NORRES SCHLAUCHTECHNIK

POJAZDY DO OCZYSZCZANIA Z PRZEWODEM SSAWNO-SPUSTOWYM

MADE IN GERMANY
HOSE TECHNOLOGY

simply flexible

NORRES

Koparki ssące

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 356 AS

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK
AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE

Pojazd ssący:
czyszczenie kanalizacji, czyszczenie szamb

Klienci firmy NORRES polecają:

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 356 AS
NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

Pojazdy ssące:
rozsypywanie żwiru na dachach

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 356 AS
NORPLAST® PUR 387

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

Pojazdy ssące, pojazdy do zasysu sypkich materiałów, czyszczenie przemysłowe, sprzątanie w elektrowniach

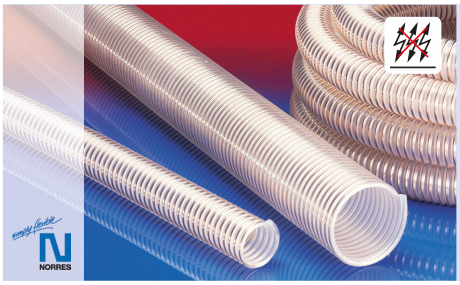
Klienci firmy NORRES polecają:

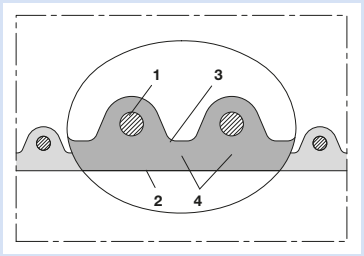
AIRDUC® PUR 356 AS
NORPLAST® PUR 387

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED
AIRDUC® PUR 356 EC
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC
NORPLAST® PVC 389 AS-SUPERELASTIC
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS
NORPLAST® PUR-C 387 AS

AIRDUC® PUR 356 AS





Antystatyczny wąż poliuretanowy, superciężki, odporny na mikroby

Zastosowania
- wąż do przesyłu ekstremalnie ciernych materiałów sypkich, granulatów, kamieni
- Przemysł tworzyw sztucznych, przesył granulatów oraz proszków: urządzenia do przesyłu granulatów, transportery podciśnieniowe, urządzenia do transportu podciśnieniowego, transportery pneumatyczne, systemy dozujące, napełnianie worków typu big-bag, opróżnianie worków typu big-bag, szatkownice i niszczarki, młyny, ekstrudery
- pojazdy ssące: rozsypywanie żwiru na dachach
- pojazdy ssące, pojazdy do zasysu sypkich materiałów, czyszczenie przemysłowe, sprzątanie w elektrowniach
- Koparki ssące
- strefy zagrożone wybuchem
- rolnictwo: pneumatyczne transportery zboża
- pompy do betonu: wąż wylotowy
- Przemysł budowlany: maszyny wiertnicze
- węże przesyłowe do surowców w postaci proszków, granulatów, piasku, kwarcu, żwiru, stłuczki szklanej oraz wiórów
- Sprężarki / kompresory, sprężarki bocznokanałowe, pompy podciśnieniowe, pompy ciśnieniowe, pompy
- Fabryki papieru, przemysł papierniczy, maszyny opakowaniowe: odciągi pasków brzegowych od opakowań
- Obróbka powierzchni, przesył powrotny materiału w urządzeniach do śrutowania / urządzeniach piaskujących przy kabinach do śrutowania, stocznach, szlifierki
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: napełnianie cystern, opróżnianie cystern
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: przesył granulatu drzewnego typu pellets, granulatu z tworzyw sztucznych, proszków z tworzyw sztucznych

Właściwości
- superciężkie wykonanie
- ekstremalnie odporny na ścieranie dzięki celowemu wzmocnieniu pod drutem i małemu skokowi spirali węża
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- ścianka trwale antystatyczna: zgodny z ISO 8031 rezystancja powierzchniowa $<10^9$ Ω & zgodny z TRGS 727 $<2{,}5 * 10^8$Ω
- zgodny z ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) i niemiecką normą TRGS 727: transport pneumatyczny palnych pyłów i materiałów sypkich (strefa 20, 21, 22 wewnątrz), odpylanie palnych pyłów (strefa 22 wewnątrz), przesył cieczy palnych (streaf 0, 1, 2 wewnątrz), przesył niepalnych cieczy, do zastosowania w strefie 1 i 2 (gazy), do zastosowania w strefie 0 (gazy)
- zgodny z DIN 26057 Typ 4
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

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

Konstrukcja, materiał
AIRDUC® wąż profilowy
1. drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance
2. ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)
3. grubość ścianki ok. 2,0-2,5 mm
4. wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

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

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,25 / 32	43	5,235	1,000	90	0,680	10 15	356-0032-0000
1,5 / 38	49	4,475	1,000	104	0,790	10 15	356-0038-0000
- / 40	51	4,270	1,000	109	0,820	10 15	356-0040-0000
1,75 / 45	56	3,825	1,000	129	0,910	10 15 20	356-0045-0000
- / 50	61	3,470	1,000	134	1,000	10 15	356-0050-0000
2 / 51	62	3,200	1,000	134	1,020	10 15	356-0051-0000
- / 55	66	3,170	1,000	151	1,090	10 15	356-0055-0000
2,36 / 60	71	2,920	1,000	156	1,180	10 15	356-0060-0000
2,5 / 63-65	74	2,810	1,000	163	1,230	10 15	356-0063-0000
- / 65	76	2,705	1,000	169	1,270	10 15	356-0065-0000
- / 70	82	2,520	1,000	186	1,370	10 15	356-0070-0000
- / 75	87	2,360	1,000	195	1,460	10 15	356-0075-0000
3 / 76	88	2,355	1,000	195	1,470	10 15	356-0076-0000
- / 80	92	2,220	1,000	205	1,550	10 15	356-0080-0000
- / 90	103	2,195	1,000	250	2,060	10 15	356-0090-0000
- / 100	113	1,980	1,000	272	2,270	10 15	356-0100-0000
4 / 102	115	1,890	1,000	272	2,310	10 15	356-0102-0000

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. 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.

