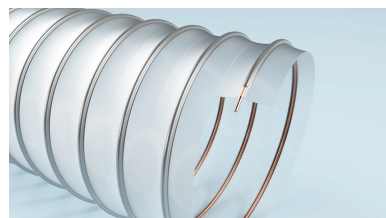
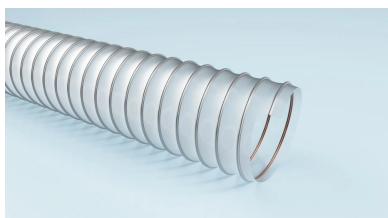


ATEX/ESD · in accordance with ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) and German TRGS 727: aspiration of combustible dust (zone 22 inside), for conveying of non-flammable liquids, for use in zone 1 and 2 (gases)

TIMBERDUC PUR 531 AS (XLD)

Wysoco elastyczny wąż ssawno-tłoczny dla przemysłu drzewnego (XLD = extra light duty)



TIMBERDUC PUR 531 AS (XLD) to wysoco elastyczny i bardzo lekki wąż ssąco-tłoczący wykonany z poliuretanu ze wzmocnieniem ze stali sprężynowej. Posiada właściwości antystatyczne (rezystancja ścianki $<10^9 \Omega$), jest trudnopalny zgodnie z DIN 4102-B1 oraz nadaje się do zastosowań w strefach ATEX: strefa 22 (pyły wewnątrz węża) oraz strefy 1 i 2 (gazy).

R: $<10^9 \Omega$

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

Medium: Pył, Gaz, Granulat

Temp: od -40°C do $+90^\circ\text{C}$

☐ Cięcie na wymiar

ZASTOSOWANIA

- Odciąg wiórów i pyłu z frezarek CNC, pilarek i szlifierek w przemyśle drzewnym
- Odciąg palnego pyłu drzewnego w strefie ATEX 22
- Połączenie między maszyną a instalacją filtracyjną
- Transport pneumatyczny proszków, granulatu i wiórów
- Doprowadzanie powietrza do narzędzi i ramion odciągowych
- Wentylacja i wymiana powietrza w suszarniach drewna i laboratoriach
- Obróbka parą i obsługa proszków w procesach przemysłowych

Specyfikacja techniczna

Materiał	Poliuretan (PUR), trwale antystatyczny
Kolor	przezroczysty / czarny
Konstrukcja ścianki	Ścianka PUR z wtopionym wzmocnieniem ze stali sprężynowej
Materiał spirali	Spring-steel wire
Transportowane medium	Pył, Gaz, Granulat
Zakres temperatur	−40°C do +90°C
Krótkotrwała wartość szczytowa	+125°C
Rezystancja elektryczna	<10 ⁹ Ω
Klasyfikacja ATEX	in accordance with ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) and German TRGS 727: aspiration of combustible dust (zone 22 inside), for conveying of non-flammable liquids, for use in zone 1 and 2 (gases) ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) + TRGS 727
Cięcie na wymiar	Tak
SKU producenta	5310000

Normy i zgodność

ATEX 2014/34/UE, TRGS 727, DIN 4102-B1 (palność), DIN 26057, ISO 8031 (rezystancja elektryczna), REACH, RoHS

Wymiary i zamawianie

Wąż jest dostępny w 31 rozmiarach standardowych, od średnicy wewnętrznej 50,5 mm do 400 mm. Każdy rozmiar ma własny numer katalogowy. Standardowa długość rolki to zwykle 10 m, a wąż może być przycięty na wymiar.

Ø wewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Ciśnienie robocze DIN 26057, wydłużenie 10% [bar]	Podciśnienie zamocowanie osiowe [bar]	Promień gięcia [mm]	Maks. długość [m]	Masa [kg/m]	Nr katalogowy
50,5	0,4	0,48	0,17	33	20	0,28	53100500000
60	0,4	0,405	0,145	38	20	0,33	53100600000
64,5	0,4	0,37	0,13	40	20	0,35	53100650000
70	0,4	0,345	0,125	43	20	0,38	53100700000
75,6	0,4	0,325	0,115	45	20	0,41	53100750000
80	0,4	0,305	0,11	48	20	0,43	53100800000
83	0,4	-	-	-	20	0,44	53100830000
90	0,4	0,27	0,095	53	20	0,48	53100900000
101,5	0,4	0,245	0,055	58	20	0,49	53101000000
110	0,4	0,22	0,05	63	20	0,53	53101100000
115	0,4	0,21	0,05	66	20	0,56	53101150000
120	0,4	0,205	0,045	68	20	0,58	53101200000
122	0,4	-	-	-	20	0,59	53101220000
126,5	0,4	0,195	0,045	71	20	0,61	53101250000
130	0,4	0,185	0,04	73	20	0,63	53101300000
140	0,4	0,175	0,04	78	20	0,67	53101400000
151,5	0,4	0,16	0,035	83	15	0,73	53101500000
153	0,4	-	-	-	15	0,73	53101530000
160	0,4	0,15	0,035	88	15	0,77	53101600000
180	0,4	0,135	0,03	98	15	0,86	53101800000
202,3	0,4	0,12	0,025	108	15	1,04	53102000000
204	0,4	-	-	-	15	1,07	53102040000
225	0,4	0,11	0,02	122	15	1,18	53102250000
250	0,4	0,1	0,02	136	15	1,31	53102500000
254	0,4	0,1	0,02	138	15	1,33	53102540000
280	0,4	0,085	0,02	149	15	1,46	53102800000
300	0,4	0,08	0,015	159	10	1,74	53103000000
305	0,4	0,08	0,015	162	10	1,77	53103050000
315	0,4	0,075	0,015	167,5	10	1,82	53103150000
350	0,4	0,07	0,015	185	10	2,02	53103500000

Ø wewn. [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]	Nr katalogowy
400	0,4	0,06	0,015	210	10	2,31	53104000000

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/atex-esd/timberduc-pur-531-as-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.