



# ALSIDENT® SYSTEM 100

Wytrzymałe i odporne ramię do pochłaniaczy  
przeznaczone do pracy w ciężkich warunkach

 **alsident®  
system**



## Miejscowy pochłaniacz oparów – aby środowisko pracy było wolne od oparów

Instalacja miejscowych systemów pochłaniających opary w pobliżu źródła ich powstawania zapobiega rozprzestrzenianiu się zanieczyszczonego powietrza w otoczeniu. System pochłaniający stanowi najlepsze rozwiązanie problemu zanieczyszczeń w miejscu pracy.

### Ramię pochłaniacza przyjazne użytkownikowi

Ramiona ALSIDENT® SYSTEM stanowią samopodtrzymywalną konstrukcję poprzez wykorzystanie wewnętrznie gwintowanych usztywniaczy oraz sprężyn. Dzięki temu ramię łatwo skierować w pobliże źródła oparów.

### Łatwa konserwacja oraz wysoka trwałość

Jedyną wymaganą pracą konserwacyjną dla ramion ALSIDENT® SYSTEM jest ich czyszczenie. Niezwykle łatwo jest zdemontować ramię i ponownie je zamontować po oczyszczeniu bez używania dodatkowych narzędzi.

Wszystkie ramiona ALSIDENT® SYSTEM wykonane są z najwyższej jakości materiałów, co zapewnia im wysoką trwałość. Części plastikowe stworzone zostały z odpornego polipropylenu (PP). Części aluminiowe są anodyzowane, a wszystkie wewnętrzne oraz zewnętrzne powierzchnie uchwytów są proszkowane. Usztywniacze, sprężyny oraz śruby motylkowe wykonane są z kwasoodpornej stali zapewniającej wysoką trwałość w agresywnym środowisku pracy. Wszelkie uszczelniacze nie wymagają konserwacji.

### Pomiary wydajności oraz spadku poziomu podciśnienia

Duński Instytut Technologiczny (The Danish Technological Institute) wykonał pomiary głośności, spadku poziomu podciśnienia oraz wydajności ramion ALSIDENT® SYSTEM. Dane te można uzyskać wchodząc na stronę [www.alsident.com](http://www.alsident.com).

# ALSIDENT® SYSTEM – Długi zasięg

### Działanie

ALSIDENT® SYSTEM 100 jest przeznaczony dla pochłaniaczy o wydajności 140 – 400 m<sup>3</sup>/godz.

W zależności od wersji materiału, z jakiego został wykonany ALSIDENT® SYSTEM 100 stanowi właściwe rozwiązanie w miejscach takich jak laboratoria, szpitale, przemysł chemiczny, uniwersytety oraz warsztaty, gdzie konieczne jest stosowanie pochłaniaczy o dużej wydajności.

### Dostosowane do warunków pracy

Ramiona ALSIDENT® SYSTEM 100 są w prosty i szybki sposób mocowane do uchwytów stołowych, ściennych bądź sufitowych.

ALSIDENT® SYSTEM 100 dostępny jest w kilku różnych konfiguracjach o zasięgu do 2630 mm. Pozwala to na dopasowanie odpowiednio długiego ramienia do warunków pracy. Zapoznaj się z dołączoną wkładką przedstawiającą możliwe konfiguracje.

### Dostępne tworzywa

ALSIDENT® SYSTEM 100 dostępny jest w trzech wersjach – aluminium (AL), antystatycznej (AS) oraz odpornej na chemikalia (CR). Wybór wersji materiałowej zależy od procesu, w którym ramię będzie stosowane oraz rodzaju pochłanianego zanieczyszczenia.



# M 100

## g – trzy wersje materiałowe

### Wersja Aluminium (AL) – dla większości aplikacji

ALSIDENT® SYSTEM 100 AL jest wykorzystywany w środowiskach nie wymagających ochrony antystatycznej bądź odporności na chemikalia. Ramiona te składają się z aluminiowych tub oraz łączników wykonanych z polipropylenu w kolorze białym.

### Wersja antystatyczna (AS) – bezpieczeństwo w środowisku

wymagającym ochrony antystatycznej oraz możliwość użytkowania w strefach zagrożonych wybuchem. Ramiona do pochłaniaczy w wersji antystatycznej wyposażone są w przewód uziemiający o rezystancji 1MΩ.

Tuby i łączniki dla wersji antystatycznej wykonane są z czarnego przewodzącego polipropylenu (PP).

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS został przetestowany i dopusz-

czony do użytku w warunkach wymagających ochrony ESD zgodnie z normą IEC 61340-5-1.

ALSIDENT® SYSTEM 100 został dopuszczony do użytku w miejscach zagrożonych wybuchem i posiada oznaczenie:

**EX II 1 GD**

### Wersja odporna na chemikalia (PP) – stosowana w miejscach o dużym stężeniu chemikaliów

Ramiona tej wersji wykorzystywane są w miejscach gdzie wymagany jest sprzęt odporny na działanie chemikaliów. Tuby i łączniki wykonane są z białego polipropylenu (PP).

### Ramiona projektowane na zamówienie – krótki czas dostawy

Uzupełnieniem oferty ALSIDENT® SYSTEM 100 są rozwiązania tworzone na zamówienie klienta.

