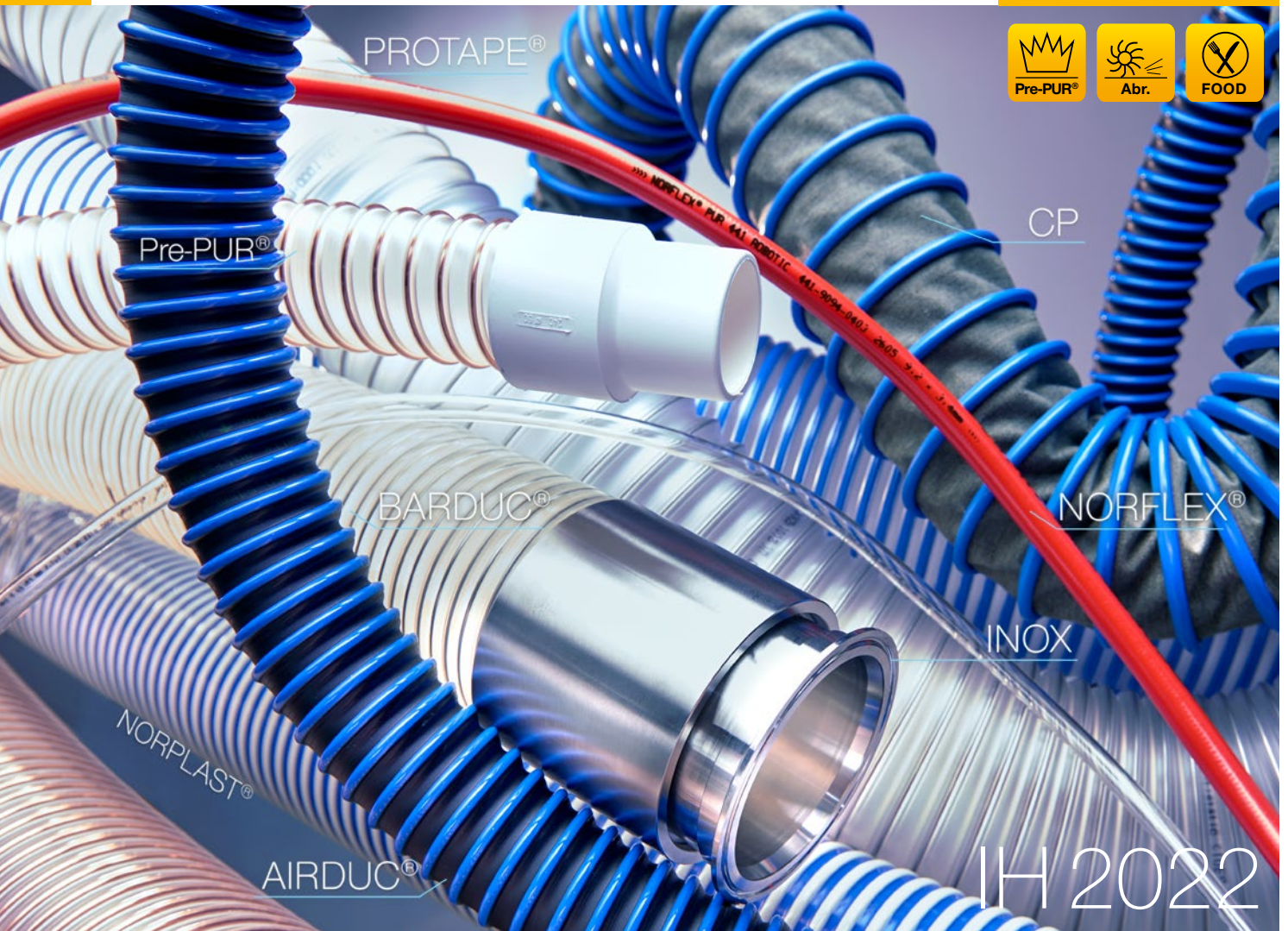


NORRES



NORRES SCHLAUCHTECHNIK
WEŻE DO WSZELKICH ZASTOSOWAŃ.



simply flexible





NORRES SCHLAUCHTECHNIK WĘŻE DO WSZELKICH ZASTOSOWAŃ.

O nas

Grupa przedsiębiorstw NORRES

NORRES z siedzibą w Gelsenkirchen w Niemczech jest wiodącym w skali międzynarodowej producentem węży technicznych, systemów węży oraz innowacyjnych produktów z tworzyw sztucznych. Dysponując zakładami produkcyjnymi i laboratoriami badawczymi w Ameryce, Azji i Europie NORRES jest postrzegany jako firma wytyczająca trendy, konsekwentnie tworząca nowe i ulepszająca istniejące produkty i systemy, z których wiele chronionych jest patentami i wzorami użytkowymi. NORRES, jako sprawdzony producent z sięgającymi 130 lat tradycjami, jest znany z indywidualnych rozwiązań na potrzeby klientów. Cel - oszczędność czasu i kosztów dla klientów dzięki wydajności i istotnym zaletom produktów.

Portfolio produktów NORRES

NORRES oferuje swoim klientom szeroką gamę produktów standardowych i niestandardowych. NORRES jako producent posiada certyfikat ISO 9001. Gwarantuje to zachowanie najwyższych standardów od projektowania, przez produkcję, aż po zakup i logistykę. Produkty NORRES spełniają wymagania wielu przepisów i norm, jak: dyrektywa ATEX, certyfikat UL, certyfikat zgodności FDA, dyrektywy EU i inne dyrektywy. Ponadto, NORRES oferuje przekonujące rozwiązania w zakresie osłony kabla oraz techniki ochrony środowiska z zastosowaniem wysokiej

jakości materiałów, jak Pre-PUR®. Tym samym NORRES oferuje przekonujące i unikalne portfolio produktów związanych z nowatorskimi rozwiązaniami wokół przewodów elastycznych. Cel – niezawodność, certyfikowana jakość i szeroka gama produktów we wszystkich asortymentach.

Innowacje NORRES

Wyróżnikiem NORRES jest wyjątkowo duży udział produkcji własnej, na własnych maszynach i liniach produkcyjnych w połączeniu z udokumentowanymi kompetencjami w zakresie inżynierii. Przy wysokich wymaganiach, innowacyjność i zdolność reagowania na wyzwania techniczne zapewniają najlepsze możliwe wyniki. Cel – utrzymanie i zwiększenie konkurencyjnej przewagi technologicznej klientów NORRES.

Usługi NORRES

Kompetencja, doradztwo i jakość to oczywiste cechy usług świadczonych przez firmy z Grupy NORRES. Od doradztwa, przez nowoczesną logistykę, aż po specyficzne usługi marketingowe dla klientów: NORRES przekonuje swoimi silnymi stronami. Cel – klienci NORRES otrzymują indywidualne pakiety usług z wartością dodaną w postaci współpracy zapewniającej sukces.

Postaw na kompetencję i usługi lidera rynku w segmencie węży technicznych i systemów węży – z NORRES zawsze pozostaniesz elastyczny!

