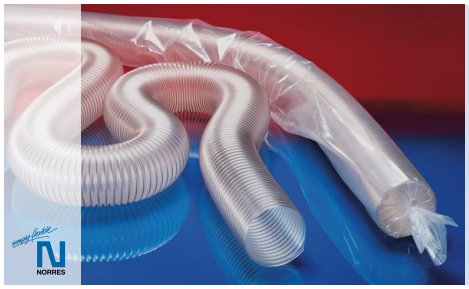
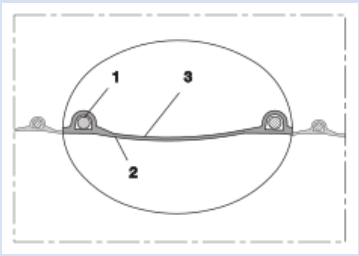
PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)





Antystatyczny wąż poliuretanowy, super lekki, odporny na mikroby, ciężkopalny

Aplikacje
- elastyczny wąż do gazów i ciernych pyłów, proszków, włókien
- Urządzenia odciągowe, urządzenia odpylające, urządzenia filtrujące, odciągi mgły olejowej
- Ramiona wyciągowe
- Przemysł chemiczny: odciągi oparów chemicznych, węże wahadła gazowego przy ramionach za i wyładunkowych, wyciągi oparów farbiarskich
- strefy zagrożone wybuchem
- Obory i stajnie: wentylacja
- Autobusy, pojazdy użytkowe, przyczepy kempingowe, samochody kempingowe, łodzie, statki, jachty: wentylacja, ogrzewanie
- Przemysł pomieszczeń czystych: wentylacja pomieszczeń czystych, maszyny do produkcji półprzewodników
- mieszek sprężysty, kompensator

Właściwości
- superlekkie wykonanie
- wysokoelastyczny i ściśliwy 3:1
- odporny na ścieranie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- trudno zapalny wg UL94-HB
- trudno zapalny wg DIN 4102-B1
- Ścianka trwale antystatyczna: zgodny z ISO 8031 rezystancja skrośna i powierzchniowa <10^9 Ω (zgodny z NFPA 652 10^8-10^9 Ω)
- zgodny z ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) i niemiecką normą TRGS 727: odpylanie palnych pyłów (strefa 22 wewnątrz), przesył niepalnych cieczy, do zastosowania w strefie 1 i 2 (gazy)
- spełnia wymogi bezpieczeństwa branżowego towarzystwa ubezpieczeniowego przemysłu drzewnego Holz-BG
- zgodny z DIN 26057 Typ 1
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS
- REACH zgodnie z --> Technika / Informacje techniczne / REACH

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

Konstrukcja
- PROTAPE® wąż foliowy
- drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża
- ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)
- Grubość ścianki ok. 0,4 mm

Warianty dostaw
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- transparentny (standard)
- kolory specjalne: częściowo barwiony, całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta
- śr. wewn. 1,5"/ 38mm - 12"/305mm skompresowana zapakowana w opakowanie foliowe (niskie koszty i ryzyko transportu, oszczędność miejsca magazynowego), śr. wewn. 315 - 500mm nieskompresowana

Ø wewnętrzna (in / mm)	Ø-zewn. (mm)	Nadciśnienie DIN 26057 (50% wydłużenia) (bar)	Podciśnienie DIN 26057 (ustawiony osiowo) (bar)	promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)	Ilość minimalna (m)	długości składowania (m)	długości produkcyjne (m)	Nr zam.
				standard					
1,5 / 38	46.00	0,630 (1,86)	0,245 (0,73)	27.00	0.22	-	**10**	5 15	301-0038-0000
- / 40	48.00	0,600 (1,77)	0,235 (0,66)	28.00	0.23	-	**5 10 15**	-	301-0040-0000
1,75 / 44-45	53.00	0,535 (1,58)	0,210 (0,52)	31.00	0.26	-	**10**	5 15	301-0045-0000
2 / 50-51	58.00	0,480 (1,42)	0,170 (0,85)	33.00	0.28	-	**5 10 15**	-	301-0050-0000
2,36 / 60	68.00	0,405 (1,19)	0,145 (0,59)	38.00	0.34	-	**5 10 15**	-	301-0060-0000
2,5 / 63-65	73.00	0,370 (1,09)	0,130 (0,51)	40.00	0.36	-	**10 15**	5	301-0065-0000
- / 70	78.00	0,345 (1,02)	0,125 (0,44)	43.00	0.38	-	**10**	5 15	301-0070-0000
3 / 75-76	83.00	0,325 (0,95)	0,115 (0,39)	45.00	0.41	-	**5 10 15**	-	301-0075-0000
- / 80	88.00	0,305 (0,89)	0,110 (0,34)	48.00	0.44	-	**5 10 15**	-	301-0080-0000
3,5 / 89-90	98.00	0,270 (0,79)	0,095 (0,27)	53.00	0.49	-	**10 15**	5	301-0090-0000
4 / 100-102	108.00	0,245 (0,71)	0,055 (0,30)	58.00	0.51	-	**5 10 15**	-	301-0100-0000
- / 110	118.00	0,220 (0,65)	0,050 (0,25)	63.00	0.56	-	**10**	5 15	301-0110-0000
4,5 / 114-115	123.00	0,210 (0,62)	0,050 (0,23)	66.00	0.58	-	**-**	5 10	301-0115-0000
4,72 / 120	128.00	0,205 (0,59)	0,045 (0,21)	68.00	0.61	-	**5 10 15**	-	301-0120-0000
5 / 125-127	133.00	0,195 (0,57)	0,045 (0,19)	71.00	0.63	-	**5 10 15**	-	301-0125-0000

