



AIRDUC® PUR 350 AS

wąż trudnościeralny

Temperatura pracy

od -40°C do +90°C, krótkotrwale do 125°C.

Materiały i konstrukcja

Ścianki wykonane z antystatycznego poliuretanu estrowego (Pre-PUR®) o grubości ok. 0,7mm. Wzmocniony drutem ze stali sprężynowej. Wąż trwale antystatyczny, po uziemieniu.

Normy

Trudno zapalny wg UL94-V2, DIN 4102-B1, ISO 8031, ATEX 2014/34 / UE (1999/92 / WE) i TRGS 727, DIN 26057 Typ 2

Warianty produktu

Ø wewn. [mm]	Ø zewn. [kg/m]	promień gięcia [mm]	ciśnienie rob. [bar]	podciśnienie [bar]	waga [kg/m]	długość [m]	nr artykułu
25	32	23	2,585	0,61	0,20	5/10	35000251002
30	37	26	2,245	0,585	0,24	5/10	35000301002
32	39	27	2,105	0,57	0,25	5/10	35000321002
38	45	31	1,78	0,525	0,29	5/10	35000381002
40	47	32	1,36	0,505	0,30	5/10	35000401002
44-45	52	35	1,39	0,46	0,34	5/10	35000451002
50-51	57	38	1,35	0,435	0,38	5/10/15	35000501002
55	62	41	1,24	0,395	0,41	5/10	35000551002
60	67	44	1,14	0,338	0,45	5/10/15	35000601002
63-65	70	47	1,02	0,295	0,48	5/10	35000651002
70	77	50	0,975	0,245	0,51	5/10	35000701002
75-76	82	53	0,91	0,22	0,55	5/10	35000751002
80	87	56	0,855	0,19	0,58	5/10/15	35000801002
89-90	97	62	0,76	0,16	0,65	5/10	35000901002
100-102	107	68	0,69	0,115	0,85	5/10/15	35001001002
110	117	74	0,625	0,105	0,93	5/10	35001101002
114-115	122	77	0,6	0,1	0,97	5/10	35001151002
120	127	80	0,57	0,095	1,00	5/10	35001201002
125-127	132	83	0,55	0,08	1,05	5/10	35001251002
130	137	86	0,525	0,08	1,09	5/10	35001301002
140	147	92	0,49	0,075	1,17	5/10	35001401002
150-152	157	98	0,455	0,065	1,28	5/10/15	35001501002
160	167	104	0,415	0,06	1,35	5/10	35001601002
170	177	108	0,39	0,05	1,45	5/10	35001701002
175	182	113	0,355	0,05	1,49	5/10	35001751002
178-180	187	116	0,35	0,05	1,53	5/10	35001801002

Ø wewn. [mm]	Ø zewn. [kg/m]	promień gięcia [mm]	ciśnienie rob. [bar]	podciśnienie [bar]	waga [kg/m]	długość [m]	nr artykułu
200-203	207	128	0,315	0,05	1,70	5/10/15	35002001002
225	232	143	0,265	0,035	1,90	5/10	35002251002
250	257	158	0,24	0,02	2,11	5/10	35002501002
254	261	160	0,236	0,02	2,14	5/10	35002541002
275	282	173	0,22	0,02	2,32	5/10	35002751002
280	287	176	0,21	0,02	2,36	5/10	35002801002
300	307	188	0,2	0,02	2,52	5/10	35003001002
305	312	191	0,196	0,018	2,57	5/10	35003051002
315	322	197	0,19	0,015	2,65	5/10	35003151002
350	357	218	0,17	0,015	2,94	5/10	35003501002
356	363	222	0,167	0,01	3,00	5/10	35003561002
400	407	248	0,15	0,01	3,81	5/10	35004001002
450	457	281	0,135	0,01	4,28	5/10	35004501002

Właściwości i zastosowanie

Wysokiej jakości wężyk AIRDUC PUR 350 AS jest wężykiem antystatycznym, poliuretanowym, średniociężkim, odpornym na mikroby, a także ciężkopalnym. Zastosowanie: bardzo elastyczny wężyk do transportu materiałów sypkich, jak np. odciąg wiórów czy pyłów. Bardzo dobrze sprawdza się w wentylacji, urządzeniach filtrujących i odpylających.

Wężyk znajduje szerokie zastosowanie w wielu sektorach przemysłu i techniki, dostosowując się do różnorodnych potrzeb związanych z przesyłem materiałów oraz regulacją warunków środowiskowych. W przemyśle poligraficznym wężyki służą do doprowadzania powietrza i są integralną częścią szaf nawiewu, podobnie jak w przemyśle elektronicznym, gdzie stosuje się je w wiertarkach do płytek drukowanych (PCB).

Stosowany w systemach chłodzenia, będąc niezbędnym elementem w suszarkach UV, IR oraz innych urządzeniach wykorzystujących podczerwień. Ponadto, znajduje zastosowanie w urządzeniach odciągowych, odpylających oraz filtrujących, w tym w odciągach mgły olejowej oraz w przemyśle chemicznym, gdzie jest używany do odciągów oparów chemicznych, a także jako wężyk wahadła gazowego przy ramionach załadunkowych i wyładunkowych.

W przemyśle tekstylnym wężyki są wykorzystywane do odcięcia włókien na różnych etapach produkcji, takich jak przędzenie, dziewiarstwo czy tkactwo. W rolnictwie spełniają funkcje wentylacyjne w oborach i stajniach, a także w przemyśle związanym z pomieszczeniami czystymi, jak produkcja półprzewodników, gdzie czystość powietrza jest kluczowa.

Wężyki są również używane w kompresorach, sprężarkach bocznokanałowych, pompach podciśnieniowych oraz ciśnieniowych, co podkreśla ich uniwersalność w zarządzaniu przepływem i ciśnieniem różnych mediów. Służą także do przesyłu powrotnego materiału w urządzeniach do śrutowania i piaskowania, używane w kabinach śrutowania i stoczniach, oraz w pojazdach komunalnych, takich jak zamiatarki, kosiarki czy urządzenia do zbierania liści.

Wężyk posiada szereg dopuszczeń

Uwagi

Ciśnienie w temperaturze pokojowej w laboratorium / Wartości nominalne bez uwzględniania tolerancji produkcyjnych. W zależności od postępów technicznych, specyfikacje mogą być modyfikowane bez wcześniejszego powiadomienia. Proszę zapytać doradców technicznych o inne średnice, kolory i cechy. Zapytaj nasz dział sprzedaży o minimalne ilości zakupu przypisane do średnic nietypowych.

W celu szczegółowego zapoznania się z odpornością materiału na konkretną substancję chemiczną, czy medium, warto sprawdzić Tabelę Odporności Chemicznej dla PU. Należy pamiętać, iż użyte w wężykach materiały pomimo podobnego składu chemicznego, mogą się różnić właściwościami fizykochemicznymi, w związku z czym nie należy stosować wężyki niezgodnie z zaprojektowanym przeznaczeniem. Należy pamiętać, iż wężyki wykonane z poliuretanów estrowych posiadają ograniczoną odporność na hydrolizę i wilgotne środowisko. W przypadku wątpliwości co do odporności wężyka, zachęcamy do kontaktu z naszymi doradcami technicznymi.