Grupa NORRES – doświadczenie w jakości i usługach

NORRES, rok założenia 1889, to ponad 130 lat doświadczenia i tradycji.

Obecnie NORRES jest wiodącym w skali międzynarodowej producentem węży technicznych i systemów węży: węże poliuretanowe o dużej odporności na ścieranie z Pre-PUR®, węże odsysające i transportowe z PCW, TPE, PE, EVA, silikonu itp., węże odporne na wysokie temperatury do 1100°C, węże przewodzące elektrycznie i antystatyczne, elementy połączeniowe i osprzęt, wiele produktów certyfikowanych (np. dyrektywa ATEX, dyrektywy UE, produkty zgodne z FDA, z certyfikatem UL oraz inne dyrektywy), rozwiązania dostosowane do potrzeb klientów. Produkty NORRES znajdują zastosowanie np. jako węże odsysające i transportowe podczas transportu produktów sypkich w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, w rolnictwie, w stacjonarnych i mobilnych instalacjach do odsysania, w maszynach w przemyśle drzewnym i tworzyw sztucznych, w pojazdach komunalnych, jako systemy ochronne instalacji kablowych w elektrotechnice oraz jako energooszczędne i trwałe napowietrzacze membranowe w oczyszczalniach ścieków.

Treść

Katalog produktów.....	4
Operacyjna doskonałość.....	6
NORRES Jakość produktu: ikony.....	8
NORRES Jakość produktu: Materiał Pre-PUR®	9
Zastosowania.....	10
Wężę poliuretanowe (Pre-PUR®) wężę odciągowe i wężę przesyłowe	20
Wężę poliuretanowe (Pre-PUR®) wężę do przemysłu spożywczego	28
Wężę do przemysłu drzewnego	34
Wężę TPE odciągowe i przesyłowe	36
Wężę PVC, PE, EVA odciągowe i przesyłowe.....	38
BARDUC® wężę ssawne i ciśnieniowe.....	46
NORPLAST® wężę ssawne i ciśnieniowe.....	48
Wężę metalowe	54
Wężę do gorącego powietrza, wężę odporne na wysokie temperatury (-200 .. +1.100°C).....	56
Wężę do odciagu spalin do silników spalinowych.....	64
Wężę trudnopalne do pojazdów szynowych, autobusów	66
Wężę PVC, PE do klimatyzacji i wentylacji, wężę izolacyjne	68
Wężę do sprężonego powietrza, wężę pneumatyczne, wężę do cieczy.....	74
Akcesoria, opaski zaciskowe, złączki, tuleje, systemy integracyjne (osłony zaciskowe, tuleje zaciskowe).....	78
Konfigurator montażu.....	92

Produkty

Numer produktu	Opis produktu	Strona	Numer produktu	Opis produktu	Strona
202	CONNECT 202	89	321	PROTAPE® TPE 321 REINFORCED (LD)	37
203-204	CONNECT 203-204	89	322	PROTAPE® PE 322 EC (XLD)	43
205	CONNECT 205	90	326	PROTAPE® TPE 326 MEMORY	65
206	CONNECT 206	90	327 MEMORY	PROTAPE® PUR 327 MEMORY	26
208	CLAMP 208	80	327 PP	PROTAPE® PUR 327 PP	26
210	CLAMP 210 BRIDGE CLAMP	80	330 AS	PROTAPE® PUR 330 AS (LD)	21
211	CLAMP 211	81	330 AS BLACK	PROTAPE® PUR 330 AS BLACK (LD)	21
212	CLAMP 212	80	330 FOOD	PROTAPE® PUR 330 FOOD (LD)	30
212 EC	CLAMP 212 EC	81	330 FOOD-AS	PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS (LD)	30
213	CLAMP 213	81	331	PROTAPE® PUR 331 FOOD (XLD)	29
216	CLAMP 216	80	332	PROTAPE® PUR 332 SE (LD)	67
217	CLAMP 217	81	333 AS	PROTAPE® PUR 333 AS (MD)	21
223	CONNECT 223	88	335	PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT	29
226	CONNECT 226	88	341	AIRDUC® PVC 341 (MD)	39
227	CONNECT 227	88	345	AIRDUC® PVC 345 (HD)	39
228	CONNECT 228	82	350 AS	AIRDUC® PUR 350 AS (MD)	22
230	CONNECT 230	82	350 AS BLACK	AIRDUC® PUR 350 AS BLACK (MD)	22
231	CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231	82	350 AS TWIN COLOR	AIRDUC® PUR 350 AS TWIN COLOR (MD)	22
232	CONNECT PRESS ASSEMBLY 232	82	350 FOOD-AS	AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS (MD)	30
233	CONNECT MOULD ASSEMBLY 233	83	351 EC	AIRDUC® PUR 351 EC (MD)	24
234	CONNECT THREAD FITTING 234	83	351 FOOD	AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)	31
240+241	CONNECT 240+241 AS	84	351 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD)	31
240+241 FOOD	CONNECT 240+241 FOOD	84	351 HT	AIRDUC® PUR 351 HT (MD)	25
240 EC	CONNECT 240 EC	84	351 SWEEPER	AIRDUC® PUR 351 SWEEPER	26
242	CONNECT 242	85	352	AIRDUC® PUR 352 SE (MD)	67
243	CONNECT 243	85	352 RAILWAY	AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY (MD)	67
243 FOOD	CONNECT 243 FOOD	85	352 RAILWAY PLUS	AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS (MD)	67
244	CONNECT 244	85	355 AS	AIRDUC® PUR 355 AS (HD)	22
244 FOOD	CONNECT 244 FOOD	86	355 AS TWIN COLOR	AIRDUC® PUR 355 AS TWIN COLOR (HD)	23
245	CONNECT 245	86	355 AS WEAR STRIP	AIRDUC® PUR 355 AS WEAR STRIP (HD)	23
245 FOOD	CONNECT 245 FOOD	87	355 EC	AIRDUC® PUR 355 EC (HD)	24
245 TRI-CLAMP	CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245	83	355 EC TWIN COLOR	AIRDUC® PUR 355 EC TWIN COLOR (HD)	24
245 VAC-TRUCK	CONNECT 245 VAC-TRUCK	86	355 FOOD	AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)	31
246	CONNECT 246 AS	87	355 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD)	32
246 FOOD	CONNECT 246 FOOD	87	355 HT	AIRDUC® PUR 355 HT (HD)	25
247	CONNECT DAIRY FITTING 247	83	355 SWEEPER	AIRDUC® PUR 355 SWEEPER	26
249	CONNECT ASEPTIC FITTING 249	84	355 SWEEPER REINF.	AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED	27
251	CONNECT STORZ DIN ALU 251	90	355 VAC-TRUCK O.	AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE	27
252	CONNECT TANK TRUCK BRASS 252	91	355 VAC-TRUCK REINF.	AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED	27
253	CONNECT KAMLOK ALU 253	91	356 AS	AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)	23
254	CONNECT KARDAN 254	91	356 EC	AIRDUC® PUR 356 EC (XHD)	25
270-271	CONNECT 270-271	89	356 FOOD	AIRDUC® PUR 356 FOOD (XHD)	32
301	PROTAPE® PVC 301 AS (XLD)	21	356 FOOD-AS	AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS (XHD)	32
310	PROTAPE® PVC 310 (LD)	39	356 FOOD REINF.	AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED (XXHD)	33
320 AS	PROTAPE® TPE 320 AS (XLD)	37	356 HT	AIRDUC® PUR 356 HT (XHD)	25
320 HT	PROTAPE® TPE 320 HT (XLD)	37	357	AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK	27

