

ERGO/Ex

RAMIONA ODCIĄGOWE PRZECIWWYBUCHOWE



Ramię ERGO/Ex
– wersja wisząca



II 2 G/D

ZASTOSOWANIE

- odciąganie pyłów i gazów w procesach technologicznych, w których istnieje ryzyko wystąpienia atmosfery wybuchowej (mieszanki pyłów lub gazów z powietrzem)

WŁAŚCIWOŚCI

- urządzenie w wersji wiszącej lub stojącej
- elementy blach, rur i kształtowników wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301, zgodnie z normą PN-EN 10088
- materiały śrubowe, podkładki i nity wykonane ze stali A2, zgodnie z normą PN-EN ISO 7089
- elementy konstrukcyjne ramienia połączone linkami miedzianymi odprowadzającymi ładunki elektrostatyczne do instalacji uziemiającej
- wykonanie zgodnie z dyrektywą ATEX 2014/34/UE

KORZYŚCI

- łatwe i wygodne manewrowanie za pomocą odpowiednio wyregulowanych przegubów ciernych
- spełnione wymagania dotyczące budowy urządzenia przeznaczonego do pracy w miejscu, gdzie istnieje ryzyko wystąpienia atmosfery wybuchowej, potwierdzone Certyfikatem Badania Typu Nr 737/CW/001 wydanym przez Urząd Dozoru Technicznego
- wyższy komfort pracy i bezpieczeństwo pracowników
- możliwość pracy w strefie zagrożenia wybuchem

Ramiona ssące ERGO-L/Z/Ex są wykonane zgodnie z dyrektywą ATEX 2014/34/UE i posiadają Certyfikat Badania Typu Nr 737/CW/001 wydany przez Urząd Dozoru Technicznego.

OZNACZENIA URZĄDZEŃ PRZECIWWYBUCHOWYCH

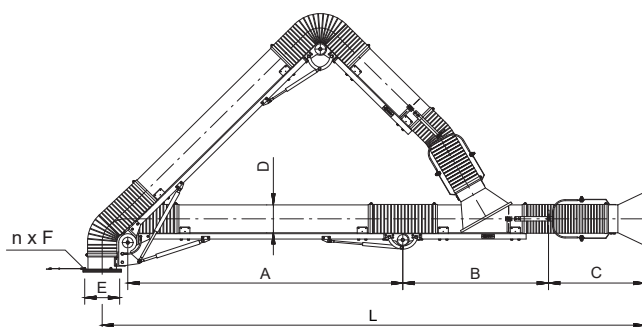
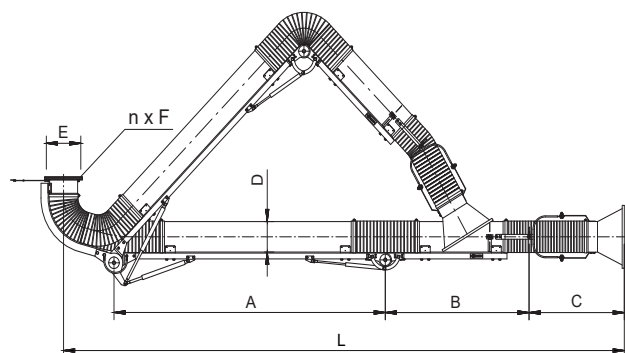
grupa II – przeznaczona do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem z wyłączeniem zagrożeń metanowych i pyłu węglowego w podziemnych wyrobiskach kopalnianych
kategoria 2 – urządzenia zaprojektowane i wykonane przeznaczone do pracy zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa w miejscach, w których zachodzi prawdopodobieństwo pojawienia się atmosfery wybuchowej spowodowanej przez gazy, pary, mgły lub mieszaniny pyłowo powietrznej. Mogą pracować w strefach 1 lub 2 (21 lub 22)
zagrożenie G/D – zagrożenie gazowe/pyłowe

DANE TECHNICZNE

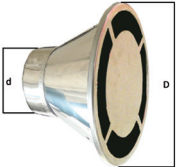
Typ	Numer katalogowy	Wymiary							Masa [kg]
		D [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	nx F [mm]	
ERGO-L/Z-2/Ex	914R21	160	2296	907	569	535	194	6xØ6,5	20,0
ERGO-L/Z-3/Ex	914R22	160	3156	1527	809	535	194	6xØ6,5	23,0
ERGO-L/Z-4/Ex	914R23	160	3766	1907	1039	535	194	6xØ6,5	25,5
ERGO-L/Z-2-R/Ex	914R24	160	2154	907	569	535	194	6xØ6,5	17,1
ERGO-L/Z-3-R/Ex	914R25	160	3014	1527	809	535	194	6xØ6,5	20,1
ERGO-L/Z-4-R/Ex	914R26	160	3624	1907	1039	535	194	6xØ6,5	22,6
ERGO-D/Z-2/Ex	914R27	200	2342	907	569	535	246	6xØ8,5	19,0
ERGO-D/Z-3/Ex	914R28	200	3202	1527	809	535	246	6xØ8,5	22,6
ERGO-D/Z-4/Ex	914R29	200	3812	1907	1039	535	246	6xØ8,5	25,3
ERGO-D/Z-2-R/Ex	914R30	200	2174	907	569	535	246	6xØ8,5	17,0
ERGO-D/Z-3-R/Ex	914R31	200	3034	1527	809	535	246	6xØ8,5	20,6
ERGO-D/Z-4-R/Ex	914R32	200	3644	1907	1039	535	246	6xØ8,5	23,4

