



ABSAUGARME

PRX

Die optimale Absaugung für
anspruchsvolle Umgebungen



FUMEX
PURE ADVANTAGE



PRX – der effektive Absaugarm für Hochleistungsaufgaben

Der **FUMEX** Absaugarm PRX ist extrem leicht zu manövrieren und selbst bei komplett ausgefahrenem Arm noch sehr positionsstabil. Das Eigengewicht des Absaugarms wird durch eine Gasdruckfeder ausgeglichen. Die Absaughaube lässt sich in alle Richtungen um 90° anwinkeln, und die Wandhalterung bietet außerdem eine 360°-Drehgelenkfunktion. Lieferung serienmäßig mit feuerhemmendem PVC-Schlauch oder Hochtemperaturschlauch aus Neopren (PRX HD).



Außen montierte Tragegelenke für Flexibilität und Nutzen

Die außenseitige Anbringung des Gelenks ermöglicht Rohr- und Schlauchdurchmesser von 125, 160 und 200 mm. Dank der Gelenkform wird der Schlauch optimal für den Luftstrom gebogen, wodurch der PRX-Arm einen ca. 50 % niedrigeren Druckabfall bietet als Systeme mit innenliegenden Gelenken.

Einzigartige Justierung der Friktionsgelenke

Die erforderliche Justierung lässt sich mit den Friktionsgelenken leicht vornehmen. PRX bietet als einziger Punktabsauger eine Justierung ganz ohne Werkzeug. Mit dem Drehknauf kann der gewünschte Widerstand flexibel und leicht eingestellt werden. Hierdurch hebt sich der PRX von allen anderen Punktabsaugern am Markt ab.

Der PRX ist mit einem Drehknauf zur Justierung der Friktionsgelenke ausgestattet.

Einzigartig auf dem Markt

Unsere FUMEX-Punktabsauger werden immer mit außenliegenden Tragarmen konstruiert, was einen minimalen Druckabfall und eine geringere Verstopfungsgefahr gewährleistet. Dank der glatten Innenseite des Ansaugrohrs, ist eine sehr leichte Reinigung möglich.



Das 360°-Drehgelenk des **FUMEX PRX** ist aus Aluminiumguss gefertigt.



Leichte Beweglichkeit dank Reibungsbremse

Eine Friktionsbremse ist bei Armen mit Ausleger serienmäßig inbegriffen. Da sie unter dem Gelenk der Wandhalterung montiert wird, ist der Arm leichter manövrierfähig und bleibt in der gewählten Position.

Länge nach Bedarf

Der PRX ist mit einer Länge von 2, 3, 4, 6, 8 und 10 m sowie mit einem Durchmesser von 125, 160 und 200 mm erhältlich. Bei einer Länge von 6 bis 10 m wird der Arm auf einem Ausleger mit einem 200-mm-Rohrkanal montiert – unabhängig von den Abmessungen des Punktabsaugers –, um den Druckabfall zu minimieren.

Robuste Absaughaube

Die Absaughaube hält, was FUMEX verspricht: Sie sorgt für eine Arbeitsumgebung, deren Luft frei von Schadstoffen ist. Die Haube ist komplett aus Metall gefertigt und mit Fumex' einfacher Schnellkupplung für Erweiterungshauben versehen.

Decken- und Bodenhalterung

Der PRX wird serienmäßig mit Wandhalterung geliefert, ist aber auch für die Decken- und Bodenmontage geeignet.

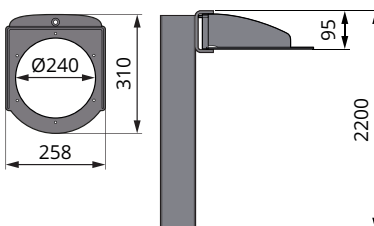
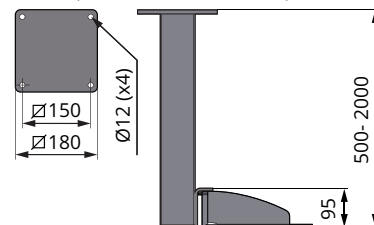
PTXA

- Decken- und Bodenhalterung
- Erhältlich in den Längen 0,5/1/1,5/2/2,2 m.
- Um 360° schwenkbar.

