



ALSIDENT[®] SYSTEM 100

Braccio di aspirazione fumi potente per impieghi gravosi





Aspirazione localizzata – per un ambiente di lavoro pulito

L'installazione di un sistema di aspirazione localizzato all'origine dei fumi, durante le operazioni di lavoro, previene la diffusione di inquinanti nell'ambiente circostante. L'aspirazione localizzata rappresenta la migliore soluzione per garantire un ambiente di lavoro pulito.

Un braccio aspirante di facile impiego per l'utilizzatore

I bracci aspiranti per fumi ALSIDENT® SYSTEM sono autoportanti grazie agli snodi con tiranti interni filettati ed a supporti a molla. I bracci ALSIDENT® SYSTEM 100 di maggiore estensione sono equipaggiati esternamente con pistoni a gas invece che con molle. Ciò consente un utilizzo facile per l'operatore per presidiare il punto di origine dell'inquinante durante le operazioni di lavoro.

Facile manutenzione e lunga durata

La sola manutenzione che richiede un braccio aspirante ALSIDENT® SYSTEM è una periodica pulizia. Il braccio è facile da smontare e da riassembleare, dopo pulizia, senza l'uso di utensili. I bracci ALSIDENT® SYSTEM sono costruiti con materiali di alta qualità che garantiscono facile manutenzione e lunga durata. Tutte le parti in plastica sono in polipropilene (PP) antiurto. Le parti in alluminio sono anodizzate. Le staffe di montaggio in acciaio sono verniciate a polvere. I tiranti filettati, i supporti a molla e le viti sono in acciaio inossidabile resistente alla corrosione. Le guarnizioni o-ring non richiedono manutenzione.

Misura delle perdite di carico ed efficienza

L'Istituto Danese di Tecnologia ha effettuato test sul livello sonoro, sulle perdite di carico e sull'efficienza dei bracci aspiranti ALSIDENT® SYSTEM. Contattare ALSIDENT® SYSTEM A/S, il distributore locale o visitare il sito per i risultati dei test di efficienza, le tabelle di dimensionamento e l'altezza di installazione per il corretto posizionamento della cappa.

ALSIDENT® SYSTEM – massima estensione

Applicazioni

ALSIDENT® SYSTEM 100 idoneo per portate comprese tra 140–400 m³/h.

E' utilizzato in vari settori come: lavorazioni con laser, laboratori chimico-farmaceutici, ospedali, industria cosmetica ed alimentare e scuole professionali dove è richiesta una grande portata.

Adattabile alle condizioni di lavoro

I bracci ALSIDENT® SYSTEM 100 si installano rapidamente su banchi, a parete o a soffitto con staffe di serie.

I bracci standard ALSIDENT® SYSTEM 100 sono forniti in varie lunghezze fino 2630 mm di estensione. E' perciò possibile scegliere un braccio idoneo a numerose situazioni. Per ulteriori informazioni vedere la pagina System 100 dettagli.

I Materiali

ALSIDENT® SYSTEM 100 è fornito in tre materiali: alluminio (AL), in versione antistatica (AS) e chimico-resistente (CR). La scelta del materiale dipende dalla sostanza inquinante e dal processo di lavoro.



M 100

Versione – tre materiali costruttivi

Alluminio (AL)

– Per la maggioranza degli impieghi

ALSIDENT® SYSTEM 100 AL viene normalmente impiegato in ambienti dove non vi è una particolare necessità di chimico resistenza o di conduttività. I bracci aspiranti ALSIDENT® SYSTEM 100 AL sono realizzati con tubo di alluminio e snodi in Polipropilene (PP) bianco.

Versione Antistatica (AS)

– Una scelta di sicurezza per ambienti ESD

I bracci aspiranti ALSIDENT® SYSTEM 100 AS vengono impiegati in ambienti ESD (Electro Static Discharges) o in presenza di atmosfera esplosiva. I bracci aspiranti versione AS sono equipaggiati con una piattina di rame per la messa a terra con resistenza di 1MΩ. I tubi e gli snodi, nella versione AS, sono in polipropilene conduttivo di colore nero.

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS ha superato il test per impiego degli ambienti ESD secondo IEC 61340-5-1.

ALSIDENT® SYSTEM 100 è stato approvato per impiego in ambiente esplosivo ed è marcato:

EX II 1 GD

Versione chimico-resistente (PP)

– per sostanze aggressive

I bracci di aspirazione ALSIDENT® SYSTEM 100 in versione chimico-resistente (PP) sono impiegati in operazioni con sostanze aggressive per es. fumi o esalazioni di prodotti chimici. I tubi e gli snodi sono in Polipropilene (PP).

Soluzioni su misura

– brevi termini di consegna

Oltre alla serie standard ALSIDENT® SYSTEM 100 può essere fornito in versioni speciali. Contattare il distributore locale ALSIDENT® per individuare la migliore soluzione. ALSIDENT® assicura termini di consegna brevi sia per le versioni standard, sia per le versioni su misura.