AIRDUC® PUR 356 AS

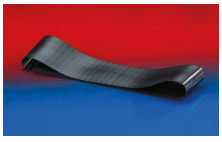
Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 110	123	1,805	1,000	300	2,480	10 15	356-0110-0000
4,5 / 115	128	1,730	0,975	317	2,580	10 15	356-0115-0000
4,72 / 120	133	1,660	0,930	330	2,690	10 15	356-0120-0000
- / 125	138	1,595	0,895	336	2,800	10 15 20	356-0125-0000
5 / 127	140	1,565	0,890	336	2,840	10 15	356-0127-0000
- / 130	143	1,535	0,860	355	2,900	10 15	356-0130-0000
5,5 / 140	153	1,430	0,800	400	3,110	10 15	356-0140-0000
- / 150	163	1,335	0,745	435	3,680	10 15	356-0150-0000
6 / 152	165	1,305	0,835	435	3,720	10 15	356-0152-0000
6,3 / 160	173	1,255	0,700	470	3,910	10 15	356-0160-0000
- / 170	183	1,180	0,660	600	4,150	10 15	356-0170-0000
- / 175	188	1,150	0,640	700	4,260	10 15	356-0175-0000
- / 180	193	1,120	0,620	830	4,380	10 15	356-0180-0000
- / 200	214	1,010	0,560	950	5,940	10 15	356-0200-0000
8 / 203	216	0,955	0,550	950	6,020	10 15	356-0203-0000
- / 225	239	0,900	0,495	1175	6,650	10	356-0225-0000
- / 250	264	0,810	0,445	1300	7,350	2,5 5 10	356-0250-0000
- / 275	289	0,735	0,405	1453	8,070	2,5 5 10	356-0275-0000
- / 300	314	0,675	0,375	1575	8,780	2,5 5 10	356-0300-0000

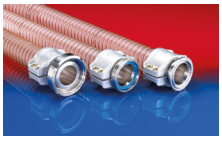
Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze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

Dodatki

CLAMP 216

CLAMP 211


CONNECT 228

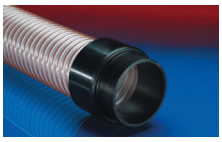

CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231

CONNECT PRESS ASSEMBLY 232

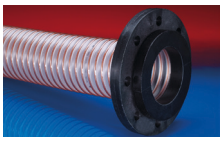
CONNECT MOULD ASSEMBLY 233

CONNECT THREAD FITTING 234

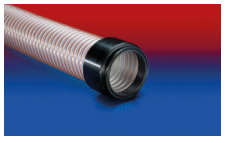
CONNECT 240 + 241


CONNECT 242

CONNECT 243


CONNECT 244

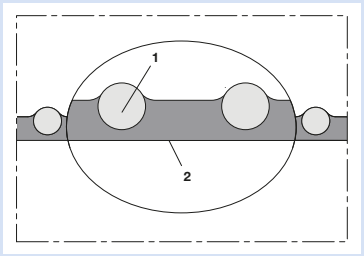
CONNECT 245 VAC-TRUCK


CONNECT 245

CONNECT 246

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.

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC



Wąż PVC, super ciężki, elast. w niskiej temp. (do -25°C)

Zastosowania
- wąż do cieczy oraz proszków, materiałów sypkich, granulatów oraz do gazów
- pojazd ssący: czyszczenie kanalizacji, czyszczenie szamb
- pojazdy ssące, pojazdy do zasysu sypkich materiałów, czyszczenie przemysłowe, sprzątanie w elektrowniach
- Samoloty, porty lotnicze, pojazdy szynowe, pociąg, pociągi, koleje, łodzie, statki, jachty: usuwanie nieczystości z toalet
- rolnictwo: nawadnianie, nawozy, środki owadobójcze
- rolnictwo: rozlewanie gnojownicy, siewnik nawozowy, rozstrząsacz obornika, przyczepa-beczkowóz

Właściwości
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzki, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- supercięższkie wykonanie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

Zakres temperatur
- -25°C do 60°C

Konstrukcja, materiał
NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego
1. Zewnętrza spirala z twardego tworzywa; spirala: twarde PVC
2. wewnątrz gładki ; ścianka: wysokiej jakości miękki PVC, elastyczny w niskich temperaturach

warianty dostaw
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- szary i z niebieskim wzdłużnym paskiem (standard)
- kolory specjalne: pofarbowana spirala, całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Dalsze długości produkcyjne	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
1 / 25	33	4,000	0,900	72,5	0,410	-	25 50	389-0025-1012
- / 30	38	3,500	0,900	90,0	0,550		25 50	389-0030-1012
1,25 / 32	40	3,500	0,900	94,0	0,600		25 50	389-0032-1012
1,36 / 35	44	3,200	0,900	102,5	0,630		25 50	389-0035-1012
1,5 / 38	47	3,000	0,900	111,0	0,700		25 50	389-0038-1012
- / 40	49	3,000	0,900	115,0	0,730		25 50	389-0040-1012
2 / 50-51	61	2,800	0,900	144,5	1,000		25 50	389-0051-1012
2,36 / 60	70	2,600	0,900	175,0	1,250		25 50	389-0060-1012
2,5 / 63-65	74	2,400	0,900	188,5	1,390		25 50	389-0063-1012
- / 70	81	2,200	0,900	195,0	1,600		25 50	389-0070-1012
3 / 75-76	87	2,000	0,900	222,0	1,700	25 50	-	389-0076-1012
- / 80	93	1,800	0,900	235,0	1,850		25 50	389-0080-1012
3,5 / 89-90	103	1,700	0,900	270,0	2,150	10 30	-	389-0090-1012
4 / 100-102	116	1,500	0,850	294,0	2,700	10 30	-	389-0102-1012
- / 110	124	1,350	0,600	325,0	3,000		30	389-0110-1012
4,72 / 120	135	1,250	0,600	350,0	3,350		30	389-0120-1012
5 / 125-127	142	1,200	0,600	366,5	3,600		10 30	389-0127-1012
6 / 150-152	170	1,000	0,600	449,0	5,000		10 20	389-0152-1012

