituído por tubos em alumínio e articulações em polipropileno (PP), que se encontram disponíveis nas cores: vermelho; branco ou preto.

Anti-Estático (AS)

– a escolha segura para ambientes e equipamentos sensíveis a descargas electrostáticas;

O sistema 50 AS, é utilizado em ambientes que possuam características especiais no que diz respeito a condutividade, como por exemplo os ambientes sensíveis a descargas electrostáticas nas indústrias electrónicas.

O braço de extracção está equipado com um cabo para

ligação de terra com uma resistência de 1 MΩ.

O sistema 50 AS é constituído por tubos em alumínio cuja superfície é alvo de um tratamento condutivo especial e juntas em polipropileno (PP) condutivo.

O sistema 50 AS foi testado e aprovado em ambientes sensíveis a descargas electrostáticas, de acordo com IEC 61340-5-1.

Soluções por medida

– Prazos de Entrega Reduzidos

A ALSIDENT® oferece soluções especiais, caso o sistema 50 não seja o mais adequado. Para mais informações consulte a Decflex.

Oferecemos a garantia de prazos de entrega reduzidos.

Materiais

	50 AL / 50 Flex AL	50 AS / 50 Flex AS
Tubos – Ø 50mm	Alumínio Anodizado	Alumínio Cromado (TCP)
Juntas e Flanges	Polipropileno (PP)	Polipropileno Condutivo (PP)
Tubo Flexível	ABS Condutivo	ABS Condutivo
Veio roscado e mola	Aço inox resistente ao ácido ¹⁾	Aço inox resistente ao ácido ¹⁾
Vedantes	Polietileno (PE)	Polietileno Condutivo (PE)

1) AISI 316L



Sistema 50 ALSIDENT® – Acessórios ... a solução para cada problema

A gama de acessórios do Sistema 50 inclui: braços articulados, reduções, componentes de fixação, campânulas e ponteiros de aspiração. Os suportes e abraçadeiras são lacados a preto ou branco, e são aplicáveis em bancada, parede ou tecto.

As colunas para fixação ao tecto estão disponíveis em quatro tamanhos que variam entre os 250 mm e os 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 50 é muito variada, oferecendo ao cliente alternativas para as mais diversas situações.

No Sistema 50 Flex, o braço é fornecido apenas com uma ponteira de extracção localizada.

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

As campânulas também estão disponíveis em polipropileno condutivo (PP) ou em alumínio cromado.










Informação Adicional, consulte o interior do folheto.

Visite-nos em www.alsident.com.




Distribuidor



Sistema 50 - Braços de Extração













Montagem/ N.º de articulações	Alcance [mm /"]	Artigo n.º	AL + cor das articulações			AS
			●	○	●	
Montagem Mesa - 2 Articulações						
	445 / 17.52	50-27-1-	4	5	050	6
	545 / 21.46	50-37-1-	4	5	050	6
	645 / 25.39	50-47-1-	4	5	050	6
	745 / 29.33	50-57-1-	4	5	050	6
Montagem Mesa - 3 Articulações						
	765 / 30.12	50-3727-1-	4	5	050	6
	945 / 37.20	50-4737-1-	4	5	050	6
	1125 / 44.29	50-5747-1-	4	5	050	6
	1425 / 56.10	50-8747-1-	4	5	050	6
Montagem Parede - 2 Articulações						
	430 / 16.93	50-27-2-	4	5	050	6
	530 / 20.87	50-37-2-	4	5	050	6
	630 / 24.80	50-47-2-	4	5	050	6
	730 / 28.74	50-57-2-	4	5	050	6
Montagem Parede - 3 Articulações						
	750 / 29.53	50-3727-2-	4	5	050	6
	910 / 35.83	50-4737-2-	4	5	050	6
	1125 / 44.29	50-4767-2-	4	5	050	
	1080 / 42.52	50-5747-2-	4	5	050	6
	1380 / 54.33	50-8747-2-	4	5	050	6
	1660 / 65.35	50-8787-2-	4	5	050	
Montagem Tecto - 3 Articulações						
	750 / 29.53	50-3727-3-	4	5	050	6
	910 / 35.83	50-4737-3-	4	5	050	6
	1125 / 44.29	50-4767-3-	4	5	050	
	1080 / 42.52	50-5747-3-	4	5	050	6
	1380 / 54.33	50-8747-3-	4	5	050	6
	1660 / 65.35	50-8787-3-	4	5	050	