WERSJA WISZĄCA

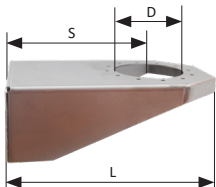
WERSJA STOJĄCA



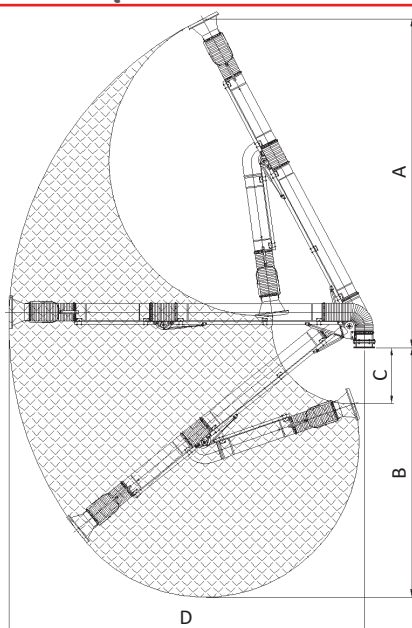
SSAWKA

Rodzaj ssawki	Materiał	Typ	Numer katalogowy	d [mm]	D [mm]	Masa [kg]
	stal nierdzewna	LS	910H35	160	336	1,3
	stal nierdzewna	DS	910H02	200	364	1,39

WSPORNIKI ŚCIENNE

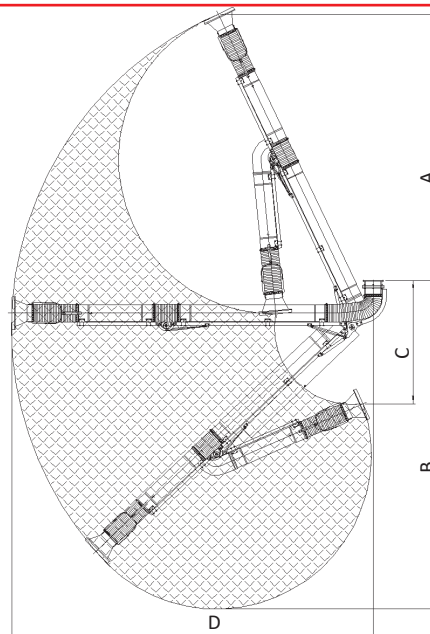
	Typ	Numer katalogowy	D [mm]	S [mm]	L [mm]	Masa [kg]	Ramiona współpracujące
	WBN-160/Ex	917W45	160	320	445	3,9	ERGO-L/Z/Ex
	WBN-200/Ex	917W46	200	360	510	7,9	ERGO-D/Z/Ex

ZASIĘGI RAMION SSĄCYCH ERGO/Ex



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
ERGO-L/Z-2-R/Ex	2110	1487	122	2213
ERGO-L/Z-3-R/Ex	2835	2092	409	3033
ERGO-L/Z-4-R/Ex	3374	2561	573	3643

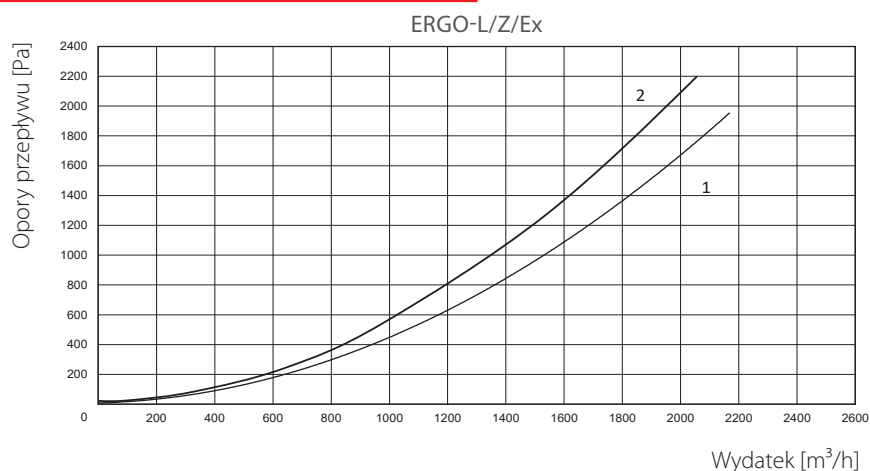
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
ERGO-D/Z-2-R/Ex	1775	1472	392	2174
ERGO-D/Z-3-R/Ex	2641	2062	785	3034
ERGO-D/Z-4-R/Ex	3239	2617	993	3644



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
ERGO-L/Z-2/Ex	1440	1650	800	2280
ERGO-L/Z-3/Ex	2195	2888	922	3100
ERGO-L/Z-4/Ex	2732	3372	1266	3710

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
ERGO-D/Z-2/Ex	1427	2217	1013	2274
ERGO-D/Z-3/Ex	2063	2977	1246	3134
ERGO-D/Z-4/Ex	2673	3400	1423	3745

CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



1. Ramię wyprostowane
2. Ramię zagięte