Numer produktu	Opis produktu	Strona	Numer produktu	Opis produktu	Strona
362 EC	AIRDUC® PE 362 EC (MD)	44	389 C AS	NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC WEAR STRIP	53
362 FOOD	AIRDUC® PE 362 FOOD (MD)	44	389 PLUS	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS (XHD)	53
363	AIRDUC® TPE 363 (MD)	37	389 WEAR STRIP	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC WEAR STRIP (XHD)	53
368 ANTI-BACTERIAL	ISODUC ALU-PES 368 ANTI-BACTERIAL	73	390 ONE	NEO 390 ONE	57
368 ANTI-BACT. PVC	ISODUC PVC 368 ANTI-BACTERIAL	70	390 TWO	NEO 390 TWO	57
368 BLACK	ISODUC PVC 368 BLACK	70	391 ONE	SIL 391 ONE	61
368 GREY	ISODUC PVC 368 GREY	69	391 TWO	SIL 391 TWO	61
368 PES	ISODUC ALU-PES 368	72	400	NORFLEX® PVC 400	76
368 SE	ISODUC ALU-PES 368 SE	72	401	NORFLEX® PUR 401 FOOD	75
368 SOUND	ISODUC ALU-PES 368 SOUND-INSULATION	71	401 WELDING	NORFLEX® PUR 401 WELDING	75
369 ANTI-BACTERIAL	PROTAPE® ALU-PES 369 ANTI-BACTERIAL	73	407	NORFLEX® PTFE 407	77
369 PES	PROTAPE® ALU-PES 369	71	408	NORFLEX® SIL 408	77
369 PES SE	PROTAPE® ALU-PES 369 SE	72	440	NORFLEX® PVC 440	76
369 PVC	PROTAPE® ALU-PVC 369	71	440 HIGH PRESSURE	NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE	76
370	PROTAPE® PUR 370 (LD)	41	441	NORFLEX® PUR 441 FOOD	75
371 (LD)	PROTAPE® PVC 371 (LD)	39	441 ROBOTIC	NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC	75
371 (MD)	PROTAPE® PVC 371 (MD)	40	448	NORFLEX® SIL 448	77
371 (HD)	PROTAPE® PVC 371 (HD)	40	450	CP HYP 450	57
371 ANTI-BACTERIAL	PROTAPE® PVC 371 ANTI-BACTERIAL (XLD)	69	450 PROTECT	CP HYP 450 PROTECT	65
371 AS	PROTAPE® PVC 371 AS (HD)	40	455	CP PUR 455 FOOD	29
371 BLACK	PROTAPE® PVC 371 BLACK (XLD)	70	457	CP PE 457	43
371 GREY	PROTAPE® PVC 371 GREY (XLD)	69	457 EC	CP PE 457 EC	43
371 HT	PROTAPE® PVC 371 HT (LD)	41	459	CP VITON® 459 EC	58
372	SuperFlex PVC 372	44	460	CP SIL 460	60
373	EVA 373	45	461	CP ARAMID 461	60
373 AS	EVA 373 AS	45	461 PROTECT	CP ARAMID 461 PROTECT	65
373 EC	EVA 373 EC	45	465	CP PVC 465	41
375	METAL HOSE 375	55	465 EC	CP PVC 465 EC	42
375 HT	METAL HOSE 375 HT	55	466	CP PVC 466 HT	42
376	METAL HOSE INOX 376	55	467	CP HiTex 467 WELDING	42
377 ALU	METAL HOSE ALU 377 - ALUFLEX	73	471	CP PTFE/GLASS-INOX 471	59
377 REINF.	METAL HOSE 377 REINFORCED	55	471 EC	CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC	60
379	NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC (HD)	52	472	CP PTFE/HYP-INOX 472	58
380	NORPLAST® PVC 380 GREEN (HD)	52	472 EC	CP PTFE/HYP-INOX 472 EC	58
381 FOOD	BARDUC® PVC 381 FOOD (HD)	47	475	CP PTFE-INOX 475 FOOD	59
382 FOOD-AS	BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS (XHD)	33	475 EC	CP PTFE-INOX 475 EC	59
383	NORPLAST® PVC 383 (LD)	51	476	CP Kapton® 476	61
384	NORPLAST® PVC 384 AS (HD)	51	480	CP HiTex 480	62
384 CU	NORPLAST® PVC-CU 384 AS (HD)	51	481	CP HiTex 481	63
385 AS	NORPLAST® PUR 385 AS (LD)	49	483	CP HiTex 483	63
385 C AS	NORPLAST® PUR-C 385 AS (LD)	49	485	CP HiTex 485	62
385 FOOD	NORPLAST® PUR 385 FOOD (LD)	49	486	CP HiTex 486	63
386 C AS	NORPLAST® PUR-C 386 AS (XHD)	50	487	CP HiTex 487	62
387	NORPLAST® PUR 387 (XXHD)	50	531	TIMBERDUC® PUR 531 AS (XLD)	35
387 C AS	NORPLAST® PUR-C 387 AS (XXHD)	50	532 AS	TIMBERDUC® PUR 532 AS (LD)	35
388	NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC (MD)	52	532 CNC	TIMBERDUC® PUR 532 CNC (MD)	35
			533	TIMBERDUC® PUR 533 AS (MD)	35

OPERACYJNA

Wyszukiwarka węży

indywidualne rozwiązania pod Klienta

Szybko dostępne – natychmiast w użyciu: serwisy dostaw



Realizacja wysyłki w ciągu 24 h:
NORRES dostarcza węże oznaczone tym symbolem w określonych średnicach w ciągu 24 godzin.



Realizacja wysyłki w ciągu 48 h:
NORRES gwarantuje, że węże oznaczone tym symbolem oraz o podanych średnicach zostaną wysłane w ciągu 48 godzin.

