

Ramiona ociągowe serii PR**Idealne rozwiązania dla przemysłu**

Nowoczesna technologia w połączeniu z nowoczesnymi materiałami pozwoliła na stworzenie produktu o wielu korzyściach dla użytkownika:

- Niezwykle łatwe do ustawienia i manewrowania ramię
- Bardzo stabilna konstrukcja
- Ssawka z maksymalnym widmem odciągania

Podstawowe cechy ramion PR:

- Konstrukcja wsporcza ramienia na zewnątrz
- Wąż odciągowy dostępny w średnicach 100, 125, 160 i 200 mm
- Różne typy węży dostosowane do aplikacji
- Ramię dostarczane jest częściowo zmontowane

Ramię PR może być wyposażone w oświetlenie lub włącznik sterowania wentylatorem/ przepustnicą.

Ramiona Fumex PR dostępne są w długościach:

1, 5, 2, 3, 4, 5, 7, 9, i 11 m



Oświetlenie LED jako opcja dodatkowa



Zewnętrzna konstrukcja wsporcza oznacza liczne korzyści

Zewnętrzne usytuowanie konstrukcji wsporczej ramienia jest korzystniejsze w porównaniu do ramion, które konstrukcję mają wewnątrz ramienia.

- wykonanie niezbędnych regulacji przegubów jest bardzo proste
- można zastosować różne średnice węży odciągowych – dostępne 100, 125, 160 i 200 mm
- lekka konstrukcja dzięki dwóm teleskopom, które balansują masą własną ramienia
- dodatkowo ramiona te zawsze mają niższy spadek ciśnienia

Zawsze wybieraj niższy spadek ciśnienia

Niski spadek ciśnienia zawsze oznacza oszczędność energii a ponadto niższy poziom hałasu poprzez redukcję jego uciążliwość w instalacji. Dodatkowo ramię można bardzo łatwo podłączyć do innych systemów odciągowych.

Ramiona PR z zewnętrzną konstrukcją wsporczą i elastycznymi przegubami mają wiele zalet użytkowych

Zewnętrzna konstrukcja wsporcza ramienia umożliwia podłączenie do niego węża o dowolnej średnicy. Węże dostępne są w średnicach 100, 125, 160 i 200 mm. Dzięki takiej konstrukcji ramię można bardzo łatwo regulować i czyścić.

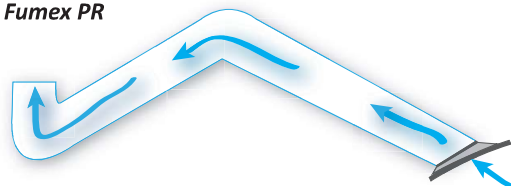
W porównaniu do ramion z konstrukcją wewnętrzną ramiona PR mają 50 % niższy spadek ciśnienia.

Ramiona z konstrukcją wewnętrzną mają ograniczony przepływ powietrza i więcej wad

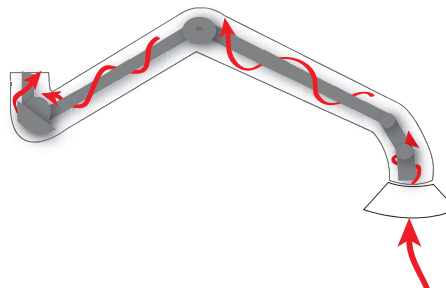
Konstrukcja wewnętrzna wymusza minimalną średnicę ramienia (160 mm). Nie można zastosować mniejszych średnic zaś regulacja i czyszczenie przegubów jest utrudniona.

Charakteryzują się one dużo wyższym przepływem ciśnienia w porównaniu do ramion PR.

Fumex PR



Wewnętrzna konstrukcja wsporcza ramienia



Dostępne modele ramion – dla różnych aplikacji



PR STANDARD

Wspornik metalowy malowany proszkowo, konstrukcja ramienia wykonana z anodowanego aluminium, przeguby antracytowo-szare PA&PP. Ssawka została zaprojektowana zgodnie ze standardem EU- wykonana z anodowanego aluminium oraz szarego PP. Wąż tkaninowy czarno niebieski PE pokryty poliamidem.