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. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie www.norres.com/pl/technika/.

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)

Ø wewnętrzna (in / mm)	Ø-zewn. (mm)	Nadciśnienie DIN 26057 (50% wydłużenia) (bar)	Podciśnienie DIN 26057 (ustawiony osiowo) (bar)	promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)	Ilość minimalna (m)	długości składowania (m)	długości produkcyjne (m)	Nr zam.
- / 130	138.00	0,185 (0,55)	0,040 (0,18)	73.00	0.66	-	**10**	5 15	301-0130-0000
5,5 / 140	148.00	0,175 (0,51)	0,040 (0,15)	78.00	0.71	-	**5 10 15**	-	301-0140-0000
6 / 150-152	158.00	0,160 (0,48)	0,035 (0,13)	83.00	0.76	-	**5 10 15**	-	301-0150-0000
6,3 / 160	168.00	0,150 (0,45)	0,035 (0,12)	88.00	0.81	-	**5 10 15**	-	301-0160-0000
6,5 / 165	173.00	0,150 (0,43)	0,035 (0,11)	91.00	0.83	-	**-**	5 10 15	301-0165-0000
7 / 178-180	188.00	0,135 (0,40)	0,030 (0,09)	98.00	0.90	-	**5 10 15**	-	301-0180-0000
8 / 200-203	208.00	0,120 (0,36)	0,025 (0,11)	108.00	1.03	-	**5 10 15**	-	301-0200-0000
- / 225	234.00	0,110 (0,32)	0,020 (0,08)	122.00	1.16	-	**10**	5 15	301-0225-0000
- / 250	259.00	0,100 (0,29)	0,020 (0,06)	136.00	1.28	-	**5 10**	-	301-0250-0000
10 / 254	263.00	0,095 (0,28)	0,020 (0,06)	144.00	1.30	-	**10**	5	301-0254-0000
11 / 280	289.00	0,085 (0,26)	0,020 (0,05)	149.00	1.43	-	**10**	5	301-0280-0000
- / 300	309.00	0,080 (0,24)	0,015 (0,04)	159.00	1.70	-	**5 10**	-	301-0300-0000
12 / 305	315.00	0,080 (0,23)	0,015 (0,04)	163.00	1.73	-	**10**	5	301-0305-0000
- / 315	325.00	0,075 (0,23)	0,015 (0,04)	168.00	1.79	-	**10**	5	301-0315-0000
- / 350	360.00	0,070 (0,20)	0,015 (0,03)	185.00	2.00	-	**10**	5	301-0350-0000
14 / 356	366.00	0,070 (0,20)	0,015 (0,03)	190.00	2.10	-	**-**	5 10	301-0356-0000
- / 400	410.00	0,060 (0,18)	0,015 (0,02)	210.00	2.26	-	**10**	5	301-0400-0000
- / 500	510.00	0,050 (0,14)	0,010 (0,01)	260.00	2.78	-	**10**	5	301-0500-0000
Nadruk neutralny :<ID> antistatic + microbe resistant <neutral batch no.> / bez możliwości cięcia									
1,5 / 38	46.00	0,630 (1,86)	0,245 (0,73)	27.00	0.22	-	**10**	-	301-0038-0007
- / 40	48.00	0,600 (1,77)	0,235 (0,66)	28.00	0.23	-	**10**	-	301-0040-0007
2 / 50-51	58.00	0,480 (1,42)	0,170 (0,85)	33.00	0.28	-	**10**	-	301-0050-0007
2,36 / 60	68.00	0,405 (1,19)	0,145 (0,59)	38.00	0.34	-	**10**	-	301-0060-0007
2,5 / 63-65	73.00	0,370 (1,09)	0,130 (0,51)	40.00	0.36	-	**10**	-	301-0065-0007
- / 70	78.00	0,345 (1,02)	0,125 (0,44)	43.00	0.38	-	**10**	-	301-0070-0007
3 / 75-76	83.00	0,325 (0,95)	0,115 (0,39)	45.00	0.41	-	**10**	-	301-0075-0007
- / 80	88.00	0,305 (0,89)	0,110 (0,34)	48.00	0.44	-	**10**	-	301-0080-0007
4 / 100-102	108.00	0,245 (0,71)	0,055 (0,30)	58.00	0.51	-	**10**	-	301-0100-0007
4,72 / 120	128.00	0,205 (0,59)	0,045 (0,21)	68.00	0.61	-	**10**	-	301-0120-0007
5 / 125-127	133.00	0,195 (0,57)	0,045 (0,19)	71.00	0.63	-	**10**	-	301-0125-0007
5,5 / 140	148.00	0,175 (0,51)	0,040 (0,15)	78.00	0.71	-	**10**	-	301-0140-0007
6 / 150-152	158.00	0,160 (0,48)	0,035 (0,13)	83.00	0.76	-	**10**	-	301-0150-0007
6,3 / 160	168.00	0,150 (0,45)	0,035 (0,12)	88.00	0.81	-	**10**	-	301-0160-0007
7 / 178-180	188.00	0,135 (0,40)	0,030 (0,09)	98.00	0.90	-	**10**	-	301-0180-0007
8 / 200-203	208.00	0,120 (0,36)	0,025 (0,11)	108.00	1.03	-	**10**	-	301-0200-0007
- / 225	234.00	0,110 (0,32)	0,020 (0,08)	122.00	1.16	-	**10**	-	301-0225-0007
- / 250	259.00	0,100 (0,29)	0,020 (0,06)	136.00	1.28	-	**10**	-	301-0250-0007
- / 300	309.00	0,080 (0,24)	0,015 (0,04)	159.00	1.70	-	**10**	-	301-0300-0007
Wersja pakowania bardziej skompresowana, ok. 5:1, nadruk neutralny, bez możliwości cięcia, nie jest ognioodporny zgodnie z DIN 4102-B1, nie zgodnie z TRGS 727 i ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) Nie spełnia wymogów bezpieczeństwa niemieckiego Holz-BG									
- / 40	48.00	0,600 (1,77)	0,235 (0,66)	28.00	0.23	150	**-**	-	301-0040-2030
2 / 50-51	58.00	0,480 (1,42)	0,170 (0,85)	33.00	0.28	150	**-**	-	301-0050-2030
2,36 / 60	68.00	0,405 (1,19)	0,145 (0,59)	38.00	0.34	150	**-**	-	301-0060-2030
2,5 / 63-65	73.00	0,370 (1,09)	0,130 (0,51)	40.00	0.36	150	**-**	-	301-0065-2030
3 / 75-76	83.00	0,325 (0,95)	0,115 (0,39)	45.00	0.41	100	**-**	-	301-0075-2030
- / 80	88.00	0,305 (0,89)	0,110 (0,34)	48.00	0.44	100	**-**	-	301-0080-2030
4 / 100-102	108.00	0,245 (0,71)	0,055 (0,30)	58.00	0.51	100	**-**	-	301-0100-2030
4,72 / 120	128.00	0,205 (0,59)	0,045 (0,21)	68.00	0.61	100	**-**	-	301-0120-2030
5 / 125-127	133.00	0,195 (0,57)	0,045 (0,19)	71.00	0.63	100	**-**	-	301-0125-2030
5,5 / 140	148.00	0,175 (0,51)	0,040 (0,15)	78.00	0.71	80	**-**	-	301-0140-2030
6 / 150-152	158.00	0,160 (0,48)	0,035 (0,13)	83.00	0.76	80	**-**	-	301-0150-2030