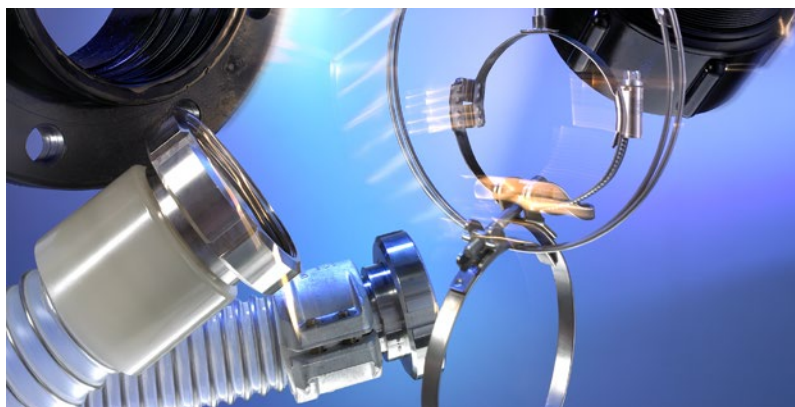
Produkt	Ø wewnętrzna w / mm	długości składowania m	Ikona
PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)/lub TIMBERDUC® PUR 531 AS (XLD)	2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm; 5"/ 125-127mm; 6"/ 150-152mm; 8"/ 200-203mm; 250mm; 300mm	10	
PROTAPE® PUR 330 AS (LD)/lub TIMBERDUC® PUR 532 AS (LD)	40mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 4"/ 100-102mm; 4.72"/ 120mm; 5"/ 125-127mm; 5.5"/ 140mm; 6"/ 150-152mm; 6.3"/ 160mm; 8"/ 200-203mm	10	
AIRDUC® PUR 350 AS (MD)/lub TIMBERDUC® PUR 533 AS (MD)	40mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 70mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 4"/ 100-102mm; 4.72"/ 120mm; 5"/ 125-127mm; 5.5"/ 140mm; 6"/ 150-152mm; 6.3"/ 160mm; 8"/ 200-203mm; 250mm; 300mm	10	
AIRDUC® PUR 355 AS (HD)	1"/ 25mm; 1.25"/ 32mm; 1.5"/ 38mm; 40mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 2.5"/ 63-65mm; 70mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 4"/ 100-102mm; 6"/ 150-152mm	10	
AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)	40mm; 1.75"/ 44-45mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 2.5"/ 63-65mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm; 5"/ 125-127mm; 6"/ 150-152mm	10	
PROTAPE® PVC 371*	3"/ 75-76mm; 80mm; 4"/ 100-102mm; 5"/ 125-127mm; 6"/ 150-152mm; 6.3"/ 160mm; 7"/ 178-180mm; 8"/ 200-203mm; 10"	10	
NORPLAST® PUR 385 AS*	20mm; 1"/ 25mm; 30mm; 1.25"/ 32mm; 1.36"/ 35mm; 1.5"/ 38mm; 40mm; 1.75"/ 44-45mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 2.5"/ 63-65mm; 70mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm; 110mm; 4.72"/ 120mm; 5"/ 125-127mm; 130mm; 5.5"/ 140mm; 6"/ 150-152mm	10 20	
AIRDUC® TPE 363 (MD)	1.5"/ 38mm; 40mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 4"/ 100-102mm	10	
SIL 391 TWO	1"/ 25mm; 1.5"/ 38mm; 1.75"/ 44-45mm; 2"/ 50-51mm; 2.5"/ 63-65mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm	4	
EVA 373 AS	1"/ 25mm; 1.25"/ 32mm; 1.36"/ 35mm; 1.5"/ 38mm; 40mm; 1.75"/ 44-45mm; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm	30	
CP 450 - 487	1.5"/ 38mm; 40; 2"/ 50-51mm; 2.36"/ 60mm; 2.5"/ 63-65mm; 3"/ 75-76mm; 80mm; 3.5"/ 89-90mm; 4"/ 100-102mm; 110mm; 4.5"/ 114-115mm; 4.72"/ 120mm; 5"/ 125-127mm; 5.5"/ 140mm; 6"/ 150-152mm; 6.3"/ 160mm; 170mm; 7"/ 178-180mm; 8"/ 200-203mm; 225mm; 250mm; 300mm; 350mm; 400mm; 450mm; 500mm; 600mm; 700mm; 800mm; 900mm; 1000mm	3 6	

*produkt z serii PROTAPE® 371/NORPLAST® PUR 385

Serwis montażowy



Serwis montażowy z realizacją w ciągu 48h:
NORRES gwarantuje, że elementy przyłączeniowe oznaczone tym symbolem oraz o podanych średnicach znamionowych zostaną zamontowane w ciągu 48 godzin (maks. 10 sztuk na zamówienie) lub że pokryje koszty wysyłki.



DOSKONAŁOŚĆ

Konwerter

Montaż 48h

App

Zawsze do Twojej dyspozycji - na norres.com

- Witryna internetowa NORRES - informacje o produktach i informacje o stanach magazynu w czasie rzeczywistym
- Sklep NORRES - Klienci NORRES mogą wygodnie zamawiać swoje produkty za pośrednictwem sklepu internetowego
- Wyszukiwarka węży NORRES - filtruj za pomocą np. przesyłanego medium, właściwości, obszaru zastosowania itp.
- odpowiedni produkt bezpośrednio na stronach przeglądu produktów
- Zasada serwisu NORRES: Dotrzymujemy obietnicy - wysyłka w ciągu 24 godzin
- 48 godzin czas montażu - dla wybranych produktów i linii produktowych



NORRES - zawsze aktualny

Bezpośredni dostęp do strony produktu za pomocą kodu QR - tutaj znajdziesz:

- Wszystkie zastosowania, właściwości i warianty dostawy w skrócie
- Dostępność
- Certyfikaty, aprobaty i deklaracje zgodności
- Wskazówki montażowe i instalacyjne
- Przegląd wszystkich popularnych wymiarów i długości
- Specyfikacje techniczne, takie jak ciśnienie, promień gięcia i waga
- Odpowiednie akcesoria
- ... i oczywiście: zawsze aktualne



NORRES – usługi dla naszych klientów

- Fachowe porady i jakość
- Nowoczesne koncepcje logistyczne (np. dropshipping)
- Wydajne pakiety usług dla rozwiązań indywidualnych pod klienta z wartością sprzedażową
- Specjalistyczne, indywidualne rozwiązania dla wszystkich typów węży, spełniające wymagania klientów
- Szeroka gama produktów dla wszystkich branż
- Usługa montażu wielu elementów łączących i złączek



NORRES – technika w sieci

▪ Ikony ▪ Konstrukcje ▪ Filmy techniczne



▪ Informacje techniczne:

- Oznaczenie CE
- Stopień ochrony
- Standardy gwintów
- Przepisy określające kontakt z żywnością
- Normy i przepisy
- Lista VDA
- Charakterystyka elektryczna
- Ładunek elektrostatyczny
- TRGS 727 FAQ
- Straty ciśnienia
- Wartości ciśnienia
- Wskazówki dot. doboru długości i montażu węży technicznych
- Tabela rozmiarów węży
- Wytyczne dot. montażu węży technicznych
- Tabela odporności
- Definicje i zwroty techniczne
- Spadek wytrzymałości w niskich temperaturach
- Arkusze danych materiału (w tym Matrix – dane techniczne)



Pre-PUR®: NORRES stosuje do wielu węży specjalną mieszankę poliuretanową, i wyróżnia się wśród wielu dostępnych na rynku węży poprzez:

- wyższa mechaniczna wytrzymałość
- mniejsza ścieralność
- lepsza odporność chemiczna
- odporność na wyższe temperatury mięknienia
- większa wytrzymałość na temp.
- lepsza elastyczność w niskich temp.