PR VIT

Biały wspornik metalowy malowany proszkowo. Konstrukcja wsporcza ramienia z anodowanego aluminium, przeguby z białego PA&PP. Biała ssawka z antacytowo-szarym uchwytem - wykonana z anodowanego aluminium i białego PP. Wąż biały z PVC.



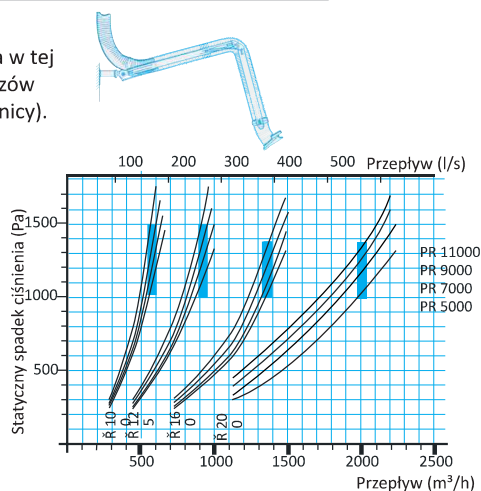
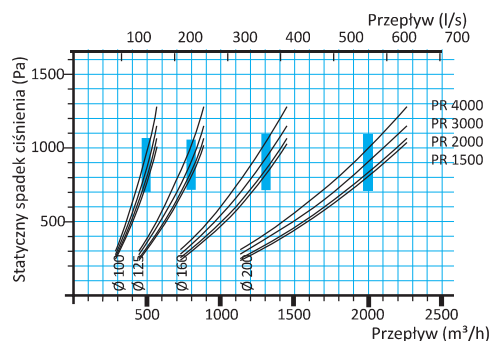
PR RF

Biały wspornik metalowy malowany proszkowo. Konstrukcja wsporcza ramienia z anodowanego aluminium, przeguby z białego PA&PP. Biała ssawka z antacytowo-szarym uchwytem - wykonana z białego PP. Obudowa ssawki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej. Wąż tkaninowy biały PE pokryty poliamidem. Idealne rozwiązanie do pracy w środowiskach agresywnych gazów.

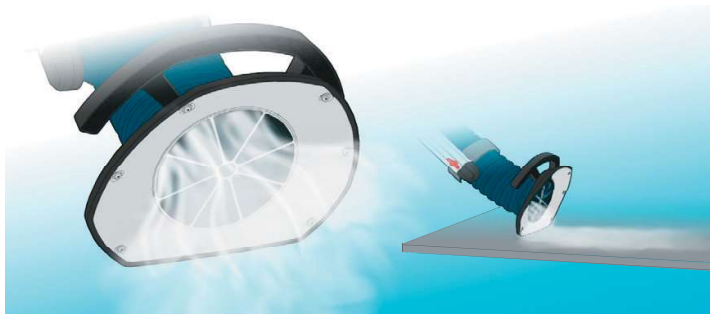
 Ramiona PR dostępne są w wykonaniu ATEX – zobacz osobną broszurę

Wykres przepływu i spadku ciśnienia

Czarna linia na diagramie oznacza spadek ciśnienia dla ramienia w tej samej pozycji. Rekomendowana prędkość transportowa dla gazów spawalniczych to 18 m/s (zobacz niebieską linię dla każdej średnicy).



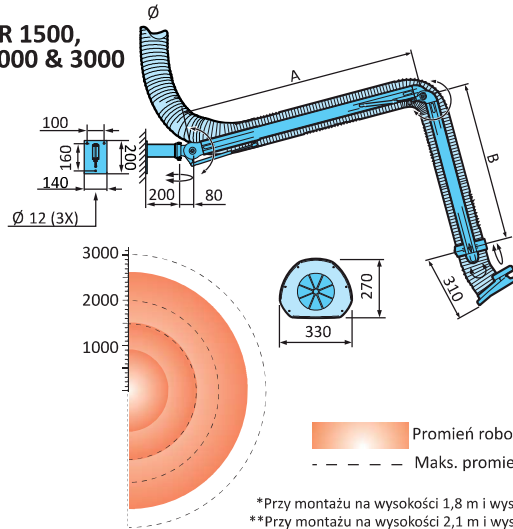
Optymalnie zaprojektowana ssawka



Ssawka została zaprojektowana tak, by miała maksymalne widmo odciągania. Jest to idealne rozwiązanie dla gazów spawalniczych i innych gorących zanieczyszczeń. Wydajność dla nie gorących gazów może być jeszcze wyższa dzięki zastosowaniu efektu Coanda (sufit) – to znaczy przy odciąganiu zanieczyszczeń z powierzchni stołu lub blatu można ich odciągnąć więcej niż ze swobodnie przepływającego przez pomieszczenia strumienia powietrza.