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. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie www.norres.com/pl/technika/.

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)

Ø wewnętrzna (in / mm)	Ø-zewn. (mm)	Nadciśnienie DIN 26057 (50% wydłużenia) (bar)	Podciśnienie DIN 26057 (ustawiony osiowo) (bar)	promień gięcia (mm)	Waga (kg/m)	Ilość minimalna (m)	długości składowania (m)	długości produkcyjne (m)	Nr zam.
6,3 / 160	168.00	0,150 (0,45)	0,035 (0,12)	88.00	0.81	80	-	-	301-0160-2030
7 / 178-180	188.00	0,135 (0,40)	0,030 (0,09)	98.00	0.90	80	-	-	301-0180-2030
8 / 200-203	208.00	0,120 (0,36)	0,025 (0,11)	108.00	1.03	60	-	-	301-0200-2030
- / 250	259.00	0,100 (0,29)	0,020 (0,06)	136.00	1.28	50	-	-	301-0250-2030
- / 300	309.00	0,080 (0,24)	0,015 (0,04)	159.00	1.70	40	-	-	301-0300-2030

Akcesoria



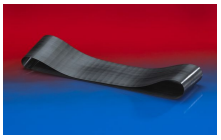
CONNECT 223



CONNECT 270-271



CLAMP 213



CONNECT 228



CLAMP 217



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 212

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. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie www.norres.com/pl/technika/.