Ścieranie: Węże NORRES przeznaczone są do silnie ciernych materiałów. Oferują następujące zalety:

- wzmocnienie geometrii ścianki w najbardziej narażonych punktach
- surowce o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i ze specjalnymi dodatkami



Odporny na przejeżdżanie i deptanie: Węże NORRES oznaczone tym symbolem są częściowo lub całkowicie odporne na najjeżdżanie lub odporne na deptanie.



Wewnątrz gładki: Węże NORRES z tym symbolem są doskonale gładkie i mają zoptymalizowany przepływ. Mają następujące zalety:

- bardzo wysoka przepustowość
- niskie straty ciśnienia
- lepszy transport materiału
- mniejsze tarcie a tym samym dłuższa żywotność



Wysoco elastyczny: Tym symbolem oznaczone są węże NORRES, które są wysoco elastyczne i mają następujące właściwości:

- prawie bez sił reakcji i przywracających przy naprężeniach zginających
- optymalne do np. ramion odciągowych



Odrpny na drobnoustroje: Nie wszystkie rodzaje tworzyw sztucznych są odporne na atak mikroorganizmów. Jest to szczególnie istotne w przypadku dłuższego kontaktu z ziemią lub podobnymi substancjami organicznymi, które stanowią dobre warunki do rozwoju mikroorganizmów. Struktura chemiczna zastosowanego materiału została specjalnie zaprojektowana w celu uzyskania odporności na atak mikroorganizmów.



Dopuszczenia do kontaktu z żywnością: Węże NORRES z tym oznaczeniem mają jeden i/lub więcej certyfikatów, dopuszczeń lub atestów krajowych lub międzynarodowych do stosowania w kontakcie z żywnością.



Trudnopalny: Tak oznaczone węże NORRES posiadają jeden lub więcej krajowych i międzynarodowych certyfikatów, gdzie są sklasyfikowane jako ciężkopalne lub samogasnące i/lub nie przekraczają określonej prędkości spalania.



Farbowanie częściowe: dzięki opatentowanej metodzie produkcji węże transparentne mogą być pofarbowane wg Państwa życzenia nawet w miejscach zgrubień, co umożliwia dalszą obserwację procesu. Podkreście Państwo Wasz Corporate Designs i pozycję na rynku oraz odróżnicie się od konkurencji.



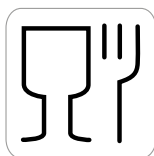
Węże antystatyczne wzgl. elektrycznie przewodzące: Zgodnie z nową wytyczną ATEX i niemieckim TRGS 727 do przesyłu łatwopalnych materiałów sypkich i w obszarach zagrożonych wybuchem należy stosować węże ze ścianką przewodzącą (antystatyczne $<10^9 \Omega$) lub elektrycznie przewodzące ($<10^3 \Omega - <10^6 \Omega$). Prosimy zapoznać się z odpowiednimi wytycznymi i naszym dodatkiem technicznym.



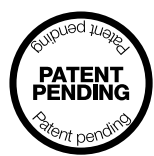
Specjalna przyczepność drutu: Tą ikoną są oznaczone węże firmy NORRES, produkowane specjalną, wysoce zaawansowaną metodą. Produkty te mają bardzo długi okres użytkowania również pod dużym obciążeniem, który normalnie byłby nie do osiągnięcia.



Ikona usługi fabrycznego cięcia węży: Jedną z nich jest również usługa optymalnego fabrycznego cięcia węży, stanowiąca uzupełnienie oferty w przypadku wielu produktów firmy NORRES. Korzystanie z tej usługi serwisowej, która uwzględnia specyfikę klienta, przynosi dodatkowe korzyści, gdyż za niewielką dopłatą produkowane są węże o indywidualnej długości, optymalnie dobrane do Państwa potrzeb.



Unijne dopuszczenia do kontaktu z żywnością: Jesteśmy uprawnieni do oficjalnego stosowania logo przemysłu spożywczego UE, znaku "Kieliszek/Widelec". Rozpoznanie Państwo te węże po ikonie w arkuszu danych.



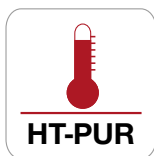
Zgłoszenie do opatentowania: Wiele węży i systemów NORRES posiada funkcję „oczekującą na opatentowanie” i dlatego NORRES będzie w przyszłości nadal oferować partnerom i klientom unikalne produkty i rozwiązania w dziedzinie węży technicznych.



Opatentowane rozwiązanie: Wiele węży i systemów firmy NORRES posiada oznaczenie „opatentowane” i oferuje tym samym – zarówno swoim partnerom, jak i klientom – unikalne produkty i rozwiązania w zakresie węży technicznych. Klienci i partnerzy mogą teraz natychmiast rozpoznać opatentowane produkty firmy NORRES na podstawie ikony „Opatentowane przez NORRES” oraz przekonać się o unikalności zastosowania tych rozwiązań.



Trwale antystatyczne: Dzięki innowacyjnemu i nowatorskiemu materiałowi węże firmy NORRES oznaczone ikoną trwale antystatyczne posiadają tę właściwość na trwałe. Właściwości antystatyczne nie są zależne ani od wilgotności powietrza ani nie następuje ich utrata wraz z upływem czasu.



HT-PUR: Dzięki innowacyjnemu i opatentowanemu procesowi możemy dodatkowo „opieść” węże Pre-PUR®, dlatego są one bardziej odporne termicznie i mniej podatne na starzenie się.



Wolny od ftalanów: Węże NORRES oznaczone tą ikoną są wolne od zmiękaczy zawierających ftalany.



Medium: Nowa ikona „medium” - nasz Klient z łatwością może określić do jakiego rodzaju medium jest przeznaczony wąż. Ikona „medium” wyróżnia media gazowe, płynne, pyły, ciała stałe jak i ciężkie ładunki. Ta innowacyjna ikona umożliwia Klientom błyskawiczny dobór odpowiedniego węża lub systemu.



Gaz: Wąż nadaje się do mediów gazowych.



Pył: Wąż jest odpowiedni do transportu pyłów i proszków.



Ciecz: Wąż jest przeznaczony do transportowania mediów ciekłych.



Media ciarne: Wąż jest odpowiedni do transportu materiałów ciernych, takich jak kruszywa, włókna i granulaty.

Skróty:

- XLD = super lekki
- LD = lekki
- MD = średnio ciężki
- HD = ciężki
- XHD = super ciężki
- XXHD = ekstremalnie ciężki
- AS = antystatyczny
- EC = elektrycznie przewodzący
- HT = wysoka temperatura
- FOOD = nadaje się do żywności
- INOX = spirala ze stali nierdzewnej



Pre-PUR®

makes the difference

Poliuretan to nietylko poliuretan!

Jak w przypadku wielu surowców i wyrobów gotowych są i tu duże różnice jakościowe.