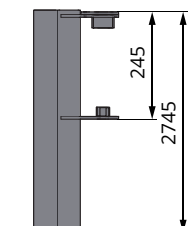
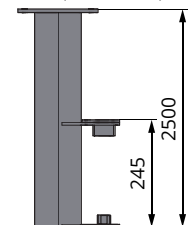
PTZ

- Decken- und Bodenhalterung für Ausleger.
- Erhältlich in den Längen 0,5/1/1,5/2/2,5 m.
- Um 180° schwenkbar.

PTXA (PRX 2000/3000/4000)



PTZ (PRX 6000)



Produktausführung



PRX **STANDARD**

- 360°-Drehgelenk aus Aluminiumguss.
- Befestigungen aus Stahl mit dunkelgrauer Pulverbeschichtung.
- Gelenke aus PA und PP in Anthrazit.
- Rohre aus Aluminium mit dunkelblauer Pulverbeschichtung.
- Schlauch in dunkelblauem PVC-beschichtetem Polyamidgewebe.
- Manueller Dämpfer, stufenweise einstellbar.
- Absaughaube aus Stahlblech, anthrazitgraue Pulverbeschichtung.



PRX **WEISS**

- 360°-Drehgelenk aus Aluminiumguss.
- Befestigungen aus Stahl mit dunkelgrauer Pulverbeschichtung.
- Gelenke aus PA und PP in Anthrazit.
- Rohre aus Aluminium mit weißer Pulverbeschichtung.
- Schlauch aus weißem PVC.
- Manueller Dämpfer, stufenweise einstellbar.
- Absaughaube aus Stahlblech, anthrazitgraue Pulverbeschichtung.



PRX **HD**

- 360°-Drehgelenk aus Aluminiumguss.
- Befestigungen aus Stahl mit dunkelgrauer Pulverbeschichtung.
- Gelenke aus PA und PP in Anthrazit.
- Rohre aus Aluminium mit dunkelblauer Pulverbeschichtung.
- Hochtemperaturschlauch aus Neopren-beschichtetem Glasfasergewebe.
- Manueller Dämpfer, stufenweise einstellbar.
- Absaughaube aus Stahlblech, anthrazitgraue Pulverbeschichtung.

PRX HD – für Arbeiten mit hohen Beanspruchungen

Ein Absaugarm für anspruchsvollere Arbeiten bei höheren Temperaturen als bei normalem Schweißen.

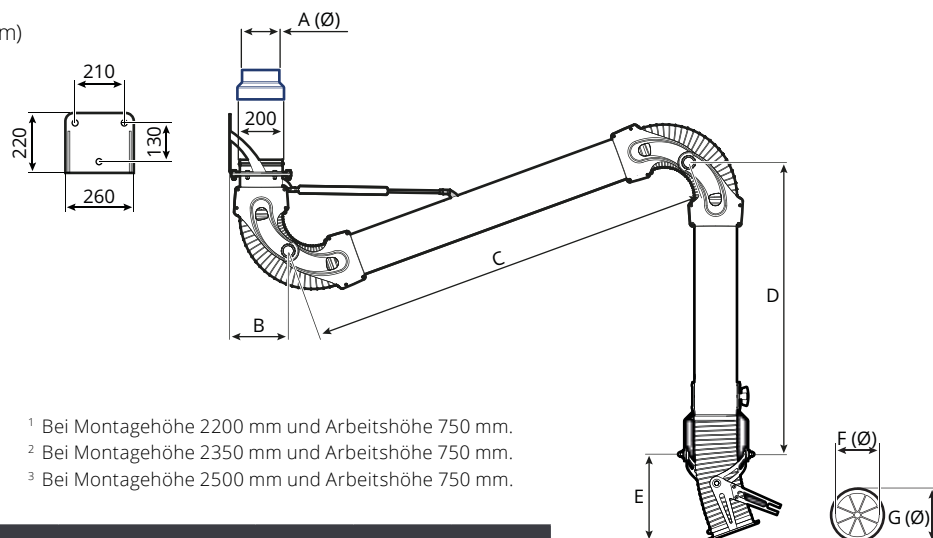
Der PRX HD verfügt über einen flexiblen, verschleißfesten Hochtemperaturschlauch aus Neopren-beschichtetem Glasfasergewebe, der Temperaturen bis zu 135 °C standhält.

