

## Ramię odciągowe w wersji wiszącej typu Solid-SX

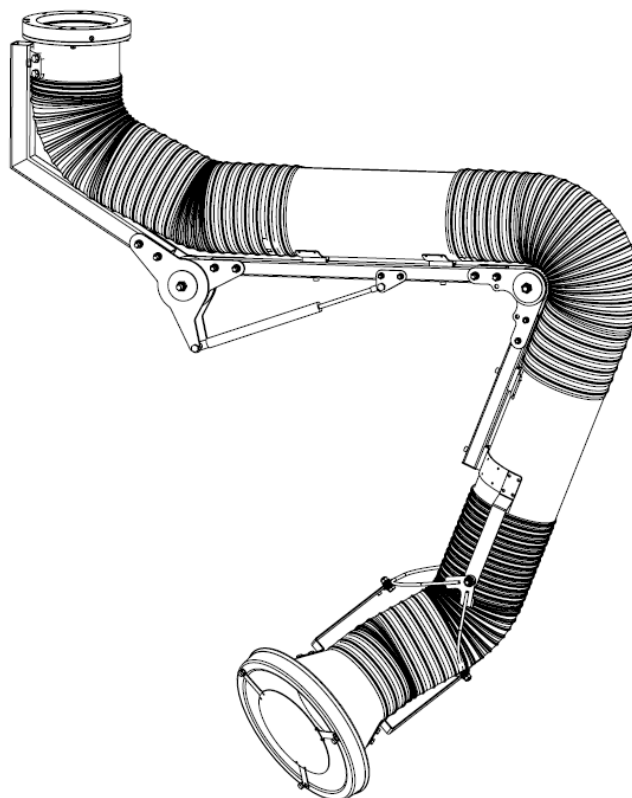
### Przeznaczenie urządzenia

Ramię odciągowe typu **Solid-SX** jest urządzeniem przemysłowym przeznaczonym do odciągania zanieczyszczeń pyłowo gazowych powstających na stanowiskach pracy.

Ramię odciągowe typu **Solid-SX** doskonale sprawdza się na stanowiskach spawalniczych, szlifierskich a także jako odciąg oparów, pyłów, pary oraz spalin.

Urządzenie może być włączone do centralnej instalacji wentylacyjnej lub współpracować z indywidualnym wentylatorem odciągowym (→ Stanowiskowy Wyciąg Uniwersalny **Zefir-Solid-SX**)

Ramię odciągowe typu **Solid-SX** nie jest przeznaczone do odciągania zanieczyszczeń działających korodująco lub tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe.



### Budowa urządzenia

Ramię odciągowe typu **Solid-SX** jest urządzeniem odciągowym przeznaczonym do intensywnego użytkowania przemysłowego.

Urządzenie jest produkowane w trzech długościach, o zasięgu do 2, 3 i 4 metrów (pomiar na wsporniku ściennym WDW-160).

Elementem nośnym ramienia jest aluminiowa głowica obrotowa (odlew), która pozwala na obrót ramienia wokół osi pionowej, przy czym konstrukcja głowicy pozwala na pełny obrót ramieniem (360°).

Konstrukcję nośną ramienia tworzy układ profili aluminiowych połączonych stalowymi przegubami ciernymi. Do zrównoważenia ciężaru urządzenia zastosowano siłowniki gazowe (1 sztuka w wersji Solid-SX-2 i po 2 sztuki w wersjach Solid-SX-3 i Solid-SX-4).

Rury na odcinkach prostych są wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, a na przegubach zastosowano odporne na iskry przewody elastyczne. Ssawka urządzenia jest wykonana z blachy aluminiowej.

Standardowo urządzenie jest malowane farbami proszkowymi na kolor czarny.

Ramię odciągowe typu **Solid-SX** może być na życzenie wyposażone w przepustnicę powietrza (P – wersja z przepustnicą).

### Montaż ramienia

Ramię odciągowe typu **Solid-SX** należy mocować do ściany lub konstrukcji przy użyciu wspornika ściennego **WDW-160** (na odrębne zamówienie). Do zamocowania do zespołu wspornik-ramię rurociągu fi 160mm należy użyć króćca przyłączeniowego **DC-160**.

### Cechy charakterystyczne urządzenia

Ramię odciągowe Solid-SX jest przemysłowym urządzeniem przeznaczonym do pracy ciągłej, do warunków przemysłowych. Aby sprostać trudnym warunkom do jakich zostało przewidziane charakteryzuje się następującymi cechami:

- stalowo-aluminiowa konstrukcja pozbawiona elementów plastikowych gwarantuje wytrzymałość na uderzenia,
- wyjątkowo trwała aluminiowa ssawka dymów spawalniczych,
- siłowniki gazowe dla zrównoważenia masy segmentów ramienia,
- brak elementów nośnych i regulacyjnych wewnątrz ramienia,
- łatwy dostęp do elementów regulacyjnych (przegubów),
- węże elastyczne wysokiej jakości.