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/

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.

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

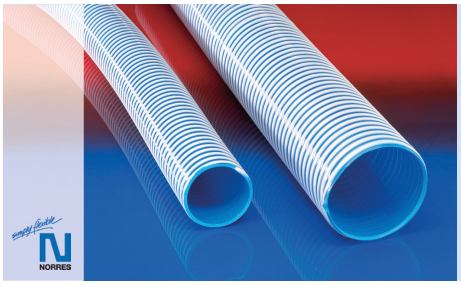
Dodatki

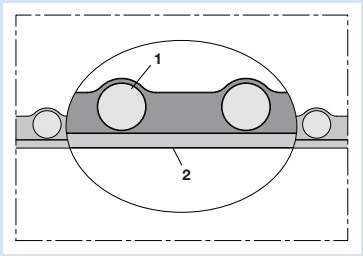
CLAMP 211

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 pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.

NORPLAST® PUR 387





Wąż poliuretanowy, superciężki

Zastosowania
- wąż do przesyłu ekstremalnie ciernych materiałów sypkich, granulatów, kamieni
- pojazdy ssące: rozsypywanie żwiru na dachach
- pojazdy ssące, pojazdy do zasysu sypkich materiałów, czyszczenie przemysłowe, sprzątanie w elektrowniach
- Obory i stajnie: transport paszy, urządzenia paszowe
- węże przesyłowe do surowców w postaci proszków, granulatów, piasku, kwarcu, żwiru, stłuczki szklanej oraz wiórów
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: napełnianie cystern, opróżnianie cystern
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: przesył granulatu drzewnego typu pellets, granulatu z tworzyw sztucznych, proszków z tworzyw sztucznych

Właściwości
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzki, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- superciężkie wykonanie
- ekstremalnie odporny na ścieranie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność chemiczna
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

Zakres temperatur
- -20°C do 70°C
- krótkotrwale do 80°C

Konstrukcja, materiał
NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego
1. zwoje nośne z twardego tworzywa umieszczone w ściance węża; spirala: twarde PVC
2. wewnątrz gładki ; ścianka: poliuretan typu Premium (Pre-PUR®) warstwa wewn. ok. 2,00 mm, zewn. miękkie PCW

warianty dostaw
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- rura wewn. niebieska + ścianki zewn. przezroczyste (standard)
- kolory specjalne: pofarbowana spirala, całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
wąż standardowy, inliner (dodatkowa wewnętrzna powłoka ochronna) niebieski							
3 / 75-76	90	6,000	0,900	512,0	2,200	13,5 30	387-0076-0000
3,5 / 89-90	105	5,500	0,900	595,0	2,600	13,5 30	387-0090-0000
4 / 100-102	118	4,000	0,900	799,0	3,300	13,5 30	387-0102-0000
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-0000
6 / 150-152	173	3,000	0,900	1324,0	6,400	13,5 20	387-0152-0000
wąż elastyczny, inliner (dodatkowa wewnętrzna powłoka ochronna) żółty							
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-6007
wąż zewnętrznie gładki, inliner (dodatkowa wewnętrzna powłoka ochronna) czerwony							
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-6008

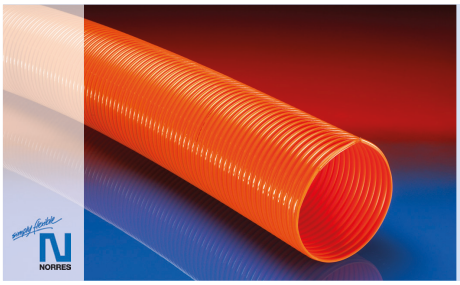
Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze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

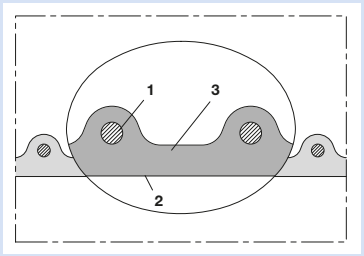
Dodatki

CLAMP 211

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.

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE





Wąż do pojazdów ssących, ciężki i wzmocniony, bardzo elastyczny

Zastosowania
- Koparki ssące
- Pojazdy komunalne: zamiatarki

Właściwości
- ciężkie i wzmocnione wykonanie
- bardzo odporny na ścieranie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

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

Konstrukcja, materiał
AIRDUC® wąż profilowy
1. drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance
2. kolory specjalne: przezroczysty, barwiony częściowopofarbowanie całościowe
3. grubość ścianki ok. 2,5 mm
4. wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

warianty dostaw
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- pomarańczowy (standard)
- kolory specjalne: przezroczysty, całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
8 / 200-203	213	0,600	0,120	316	5,130	5	355-0200-5202
10 / 254	267	0,482	0,075	407	6,510	5	355-0254-5202
- / 352	365	0,340	0,050	554	9,030	5	355-0352-5202

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/

Dodatki

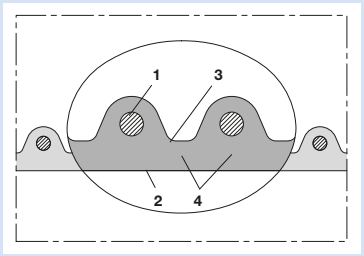
CLAMP 211

CONNECT 240 + 241

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 pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.