### Materiały

	System 100 AL	System 100 AS	System 100 PP
<b>Tuby – ø 100 mm</b>	Anodyzowane aluminium	Polipropylen przewodzący	Polipropylen (PP)
<b>Łączniki i flansze</b>	Polipropylen (PP)	Polipropylen przewodzący	Polipropylen (PP)
<b>Usztywniacze oraz sprężyny</b>	Kwasoodporna stal <sup>1)</sup>	Kwasoodporna stal <sup>1)</sup>	Kwasoodporna stal <sup>1)</sup>
<b>Teleskopy pneumatyczne</b>	Stal <sup>2)</sup>	Stal <sup>2)</sup>	Stal <sup>2)</sup>
<b>Uszczelniacze</b>	Polipropylen (PP)	Polipropylen przewodzący (PE)	Polipropylen (PP)

1) AISI 316L

2) Dostępna również wersja ze stali nierdzewnej



## Aksesoria dla ALSIDENT® SYSTEM 100

### ... szeroka gama końcówek pochłaniających oraz uchwytów

Aksesoria ALSIDENT® SYSTEM 100 to uchwyty mocujące, reduktory oraz końcówki pochłaniające.

Uchwyty mocujące wykonane są z malowanej proszkowo stali nierdzewnej. Produkowane są w wersji umożliwiającej przymocowanie ramion do stołu, do ściany bądź do sufitu wraz z kolumnami (dostępne 3 długości – 500, 750, 1000 mm) umożliwiającymi podwieszenie ramienia na żądanej wysokości.

Reduktory wykonane są z polipropylenu (PP) i są wykorzystywane do połączenia ramienia z systemem pochłaniającym opary.

Wybór końcówek pochłaniających dla trzech wersji ALSIDENT® SYSTEM 100 jest bardzo szeroki. Pozwala to dobrać najwłaściwsze

rozwiązanie w zależności od warunków pracy i rodzaju zanieczyszczenia.

Końcówki pochłaniające ALSIDENT® SYSTEM 100 dostępne są w następujących wersjach: przezroczysty PETG, anodyzowane bądź malowane proszkowo aluminium.

Końcówki pochłaniające dla wersji antystatycznej wykonane są z przewodzącego polipropylenu (PP) bądź chromowanego aluminium. Dla wersji odpornej na chemikalia końcówki pochłaniające wykonane są z białego polipropylenu (PP).






Szczegółowe informacje zamieszczone są w dołączonej wkładce.

dystrybutor





### Ramiona do pochłaniaczy System 100

	Zasięg [mm]	Bazowy kod produktu	AL (zdjęcie)	PP (zdjęcie)	AS (czarny)
			○	○	●
<b>MOCOWANIE DO STOŁU – 2 ŁĄCZENIA</b>					
	795	100-55-1-	5	7-5	6
<b>MOCOWANIE DO STOŁU – 3 ŁĄCZENIA</b>					
	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- <sup>1)</sup>	5	7-5	6
	2130	100-10585-1- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
<b>MOCOWANIE DO ŚCIANY – 2 ŁĄCZENIA</b>					
	795	100-55-2-	5	7-5	6
<b>MOCOWANIE DO ŚCIANY – 3 ŁĄCZENIA</b>					
	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- <sup>1)</sup>	5	7-5	6
	2130	100-10585-2- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
	2630	100-135105-2- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
<b>MOCOWANIE DO SUFITU – 3 ŁĄCZENIA</b>					
	1185	100-5545-3-	4	7-5	6
	1370	100-6555-3-	4	7-5	6
	1710	100-9065-3- <sup>1)</sup>	4	7-5	6
	2130	100-10585-3- <sup>2)</sup>	4	7-5	6
	2630	100-135105-3- <sup>2)</sup>	4	7-5	6

1) Posiada jeden teleskop zewnętrzny







2) Posiada dwa teleskopy zewnętrzne

ALSIDENT® SYSTEM 100 składa się z trzech części, które należy zamówić osobno: ramienia, końcówki pochłaniającej oraz uchwytu mocującego.

Kody końcówek pochłaniających oraz uchwytów znajdują się na odwrocie.




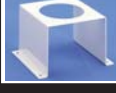

### Końcówki pochłaniające

KOŃCÓWKI POCHŁA- NIAJĄCE	Wymiary [mm]	Kod produktu	ALU	PP	AS
			(zdjęcie)	(biały)	(czarny)
			○	○	●
	Średn.: 200	1-10024*	-	×	6
	Średn.: 200	1-10024-	5	7-5	×
	Średn.: 385	1-10035-	5	7-5	6
	Średn.: 500	1-10050-	5	7-5	6
	Średn.: 360	1-10036-	5	×	6
	Średn.: 360	1-10036-	5-5	×	×
	420 x 280	1-1004228-	5	7-5	6



\*) odpowiednie do autoklawowania

- Dostępny tylko w jednym kolorze
- ×
- Niedostępny

### Uchwyty

UCHWYTY	Opis	Kod produktu	Kolor
	Uchwyt stołowy	2-10035	biały ○
		2-10035-22	Stal nierdzewna ○
	Uchwyt typu „U”	30-100-5	biały ○
KOLUMNNA PODSUFITOWA	Długość [mm]	Kod produktu	Kolor
	500	2-100-500	biały ○
	750	2-100-750	biały ○
	1000	2-100-1000	biały ○

### Inne akcesoria

REDUKTOR	Średnica rury [mm]	Kod produktu	Kolor
	100-125	4-100125	biały ○
		4-100125-050	czarny ●
SIATKA OCHRONNA	Średnica rury [mm]	Kod produktu	Kolor
	100	5-18	biały ○
		5-18-6	AS (czarny) ●
		5-18-7	PP (biały) ○

ALSIDENT® SYSTEM 100 składa się z trzech części, które należy zamówić osobno: ramienia, końcówki pochłaniającej oraz uchwytu mocującego.

Kody końcówek pochłaniających oraz uchwytów znajdują się na odwrocie.

dystrybutor