Sistema 50 - Braços de Extração Flexíveis

Montagem/ N.º de articulações	Alcance [mm /"]	Artigo n.º	AL + cor das articulações			AS
			●	○	●	
Montagem Mesa - Sem Articulação						
	600 / 23.62	50-1-23-	4	5	050	6
Montagem Mesa - 1 Articulação						
	700 / 27.56	50-21-1-23-	4	5	050	6
Montagem Mesa - 2 Articulações						
	900 / 35.43	50-3721-1-23-	4	5	050	6



Campânulas e ponteiros de sucção

Aspiração: Ponteira	Comprimento [mm/"]	Artigo n.º	ALU cor das articulações			AS (Preto)
			●	○	●	
	210 / 8	1-5021-	-	-	-	6
	310 / 12	1-5031-	-	-	-	6
	210 / 8	1-5022-	4	5	X	X
	310 / 12	1-5032-	4	5	X	X
Aspiração: Bocal	Comprimento [mm/"]	Artigo n.º	ALU cor das articulações			AS (Preto)
			●	○	●	
	200 / 8	1-5020-	4	5	X	6
Campânulas	Comprimento [mm/"]	Artigo n.º	ALU cor das articulações			AS (Preto)
			●	○	●	
	Dia.: 200 / 8	1-5024-	4	5	X	X
	Dia.: 200 / 8	1-5024-	X	X	X	6
	245x220 / 10x9*	1-502422-	4	5	050	X
	200x150 / 8x6*	1-502015-	4	5	050	X
	Dia.: 280 / 11*	1-5028-	4	5	050	X
	Dia.: 385 / 15*	1-5035-	4	5	050	6
	330x240 / 13x9*	1-503324-	4	5	050	6

*) PETG: polyethyleneterephthalate




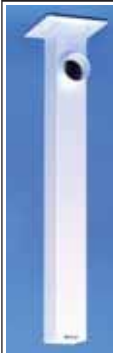

- Disponível em 1 cor
 Não está disponível

O Sistema 50 Alsident® consiste em três partes que devem ser encomendadas separadamente: braço de extracção, campânula e outros acessórios.



O Sistema 50Flex Alsident® consiste em duas partes que devem ser encomendadas separadamente: braço de extracção e suporte de mesa.

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

Colunas de Tecto – Suportes

Suporte/ Perfil U	Descrição	Artigo n.º	Cor		
	Suporte demesa	2-5010	Branco	○	
		2-5010-050	Preto	●	
	Perfil U	30-50-5	Branco	○	
	Suporte de parede	2-5020	Branco	○	
		2-5020-050	Preto	●	
Coluna detecto	Comprimento [mm]/ Cor	Artigo n.º	Ligação da tubagem		
	250/10 branco	2-250-	80	20	
	250/10 preto	2-250-050-	80	20	
	500/20 branco	2-500-	80	20	
	500/20 preto	2-500-050-	80	20	
	750/30 branco	2-750-	80	20	
	750/30 preto	2-750-050-	80	20	
	1000/40 branco	2-1000-	80	20	
	1000/40 preto	2-1000-050-	80	20	
	Extensão Coluna de tecto	Comprimento [mm]/ Cor	Artigo n.º	Ligação da tubagem	
		500/20 branco	2-500-21-	80	20
750/30 branco		2-750-21-	80	20	
1000/40 branco		2-1000-21-	80	20	

Other accessories

Redução	Diâmetro do tubo [mm/"]	Artigo n.º	Cor
	63-50 / 2.48-1.97	4-6350	Branco
	80-50 / 3.15-1.97	4-8050	Branco
	80-50 / 3.15-1.97	4-8050-050	Preto
Grelhas deprotecção	Diâmetro do tubo [mm/"]	Artigo n.º	Cor
	50 / 1.97	5-16	Branco
	50 / 1.97	5-16-6	AS (Preto)

Distribuidor