



AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS

wąż trudnościeralny

Temperatura pracy

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

Materiały i konstrukcja

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

Normy

UE 10/2011, ES 1935/2004, UE 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600, 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	2,445	0,755	0,20	5/10/15	35000250000
30	37	26	2,055	0,630	0,24	5/10/15	35000300000
32	39	27	1,930	0,590	0,25	5/10/15	35000320000
35	42	29	1,770	0,540	0,27	5/10/15	35000350000
38	45	31	1,635	0,495	0,29	5/10/15	35000380000
40	47	32	1,555	0,470	0,30	5/10/15	35000400000
44-45	52	35	1,390	0,420	0,34	5/10/15	35000450000
50-51	57	38	1,250	0,380	0,38	5/10/15/20	35000500000
55	62	41	1,140	0,345	0,41	5/10/15	35000550000
60	67	44	1,050	0,315	0,45	5/10/15	35000600000
63-65	70	47	0,970	0,290	0,48	5/10/15	35000650000
70	77	50	0,900	0,185	0,51	5/10/15	35000700000
75-76	82	53	0,840	0,175	0,55	5/10/15	35000750000
80	87	56	0,790	0,160	0,58	5/10/15	35000800000
89-90	97	62	0,705	0,145	0,65	5/10/15	35000900000
100-102	107	68	0,635	0,135	0,85	5/10/15	35001000000
110	117	74	0,575	0,125	0,93	5/10/15	35001100000
114-115	122	77	0,550	0,120	0,97	5/10/15	35001150000
120	127	80	0,530	0,115	1,00	5/10/15	35001200000
125-127	132	83	0,510	0,110	1,05	5/10/15	35001250000
130	137	86	0,490	0,105	1,09	5/10/15	35001300000
140	147	92	0,455	0,095	1,17	5/10/15	35001400000
150-152	157	98	0,425	0,075	1,28	5/10/15	35001500000
160	167	104	0,400	0,070	1,35	5/10/15	35001600000

Ø wewn. [mm]	Ø zewn. [kg/m]	promień gięcia [mm]	ciśnienie rob. [bar]	podciśnienie [bar]	waga [kg/m]	długość [m]	nr artykułu
170	177	108	0,375	0,065	1,45	5/10/15	35001700000
175	182	113	0,365	0,065	1,49	5/10/15	35001750000
178-180	187	116	0,355	0,060	1,53	5/10/15	35001800000
200-203	207	128	0,320	0,055	1,70	5/10/15	35002000000
225	232	143	0,285	0,050	1,90	5/10/15	35002250000
250	257	158	0,255	0,045	2,11	5/10/15	35002500000
254	261	160	0,250	0,045	2,14	5/10	35002540000
275	282	173	0,230	0,040	2,32	5	35002750000
280	287	176	0,230	0,040	2,36	10	35002800000
300	307	188	0,215	0,035	2,52	5/10	35003000000
350	357	218	0,185	0,030	2,94	5/10	35003500000
356	363	222	0,180	0,030	3,00	5/10	35003560000
400	407	248	0,160	0,030	3,81	5/10	35004000000
450	457	281	0,140	0,025	4,28	5/10	35004500000

Właściwości i zastosowanie

Wysokiej jakości wąż AIRDUC PUR 350 FOOD-AS jest węzłem antystatycznym, poliuretanowym, średniociężkim, odpornym na mikroby, dopuszczonym do kontaktu z żywnością. Wąż wykonany z poliuretanu eterowego znajduje zastosowanie w wielu branżach, dzięki swojej elastyczności oraz odporności na hydrolizę, co czyni go idealnym do pracy w środowiskach wilgotnych i wymagających. Wykorzystuje się go do transportu gazów oraz ciernych pyłów, proszków i włókien, co jest szczególnie przydatne w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym. W tych sektorach wąż służy do przewożenia różnorodnych substancji, takich jak ryż, suche środki spożywcze, produkty zbożowe, cukier, mleko w proszku, proszki, kawa, herbata, zboże czy mąka, a także mrożone środki spożywcze.

Dodatkowo, wąż może być używany w urządzeniach takich jak mieszarki, suszarki, maszyny do pakowania, systemy napełniania i opróżniania worków typu big-bag oraz młyny, co podkreśla jego wszechstronność. Jego zastosowanie w strefach zagrożonych wybuchem oraz w przemyśle pomieszczeń czystych, gdzie odprowadza powietrze w maszynach do produkcji półprzewodników, stanowi o jego bezpieczeństwie i niezawodności.

Stosowany również w fabrykach papieru i przemyśle papierniczym, gdzie zarządza przepływem ścieków i powietrza zużytego. W medycynie i technice medycznej, ten znajduje zastosowanie jako wąż do ochrony kabli, powietrza oraz w węży wyciągowych. Ponadto, jego cechy sprawdzają się w pojazdach komunalnych, takich jak kosiarki czy urządzenia do zbierania liści, gdzie odporność na hydrolizę i elastyczność są kluczowe dla efektywnej pracy w trudnych warunkach zewnętrznych.

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 węzłach materiały pomimo podobnego składu chemicznego, mogą się różnić własnościami fizykochemicznymi, w związku z czym nie należy stosować węży niezgodnie z zaprojektowanym przeznaczeniem. W przypadku wątpliwości co do odporności węża, zachęcamy do kontaktu z naszymi doradcami technicznymi.