AIRDUC® PUR 356 EC



Przewodzący wąż poliuretanowy, superciężki

Zastosowania
- wąż do przesyłu ekstremalnie ciernych materiałów sypkich, granulatów, kamieni
- pojazdy ssące, pojazdy do zasysu sypkich materiałów, czyszczenie przemysłowe, sprzątanie w elektrowniach
- strefy zagrożone wybuchem
- kopalnie, budowa tuneli, wentylacja, wydobywanie gazu metanowego
- węże przesyłowe do surowców w postaci proszków, granulatów, piasku, kwarcu, żwiru, stłuczki szklanej oraz wiórów
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: napełnianie cystern, opróżnianie cystern

Właściwości
- superciężkie wykonanie
- ekstremalnie odporny na ścieranie dzięki celowemu wzmocnieniu pod drutem i małemu skokowi spirali węża
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- ścianki permanentnie antystatyczne: rezystancja skrośna i powierzchniowa $<10^3\ \Omega$
- zgodny z ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) i niemiecką normą TRGS 727: transport pneumatyczny palnych pyłów i materiałów sypkich (strefa 20, 21, 22 wewnątrz), odpylanie palnych pyłów (strefa 22 wewnątrz), przesył cieczy palnych (streaf 0, 1, 2 wewnątrz), przesył niepalnych cieczy, do zastosowania w strefie 1 i 2 (gazy), do zastosowania w strefie 0 (gazy)
- zgodny z DIN 26057 Typ 4
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

Zakres temperatur
- -40°C do 90°C

Konstrukcja, materiał
AIRDUC® wąż profilowy
1. drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance
2. ścianka: poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®) przewodzący prąd elektryczny
3. grubość ścianki ok. 2,0-2,5 mm
4. wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

warianty dostaw
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- czarny (standard)
- nadruk według specyfikacji klienta

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
1,5 / 38	49	3,810	1,000	104	0,790	**10 15**	356-0038-1003
- / 40	51	3,635	1,000	109	0,820	**10 15**	356-0040-1003
- / 50	61	2,950	1,000	134	1,000	**10 15**	356-0050-1003
2 / 50-51	62	2,800	1,000	134	1,010	**10 15**	356-0051-1003
2,36 / 60	71	2,485	1,000	156	1,180	**10 15**	356-0060-1003
2,5 / 63-65	74	2,395	1,000	163	1,240	**10 15**	356-0063-1003
- / 65	76	2,305	1,000	169	1,270	**10 15**	356-0065-1003
- / 70	82	2,145	1,000	186	1,370	**10 15**	356-0070-1003
- / 75	87	2,010	1,000	195	1,460	**10 15**	356-0075-1003
3 / 76	88	1,995	1,000	195	1,480	**10 15**	356-0076-1003
- / 80	92	1,890	1,000	205	1,550	**10 15**	356-0080-1003
- / 100	113	1,685	1,000	272	2,270	**10 15**	356-0100-1003
4 / 102	115	1,655	1,000	272	2,310	**10 15**	356-0102-1003

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/

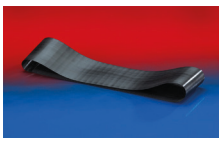
Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie www.norres.com. Zastrzega się prawo do dokonywania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

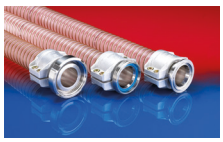
AIRDUC® PUR 356 EC

Dodatki

CLAMP 216

CLAMP 211


CONNECT 228


CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231

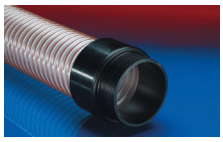
CONNECT PRESS ASSEMBLY 232

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233

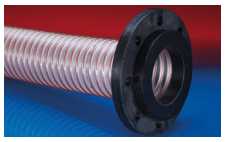
CONNECT THREAD FITTING 234

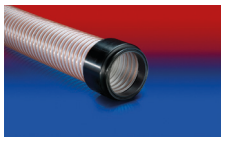
CONNECT 240 + 241

CONNECT 240 EC


CONNECT 242

CONNECT 243

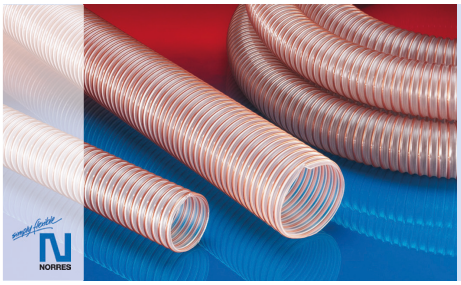

CONNECT 244

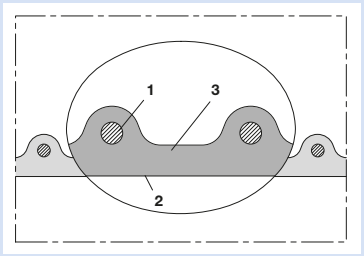

CONNECT 245

CONNECT 246

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.

