



Zastosowanie

Ramiona ssące ERGO-L/Z...Ex przeznaczone są do odsysania pyłów i gazów powstałych w wyniku prowadzenia procesów technologicznych, przy których istnieje zagrożenie wystąpienia atmosfery wybuchowej będącej wynikiem mieszaniny substancji palnych w postaci pyłów lub gazów z powietrzem. Ramiona ssące ERGO-L/Z...Ex zostały sklasyfikowane jako urządzenia grupy II, kategorii 2, zagrożenia gazowego G i pyłowego D.

Urządzenia zapewniają wysoki poziom zabezpieczenia, dlatego mogą być stosowane w strefach 1(G) lub 21(D). Dopuszczalna temperatura przetłaczanego powietrza wynosi +70°C.

Budowa

Ramię ssące ERGO-L/Z/Ex jest zbudowane z następujących podzespołów:

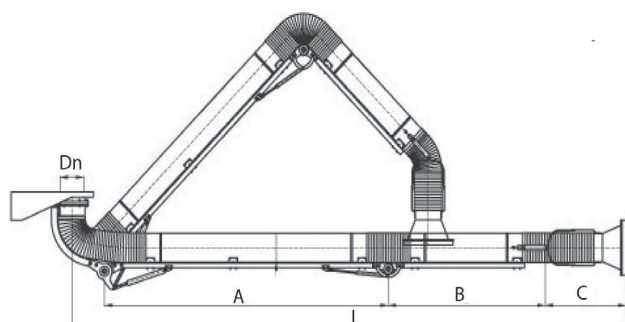
- głowicy pełnoobrotowej wykonanej ze stali nierdzewnej,
- ssawki okrągłej wykonanej ze stali nierdzewnej,
- dwóch segmentów rurowych z przegubami - wszystkie elementy wykonane ze stali nierdzewnej,
- przekładki cierne wykonane z tekstolitu,
- sprężyn gazowych wykonanych ze stali nierdzewnej,
- przepustnicy umieszczonej w segmencie rurowym tuż nad ssawką - wykonanie ze stali nierdzewnej,
- przewodów elastycznych (łączyjących segmenty rurowe) wykonanych z poliuretanu elektrycznie przewodzącego i spirali z drutu stalowego.

Rezystancja powierzchniowa $<10^6 \Omega$. Elementy z blach, rur i kształtowników nierdzewnych wykonano z materiału 1.4301 zgodnie z PN-EN 100 88, a materiały śrubowe, podkładki i nity z materiału A2 wg PN-EN ISO 7089.

Wszystkie elementy konstrukcyjne ramienia połączono linkami miedzianymi, odprowadzającymi ładunki elektrostatyczne do instalacji uziemiającej.

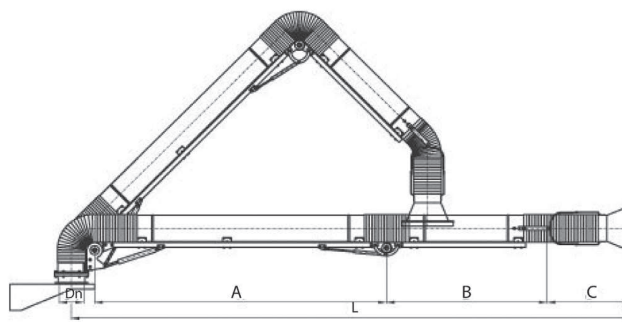
Ramiona ssące ERGO-L/Z/Ex są wykonane zgodnie z Dyrektywą ATEX 95(94/9/WE) i posiadają Świadectwo Badania Typu Nr 254/CW/001/07 wydane przez Urząd Dozoru Technicznego.

Wersja wisząca



Wersja stojąca

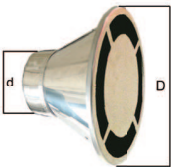
KLIMAWENT



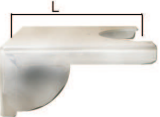
Dane techniczne

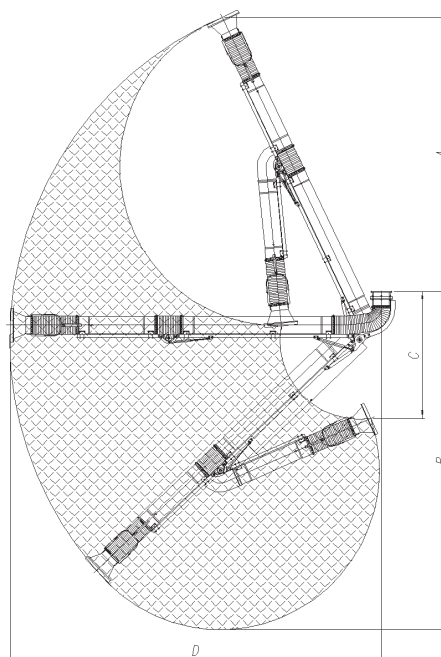
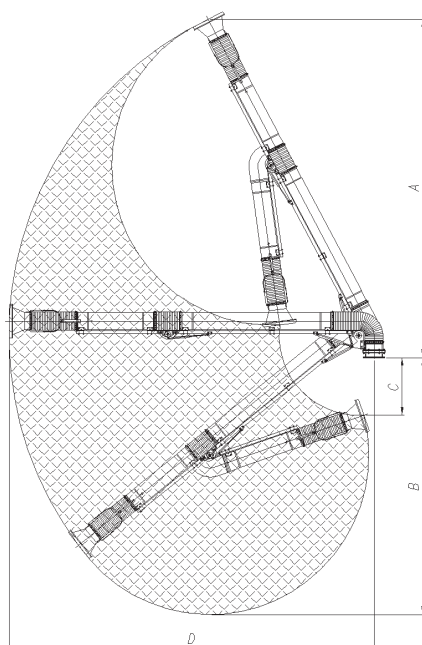
Typ	Nr kat.	Wymiary					Masa [kg]
		Dn [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
ERGO-L/Z-2/Ex	814R21	160	2280	947	580	534	22,5
ERGO-L/Z-3/Ex	814R22	160	3100	1527	820	534	25,5
ERGO-L/Z-4/Ex	814R23	160	3710	1907	1050	534	28,0
ERGO-L/Z-2R/Ex	814R24	160	2213	947	580	534	19,5
ERGO-L/Z-3R/Ex	814R25	160	3033	1527	820	534	22,5
ERGO-L/Z-4R/Ex	814R26	160	3643	1907	1050	534	25,0

Ssawka

Ssawka	Materiał	Typ	Nr kat.	d [mm]	D [mm]	Masa [kg]
	stal nierdzewna	LS	810H35	160	336	1,3

Wsporniki ściennie

Wspornik ścienny	Materiał	Typ	Nr kat.	L [mm]	Masa [kg]
	stal nierdzewna	WB-ERGO-L/Ex	817W26	315	8,0



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-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

Charakterystyka przepływowa ramienia ERGO Ex

