

Ramię odciągowe w wersji stojącej typu Solid-RX

Przeznaczenie urządzenia

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

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

Głównym przeznaczeniem stojących ramion odciągowych **Solid-RX** jest montaż na powierzchni stołów spawalniczych jak również na mobilnych urządzeniach filtrowentylacyjnych. Możliwe też jest włączanie ramion do istniejącej sieci wentylacyjnej.

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

Budowa urządzenia

Ramię odciągowe w wersji stojącej typu **Solid-RX** jest urządzeniem odciągowym przeznaczonym do intensywnego użytkowania przemysłowego.

Urządzenie jest produkowane w trzech długościach, tj. o zasięgu do 2, 3 i 4 metrów.

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-RX-2 i po 2 sztuki w wersjach Solid-RX-3 i Solid-RX-4).

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

Standardowo urządzenie jest malowane farbami proszkowymi na kolor czarny.

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

Montaż ramienia

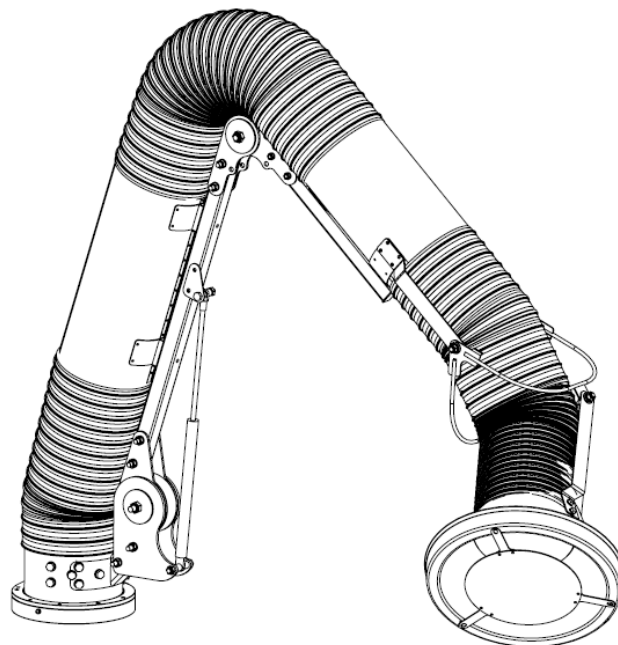
Ramię odciągowe typu **Solid-RX** należy mocować do powierzchni stołu lub urządzenia filtrującego przy pomocy śrub M6. Możliwy jest również montaż ramienia do wspornika ściennego **WDW-160**.

Do zamocowania do zespołu ramię - wspornik rurociągu fi 160mm należy użyć króćca przyłączeniowego **DC-160**.

Cechy charakterystyczne urządzenia

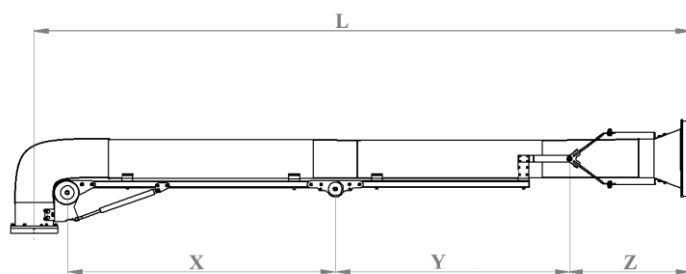
Ramię odciągowe Solid-RX jest przemysłowym urządzeniem przeznaczonym do pracy ciągłej, do warunków przemysłowych. Aby sprostać trudnym warunkom do jakich zostało przewidziane charakteryzuje się następującymi cechami:

- 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-RX-2	Solid-RX-3	Solid-RX-4
L [mm]	1961	2920	3831
X [mm]	711	1191	2101
Y [mm]	563	1043	1043
Z [mm]	530	530	530
Masa urządzenia [kg]	14,5	18,00	21,00
Nominalny strumień powietrza [m3/h]	1000	1000	1000
Opory przepływu dla V=1000m3/h [Pa]	500	500	500



Zakres dostawy i wyposażenie dodatkowe

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

Do oferowanych ramion odciągowych typu Solid-RX 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