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED





Wąż do pojazdów ssących, ciężki i wzmocniony, bardzo elastyczny

Zastosowania
- elastyczny wąż do przesyłu ekstremalnie ciernych materiałów sypkich, granulatów, kamieni
- pojazdy ssące: rozsypywanie żwiru na dachach
- pojazdy ssące, pojazdy do zasysu sypkich materiałów, czyszczenie przemysłowe, sprzątanie w elektrowniach
- pompy do betonu: wąż wylotowy
- Przemysł budowlany: maszyny wiertnicze

Właściwości
- ciężkie i wzmocnione wykonanie
- ekstremalnie odporny na ścieranie dzięki celowemu wzmocnieniu pod drutem
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

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

Konstrukcja, materiał
AIRDUC® wąż profilowy
1. drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance
2. ścianka: specjalny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)
3. grubość ścianki ok. 2,5 mm

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

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 85	100	2,080	0,750	178	1,920	10	355-0085-2530
4 / 100-102	115	1,775	0,670	203	2,380	10 15	355-0100-2530
5 / 125-127	142	1,405	0,460	249	2,970	10 15	355-0127-2530
6 / 150-152	167	1,180	0,385	291	3,510	10 15	355-0152-2530

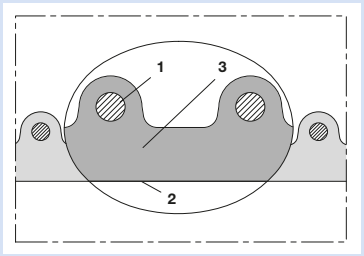
Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze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

Dodatki

CLAMP 211

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.

AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK



Wąż do pojazdów ssących, superciężki i ekstremalnie wzmocniony

Zastosowania
- wąż do przesyłu ekstremalnie ciernych materiałów sypkich, granulatów, kamieni
- Koparki ssące
- pompy do betonu: wąż wylotowy
- Przemysł budowlany: maszyny wiertnicze
- węże przesyłowe do surowców w postaci proszków, granulatów, piasku, kwarcu, żwiru, stłuczki szklanej oraz wiórów

Właściwości
- superciężkie i ekstremalnie wzmocnione wykonanie
- ekstremalnie odporny na ścieranie dzięki ekstremalnie grubej ściance poliuretanowej
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

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

Konstrukcja, materiał
AIRDUC® wąż profilowy
1. drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance
2. ścianka: specjalny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)
3. grubość ścianki ok. 4,0-4,5 mm

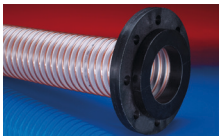
warianty dostaw
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- transparentny (standard)
- kolory specjalne: całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
4 / 100	123	3,015	1,000	550	3,72	10	357-0100-0000
5 / 127	148	2,445	0,930	672	4,53	10	357-0127-0000
6 / 152	175	2,055	0,775	974	5,35	10	357-0152-0000
8 / 200	223	1,560	0,700	1450	7,63	5	357-0200-0000
- / 250	273	1,255	0,560	1875	9,43	5	357-0250-0000

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/

Dodatki

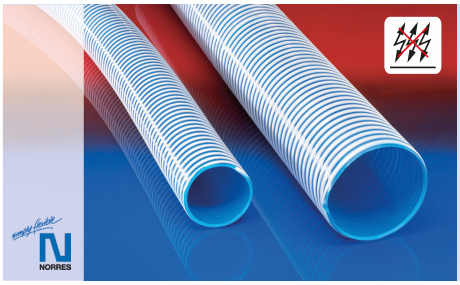
CLAMP 211

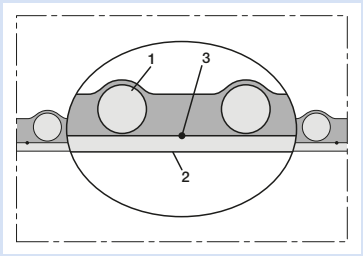


CONNECT 244

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.

NORPLAST® PUR-C 387 AS





Antystatyczny wąż poliuretanowy, super ciężki, linka uziemiająca

Zastosowania
- wąż do przesyłu ekstremalnie ciernych materiałów sypkich, granulatów, kamieni
- pojazdy ssące, pojazdy do zasysu sypkich materiałów, czyszczenie przemysłowe, sprzątanie w elektrowniach
- strefy zagrożone wybuchem
- węże przesyłowe do surowców w postaci proszków, granulatów, piasku, kwarcu, żwiru, stłuczki szklanej oraz wiórów
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: napełnianie cystern, opróżnianie cystern
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: przesył granulatu drzewnego typu pellets, granulatu z tworzyw sztucznych, proszków z tworzyw sztucznych

Właściwości
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzki, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- ekstremalnie odporny na ścieranie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność chemiczna
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- grounding wire for discharging of electrostatic charging
- rezystancja skrośna i powierzchniowa warstwy ochronnej (inlinera) <10^9 Ω
- zgodny z ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) i niemiecką normą TRGS 727: transport pneumatyczny palnych pyłów i materiałów sypkich (strefa 20, 21, 22 wewnątrz), odpylanie palnych pyłów (strefa 22 wewnątrz), przesył cieczy palnych (streaf 0, 1, 2 wewnątrz), przesył niepalnych cieczy, do zastosowania w strefie 1 i 2 (gazy), do zastosowania w strefie 0 (gazy)
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

Zakres temperatur
- -20°C do 70°C
- krótkotrwale do 80°C

Konstrukcja, materiał
NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego
1. zwoje nośne z twardego tworzywa umieszczone w ściance węża; spirala: twarde PVC
2. wewnątrz gładki ; ścianka: antystatyczna poliuretanowa rura wewnętrzna warstwa wewn. ok. 2,00 mm, na zewnątrz miękki PVC
3. skrętka uziemienia

warianty dostaw
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- rura wewn. niebieska + ścianki zewn. przezroczyste (standard)
- kolory specjalne: pofarbowana spirala, całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3 / 75-76	92	6,0	0,9	512,0	2,200	13,5 30	387-0076-2878
3,5 / 89-90	107	5,5	0,9	595,0	2,600	13,5 30	387-0090-2878
4 / 100-102	120	4,0	0,9	799,0	3,300	13,5 30	387-0102-2878
5 / 125-127	147	3,0	0,9	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-2878
6 / 150-152	175	3,0	0,9	1324,0	6,400	13,5 20	387-0152-2878