NORRES stosuje do wielu węży specjalną mieszankę poliuretanu estrowo-eterowego, nazwano ją mieszankę poliuretanową Pre-PUR®. Te polimery składające się z twardych i miękkich segmentów Pre-PUR® mają w porównaniu do wielu innych tworzyw, mieszanek gum i „prostego” poliuretanu lepsze właściwości. Twarde segmenty Pre-PUR® mają ekstremalnie wysoką odporność mechaniczną, podczas gdy miękkie segmenty Pre-PUR® są jednocześnie bardzo elastyczne i o dużej wytrzymałości dynamicznej.

Stosowane przez nas surowce Pre-PUR® odróżniają nasze węże od wielu dostępnych na rynku:

- Poliuretan firmy NORRES typu Pre-PUR® składa się ze specjalnego wysokiej jakości poliuretanu estrowo-eterowego.**
 W porównaniu z poliuretanem niższej jakości wartość ścieralności może ulec pogorszeniu o około 30%.
Wysoka czystość stosowanych surowców i małe widełki tolerancji zapewniają wysoki poziom jakości.
 - bardzo dobre właściwości mechaniczne
 - niska ścieralność
 - ekstremalnie dobra odporność chemiczna i hydrolityczna
- NORRES Pre-PUR® z ekstremalnie długim łańcuchem molekularnym (duża masa cząsteczki, krystaliczna struktura i skład).** Podczas chemicznego, hydrolitycznego i termicznego procesu podziału łańcuch molekularny ulega skróceniu. Z reguły dłuższe łańcuchy molekularne mają dłuższą żywotność. Długość łańcucha molekularnego jest ważna dla temp. mięknięcia węża. Z jednej strony produkty z Pre-PUR® mają ponadprzeciętną wytrzymałość na wysokie temp., z drugiej strony przy niskich temp. Pre-PUR® ma lepszą elastyczność.
 - lepsza odporność chemiczna i hydrolityczna
 - wyższa temp. mięknięcia
 - większa wytrzymałość na temperaturę
 - wyższa wytrzymałość na ciśnienie
 - większa rezerwa bezpieczeństwa
 - dłuższa żywotność
 - lepsza elastyczność w niskich temperaturach
 - mniejszy moment zgięcia w niskich temperaturach
 - mniejsze prawdopodobieństwo pęknięcia w niskich temperaturach

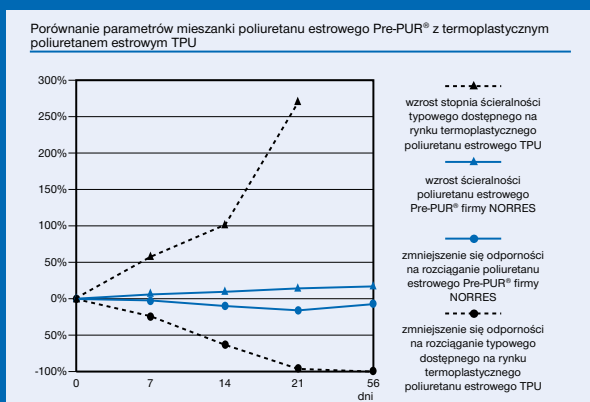
- NORRES Pre-PUR® zawiera opracowany razem z naszymi dostawcami surowców specjalny stabilizator.** Bez tego dodatku węże nie byłyby tak odporne chemicznie, hydrolitycznie i termicznie i szybciej ulegałyby procesowi starzenia.
 - lepsza odporność chemiczna i hydrolityczna
 - lepsza odporność na utlenianie
 - dłuższa żywotność
 - lepsza odporność na warunki atmosferyczne

Stosowany przez nas do wielu węży poliuretan eterowy Pre-PUR® w porównaniu do poliuretanu estrowego Pre-PUR® (a także innych poliuretanów estrowych) ma następujące zalety:

- odporny na mikroby (Szczególnie podczas długotrwałego kontaktu z ziemią oraz silnymi zabrudzeniami w warunkach korzystnych dla mikroobów. Poliuretan eterowy ze względu na swoją chemiczną strukturę jest długookresowo odporny na mikroby. Naszym zdaniem jest to wyraźnie lepsze rozwiązanie, niż stosowanie dodatków niebezpiecznych dla zdrowia przy poliuretanie estrowym. W każdym poliuretanie estrowym występuje ryzyko, że poprzez wymycie dodatków zostanie przekroczona wartość graniczna i dodatek przedostanie się na powierzchnię węża i dojdzie do kontaktu z przesyłanym materiałem.)
- odporność na hydrolizę (szczególnie w kontakcie z wilgocią przy wysokich temperaturach i w klimacie tropikalnym.)
- lepsza odporność chemiczna niż porównywalne poliuretany estrowe
- lepsza elastyczność w niskich temp. niż poliuretany estrowe

Podsumowanie:

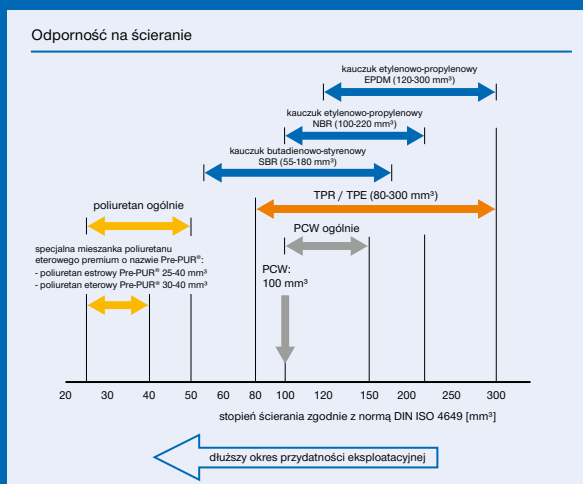
- dłuższa żywotność
- większa rezerwa bezpieczeństwa
- wyraźna wartość dodana i więcej korzyści dla Klienta



Przykład odporności:

Nasze wysokiej jakości surowce Pre-PUR® ze swoimi stabilizatorami oferują znacznie zwiększoną odporność a tym samym dłuższą żywotność, niż wiele innych produktów.

Odpowiednim pomiarem jest pomiar hydrolityczny w wodzie o temp. 80°C, gdyż mechanizm chemicznego rozpadu poliester-poliuretan powoduje często rozpad łańcucha poliesterów. Nasz Ester Pre-PUR® w porównaniu do występującego na rynku estru-TPU jest przedstawiony na rys. 1.



Przykład odporność na ścieranie:

Odporność na ścieranie naszego poliuretanu Pre-PUR® jest wg normy ok. 2,5 - 5 raza lepsza niż wielu materiałów gumowych i 3-4 raza wyższa niż wiele miękkich PVC (pomiar przy 20°C). W praktyce różnice są jeszcze większe, ze względu na dobrą elastyczność i odbojność poliuretanu Pre-PUR®.