Entscheiden Sie sich immer für einen niedrigen Druckabfall

Ein niedriger Druckabfall spart immer Energie. Darüber hinaus sorgt er für einen niedrigeren Geräuschpegel, weniger störende Luftgeräusche und ist leichter mit anderen Absaugern desselben Systems kombinierbar.

Maßzeichnung (mm)

PRX 2000/3000/4000



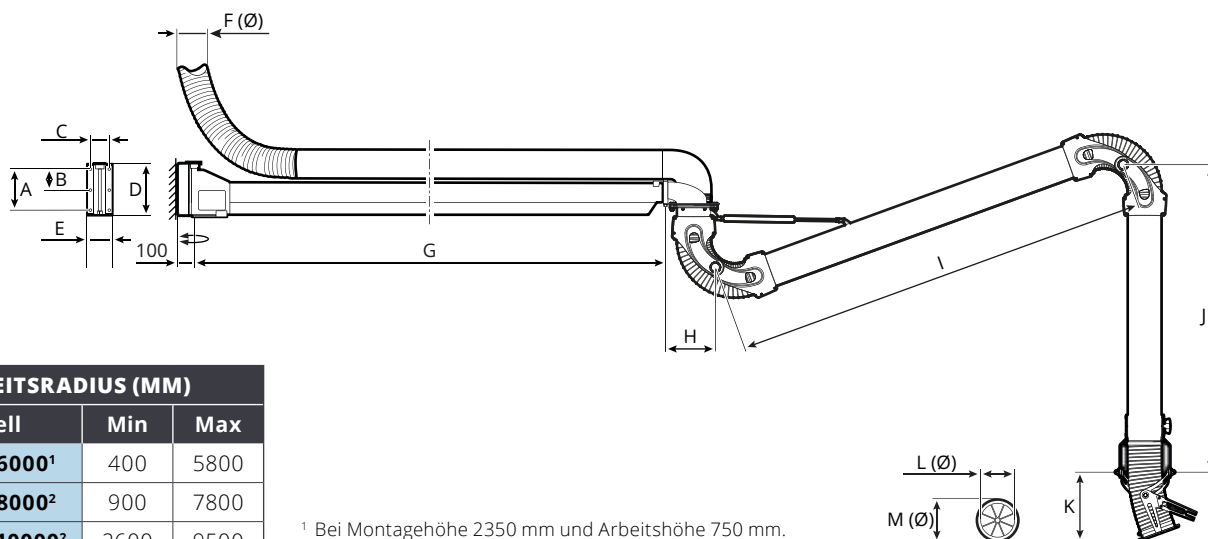
ARBEITSRADIUS (MM)		
Modell	Min	Max
PRX 2000 ¹	340	1660
PRX 3000 ²	590	2715
PRX 4000 ³	760	3480

¹ Bei Montagehöhe 2200 mm und Arbeitshöhe 750 mm.² Bei Montagehöhe 2350 mm und Arbeitshöhe 750 mm.³ Bei Montagehöhe 2500 mm und Arbeitshöhe 750 mm.