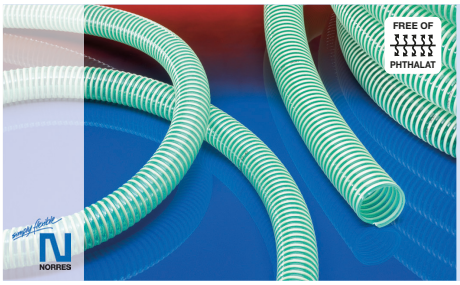
Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze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

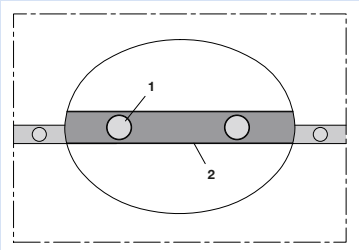
Dodatki

CLAMP 211

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.

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC





Wąż PVC, ciężki, elast. w niskiej temp. (do -25°C)

Zastosowania
- elastyczny wąż do cieczy oraz proszków, materiałów sypkich, granulatów oraz do gazów
- pojazd ssący: czyszczenie kanalizacji, czyszczenie szamb
- rolnictwo: nawadnianie, nawozy, środki owadobójcze
- rolnictwo: rozlewanie gnojownicy, siewnik nawozowy, rozstrząsacz obornika, przyczepa-beczkowóz
- Rolnictwo, przesył ziarna siewnego oraz nawozów: siewniki rzędowe, maszyny siewne
- przyczepy kempingowe, samochody kempingowe, łodzie, statki, jachty: instalacje sanitarne, przewody do wody

Właściwości
- ciężkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

Zakres temperatur
- -25°C do 60°C

Konstrukcja, materiał
NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego
1. zwoje nośne z twardego tworzywa umieszczone w ściance węża; spirala: twarde PVC
2. wewnątrz gładki ; ścianka: miękki PVC, elastyczny w niskich temperaturach

warianty dostaw
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- zielony przezroczysty (standard)
- kolory specjalne: pofarbowana spirala, całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Dalsze długości produkcyjne	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
wykonanie standardowe								
3/4 / 19	24	5,000	0,600	96,49	0,25	-	25 50	379-0019-0000
- / 20	25	5,000	0,600	101,0	0,260	25 50	-	379-0020-0000
1 / 25	30	5,000	0,600	123,4	0,320	25 50	-	379-0025-0000
- / 30	36	4,500	0,600	147,5	0,370	25 50	-	379-0030-0000
1,25 / 32	38	4,000	0,600	157,1	0,450	25 50	-	379-0032-0000
1,5 / 38	44	4,000	0,600	184,0	0,490	25 50	-	379-0038-0000
- / 40	46	3,000	0,500	193,0	0,630	25 50	-	379-0040-0000
2 / 50-51	58	3,000	0,500	242,4	0,890	25 50	-	379-0050-0000
Mniejszy promień gięcia, kolor: transparentny, spirala: szara								
- / 30	36	4,000	0,600	125	0,340	25 50	-	379-0030-4726
1,25 / 32	38	4,000	0,600	130	0,36	25 50	-	379-0032-4726

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/

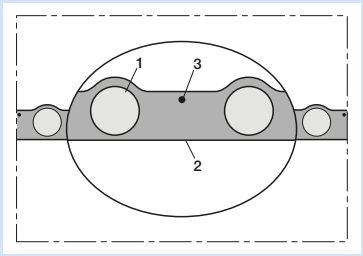
Dodatki

CLAMP 211

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 pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.

NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC



Antystatyczny wąż PVC, super ciężki, elast. w niskiej temp. (do -25°C)

Zastosowania
- wąż do cieczy oraz proszków, materiałów sypkich, granulatów oraz do gazów
- pojazdy ssące, pojazdy do zasysu sypkich materiałów, czyszczenie przemysłowe, sprzątanie w elektrowniach
- strefy zagrożone wybuchem

Właściwości
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzki, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- superciężkie wykonanie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- grounding wire for discharging of electrostatic charging
- ścianka trwale antystatyczna: zgodny z ISO 8031 rezystancja powierzchniowa <10^9 Ω & zgodny z TRGS 727 <2,5 * 10^8Ω
- zgodny z ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) i niemiecką normą TRGS 727: transport pneumatyczny palnych pyłów i materiałów sypkich (strefa 20, 21, 22 wewnątrz), odpylanie palnych pyłów (strefa 22 wewnątrz), przesył cieczy palnych (streaf 0, 1, 2 wewnątrz), przesył niepalnych cieczy, do zastosowania w strefie 1 i 2 (gazy), do zastosowania w strefie 0 (gazy)
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

