

wał wyciągowo-przesyłowy odporny na ścieranie i antystatyczny ; PUR < 10⁹ Ω + stal szlachetna, superciężki, wewnątrz gładki

Zastosowania

- Przemysł spożywczy, przemysł farmaceutyczny (wymogi Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków FDA, dyrektywa UE): artykuły spożywcze, farmaceutyki
- Przemysł artykułów spożywczych: suche, uwodnione oraz kwaśne środki spożywcze (ryż, suche środki spożywcze, produkty zbożowe, cukier, mleko w proszku, proszki, kawa, herbata, zboże, mąka, mrożone środki spożywcze), alkohol <20%, środki spożywcze zawierające tłuszcz, mleko i produkty mleczne, suche środki spożywcze z tłuszczami na powierzchni
- Przemysł spożywczy, przemysł farmaceutyczny: transportery podciśnieniowe, urządzenia do transportu podciśnieniowego, transportery pneumatyczne, systemy dozujące, prasy do tabletek
- Przemysł spożywczy, przemysł farmaceutyczny: mieszarki, suszarki, maszyny do pakowania, systemy napełniania i opróżniania worków typu big-bag, młyny
- Transport paszy
- Odciągi lub przesył w strefach zagrożenia wybuchem, węże odprowadzające ładunki elektrostatyczne, węże antystatyczne, węże elektrycznie przewodzące
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: napełnianie cystern, opróżnianie cystern
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: przesył suchych, uwodnionych oraz kwaśnych środków spożywczych (ryżu, suchych środków spożywczych, produktów zbożowych, cukru, mleka w proszku, proszków, kawy, herbaty, zboża, mąki, mrożonych środków spożywczych), alkoholu <20%, środków spożywczych zawierających tłuszcz, mleka i produktów mlecznych,

suchych środków spożywczych z tłuszczami na powierzchni

Właściwości

- ścianka posiadająca właściwości permanentnie antystatyczne dzięki niemigrującemu permanentnemu antystatykowi: rezystancja skrośna i powierzchniowa < 10⁹ Ω (odpowiedzenie ładunków elektrostatycznych zgodnie z TRBS 2153)
- wewnątrz gładki
- z optymalizacją parametrów technicznych przepływu
- elastyczny przy niewielkiej wadze
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- wysoka wytrzymałość na rozciąganie i rozrywanie
- Poliuretan dopuszczony do kontaktu z produktami spożywczymi wg: FDA 21 CFR 177.2600 i 178.2010, wytyczna unijna 2002/72/EG wraz ze zmianami 975/2009 i rozporządzeniem nr 10/2011
- Cały wał zatwierdzony bez zastrzeżeń* przez niezależne laboratorium: wytyczna unijna 2002/72/EG wraz ze zmianami 975/2009 i rozporządzeniem 10/2011
- * Dodatkowo dopuszczony do kontaktu z produktami spożywczymi wg: wytyczna unijna 2002/72/EG wraz z 2007/72/EG
- bezwonny i bezsmakowy
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- dobra odporność na promienie UV i ozon

- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach (lepszy niż porównywalny poliuretan estrowy)
- najmniejsze promienie zgięcia
- odporny na zaginanie
- bez zmiękczaczy i halogenów
- szczelny dla gazów i cieczy
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

Zakres temperatur

- 40°C do 90°C

Konstrukcja, materiał

AIRDUC® wał profilowy

- druk ze stali sprężynowej zatopiony w ściance; spirala: druk ze stali nierdzewnej (INOX)
- profil z optymalizacją przepływu; ścianki: permanentnie antystatyczny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)
- grubość ścianki ok. 2,0-2,5 mm
- wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

warianty dostaw

- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- transparentny (standard)
- nadruk według specyfikacji klienta
- ścianki: tworzywo sztuczne „bioplastic” na bazie surowców odnawialnych, bez atestu na kontakt z żywnością
- jako przewód konfekcjonowany z elementami przyłączeniowymi CONNECT
- części przyłączeniowe uwzględniające specyfikę klienta

Ø wewnętrzna in / mm	Ø-zewn. mm	nadciśnienie bar	podciśnienie bar	promień gięcia mm	Waga kg/m	długości składowania m	Dalsze długości produkcyjne m	Nr zam.
1,25 / 32	43	5,150	1,000	100,0	0,680	10	-	356-0032-1018
1,5 / 38	49	4,380	1,000	113,0	0,790	10	-	356-0038-1018
- / 40	51	4,170	1,000	118,0	0,820	10	-	356-0040-1018
1,75 / 45	56	3,750	1,000	128,5	0,910	-	10	356-0045-1018
- / 50	61	3,650	1,000	140,0	1,000	10	-	356-0050-1018
2 / 51	62	3,650	1,000	143,0	1,020	10	-	356-0051-1018
- / 55	66	3,400	1,000	151,0	1,090	-	10	356-0055-1018
2,36 / 60	71	3,150	1,000	162,0	1,180	10	-	356-0060-1018
2,5 / 63	74	3,050	1,000	170,0	1,230	10	-	356-0063-1018

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia wału. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie www.norres.com. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.



