



Sistema 100 ALSIDENT® – Acessórios

... uma vasta gama de campânulas e acessórios

A gama de acessórios para o Alsident System 100 inclui suportes, abraçadeiras, reduções, campânulas e terminais de aspiração.

Os suportes são fabricados em aço com revestimento em branco ou em preto. Existem suporte para montagem na mesa, na parede ou colunas de teto. As colunas de teto podem ter comprimentos compreendidos entre 500mm e 2000mm.

As reduções são em polipropileno (PP) e são usadas na ligação do braço ao sistema de ventilação.

A seleção das campânulas do Alsident System 100, é vasto e oferece a melhor solução para o local em questão e tipo de poluição.

A escolha da campânula de aspiração depende do modelo e da versão de material.

As campânulas do Alsident System 100 alumínio estão disponíveis em PETG transparente e em alumínio anodizado ou termolacado. Na versão Alsident System 100 antiestático, as campânulas são em Polipropileno (PP) condutivo ou em alumínio cromatado (TCP).

Veja mais informação no interior.

Consulte o nosso site www.alsident.com ou o do nosso distribuidor para algum esclarecimento mais.

Distribuidor



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 auto-portantes 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 – três versões de material

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.

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.

O sistema 100 Alsident, também foi aprovado quando usado em áreas explosivas e está marcado com o seguinte código: **Ex II 1 GD.**

Veja mais em www.alsident.com.

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



Sistema 100 – Braços de Extracção – Ø 100 mm

	Alcance [mm]	Artigo n.º	AL (ver ilustração)	PP (ver ilustração)	AS (Preto)
			○	○	●
MONTAGEM MESA – 2 ARTICULAÇÕES					
	795	100-55-1- ³⁾	5	7-5	6
MONTAGEM MESA – 3 ARTICULAÇÕES					
	1040	100-4540-1- ³⁾	5	7-5	6
	1185	100-5545-1- ³⁾	5	7-5	6
	1370	100-6555-1- ³⁾	5	7-5	6
	1710	100-9065-1- ^{1) 3)}	5	7-5	6
	2130	100-10585-1- ^{2) 3)}	5	7-5	6
MONTAGEM PAREDE – 2 ARTICULAÇÕES					
	795	100-55-3-	5	7-5	6
MONTAGEM TECTO – 3 ARTICULAÇÕES					
	1040	100-4540-3-	5	7-5	6
	1185	100-5545-3-	5	7-5	6
	1370	100-6555-3-	5	7-5	6
	1710	100-9065-3- ¹⁾	5	7-5	6
	2130	100-10585-3- ²⁾	5	7-5	6
	2630	100-135105-3- ²⁾	5	7-5	6

1) Com um embolo de gás externo

2) Com dois embolos de gás externos

3) Suporte 2-10035 (não é mostrado nesta visão geral)

Distribuidor



Campânulas e ponteiros de sucção

CAMPÂNULAS	Artigo n.º	ALU (Ver ilustração)	PP (branco)	AS (preto)	AS (preto)
		○	○	●	●
	Dia.: 200	1-10024	- 1)		6**
	Dia.: 200	1-10024-	5	7-5	
	Dia.: 385	1-10035-	5*	7-5	6
	Dia.: 500	1-10050-	5*	7-5	6
	Dia: 350	1-10036-	5		6**
	Dia: 350	1-10036-5-	5		
	420 x 280	1-1004228-	5*	7-5	6

*) PETG: Polyethylene terephthalate, glycol modified

**) TCP: Chromated Aluminium (Trivalent Chromium Passivation)

1) Apropriado para autoclaving

2) Para tubos PP

- Disponível em 1 cor

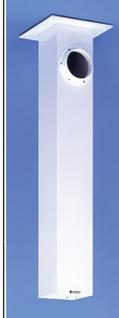
⊗ Não está disponível

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

Colunas de Tecto – Suportes

SUPOORTE/ PERFIL U	Descrição	Artigo n.º	Cor
	Suporte de mesa	2-100-203	Branco
		2-100-203-050	Preto
		2-100-203-22	AISI 316L
		2-100-203-22-6	AISI 316L / black top
	Perfil-U	30-100-5	Branco

COLUNA DETECTO	Comprimento [mm]	Artigo n.º		Ligação da tubagem	
		○	●	Lateral	Topo
	500	2-100-500-	2-100-500-050-	80	20
	750	2-100-750-	2-100-750-050-	80	20
	1.000	2-100-1000-	2-100-1000-050-	80	20
	1.250	2-100-1250-	2-100-1250-050-	80	20
	1.500	2-100-1500-	2-100-1500-050-	80	20
	1.750	2-100-1750-	2-100-1750-050-	80	20
	2.000	2-100-2000-	2-100-2000-050-	80	20
	2.500	2-100-2500-	2-100-2500-050-	80	20

Outros Acessórios

REDUÇÃO	Diâmetro do tubo [mm]	Artigo n.º	Cor
	100-125	4-100125	Branco
		4-100125-6	Preto
GRELHAS DEPROTECÇÃO	Diâmetro do tubo [mm]	Artigo n.º	Cor
	100	5-18	Branco
		5-18-6	AS (Preto)
		5-18-7 2)	PP (Branco)
SUPOORTE	Comprimento [mm]	Artigo n.º	Cor
	250 x 250	2-100-5	Branco
ARO	Comprimento [mm]	Artigo n.º	Cor
	250 x 250	4-250-250	Branco
ALARMO FLUXO DE AR	Descrição	Artigo n.º	Cor
	Alarme sonoro e visual para fluxos de ar menores que 4 m/s	10-01	Como na imagem