



AIRMEX ABSAUGARME / GELENKARME

Die AirMex E-PRO-Ex-Absaugarme Einsetzbar in 1(G)- oder 21(D)-Zonen.

AirMex E-PRO-Ex-Absaugarm
- hängende Version -



Die AirMex E-PRO-Ex-Absaugarme dienen zur Absaugung von Staubverschmutzungen und Gasen in Arbeitsbereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre, also wenn ein Gemisch aus Brennstoffen in Form von Gasen, Dünsten oder Nebeln mit Luft entstehen kann. Die AirMex E-PRO-Ex-Absaugarme wurden als Geräte der Gruppe II, Kategorie 2, Gasgefährdung G und Staubgefährdung D klassifiziert. Die Geräte garantieren einen hohen Schutzgrad und können deshalb in 1(G)- oder 21(D)-Zonen eingesetzt werden. Die zugelassene Temperatur der geförderten Luft liegt bei +70°C.

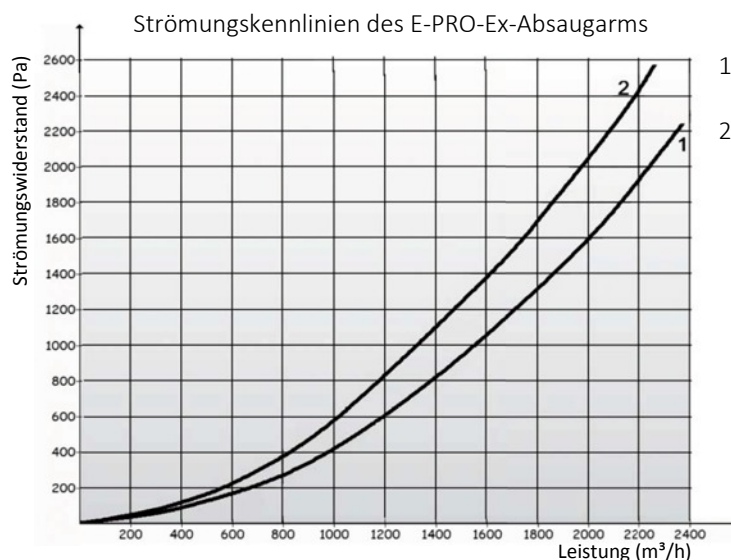
Aufbau - Der AirMex E-PRO-Ex-Absaugarm besteht aus:

- einem drehbaren Kopf aus rostfreiem Stahl
- einer runden Saughaube aus rostfreiem Stahl
- zwei durch Reibungsgelenke verbundenen Rohrsegmenten,

alle Elemente wurden aus rostfreiem Stahl gefertigt

- Reibungseinlagen aus Hartgewebe
 - Gasfedern aus rostfreiem Stahl
 - einer Drosselklappe im Rohrsegment direkt über der Saughaube, aus rostfreiem Stahl
 - flexiblen Schläuchen (welche die Rohrsegmente verbinden) aus stromführendem Polyurethan und einer Stahldrahtspirale
- Flächenwiderstand <math><10 \text{ G}\Omega</math>. Elemente aus Blech, Rohre und rostfreie Profile wurden aus dem Stoff 1.4301 gemäß der PN-EN 100 88 Norm angefertigt. Die Schrauben, Unterlagen und Niete aus dem Stoff A2 entsprechen der PN-EN ISO 7089 Norm. Alle Konstruktionselemente des AirMex E-PRO-Ex-Absaugarms wurden mit Kupferseilen verbunden, die elektrostatische Ladungen zur Erdungsinstallation abführen.

Die AirMex E-PRO-Ex-Absaugarme sind gemäß der ATEX 95(94/9/WE)-Richtlinie gefertigt und besitzen das Typprüfungszeugnis Nr. 254/CW/001/07, ausgestellt vom Amt für Technische Aufsicht.