Zakres temperatur
- -25°C do 60°C

Konstrukcja, materiał
NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego
1. Zewnętrza spirala z twardego tworzywa; spirala: twarde PVC
2. wewnątrz gładki ; ścianka: wysokiej jakości antystatyczne miękki PVC, elastyczne w niskich temperaturach
3. skrętka uziemienia

warianty dostaw
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- szary i z niebieskim wzdłużnym paskiem (standard)
- kolory specjalne: pofarbowana spirala, całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	długości produkcyjne	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
1 / 25	33	6,000	0,900	72,5	0,410	-	25 50	389-0025-2878
- / 30	38	6,000	0,900	90,0	0,550	-	25 50	389-0030-2878
1,25 / 32	40	6,000	0,900	94,0	0,600	-	25 50	389-0032-2878
1,36 / 35	44	5,000	0,900	102,5	0,630	-	25 50	389-0035-2878
1,5 / 38	47	5,000	0,900	111,0	0,700	-	25 50	389-0038-2878
- / 40	49	5,000	0,900	115,0	0,730	-	25 50	389-0040-2878
2 / 50-51	61	4,000	0,900	144,5	1,000	-	25 50	389-0051-2878
2,36 / 60	70	4,000	0,900	175,0	1,250	-	25 50	389-0060-2878
2,5 / 63-65	74	4,000	0,900	188,5	1,390	-	25 50	389-0063-2878
- / 70	81	3,000	0,900	195,0	1,600	-	25 50	389-0070-2878
3 / 75-76	87	3,000	0,900	222,0	1,700	25 50	-	389-0076-2878
- / 80	93	2,500	0,900	235,0	1,850	-	25 50	389-0080-2878
3,5 / 89-90	103	2,500	0,900	270,0	2,150	10 30	-	389-0090-2878
4 / 100-102	116	2,500	0,850	294,0	2,700	10 30	-	389-0102-2878
- / 110	124	2,000	0,850	325,0	3,000	-	30	389-0110-2878
4,72 / 120	135	2,000	0,850	350,0	3,350	-	30	389-0120-2878
5 / 125-127	142	2,000	0,850	366,5	3,600	-	10 30	389-0127-2878
6 / 150-152	170	2,000	0,800	449,0	5,000	-	10 20	389-0152-2878

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/

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.

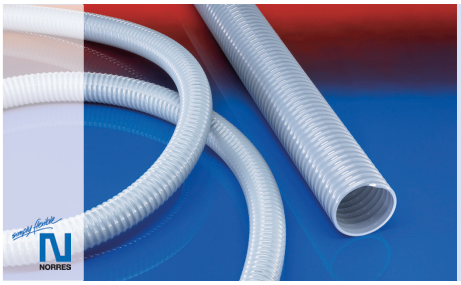
Dodatki

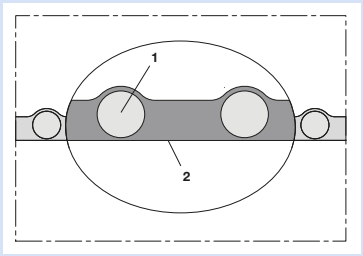
CLAMP 211

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 pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS





Wąż PVC, super ciężki, elast. w niskiej temp. (do -40°C)

Zastosowania
- wąż do cieczy oraz proszków, materiałów sypkich, granulatów oraz do gazów
- pojazd ssący: czyszczenie kanalizacji, czyszczenie szamb
- pojazdy ssące, pojazdy do zasysu sypkich materiałów, czyszczenie przemysłowe, sprzątanie w elektrowniach
- Samoloty, porty lotnicze, pojazdy szynowe, pociąg, pociągi, koleje, łodzie, statki, jachty: usuwanie nieczystości z toalet
- rolnictwo: nawadnianie, nawozy, środki owadobójcze
- rolnictwo: rozlewanie gnojownicy, siewnik nawozowy, rozstrząsacz obornika, przyczepa-beczkowóz

Właściwości
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzki, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- superciężkie wykonanie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

Zakres temperatur
- -40°C do 60°C

Konstrukcja, materiał
NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego
1. zwoje nośne z twardego tworzywa umieszczone w ściance węża; spirala: odporna na uderzenia modyfikowane twarde PVC
2. wewnątrz gładki ; ścianka: wysokiej jakości miękki PVC, elastyczny w niskich temperaturach

warianty dostaw
- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- szary (standard)
- kolory specjalne: pofarbowana spirala, całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

Ø wewnętrzna	Ø-zewn.	nadciśnienie	podciśnienie	promień gięcia	Waga	długości składowania	Dalsze długości produkcyjne	Nr zam.
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
1 / 25	33	4,000	0,800	72,5	0,410	-	25 50	389-0025-0000
- / 30	38	6,000	0,800	90,0	0,550		25 50	389-0030-0000
1,25 / 32	40	6,000	0,800	94,0	0,600		25 50	389-0032-0000
1,36 / 35	44	5,000	0,900	102,5	0,630		25 50	389-0035-0000
1,5 / 38	47	5,000	0,900	111,0	0,700		25 50	389-0038-0000
- / 40	49	5,000	0,800	115,0	0,730		25 50	389-0040-0000
2 / 50-51	61	4,000	0,700	144,5	1,000		25 50	389-0051-0000
2,36 / 60	70	4,000	0,700	175,0	1,250		25 50	389-0060-0000
2,5 / 63-65	74	2,100	0,900	188,5	1,390		25 50	389-0063-0000
- / 70	81	3,000	0,700	195,0	1,600		25 50	389-0070-0000
3 / 75-76	87	1,900	0,700	222,0	1,700	25 50	-	389-0076-0000
- / 80	93	1,800	0,700	235,0	1,850		25 50	389-0080-0000
3,5 / 89-90	103	2,500	0,900	270,0	2,150	10 30	-	389-0090-0000
4 / 100-102	116	1,500	0,850	294,0	2,700	10 30	-	389-0102-0000
- / 110	124	2,000	0,600	325,0	3,000		30	389-0110-0000
4,72 / 120	135	2,000	0,850	350,0	3,350		30	389-0120-0000
5 / 125-127	142	2,000	0,850	366,5	3,600		10 30	389-0127-0000
6 / 150-152	170	2,000	0,800	449,0	5,000		10 20	389-0152-0000

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/

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.