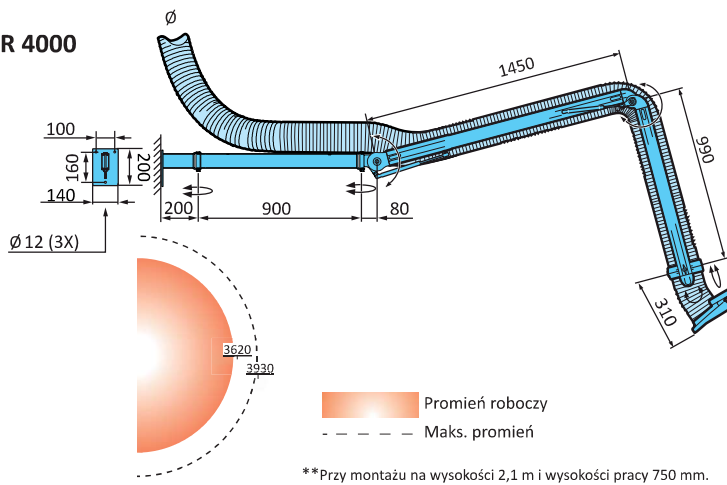
Modele \varnothing 100, 125, 160 & 200

PR 1500, 2000 & 3000

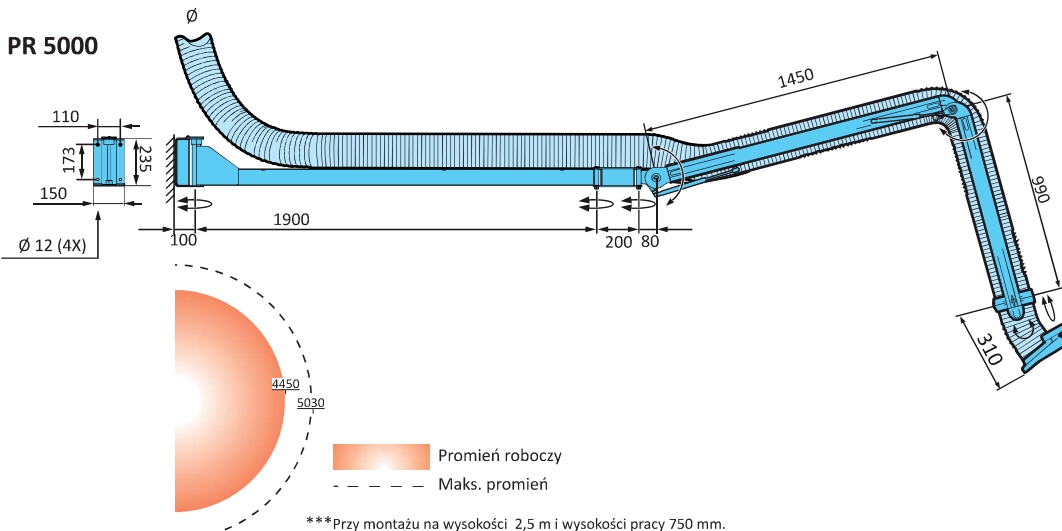


	A (mm)	B (mm)	Promień roboczy* (mm)	Maks. promień (mm)
PR 1500	420	490	910*	1500
PR 2000	950	490	1440**	2030
PR 3000	1450	990	2690**	3030

