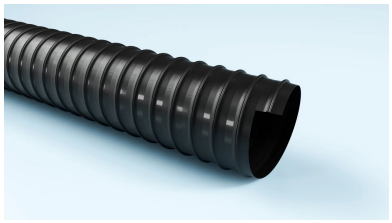
ATEX/ESD · in accordance with ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) and German TRGS 727: pneumatic transport of flammable dusts and bulk materials (Zone 20, 21, 22 inside), aspiration of combustible dusts (Zone 22 inside), for conveying for flammable liquids (inside zone 0, 1, 2), for conveying for non-flammable liquids, for use in zone 1 and 2 (gases), for use in zone 0 (gases)

PROTAPE® PE 322 EC (XLD)

Lekki, przewodzący elektrycznie wąż PE do gazów, pyłów i oparów, od −35 do +80°C



PROTAPE® PE 322 EC (XLD) to wysokoelastyczny i ściśliwy wąż ssawno-tłoczny ze ścianką z polietylenu i spiralą ze stali sprężynowej. Ścianka przewodzi elektrycznie poniżej 10^3 Ω i jest bardzo odporna na chemikalia. Producent podaje normalny zakres temperatur od −35 do +80°C. Wąż jest dostępny w 19 rozmiarach o średnicy wewnętrznej od 40 do 300 mm.

R: <10^3 Ω

ATEX: Strefy 0/1/2 + 20/21/22

Medium: Gaz, Pył

Temp: od −35°C do +80°C

 Cięcie na wymiar

ZASTOSOWANIA

- Odciąg gazów, pyłów i oparów
- Odciąg oparów chemicznych i zawierających rozpuszczalniki
- Instalacje odpylające i filtracyjne
- Ramiona i okapy odciągowe
- Transport pneumatyczny i wentylacja

Specyfikacja techniczna

Materiał	Polietylen (PE), przewodzący elektrycznie
Kolor	Czarny
Konstrukcja ścianki	Bardzo lekki (XLD), grubość ścianki 0,3 mm, wysokoelastyczny i ściśliwy
Materiał spirali	Spring steel
Transportowane medium	Gaz, Pył
Zakres temperatur	−35°C do +80°C
Rezystancja elektryczna	$<10^3$ Ω
Klasyfikacja ATEX	in accordance with ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) and German TRGS 727: pneumatic transport of flammable dusts and bulk materials (Zone 20, 21, 22 inside), aspiration of combustible dusts (Zone 22 inside), for conveying for flammable liquids (inside zone 0, 1, 2), for conveying for non-flammable liquids, for use in zone 1 and 2 (gases), for use in zone 0 (gases) ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) + TRGS 727
Cięcie na wymiar	Tak
SKU producenta	3221003

Normy i zgodność

ATEX 2014/34/UE, TRGS 727, REACH, RoHS

Wymiary i zamawianie

Wąż jest dostępny w 19 rozmiarach standardowych, od średnicy wewnętrznej 40 mm do 300 mm. Każdy rozmiar ma własny numer katalogowy. Standardowa długość rolki wynosi 10 m, a wąż może być przycięty na wymiar.

Ø wewn. [mm]	Ø zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Ciśnienie robocze DIN 26057, wydłużenie 10% [bar]	Podciś-nienie zamoco-wanie osiowe [bar]	Promień gięcia [mm]	Maks. długość [m]	Masa [kg/m]	Rolka [m]	Nr katalogowy
40	45	0,3	0,47	0,28	27	20	0,12	10	32200401003
50,5	55,5	0,3	0,38	0,24	33	20	0,16	10	32200501003
60	67	0,3	0,315	0,19	38	20	0,2	10	32200601003
70	78	0,3	0,255	0,14	44	20	0,23	-	32200701003
75,6	83,6	0,3	0,255	0,13	46	20	0,26	10	32200751003
80	87	0,3	0,24	0,12	48	20	0,26	10	32200801003
90	98	0,3	0,21	0,1	53	20	0,29	10	32200901003
95	103	0,3	0,19	0,08	56	20	0,31	-	32200951003
101,5	108,5	0,3	0,19	0,08	58	20	0,33	10	32201001003
110	118	0,3	0,175	0,075	63	20	0,36	10	32201101003
120	128	0,3	0,16	0,07	68	20	0,39	10	32201201003
126,5	133,5	0,3	0,155	0,055	71	20	0,41	10	32201251003
140	147	0,3	0,135	0,05	78	20	0,45	-	32201401003
151,5	158,5	0,3	0,125	0,05	83	15	0,48	10	32201501003
160	167	0,3	0,12	0,045	88	15	0,51	10	32201601003
180	188	0,3	0,105	0,035	98	15	0,57	10	32201801003
202,3	209,3	0,3	0,095	0,035	108	15	0,73	10	32202001003
250	258	0,3	0,075	0,015	133	15	0,99	10	32202501003
300	309	0,3	0,065	0,01	159	10	1,36	-	32203001003

Pola bez wartości (oznaczone myślnikiem) nie są wyszczególnione w karcie technicznej producenta. Wartości nadciśnienia i podciśnienia są zalecanymi granicami roboczymi; na zapytanie produkt może być poddawany wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony jest po wewnętrznej stronie łuku węża.

Inne serwisy internetowe Particulair

Tworzymy specjalistyczne serwisy internetowe dla branż o krytycznych wymaganiach. Każdy serwis zawiera szczegółowe dane produktowe, dokumentację i fachowe doradztwo w swojej dziedzinie.

particulair.eu/ex-vac	Odkurzacze ATEX i ACD do stref zagrożonych wybuchem
particulair.eu/vace	Ssawki i akcesoria do środowisk krytycznych
particulair.eu/life-science	Odkurzacze dla farmacji i pomieszczeń czystych
particulair.eu/hardo	Elektryczne urządzenia Ex w wykonaniu przeciwwybuchowym

Kontakt i doradztwo

Particulair
Højtoften 12
2690 Karlslunde, Dania
CVR: 34129894

Telefon: +48 882 445 457
E-mail: sales@particulair.com
Web: particulair.eu

Strona produktu: particulair.eu/flexcore/pl/weze-atex-esd/protape-pe-322-ec-xld/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Niniejsza karta techniczna jest generowana automatycznie na podstawie danych produktowych Particulair. Wszystkie specyfikacje pochodzą z karty technicznej producenta i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ceny i dostępność podajemy na zapytanie.