



ALSIDENT[®] SYSTEM 100

Výkonná sací ramena pro náročné podmínky

 **alsident[®]
system**



Lokální odsávání – pro čistší pracovní prostředí

Instalace individuálních systémů pro odsávání výparů při pracovním procesu přímo u zdroje škodlivin zabránuje šíření znečištěného vzduchu do okolí. Systémy lokálního odsávání jsou proto nejlepším řešením pro čisté pracovní prostředí.

Snadno ovladatelná sací ramena

Ramena pro odsávání výparů ALSIDENT® SYSTEM mají samonosné provedení s vnitřními závitovými podložkami a nosnými pružinami. Tato konstrukce zajišťuje velmi snadnou ovladatelnost a polohovatelnost ramene podle zdroje škodlivin při pracovním procesu.

Snadná údržba a dlouhá životnost

Sací ramena ALSIDENT® SYSTEM nevyžadují jinou údržbu než čištění podle specifikovaných požadavků. Ramena se před čištěním a po čištění snadno rozebírají a skládají bez nutnosti dalších nástrojů. Sací ramena ALSIDENT® SYSTEM se vyrábějí z kvalitních materiálů, které zaručují snadnou údržbu a dlouhou životnost. Všechny plastové části jsou vyrobeny z polypropylenu (PP) a jsou odolné proti nárazu. Hliníkové části jsou eloxované a vnitřní i vnější povrchy všech konzol jsou pokryté práškovou barvou. Závitové podložky, pružiny a nastavovací šrouby jsou vyrobeny z nerezové oceli odolné proti kyselinám a mají dlouhou životnost i v agresivním prostředí. Všechny O-kroužky jsou bezúdržbové.

Měření poklesu tlaku a účinnosti

Úroveň hluku, pokles tlaku a účinnosti sacích ramen ALSIDENT® SYSTEM měřil Dánský technologický institut. Výsledky testů, rozměrová schémata a instalační výšky získáte od společnosti ALSIDENT SYSTEM A/S, od svého prodejce nebo je naleznete na internetové stránce www.alsident.com.

ALSIDENT® SYSTEM ...velký dosah

Použití

ALSIDENT® SYSTEM 100 je vhodný pro objemy vzduchu od 140 do 400 m³/h.

ALSIDENT® SYSTEM 100 se používá v různých oborech, které vyžadují velkou kapacitu: laboratoře, nemocnice, chemický a jiný průmysl, farmaceutická výroba, potravinářství, univerzity, dílny.

Přizpůsobení pracovním podmínkám

Sací ramena ALSIDENT® SYSTEM 100 lze pomocí standardních konzol rychle připevnit ke stolu, na zeď nebo na strop.

Standardní ALSIDENT® SYSTEM 100 je dostupný v různých vzájemně kompatibilních typech až do velikosti 2630 mm. Lze proto zvolit pro každou pracovní situaci nejvhodnější rameno. Viz vložený technický list s podrobnější informací.

Verze materiálu

ALSIDENT® SYSTEM 100 se dodává ve třech verzích - hliníková (AL), antistatická (AS) a chemicky odolná (CR). Volba verze materiálu závisí na konkrétním pracovním procesu a druhu škodlivin.



System 100

– tři materiálová provedení

Hliník (AL)

– pro většinu aplikací

ALSIDENT® SYSTEM 100 AL se používá v prostředí, které nevyžaduje zvláštní opatření z důvodu chemické odolnosti nebo vodivosti. Sací rameno ALSIDENT® SYSTEM 100 AL se skládá z hliníkových trubek a kloubů z červeného nebo bílého polypropylenu (PP).

Antistatická verze (AS)

– bezpečná volba pro prostředí ohrožená elektrostatickým výbojem nebo výbuchem

Sací rameno ALSIDENT® SYSTEM 100 AS se používá v prostředí se zvláštními požadavky na vodivost, například v prostředí ohroženém elektrostatickým výbojem nebo v prostředí s výbušnou atmosférou. Sací rameno je opatřeno zemnicím drátem s odporem 1 MW. Trubice a klouby jsou v této antistatické verzi vyrobeny z černého vodivého polypropylenu (PP).

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS je testovaný a schválený pro použití v prostředí ohroženém elektrostatickým výbojem v souladu s IEC 61340-5-1.

ALSIDENT® SYSTEM 100 je také schválen pro použití ve výbušném prostředí a je označen

EX II 1 GD

Chemická odolnost (PP)

– pro agresivní prostředí

Chemicky odolná sací ramena ALSIDENT® SYSTEM 100 (PP) se používají v prostředí se zvláštními požadavky na chemickou odolnost, například v prostředí s chemickými výparů. Trubice a klouby jsou v této verzi vyrobené z bílého polypropylenu (PP).

Individuální řešení

– krátké dodací lhůty

Kromě standardní produktové řady nabízí ALSIDENT® SYSTEM 100 také speciální řešení. O nejvhodnějším řešení se můžete poradit se svým prodejcem ALSIDENT®. Dále nabízí ALSIDENT® krátké dodací lhůty jak u standardních produktů tak u speciálních řešení.