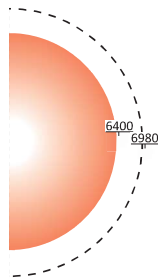
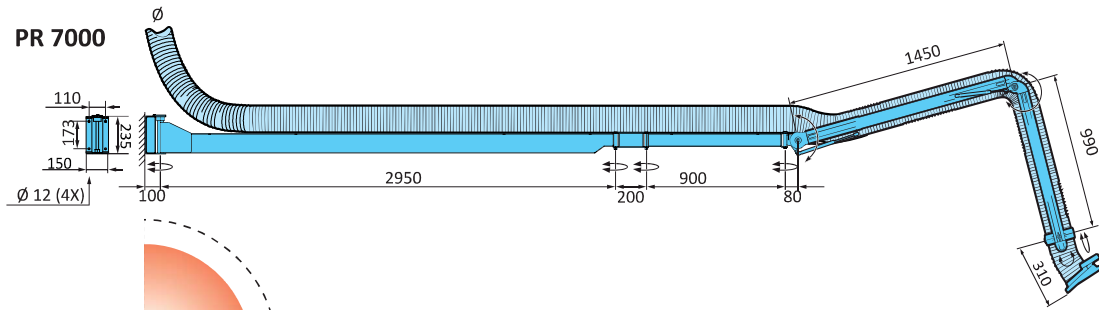
PR 4000



PR 5000



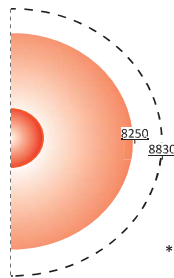
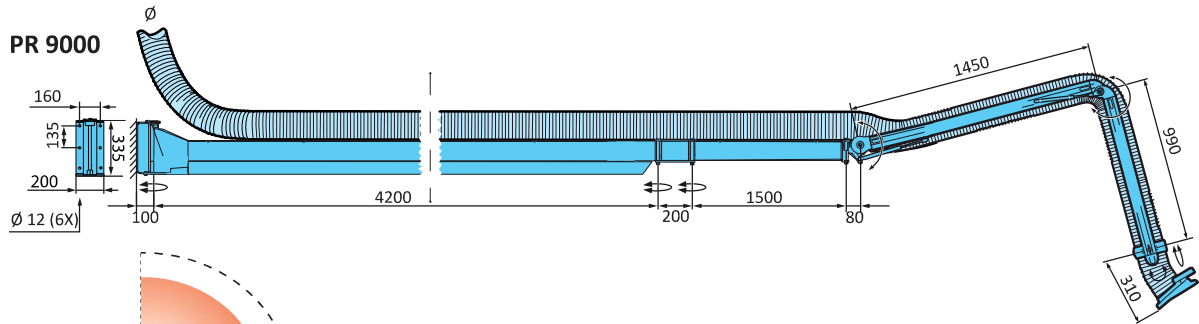
PR 7000



Promień roboczy
Maks. roboczy

***Przy montażu na wysokości 2,5 m i wysokości pracy 750 mm.

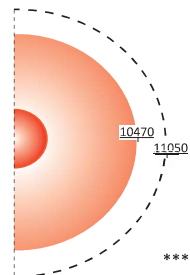
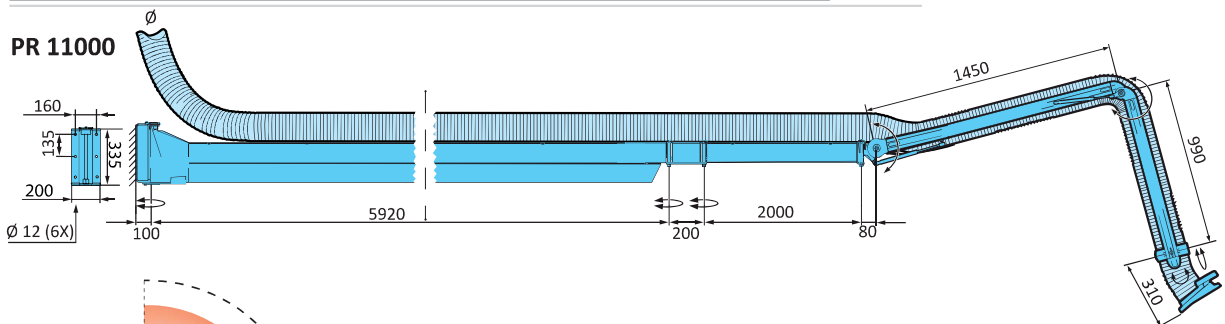
PR 9000



