

wąż wyciągowo-przesyłowy dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego (FDA); PUR + stal szlachetna, ciężki, 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 napelniania i opróżniania worków typu big-bag, młyny
- Transport paszy
- Odkurzacze przemysłowe, przemysłowe urządzenia zbierające, odkurzacze
- Automatyczne pralki przemysłowe: węże do wody piorącej

Właściwości

- ciężkie wykonanie
- bardzo odporny na ścieranie (odporność na ścieranie ok. 2,5-5 lepsza niż większości materiałów gumowych i 3-4 lepsza niż większości miękkich PVC

- wewnątrz gładki
- z optymalizacją parametrów technicznych przepływu
- elastyczny przy niewielkiej wadze
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- wysoka wytrzymałość na rozciąganie i rozrywanie
- Poliuretan dopuszczony do kontaktów 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
- homologacja dot. całego węża, wydana przez niezależną instytucję kontrolną zgodnie z dyrektywą 2002/72/WE, z uwzględnieniem dyrektywy zmieniającej 975/2009 oraz rozporządzenia nr 10/2011
- 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 zmiękaczy i halogenów
- szczelny dla gazów i cieczy
- trudno zapalny wg UL94-V2
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS
- zgodnie z TRBS 2153 (dawniej BGR132) do odprowadzenia ładunku elektrostatycznego przy uziemieniu spirali, zalecane w wielu zastosowaniach z wyjątkiem palnych materiałów sypkich

Zakres temperatur

- 40°C do 90°C
- krótkotrwale do 125°C

Konstrukcja, materiał

AIRDUC® wąż profilowy

- druk ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; spirala: drut ze stali nierdzewnej (INOX)
- profil z optymalizacją przepływu; ścianki: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre PUR®)
- grubość ścianki ok. 1,5 mm

warianty dostaw

- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- transparentny (standard)
- kolory specjalne: częściowo barwiony, całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta
- ścianki: tworzywo sztuczne „bioplastik” na bazie surowców odnawialnych, bez atestu na kontakt z żywnością oraz bez amerykańskiej aprobaty UL
- 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.
- / 25	32	3,470	0,900	19,5	0,280	10	-	355-0025-1103
1,25 / 32	42	3,095	0,875	26,0	0,440	10	-	355-0032-1103
1,36 / 35	45	2,955	0,870	27,5	0,480	-	10	355-0035-1103
- / 38	48	2,925	0,865	29,0	0,520	10	-	355-0038-1103
- / 40	50	2,900	0,855	30,0	0,540	10	-	355-0040-1103
- / 42	52	2,765	0,845	31,0	0,560	-	10	355-0042-1103
1,75 / 44-45	55	2,595	0,845	32,5	0,600	-	10	355-0045-1103
- / 50	60	2,330	0,835	35,0	0,660	10 15	20	355-0050-1103
- / 55	65	2,140	0,790	37,5	0,720	-	10	355-0055-1103
2,36 / 60	70	1,955	0,730	40,0	0,780	10	-	355-0060-1103
- / 65	75	1,815	0,675	42,5	0,840	10	-	355-0065-1103

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.