Materiály

	System 100 AL	System 100 AS	System 100 PP
Trubice – průměr 100 mm	eloxovaný hliník	vodivý polypropylen (PP)	polypropylen (PP)
Klouby a příruby	polypropylen (PP)	vodivý polypropylen (PP)	polypropylen (PP)
Závitová podložka a pružiny	nerezová ocel odolná proti kyselinám ¹⁾	nerezová ocel odolná proti kyselinám ¹⁾	nerezová ocel odolná proti kyselinám ¹⁾
Plynové pružiny	ocel ²⁾	ocel ²⁾	ocel ²⁾
O-kroužky	polypropylen (PP)	vodivý polypropylen (PP)	polypropylen (PP)

1) AISI 316L 2) také v provedení z nerezové oceli



Příslušenství pro ALSIDENT® SYSTEM 100

... široká nabídka hubic

Příslušenství pro ALSIDENT® SYSTEM 100 zahrnuje montážní konzole, hubice a redukce.

Montážní konzole jsou vyrobeny z oceli povrchově upravené práškovým lakem. Konzole jsou buď z U-profilu pro připevnění na stole, nebo jako nástěnné konzole, případně mají podobu různých sloupků a prodloužení pro montáž na strop. Nástrovní sloupky se dodávají ve 3 standardních délkách: 500 mm, 750 mm a 1000 mm.

Redukce jsou vyrobené z polypropylenu (PP) a používají se pro napojení sacího ramene na ventilační systém.

Výběr hubic pro všechny 3 materiálové verze ALSIDENT® SYSTEM 100 je velmi široký. Nabízí

nejvhodnější řešení pro každé pracoviště a typ škodlivin.

Volba materiálu hubice závisí na modelu a na materiálové verzi. Hubice pro hliníková ramena ALSIDENT® SYSTEM 100 se vyrábějí z následujících materiálů: průhledný PETG (polyethylentereftalát), eloxovaný nebo práškováný hliník. Hubice pro antistatická ramena ALSIDENT® SYSTEM 100 se vyrábějí z vodivého polypropylenu (PP) nebo chromovaného hliníku. Hubice pro sací ramena ALSIDENT® SYSTEM 100 PP se vyrábějí z bílého polypropylenu (PP).






Podrobnější informace naleznete na vložené příloze.

Můžete také navštívit naše internetové stránky www.alsident.com nebo kontaktovat prodejce.

prodejce



Sací ramena System 100

	rozměr [mm]	základní číslo produktu	AL (viz obrázek)	PP (viz obrázek)	AS (černá)
			○	○	●
MONTÁŽ NA STŮL – 2 KLOUBY					
	795	100-55-1-	5	7-5	6
MONTÁŽ NA STŮL – 3 KLOUBY					
	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
MONTÁŽ NA ZEĎ – 2 KLOUBY					
	795	100-55-2-	5	7-5	6
MONTÁŽ NA ZEĎ – 3 KLOUBY					
	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
MONTÁŽ NA STROP – 3 KLOUBY					
	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) s jednou externí plynovou pružinou

2) se dvěma externími plynovými pružinami

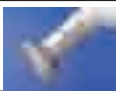






ALSIDENT® SYSTEM 100 se skládá ze tří částí, které se objednávají zvlášť: sací rameno, hubice a konzole.

Produktová čísla sacích ramen – viz protější strana.

Další informace o příslušenství získáte na naší internetové stránce www.alsident.com.






Hubice

HUBICE	rozměr [mm]	základní číslo produktu	ALU (viz foto)	PP (bílá)	AS (černá)
			○	○	●
	ø 200	1-10024*	-	✗	6
	ø 200	1-10024-	5	7-5	✗
	ø 385	1-10035-	5	7-5	6
	ø 500	1-10050-	5	7-5	6
	ø 360	1-10036-	5	✗	6
	ø 360	1-10036-	5-5	✗	✗
	420 x 280	1-1004228-	5	7-5	6



*) vhodné do autoklávy

- pouze v jedné barvě
 ✗ není k dispozici

Konzole

KONZOLE / U-PROFIL	popis	základní číslo produktu	barva
	nástěnná konzole	2-10035	bílá ○
		2-10035-22	nerez ●
	U-profil	30-100-5	bílá ○
NÁSTROPNÍ KONZOLE	délka [mm]	základní číslo produktu	barva
	500	2-100-500	bílá ○
	750	2-100-750	bílá ○
	1000	2-100-1000	bílá ○

Další příslušenství

REDUKCE	průměr trubice [mm]	základní číslo produktu	barva
	100-125	4-100125	bílá ○
		4-100125-050	černá ●
OCHRANNÁ MŘÍŽKA	průměr trubice [mm]	základní číslo produktu	barva
	100	5-18	bílá ○
		5-18-6	AS (černá) ●
		5-18-7	PP (bílá) ○

ALSIDENT® SYSTEM 100 se skládá ze tří částí, které se objednávají zvlášť: sací rameno, hubice a konzole.

Produktová čísla sacích ramen – viz protější strana.

Další informace o příslušenství získáte na naší internetové stránce www.alsident.com.

distributor