Promień roboczy
Brak zasięgu ramienia
Maks. promień

***Przy montażu na wysokości 2,5 m i wysokości pracy 750 mm.

PR 11000

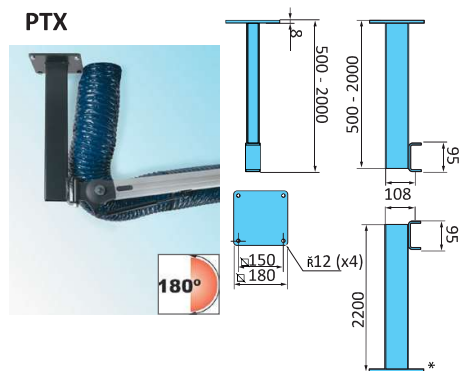


Promień roboczy
Brak zasięgu ramienia
Maks. promień

***Przy montażu na wysokości 2,5 m i wysokości pracy 750 mm.

Wsporniki do montażu sufitowego i podłogowego.

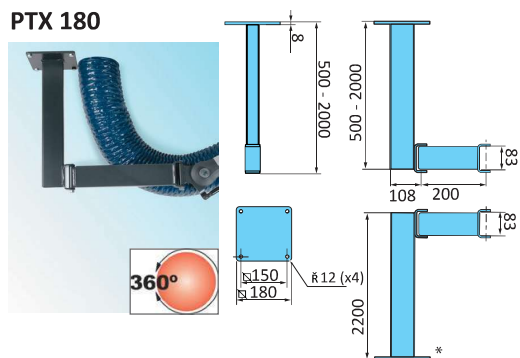
Ramię PR jest dostarczane w standardzie z wspornikiem ściennym istnieje jednak możliwość zakupu innych typów wsporników do montażu sufitowego lub podłogowego.



Sufitowy i podłogowy wspornik do ramion typu PR o długości 1,5,2,3 & 4m. Obrót o 180°

PTX Produkt	Długość (mm)	Waga (kg)
PTX 500	500	5
PTX 1000	1000	7,5
PTX 1500	1500	10
PTX 2000	2000	12,7
PTX 2200*	2200	14

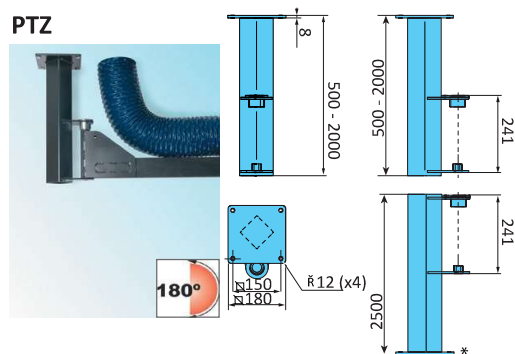
*Wspornik podłogowy



Sufitowy i podłogowy wspornik do ramion typu PR o długości 1,5,2,3 & 4m. Obrót o 360°.

PTX 180 Produkt	Długość (mm)	Waga (kg)
PTX 180 500	500	6,7
PTX 180 1000	1000	9,3
PTX 180 1500	1500	12
PTX 180 2000	2000	14,5
PTX 180 2200*	2200	15,5

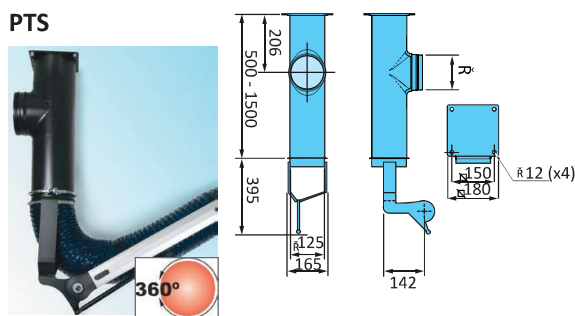
*Wspornik podłogowy



Sufitowy i podłogowy wspornik do ramion typu PR o długości 5 i 7 m. Obrót o 180°.