Materiali

	System 100 AL	System 100 AS	System 100 PP
Tubi – ø 100 mm	Alluminio Anodizzato	Polipropilene conduttivo (PP)	Polipropilene (PP)
Snodi e flange	Polipropilene (PP)	Polipropilene conduttivo (PP)	Polipropilene (PP)
Tiranti e molle	Acciaio inox anti-acido ¹⁾	Acciaio inox anti-acido ¹⁾	Acciaio inox anti-acido ¹⁾
Pistone a gas	Acciaio ²⁾	Acciaio ²⁾	Acciaio ²⁾
o-ring	Polipropilene (PP)	Polipropilene conduttivo (PP)	Polipropilene (PP)

1) AISI 316L 2) Fornibile anche in acciaio inox



Accessori per ALSIDENT® SYSTEM 100 ... una vasta scelta di cappe e staffe

La serie per gli accessori ALSIDENT® SYSTEM 100 contempla staffe di montaggio, riduzioni, cappe.

Le staffe di montaggio sono realizzate in acciaio verniciato a polvere. I tipi di staffe sono: a profilo ad U per il fissaggio del braccio a banco, staffa a doppio supporto per il montaggio a parete e con colonne e prolunghe per il montaggio a soffitto. Per il fissaggio a soffitto sono fornite staffe a colonna in tre lunghezze standard 500 mm, 750 mm e 1000 mm.

Sono disponibili riduzioni in Polipropilene (PP) per la connessione dei bracci all'impianto di aspirazione.

Vi è una vasta scelta di cappe, in tre materiali, per ALSIDENT® SYSTEM 100.

Le cappe sono intercambiabili e offrono la migliore soluzione per ogni postazione di lavoro e

per ogni tipo di sostanza inquinante.

La scelta del materiale costruttivo della cappa è in relazione al modello di braccio, al tipo di inquinante ed al materiale costruttivo del braccio. Le cappe per i bracci ALSIDENT® SYSTEM 100 in alluminio sono realizzate con i seguenti materiali: PETG (polietilentereftalato g.m.) trasparente, alluminio anodizzato o verniciato a polvere.

Le cappe per i bracci ALSIDENT® SYSTEM 100 anti-statici sono fornite in Polipropilene (PP) conduttivo o in alluminio cromato. Le cappe per i bracci ALSIDENT® SYSTEM 100 PP sono in Polipropilene (PP) bianco.






Per ulteriori informazioni vedere la pagina System 100 dettagli-accessori.

Visitare il sito www.alsident.com o contattare il distributore locale.

Distributore



Bracci Aspiranti System 100

	Estensione [mm]	Codice n°	AL (come illustrato)	PP (come illustrato)	AS (nero)
			○	○	●
MONTAGGIO A BANCO - 2 SNODI					
	795	100-55-1-	5	7-5	6
MONTAGGIO A BANCO - 3 SNODI					
	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- ¹⁾	5	7-5	6
	2130	100-10585-1- ²⁾	5	7-5	6
MONTAGGIO A PARETE - 2 SNODI					
	795	100-55-2-	5	7-5	6
MONTAGGIO A PARETE - 3 SNODI					
	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- ¹⁾	5	7-5	6
	2130	100-10585-2- ²⁾	5	7-5	6
	2630	100-135105-2- ²⁾	5	7-5	6
MONTAGGIO A SOFFITO - 3 SNODI					
	1185	100-5545-3-	4	7-5	6
	1370	100-6555-3-	4	7-5	6
	1710	100-9065-3- ¹⁾	4	7-5	6
	2130	100-10585-3- ²⁾	4	7-5	6
	2630	100-135105-3- ²⁾	4	7-5	6

1) Con un pistone esterno

2) Con due pistoni esterni

ALSIDENT® SYSTEM 100 è composto da tre parti da ordinare separatamente: braccio aspirante, cappa e staffa.
Per i codici d'ordine di cappe e staffe si veda dettagli-accessori.
Per ulteriori informazioni consultare il sito:
www.alsident.com




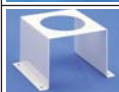

Cappe

CAPPE	Dimensione [mm]	Codice n°	ALU	PP	AS
			(come foto)	(bianco)	(nero)
	ø 200	1-10024*	-	X	6
	ø 200	1-10024-	5	7-5	X
	ø 385	1-10035-	5	7-5	6
	ø 500	1-10050-	5	7-5	6
	ø 360	1-10036-	5	X	6
	ø 360	1-10036-	5-5	X	X
	420 x 280	1-1004228-	5	7-5	6


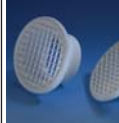
*) Sterilizzabile in autoclave

- colore unico
 X non disponibile

Staffe

STAFFE / PROFILO A U	Descrizione	Codice n°	Colore
	Staffa a parete	2-10035	bianco ○
		2-10035-22	acciaio inox ○
	Profilo a U	30-100-5	bianco ○
COLONNE A SOFFITO	Lunghezza [mm]	Codice n°	Colore
	500	2-100-500	bianco ○
	750	2-100-750	bianco ○
	1000	2-100-1000	bianco ○

Altri Accessori

RIDUZIONI	Diametro del tubo [mm]	Codice n°	Colore
	100-125	4-100125	bianco ○
		4-100125-050	nero ●
GRIGLIA DI PROTEZIONE	Diametro del tubo [mm]	Codice n°	Colore
	100	5-18	bianco ○
		5-18-6	AS (nero) ●
		5-18-7	PP (bianco) ○

ALSIDENT® SYSTEM 100 è composto da tre parti da ordinare separatamente: braccio aspirante, cappa e staffa.

Per i codici d'ordine dei bracci si veda dettagli.

Per ulteriori informazioni consultare il sito:

www.alsident.com

Distributore