ABMESSUNGEN							
Modell	A*	B*	C	D	E*	F*	G*
PRX 2000	160	242	860	611	275	160	190
PRX 3000	160	242	1350	1111	275	160	190
PRX 4000	160	242	1750	1461	275	160	190

* Die Abmessungen in der Tabelle gelten für PRX mit Schlauchdurchmesser 160 mm. Bei den übrigen Durchmessern sind Abweichungen bis zu +/-40 mm möglich.

PRX 6000/8000/10000



ARBEITSRADIUS (MM)		
Modell	Min	Max
PRX 6000 ¹	400	5800
PRX 8000 ²	900	7800
PRX 10000 ²	2600	9500

¹ Bei Montagehöhe 2350 mm und Arbeitshöhe 750 mm.² Bei Montagehöhe 2500 mm und Arbeitshöhe 750 mm.

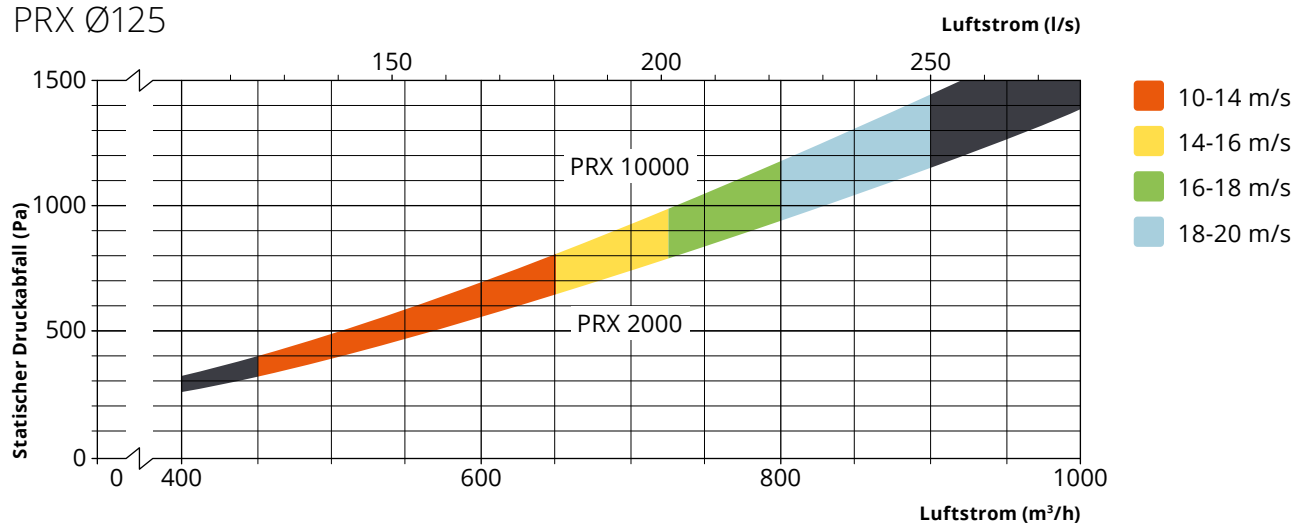
ABMESSUNGEN													
Modell	A	B**	C	D	E	F	G	H*	I	J	K*	L*	M*
PRX 6000	173	-	110	235	150	200	2950	253	1350	1111	275	160	190
PRX 8000	270	135	160	335	200	200	4200	253	1750	1461	275	160	190
PRX 10000	270	135	160	335	200	200	5920	253	1750	1461	275	160	190

* Die Abmessungen in der Tabelle gelten für PRX mit Schlauchdurchmesser 160 mm. Bei den übrigen Durchmessern sind Abweichungen bis zu +/-40 mm möglich.