Przemysł spożywczy i farmaceutyczny

Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: Transport: suche środki spożywcze, np. ryż, produkty zbożowe, cukier, mleko w proszku, proszki, kawa, herbata, zboże, mąka, mrożone środki spożywcze

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS (XHD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 356 FOOD (XHD)

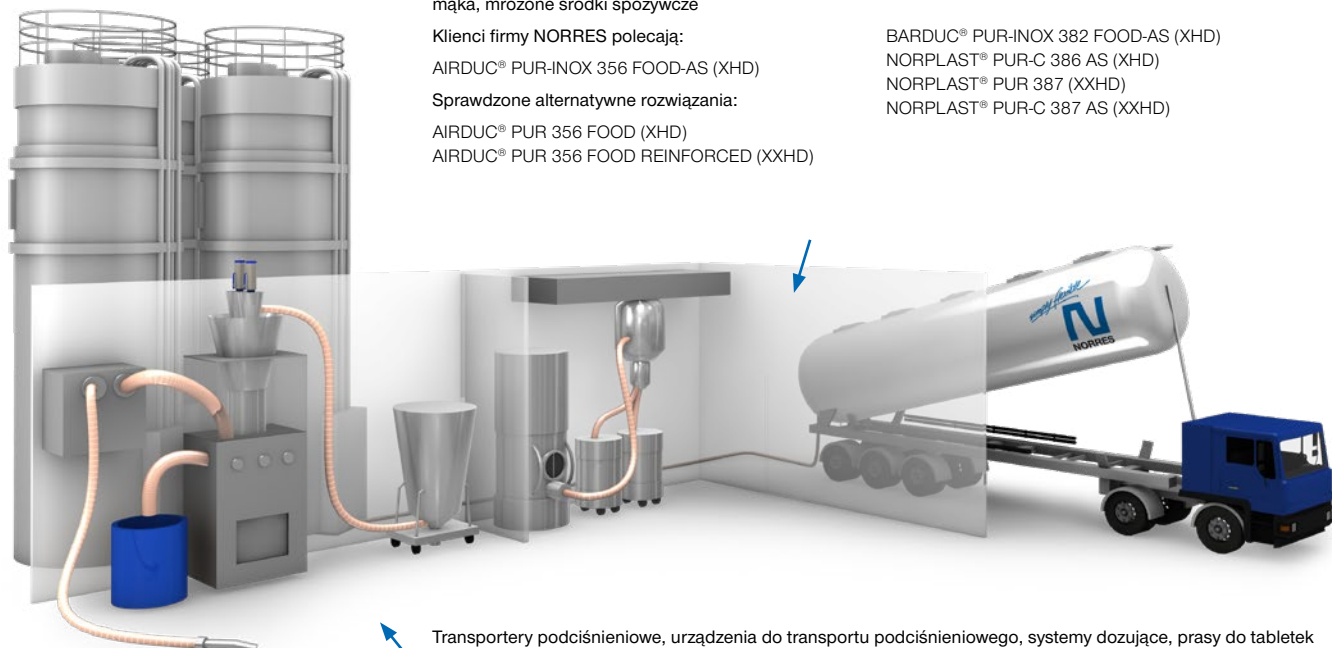
AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED (XXHD)

BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS (XHD)

NORPLAST® PUR-C 386 AS (XHD)

NORPLAST® PUR 387 (XXHD)

NORPLAST® PUR-C 387 AS (XXHD)



Transportery podciśnieniowe, urządzenia do transportu podciśnieniowego, systemy dozujące, prasy do tabletek

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD)

AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)

AIRDUC® PUR 356 FOOD (XHD)

AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS (XHD)

BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS (XHD)

BARDUC® PVC 381 FOOD (HD)



Mieszarki, suszarki, maszyny do pakowania, systemy napełniania i opróżniania worków typu big-bag, młyny

Klienci firmy NORRES polecają:

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

CP PUR 455 FOOD

PROTAPE® PUR 330 FOOD (LD)

AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS (MD)

AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD)

AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)

AIRDUC® PUR 356 FOOD (XHD)

AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS (XHD)

AIRDUC® PE 362 FOOD (MD)

CP PTFE-INOX 475 FOOD



Przetwarzanie surowców



Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: Napełnianie cystern, opróżnianie cystern

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)
NORPLAST® PUR-C 386 AS (XHD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 356 FOOD (XHD)
AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS (XHD)

AIRDUC® PUR 356 EC (XHD)

AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED (XXHD)

BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS (XHD)

NORPLAST® PUR 387 (XXHD)

NORPLAST® PUR-C 387 AS (XXHD)

Przesiewarki / maszyna przesiewająca,
przesiewarki wibracyjne, przesiewacze
obrotowe o skośnej osi obrotów,
odsiewacze płaskie, separatory,
powietrzne

Klienci firmy NORRES polecają:

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

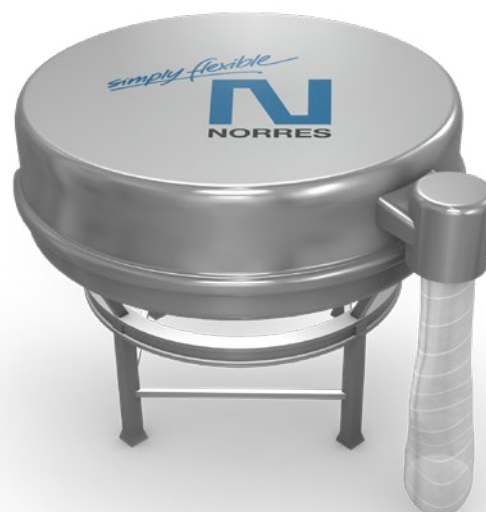
Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)

PROTAPE® PUR 330 AS (LD)

PROTAPE® PUR 330 FOOD (LD)

PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS (LD)



Odprowadzanie spalin w pojazdach

Odsysanie spalin pojazdów silnikowych, odsysanie spalin samochodowych: Stanowisko do diagnostyki silników, stanowiska do diagnostyki emisji spalin

Klienci firmy NORRES polecają:

PROTAPE® TPE 326 MEMORY

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

PROTAPE® TPE 325 WEAR STRIP

CP HYP 450 PROTECT

CP ARAMID 461 PROTECT

CP HiTex 481



Hamownie, badanie emisji spalin

Klienci firmy NORRES polecają:

