

braccio di aspirazione fumi potente per impieghi gravosi



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.

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.

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.

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) ANSI 316L 2) Fomibile anche in acciaio inox



I bracci Alsident® System possono essere impiegati in svariati processi lavorativi e in diversi rami. Ecco alcuni esempi:

Scuole







Ospedali



Industria



MONTAGGIO A BANCO		
	estensione	codice
	795	100-55-1-5
	1040	100-4540-1-5
	1185	100-5545-1-5
	1370	100-6555-1-5
	1710	100-9065-1-5 ¹⁾
	2130	100-10585-1-5 ²⁾

MONTAGGIO A PARETE		
	estensione	codice
	795	100-55-2-5
	1040	100-4540-2-5
	1185	100-5545-2-5
	1370	100-6555-2-5
	1710	100-9065-2-5 ¹⁾
	2130	100-10585-2-5 ²⁾
	2630	100-135105-2-5 ²⁾

¹⁾ con 1 pistone ²⁾ con 2 pistoni

MONTAGGIO A SOFFITTO		
	estensione	codice
	1185	100-5545-3-5
	1370	100-6555-3-5
	1710	100-9065-3-5 ¹⁾
	2130	100-10585-3-5 ²⁾
	2630	100-135105-3-5 ²⁾

CAPPE ASPIRANTI		
	mm	codice
	ø 200	1-10024
	ø 200	1-10024-5
	ø 385	1-10035-5
	ø 500	1-10050-5
	ø 360	1-10036-5
	ø 360	1-10036-5-5
	420 X 280	1-1004228-5





COLONNE A SOFFITTO, STAFFE E RIDUZIONI		
		codice
	profilo a U	30-100-5
	staffa a parete (set 2 pezzi)	2-10035 2-10035-22 (inox)
	colonne a soffitto	2-100-500 2-100-750 2-100-1000 2-100-1250 2-100-1500 2-100-1750 2-100-2000
	flangia di copertura in plastica	4-250-250
	griglia di protezione	5-18
	riduzione	4-100125
	tubo flex grigio per aspirazione fumi, gas e vapori ***	ø 100 ø 125



*** il tubo flessibile è venduto in rotoli da 10 mt

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.

MONTAGGIO A BANCO		
	estensione	codice
	795	100-55-1-6
	1040 1185 1370 1710 2130	100-4540-1-6 100-5545-1-6 100-6555-1-6 100-9065-1-6 ¹⁾ 100-10585-1-6 ²⁾

MONTAGGIO A PARETE		
	estensione	codice
	795	100-55-2-6
	1040 1185 1370 1710 2130 2630	100-4540-2-6 100-5545-2-6 100-6555-2-6 100-9065-2-6 ¹⁾ 100-10585-2-6 ²⁾ 100-135105-2-6 ²⁾

¹⁾ con 1 pistone esterno

²⁾ con 2 pistoni esterni

MONTAGGIO A SOFFITTO		
	estensione	codice
	1185 1370 1710 2130 2630	100-5545-3-6 100-6555-3-6 100-9065-3-6 ¹⁾ 100-10585-3-6 ²⁾ 100-135105-3-6 ²⁾

bruno balducci srl

CAPPE ASPIRANTI		
	mm	codice
	ø 200	1-10024-6
	ø 385	1-10035-6
	ø 500	1-10050-6
	ø 360	1-10036-6
	420 x 280	1-1004228-6

*** il tubo flessibile è venduto in rotoli da 10 mt

BRACCI ANTISTATICI

Versione Antistatica (AS)

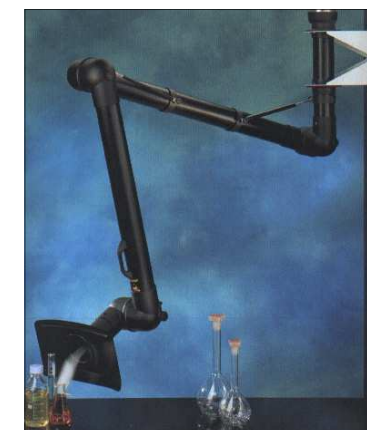
– Una scelta di sicurezza per ambienti ESD



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**

COLONNE A SOFFITTO, STAFFE E RIDUZIONI		
		codice
	profilo a U + flangia nera	30-100-5
	staffa a parete (set 2 pezzi)	2-10035-050 2-10035-22 (inox)
	colonne a soffitto	2-100-500-050 2-100-750-050 2-100-1000-050 2-100-1250-050 2-100-1500-050 2-100-1750-050 2-100-2000-050
	riduzione	4-100125-6
	tubo flex anti-statico per aspirazione polveri leggere, fumi e gas ***	ø 100 ø 125





MONTAGGIO A BANCO		
	estensione	codice
	795	100-55-1-7-5
	1040	100-4540-1-7-5
	1185	100-5545-1-7-5
	1370	100-6555-1-7-5
	1710	100-9065-1-7-5 ¹⁾
	2130	100-10585-1-7-5

MONTAGGIO A PARETE		
	estensione	codice
	795	100-55-2-7-5
	1040	100-4540-2-7-5
	1185	100-5545-2-7-5
	1370	100-6555-2-7-5
	1710	100-9065-2-7-5 ¹⁾
	2130	100-10585-2-7-5 ²⁾
	2630	100-135105-2-7-5 ²⁾

MONTAGGIO A SOFFITTO		
	estensione	codice
	1185	100-5545-3-7-5
	1370	100-6555-3-7-5
	1710	100-9065-3-7-5 ¹⁾
	2130	100-10585-3-7-5 ²⁾
	2630	100-135105-3-7-5 ²⁾

¹⁾ con 1 pistone esterno ²⁾ con 2 pistoni esterni

CAPPE ASPIRANTI		
	mm	codice
	ø 200	1-10024-7-5
	ø 385	1-10035-7-5
	ø 500	1-10050-7-5
	420x280	1-1004228-7-5



COLONNE A SOFFITTO, STAFFE E RIDUZIONI		
		codice
	profilo a U	30-100-5
	staffa a parete	2-10035 2-10035-22 (inox)
	colonne a soffitto	2-100-500 2-100-750 2-100-1000 2-100-1250 2-100-1500 2-100-1750 2-100-2000
	riduzione	4-100125
	tubo flex in poliuretano idoneo all'aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere. Installazione in impianti di chimica organica. ***	ø 100 ø 125

*** il tubo flessibile è venduto in rotoli da 10 mt

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).

Perdita di carico dei bracci aspiranti Alsident System 100

