

ATEX/ESD

PROTAPE® TPE 320 AS (XLD)

Antystatyczny wąż TPE: odporny na chemikalia i temperaturę, w bardzo lekkiej konstrukcji



Wysoce elastyczny wąż ssawno-tłoczny z elastomeru termoplastycznego (TPE), antystatyczny i odporny na temperaturę do +125°C w pracy ciągłej i +150°C krótkotrwale. Odporna chemicznie ścianka sprawia, że wąż nadaje się do procesów, w których PUR osiąga swoją granicę odporności chemicznej, na przykład przy niektórych oparach rozpuszczalników i wyższych temperaturach. Konstrukcja XLD sprawia, że wąż pozostaje łatwy w obsłudze mimo wymagającego zakresu zastosowań.

R: $\sim 10^9 \Omega$

Medium: Gaz, Pył

Temp: od -40°C do +125°C

☐ Cięcie na wymiar

ZASTOSOWANIA

- Gorące i chłodzące powietrze w wentylacji oraz spaliny silnikowe
- Suszarki gorącym powietrzem i suszarki granulatu w przemyśle tworzyw sztucznych
- Obróbka parą w wyższych temperaturach
- Instalacje maszynowe z obciążeniem termicznym
- Suszarki bębnowe, systemy suszenia i wymienniki ciepła
- Klimatyzacja i suszarki UV/IR w druku offsetowym
- Węże okrętowe i spaliny silnikowe
- Ogrzewanie namiotów i osuszanie budynków

Specyfikacja techniczna

Materiał	Elastomer termoplastyczny (TPE), trwale antystatyczny
Kolor	Czarny
Konstrukcja ścianki	Extra light duty (XLD), grubość ścianki 0,5 mm, TPE wzmocnione spiralą
Materiał spirali	spring steel wire, embedded in TPE wall
Transportowane medium	Gaz, Pył
Zakres temperatur	-40°C do +125°C
Krótkotrwała wartość szczytowa	+150°C
Rezystancja elektryczna	~10 ⁹ Ω
Cięcie na wymiar	Tak
SKU producenta	3200000

Normy i zgodność

REACH, RoHS

Wymiary i zamawianie

Wąż jest dostępny w 15 rozmiarach standardowych, od średnicy wewnętrznej 25 mm do 250 mm. Każdy rozmiar ma własny numer katalogowy. Standardowa długość rolki to zwykle 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]	Podciśnienie zamocowanie osiowe [bar]	Promień gięcia [mm]	Maks. długość [m]	Masa [kg/m]	Rolka [m]	Nr katalogowy
25	31	0,5	-	-	-	18	0,14	-	32000250000
50,5	56,5	0,5	0,235	0,105	33	20	0,22	10	32000500000
60	68	0,5	0,195	0,09	38	20	0,32	10	32000600000
70	78	0,5	0,17	0,075	43	20	0,37	-	32000700000
75,6	83,6	0,5	0,16	0,07	46	20	0,33	-	32000750000
80	88	0,5	0,15	0,065	48	20	0,42	-	32000800000
101,5	109,5	0,5	0,12	0,055	58	20	0,61	10	32001000000
110	118	0,5	-	0,05	63	20	0,66	-	32001100000
126,5	134,5	0,5	0,095	0,045	71	20	0,75	10	32001250000
140	148	0,5	0,085	0,04	78	20	0,71	-	32001400000
151,5	159,5	0,5	0,08	0,025	83	15	0,76	10	32001500000
160	168	0,5	0,075	0,025	88	15	0,8	10	32001600000
180	188	0,5	0,065	0,02	98	15	0,9	-	32001800000
202,3	210,3	0,5	0,06	0,02	108	15	1,01	10	32002000000
250	258	0,5	0,05	0,015	133	15	1,24	10	32002500000

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 wyższemu obciążeniu. 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/protape-tpe-320-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.