PTZ Produkt	Długość (mm)	Waga (kg)
PTZ 500	500	7,6
PTZ 1000	1000	12
PTZ 1500	1500	16,6
PTZ 2000	2000	21,2
PTZ 2500*	2500	25,7

*Wspornik podłogowy



Sufitowy i podłogowy wspornik do ramion typu PR o długości 1,5,2 i 3. Obrót o 360°, średnica 125 i 160 mm.

PTS Produkt	Długość (mm)	Ø (mm)	C (mm)	Waga (kg)
PTS 500-125	500	Ø125	300	6,6
PTS 1000-125	1000	Ø125	300	8,1
PTS 1500-125	1500	Ø125	300	9,6
PTS 500-160	500	Ø160	320	7,8
PTS 1000-160	1000	Ø160	320	9,7
PTS 1500-160	1500	Ø160	320	11,7

Oświetlenie i sterowanie wentylatora.

Ramiona PR mogą być dostarczone w opcji z oświetleniem i włącznikiem wentylatora i przepustnicą.



PR LED

Oświetlenie LED zawiera okablowanie, transformator i włącznik.



PR T

Włącznik do sterowania wentylatorem lub przepustnicą.



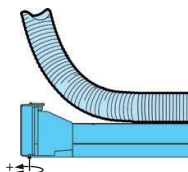
PR LED/T

Oświetlenie LED zawiera okablowanie, transformator i włącznik oraz dodatkowy włącznik do sterowania wentylatorem/przepustnicą.

Dane techniczne oświetlenia

Wyjście.....	5 W vid 350 mA
Lux.....	2000 lx
Barwa.....	6500 K

Hamulec



Hamulec może być montowany na ramionach o długości 5,7,9 i 11m. Jest on montowany przy wsporniku ściennym i daje możliwość lepszego manewrowania ramieniem przy zapewnieniu lepszej stabilności całego ramienia.

Hamulec jest dostarczany standardowo do ramion PR 9000 i 11000 i może być zamówiony jako opcja dla ramion PR 5000 i 7000.

Produkt	Opis	Długość (mm)	Waga (kg)
PR 100-6340	Hamulec	212	0.3

Przedłużenie węża

ssawką magnetyczną i szybkozłączem do podłączenia do ramion typu PR.

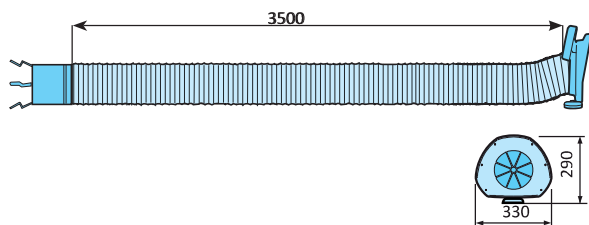
Wąż tkaninowy PVC pokryty poliamidem z opłotem stalowym.

Zakres temperaturowy -10° do +90°C

Elementy z tworzywa PA, PA 30%

Elementy aluminiowe anodyzowane

Elementy stalowe czarne oksydowane, chromowane, malowane proszkowo



Produkt	Opis	Ø	Długość (mm)	Waga (kg)
PFS -125	Przedłużenie węża	Ø125	3500	4
PFS -160	Przedłużenie węża	Ø160	3500	4





Wąż standardowy

Wąż tkaninowy pokryty poliamidem z oplotem stalowym. W ofercie znajdują się węże, które doskonale radzą sobie w środowisku agresywnych chemicznie gazów. Inne specjalne wykonania dostępne na zamówienie.

Konfiguracja – dostawy

Ramiona są dostarczane ze wspornikiem ściennym, są częściowo zmontowane co ułatwia ich montaż.

Dane techniczne węży

Właściwości nie palne, odpowiednie dla gazów
 dymów spawalniczych.
Zakres temperaturowy -10°C do +90° C.



Ramiona PR dostępne są w wykonaniu ATEX – zobacz osobną broszurę

Dane techniczne innych elementów

Elementy z tworzywa	PA, PA30%.
Elementy aluminiowe	Anodyzowane.
Elementy stalowe	czarne , oksydowane, chromowane malowane proszkowo
Waga	PR 1500: 9 kg PR 2000: 10 kg PR 3000: 12 kg PR 4000: 15 kg PR 5000: 23 kg PR 7000: 37 kg PR 9000: 52 kg PR 11000: 64 kg