



wał ciśnieniowy, odporny na ścieranie;
wał bez wzmocnienia, gładki wewnątrz i na zewnątrz

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
- Pudrowanie, systemy z pudrem do powlekania druków: np. w przemyśle drukarskim
- Wąż pneumatyczny
- Wąż powietrza sprężonego, wąż wody chłodzącej, wąż do wody
- Wężę grzewcze: wąż wewnętrzny do przewodzenia mediów
- pneumatyczne wałki dociskowe: okrągłe wężę ekspansyjne (rozprężne), płaski wąż ekspansyjny (rozprężny) / wąż płaski

Właściwości

- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- wysokeoelastyczny
- bardzo odporny na ścieranie (odporność na ścieranie ok. 2,5-5 lepsza niż większości materiałów gumowych i 3-4 lepsza niż większości miękkich PVC
- gładki wewnątrz i na zewnątrz
- wysoka wytrzymałość na rozciąganie i rozrywaniu
- 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
- 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, począwszy od wartości średnicy wewnętrznej 9,0 mm i maks. grubości
- 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
- bez zmiękczaczy i halogenów
- szczelny dla gazów i cieczy
- odporny na ciśnienie
- bardzo wytrzymały
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

Zakres temperatur

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

Konstrukcja, materiał
konstrukcja NORFLEX®

1. ścianka wewnątrz i zewnętrznie gładka; ścianki: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre PUR®)

warianty dostaw

- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- transparentny (standard)
- kolory specjalne: całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

Ø wewnętrzna in / mm	grubość ścianki mm	Ø-zewn. mm	nadciśnienie bar	promień zgięcia mm	Waga kg/m	długości składowania m	Nr zam.
- / 2	1,0	4,0	20,000	19,0	0,011	100	401-9020-0000
- / 2,5	0,75	4,0	13,000	18,8	0,009	100	401-9025-0000
1/8 / 3	1,0	5,0	15,000	18,5	0,015	100	401-9030-0000
- / 4	1,0	6,0	13,000	28,0	0,018	100	401-9040-0000
- / 5	1,0	7,0	10,000	27,5	0,022	100	401-9050-0000
- / 5	1,5	8,0	12,000	32,5	0,036	100	401-9050-2182
1/4 / 6	1,0	8,0	8,000	32,0	0,026	100	401-9060-0000
1/4 / 6	1,5	9,0	10,000	37,0	0,041	100	401-9060-2182
- / 7	1,5	10,0	10,000	36,5	0,046	100	401-9070-0000
5/16 / 8	1,0	10,0	6,000	31,0	0,033	100	401-9080-2172
5/16 / 8	1,5	11,0	8,000	46,0	0,052	100	401-9080-2182
5/16 / 8	2,0	12,0	12,000	46,0	0,073	100	401-9080-0000
- / 9	1,5	12,0	8,000	45,5	0,057	100	401-9090-0000
3/8 / 10	2,0	14,0	11,000	55,0	0,080	100	401-9100-0000
- / 11	2,5	16,0	10,000	54,5	0,123	50	401-9110-0000
- / 12	2,0	16,0	8,000	64,0	0,102	50	401-9120-0000
1/2 / 13	2,5	18,0	8,000	78,5	0,141	50	401-9130-0000
3/4 / 19	3,0	25,0	8,000	115,5	0,241	50	401-9190-0000

tolerancje Ø wewn.: ≤ 5mm +0,1/-0,2 mm; 5,1 .. 8 mm +0,2/-0,3 mm; > 8,0 mm +3/-3 %

Nadciśnienie jest wartością nominalną. Ciężar i wytrzymałość wadliwych i granicznych, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień zgięcia mierzony na wewnętrznej stronie zgięcia 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.



Dodatki



CLAMP 208

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.