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.
- / 70	81	1,690	0,605	62,0	0,980	10	-	355-0070-1103
- / 75	86	1,575	0,555	65,5	1,050	10	-	355-0075-1103
- / 80	91	1,480	0,505	69,0	1,110	10	-	355-0080-1103
3,5 / 89-90	101	1,235	0,385	76,0	1,250	-	10	355-0090-1103
- / 100	111	1,190	0,355	83,0	1,490	10	-	355-0100-1103
- / 110	121	1,085	0,325	90,0	1,630	-	10	355-0110-1103
4,5 / 114-115	126	1,035	0,300	93,5	1,680	-	10	355-0115-1103
4,72 / 120	131	1,000	0,280	97,0	1,770	-	10	355-0120-1103
- / 125	136	0,960	0,265	100,5	1,840	10	-	355-0125-1103
- / 130	141	0,915	0,240	104,0	1,910	-	10	355-0130-1103
5,5 / 140	151	0,855	0,215	111,0	2,030	-	10	355-0140-1103
- / 150	161	0,800	0,180	118,0	2,410	10	-	355-0150-1103
6,3 / 160	171	0,745	0,165	125,0	2,560	-	10	355-0160-1103
6,5 / 165	176	0,725	0,160	128,5	2,640	-	10	355-0165-1103
- / 170	181	0,705	0,150	132,0	2,720	-	10	355-0170-1103
- / 175	186	0,685	0,140	135,5	2,790	-	10	355-0175-1103
7 / 178-180	191	0,665	0,135	139,0	2,870	10	-	355-0180-1103
8 / 200	213	0,600	0,120	156,0	3,120	10	-	355-0200-1103
- / 225	238	0,530	0,100	173,5	3,500	-	10	355-0225-1103
9 / 228-229	241	0,525	0,095	175,5	3,545	-	10	355-0228-1103
- / 250	263	0,485	0,075	191,0	3,880	-	10	355-0250-1103
10 / 254	267	0,475	0,075	250,0	3,940	-	10	355-0254-1103
- / 275	288	0,435	0,070	208,5	4,260	-	10	355-0275-1103
11 / 280	293	0,430	0,070	212,0	4,330	-	10	355-0280-1103
- / 300	313	0,400	0,065	226,0	5,160	-	10	355-0300-1103
12 / 305	318	0,395	0,060	250,0	5,245	-	10	355-0305-1103
- / 315	328	0,385	0,055	236,5	5,410	-	10	355-0315-1103
- / 325	338	0,365	0,055	255,5	5,580	-	10	355-0325-1103
13 / 330	343	0,360	0,055	250,0	5,665	-	10	355-0330-1103
- / 350	363	0,340	0,050	261,0	6,000	-	10	355-0350-1103
14 / 356	369	0,335	0,050	250,0	6,240	-	10	355-0356-1103
- / 400	413	0,305	0,040	296,0	8,020	-	10	355-0400-1103
16 / 405-406	419	0,300	0,040	250,0	8,140	-	10	355-0406-1103
- / 450	463	0,265	0,030	331,0	9,000	-	10	355-0450-1103
18 / 457	470	0,260	0,030	250,0	9,140	-	10	355-0457-1103
- / 500	514	0,240	0,025	367,0	10,000	-	10	355-0500-1103
20 / 508	522	0,235	0,025	250,0	10,160	-	10	355-0508-1103

Dodatki



CLAMP 212



CLAMP 216



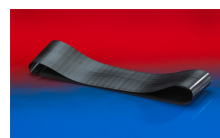
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

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.



CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD FITTING 234



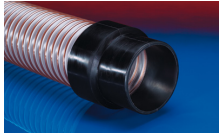
CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



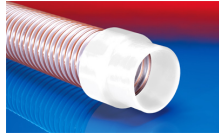
CONNECT DAIRY FITTING 247



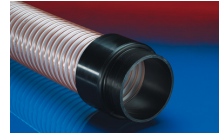
CONNECT ASEPTIC FITTING 249



CONNECT 240 + 241



CONNECT 240 + 241 MHF



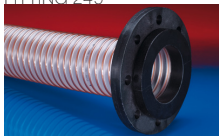
CONNECT 242



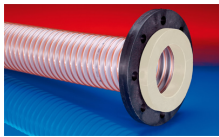
CONNECT 243



CONNECT 243 MHF



CONNECT 244



CONNECT 244 MHF



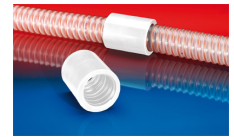
CONNECT 245



CONNECT 245 MHF



CONNECT 246



CONNECT 246 MHF



CONNECT 223



CONNECT 270-271

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.