Ø wewnętrzna in / mm	Ø-zewn. mm	nadciśnienie bar	podciśnienie bar	promień gięcia mm	Waga kg/m	długości składowania m	Dalsze długości produkcyjne m	Nr zam.
- / 65	76	2,910	1,000	172,5	1,270	10	-	356-0065-1018
- / 70	82	2,710	1,000	186,0	1,370	10	-	356-0070-1018
- / 75	87	2,540	1,000	197,5	1,460	10	-	356-0075-1018
3 / 76	88	2,540	1,000	200,0	1,480	10	-	356-0076-1018
- / 80	92	2,380	1,000	209,0	1,550	10	-	356-0080-1018
3,5 / 89	101	2,100	1,000	232,0	1,700	10	-	356-0089-1018
- / 90	103	2,120	1,000	264,0	2,060	10	-	356-0090-1018
- / 100	113	1,910	1,000	295,0	2,270	10	-	356-0100-1018
4 / 102	115	1,920	1,000	300,0	2,310	10	-	356-0102-1018
- / 110	123	1,760	0,960	296,5	2,480	-	10	356-0110-1018
4,5 / 115	128	1,685	0,940	315,0	2,585	-	10	356-0115-1018
4,72 / 120	133	1,615	0,920	333,5	2,695	-	10	356-0120-1018
- / 125	138	1,540	0,900	351,5	2,800	10	-	356-0125-1018
5 / 127	140	1,510	0,895	357,0	2,850	10	-	356-0127-1018
- / 130	143	1,490	0,890	364,0	2,975	-	10	356-0130-1018
5,5 / 140	153	1,385	0,865	389,0	3,330	-	10	356-0140-1018
- / 150	163	1,280	0,840	414,0	3,680	10	-	356-0150-1018
6 / 152	165	1,270	0,830	420,0	3,730	10	-	356-0152-1018
6,3 / 160	173	1,195	0,815	439,0	4,030	-	10	356-0160-1018
6,5 / 165	178	1,155	0,800	451,5	4,205	-	10	356-0165-1018
- / 170	183	1,115	0,790	464,0	4,380	-	10	356-0170-1018
- / 175	188	1,075	0,775	476,5	4,555	-	10	356-0175-1018
7 / 178	191	1,050	0,750	485,0	4,640	-	10	356-0178-1018
- / 180	193	1,035	0,765	489,0	4,730	-	10	356-0180-1018
- / 200	213	0,870	0,715	539,0	5,430	-	10	356-0200-1018
8 / 203	216	0,840	0,700	547,0	5,510	-	10	356-0203-1018
- / 225	238	0,665	0,650	601,5	6,305	-	10	356-0225-1018
9 / 228	241	0,640	0,645	609,0	6,410	-	10	356-0228-1018
- / 250	263	0,455	0,590	664,0	7,180	-	10	356-0250-1018
10 / 254	267	0,420	0,580	674,0	7,320	-	10	356-0254-1018
- / 275	288	0,245	0,525	726,5	8,055	-	10	356-0275-1018
11 / 280	293	0,205	0,515	739,0	8,230	-	10	356-0280-1018
- / 300	313	0,040	0,465	789,0	8,930	-	10	356-0300-1018
12 / 305	318	0,001	0,450	801,5	9,105	-	10	356-0305-1018

Dodatki



CLAMP 216



CLAMP 211



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



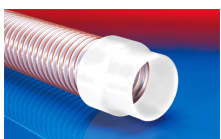
CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



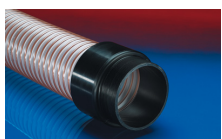
CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT 240 + 241



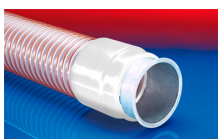
CONNECT 240 + 241 MHF



CONNECT 242

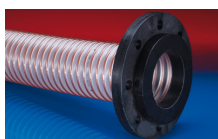


CONNECT 243

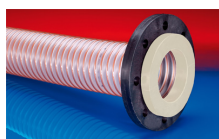


CONNECT 243 MHF

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie www.norres.com. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.



CONNECT 244



CONNECT 244 MHF



CONNECT 245



CONNECT 245 MHF



CONNECT 246



CONNECT 246 MHF

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie www.norres.com. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzone w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.