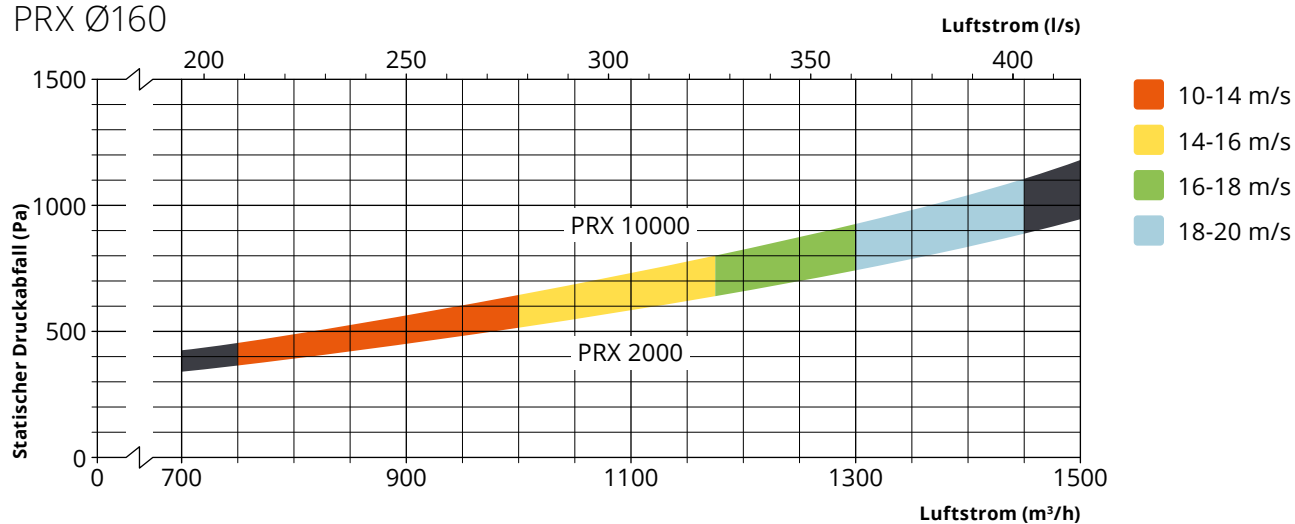
** Gilt nicht für PRX 6000.