### Dane techniczne

Wymiar	Typ ramienia odciągowego		
	Solid-SX-2	Solid-SX-3	Solid-SX-4
Masa urządzenia [kg]	16,00	19,50	22,50
Nominalny strumień powietrza [m <sup>3</sup> /h]	1000	1000	1000
Opory przepływu dla V=1000m <sup>3</sup> /h [Pa]	500	500	500

### Wymiary gabarytowe urządzenia

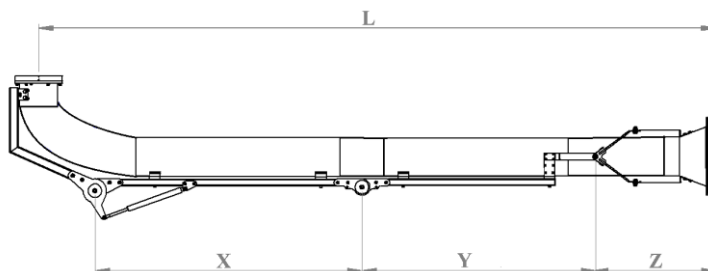
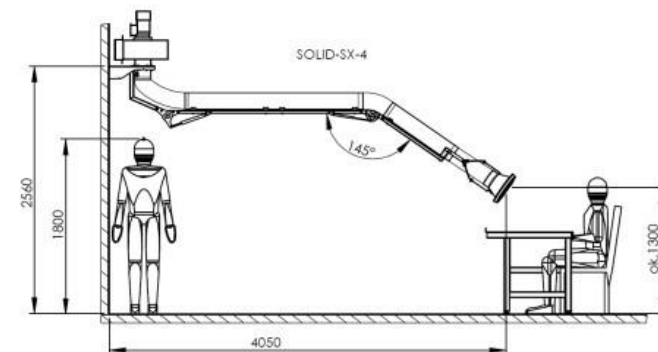
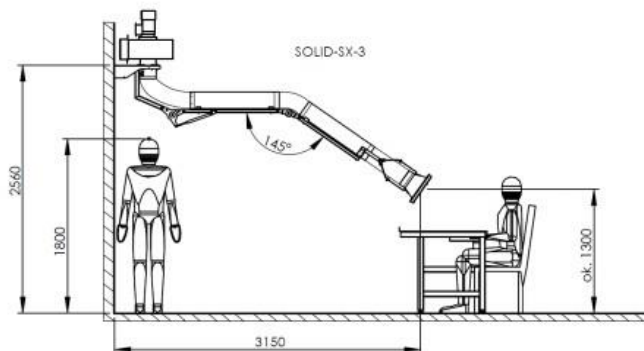
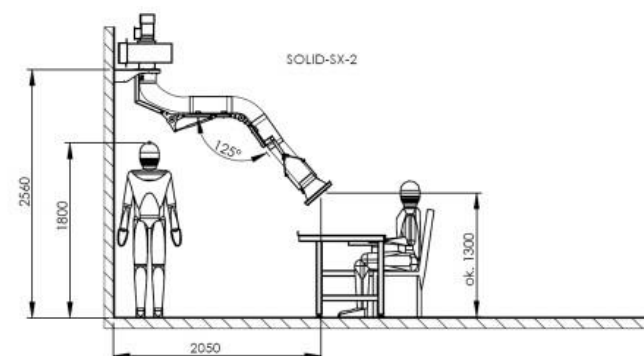


Tabela wymiarów gabarytowych

Wymiar	Typ ramienia odciągowego		
	Solid-SX-2	Solid-SX-3	Solid-SX-4
L [mm]	2064	3023	3934
X [mm]	711	1191	2101
Y [mm]	563	1043	1043
Z [mm]	530	530	530

### Zasięgi ramion odciągowych Solid-SX



#### **Zakres dostawy i wyposażenie dodatkowe**

Urządzenie jest dostarczane jako gotowe do montażu, z aluminiową ssawką i głowicą obrotową.

Do oferowanych ramion odciągowych typu Solid-SX proponujemy dodatkowo przepustnice odcinające **PO-Solid** (których celem jest zamykanie (dławienie) ramienia w przypadku gdy jest potrzeba wyłączenia danego ramienia z działania), wsporniki ścienne typu **WDW**, króćce przyłączeniowe **DC**.

#### **Uwaga**

W celu prawidłowego doboru urządzenia zalecamy kontakt z firmą Filtronik. Pozwoli to uniknąć błędów oraz ich kosztownych skutków.

#### **Notatki**