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

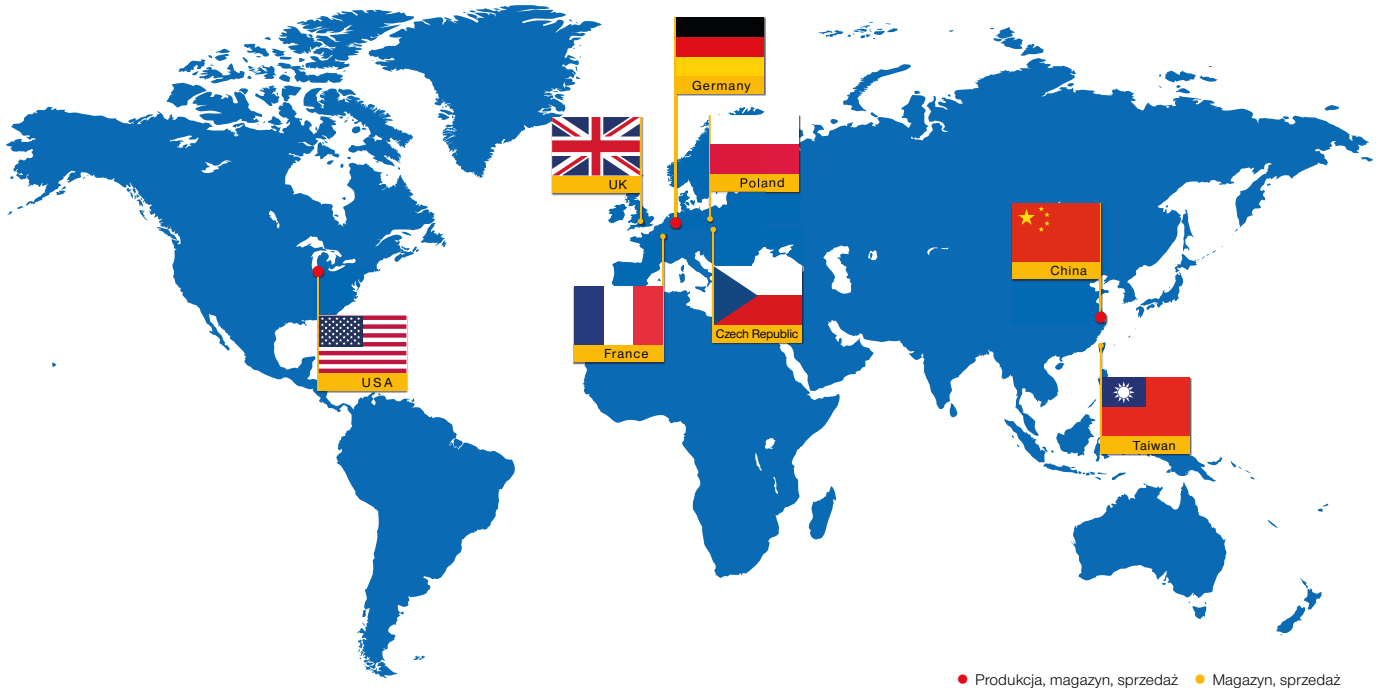
Dodatki

CLAMP 211

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 pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.

Firma NORRES dostępna na całym świecie



simply flexible

NORRES

NORRES Schlauchtechnik GmbH
Am Stadthafen 12-16
45881 Gelsenkirchen
GERMANY
Phone +49 209 8 00 00 0
Fax +49 209 8 00 00 99 99
E-Mail info@norres.de
www.norres.com

NORRES UK LTD
Unit 10, Mount Street Business Park
Nechells, Birmingham, B7 5QU
UNITED KINGDOM
Phone +44 121 328 5426
E-Mail info@norres.co.uk
www.norres.co.uk

NORRES France SARL
27 D rue des Blancs Monts
Z.A.C. Les Blancs Monts
51350 Cormontreuil
FRANCE
Phone +33 3 26 35 95 41
E-Mail info@norres.fr
www.norres.fr

NORRES North America Inc.
2520 Foundation Drive
South Bend, IN 46628
UNITED STATES
Phone +1 574 232 90 61
Toll Free +1 855 NORRES 0
E-Mail info@norres.us
www.norres.us

NORRES Polska Sp. z o.o.
ul. Rolna 9
Sady k. Poznania
62-080 Tarnowo Podgórne
POLAND
Phone +48 61 293 31 80
E-Mail info@norres.pl
www.norres.pl

NORRES Czech s.r.o
Novoveská 552/5j
709 00 Ostrava, Mariánské Hory
CZECH REPUBLIC
Phone +420 555 501 902
E-Mail info@norres.cz
www.norres.cz

NORRES Hose Technology (Shanghai) Co., Ltd.
诺锐软管科技（上海）有限公司
上海浦东新区上丰路955号4幢一层西首
West of Floor 1, Building 4, No. 955,
Shang Feng Rd., Pudong, 201201 Shanghai
P.R. CHINA
Phone +86 21 50308958
E-Mail info@norres.cn
www.norres.cn www.sh-norres.com

NORRES Taiwan Co,. Ltd.
台灣諾銳有限公司
桃園市蘆竹區經國路892號5樓
5F., No. 892, Jingguo Rd., Luzhu Dist.
Taoyuan City 33858
TAIWAN (R.O.C.)
Phone +886 3 356 0696
E-Mail info@norres.tw
www.norres.tw

VERBAND TECHNISCHER HANDEL

NAHAD MEMBER
THE ASSOCIATION FOR HOSE AND ACCESSORIES DISTRIBUTION

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9105071887