Druckverlustdiagramm

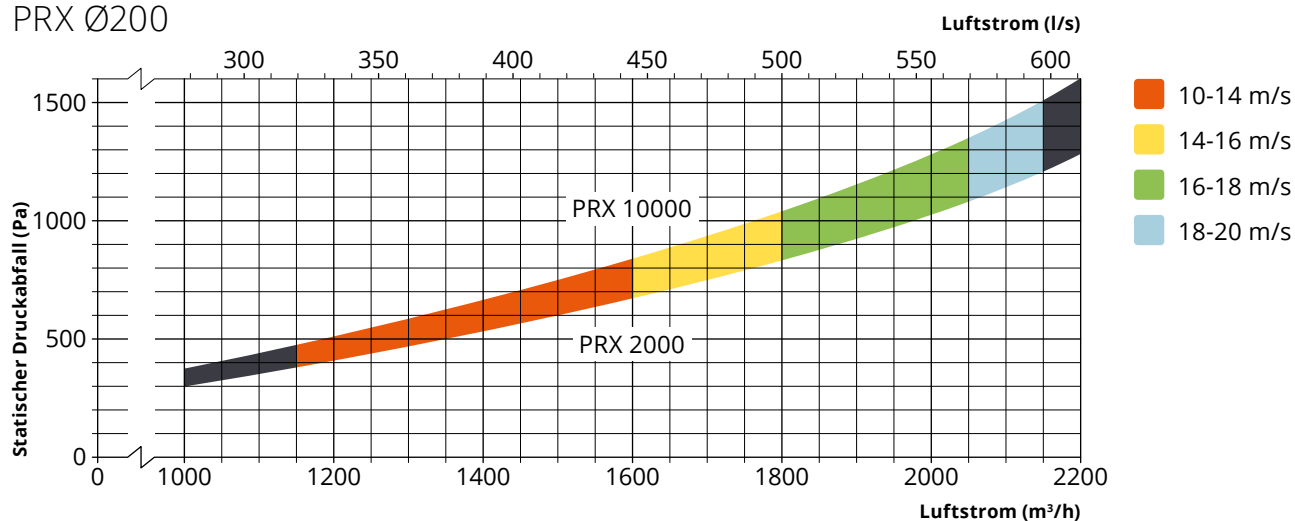
PRX Ø125



PRX Ø160



PRX Ø200



Zubehör



PRX S

Druckknopf zur Steuerung des Ventilators und/oder der Drosselklappe. Inklusive Kabelführung.



PRX LS

Arbeitsbeleuchtung (LED). Dimmbar mit einstellbarer Positionierung. Eingebauter Druckknopf mit LED-Anzeige zur Steuerung des Ventilators und/oder der Drosselklappe. Inklusive Kabelführung. Stromversorgung über separaten Transformator oder Steuerung.

Technische Daten - LED (24 V)

Leistung: 5 W
Lichtstrom: 500 lm¹
Lichtwechsel: 110 lm/W
Farbtemperatur: 4000 K

¹ Dimmbar 100 - >10 %

Konische Haube PK

Haube mit Schnellkupplung. Aluminium, Anthrazitgrau.



Verlängerungsschlauch PFL

Einschließlich Magnetdüse und Schnellkupplung aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Erhältlich in den Längen 4000/8000 m. Geeignet für PRX-Abmessung Ø 125/160 mm.

Stromversorgung und Steuerung

PRX S/LS benötigt eine separate Stromversorgung und Steuerung. Es kann über die Fumex-Steuergeräte **S200/24 / S400 / S600** sowohl mit Strom versorgt als auch gesteuert werden. Wird nur eine LED-Beleuchtung gebraucht, kann diese alternativ über das LED-Netzteil **ST 24** mit Strom versorgt werden. Sprechen Sie mit Ihrem Händler oder direkt mit Fumex und finden Sie Ihre optimale Lösung.



ST 24

LED-Netzteil.

Technische Daten - ST 24

Primärspannung: 100-240 VAC
Sekundärspannung: ... 24 VDC
Frequenz: 50/60 Hz
Ausgangsstrom: 340 mA
Leistung: 8,16 W

Spezifikation

Lieferausführung

Der Punktabsauger wird zur einfachen Montage teilmontiert und mitsamt Wandhalterung geliefert.

Oberflächenbehandlung

Kunststoffteile: PA, PA 30 %
Aluminiumteile: Eloxier
Stahlteile: Brüniert, galvanisiert oder pulverbeschichtet

Schlauch PRX STANDARD/WEIß

PVC-beschichtetes Polyamidgewebe mit Vollmaterial eingebettete Stahlfederwindung geschützt nach DIN 4102B2 (M2). Temperaturbeständig von -30 °C bis +100 °C.

Schlauch PRX HD

Hochtemperaturschlauch aus Neopren-beschichtetem Glasfasergewebe. Temperaturbeständig von -35 °C bis +135 °C.

Gewicht (kg)

Modell	Ø125	Ø160	Ø200
PRX 2000	12.0	14.7	15.1
PRX 3000	13.1	16.5	18.1
PRX 4000	14.0	17.1	19.8
PRX 6000	30.2	33.2	33.9
PRX 8000	51.8	54.5	56.3
PRX 10000	66.5	69.2	70.0

ABSAUGARME • ABGASABSAUGUNG • VENTILATOREN • FILTER • VORHÄNGE • STEUERAUTOMATIK

FUMEX

G:a Burträskvägen 48, 931 92 Skellefteå, Schweden • Tel.: +46 910 361 80 • Fax: +46 910 130 22 • E-mail: info@fumex.se

www.fumex.de