1. Absaugarm in aufrechter Position
2. Absaugarm gebogen



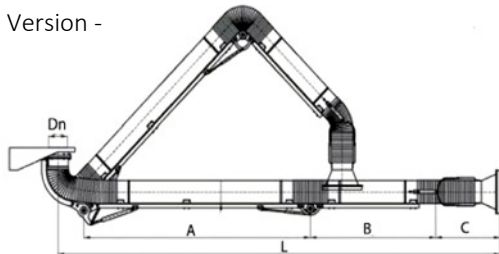


AIRMEX ABSAUGARME / GELENKARME

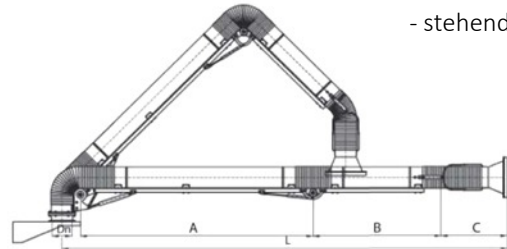
Die AirMEX E-PRO-Ex-Absaugarme

Technische Details, Maße und Zubehör.

- hängende Version -



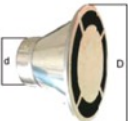
- stehende Version -



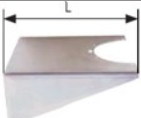
Technische Daten

Typ	Ausführung	Artikelnummer	Dn (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
E-PRO-L/Z-2/Ex	hängende Version	8140 R 21	160	2280	947	580	534	22,5
E-PRO-L/Z-3/Ex	hängende Version	8140 R 22	160	3100	1527	820	534	25,5
E-PRO-L/Z-4/Ex	hängende Version	8140 R 23	160	3710	1907	1050	534	28
E-PRO-L/Z-2R/Ex	stehende Version	8140 R 24	160	2213	947	580	534	19,5
E-PRO-L/Z-3R/Ex	stehende Version	8140 R 25	160	3033	1527	820	534	22,5
E-PRO-L/Z-4R/Ex	stehende Version	8140 R 26	160	3643	1907	1050	534	25

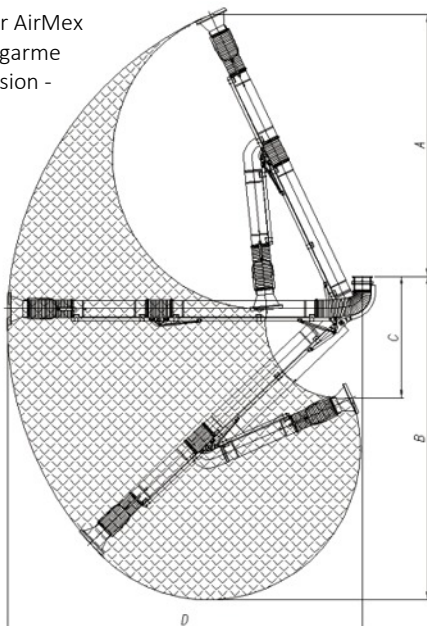
Zubehör: Saughaube

	Material	Typ	Artikelnummer	d (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
	Rostfreier Stahl	LS	8100 H 35	160	336	1,3

Zubehör: Wandkonsole

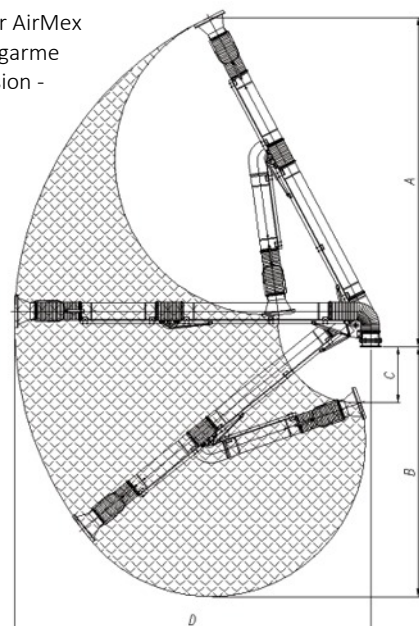
	Material	Typ	Artikelnummer	L (mm)	Gewicht (kg)
	Rostfreier Stahl	WB-E-L/Ex	8170 W 26	315	4,8

Reichweiten der AirMEX E-Pro-Ex-Absaugarme - hängende Version -



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
E-PRO-L/Z-2/Ex	1440	1650	800	2280
E-PRO-L/Z-3/Ex	2195	2888	922	3100
E-PRO-L/Z-4/Ex	2732	3372	1266	3710

Reichweiten der AirMEX E-Pro-Ex-Absaugarme - stehende Version -



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
E-PRO-L/Z-2R/Ex	2110	1487	122	2213
E-PRO-L/Z-3R/Ex	2835	2092	409	3033
E-PRO-L/Z-4R/Ex	3374	2561	573	3643