CP HiTex 481

CP Kapton® 476

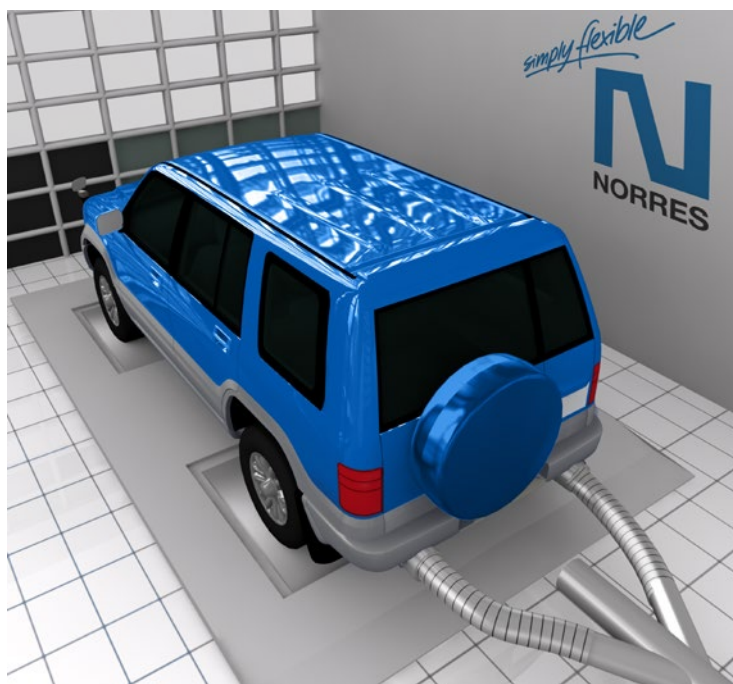
CP HiTex 486

CP HiTex 483

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

CP HiTex 485

CP HiTex 487



Przemysł samochodowy

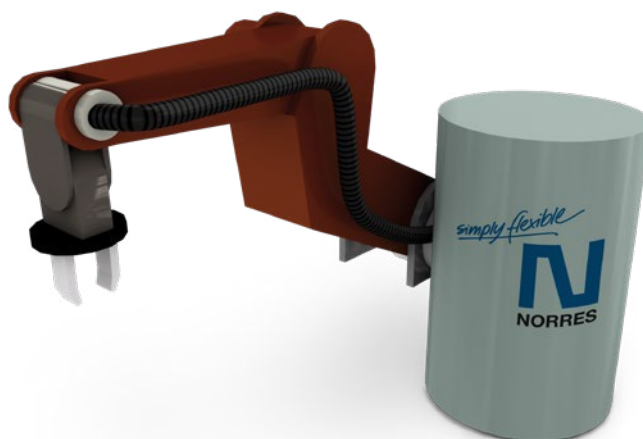
Roboty przemysłowe, robotyka, sprzęt spawalniczy, pistolet spawalniczy: wąż spawalniczy odporny na odpryski, wąż do dresspack do mediów takich jak woda i powietrze

Klienci firmy NORRES polecają:

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

NORFLEX® PUR 401 WELDING



Przemysł tworzyw sztucznych

Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny:

Napełnianie cystern, opróżnianie cystern

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)

NORPLAST® PUR-C 386 AS (XHD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED (XXHD)

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

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 355 AS (HD)

AIRDUC® PUR 355 AS WEAR STRIP (HD)

BARDUC® PVC 381 FOOD (HD)

NORPLAST® PVC-CU 384 AS (HD)

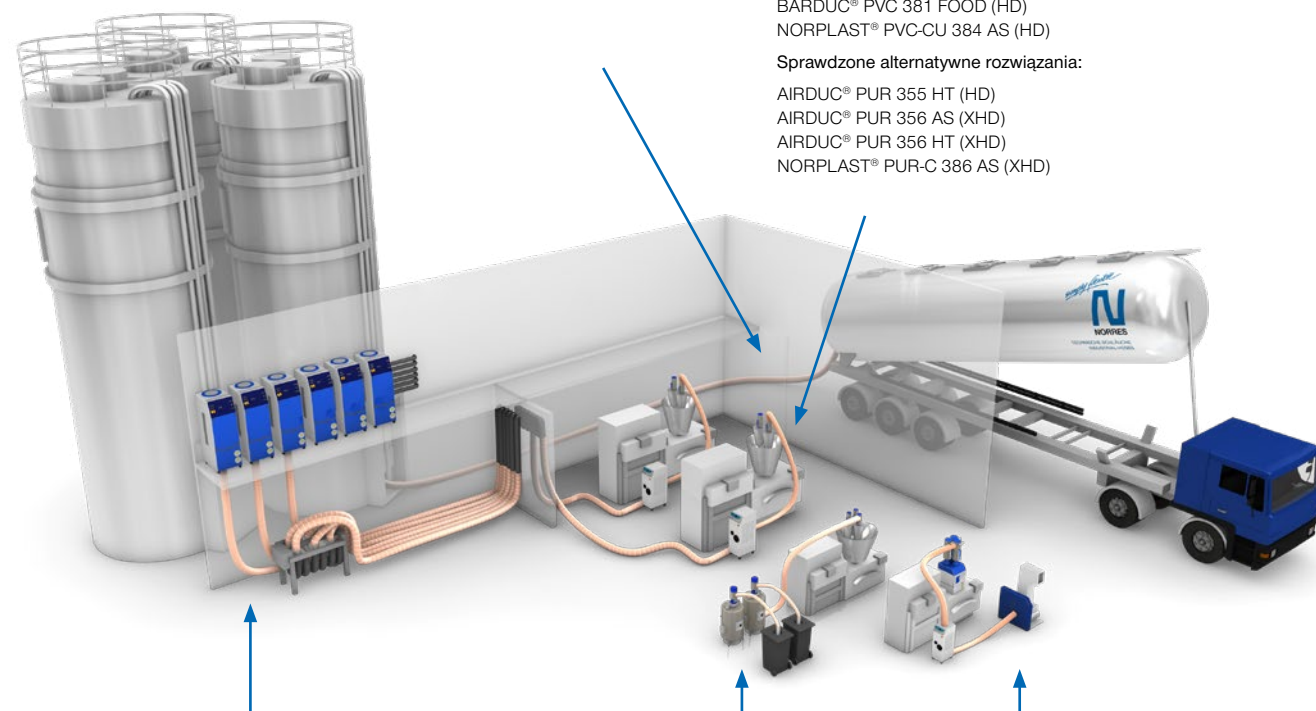
Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 355 HT (HD)

AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)

AIRDUC® PUR 356 HT (XHD)

NORPLAST® PUR-C 386 AS (XHD)



Suszarki granulatów / suszarki tworzyw sztucznych, suszarki na gorące powietrze

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED (LD)

AIRDUC® TPE 363 (MD)

NEO 390 ONE

NEO 390 TWO

SIL 391 ONE

SIL 391 TWO

Chłodzenie form wtryskarek, przewodów wody chłodzącej

NORFLEX® PUR 441 FOOD

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC

NORFLEX® PVC 440

NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE

Urządzenia do produkcji folii metodą rozdmuchu, powietrze chłodzące przy narzędziach ekstruzyjnych

AIRDUC® PUR 351 HT (MD)

AIRDUC® PUR 355 HT (HD)

PROTAPE® TPE 320 AS (XLD)

PROTAPE® TPE 320 HT (XLD)

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED (LD)

AIRDUC® TPE 363 (MD)

NORFLEX® PUR 441 FOOD

NEO 390 ONE

NEO 390 TWO

Pojazdy do oczyszczania z przewodem ssawno-spustowym

Koparki ssące

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)

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 WEAR STRIP (XHD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC (HD)

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS (XHD)

Pojazdy ssące:
rozsypanie żwiru na dachach

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)

NORPLAST® PUR 387 (XXHD)

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 (XHD)

NORPLAST® PUR 387 (XXHD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

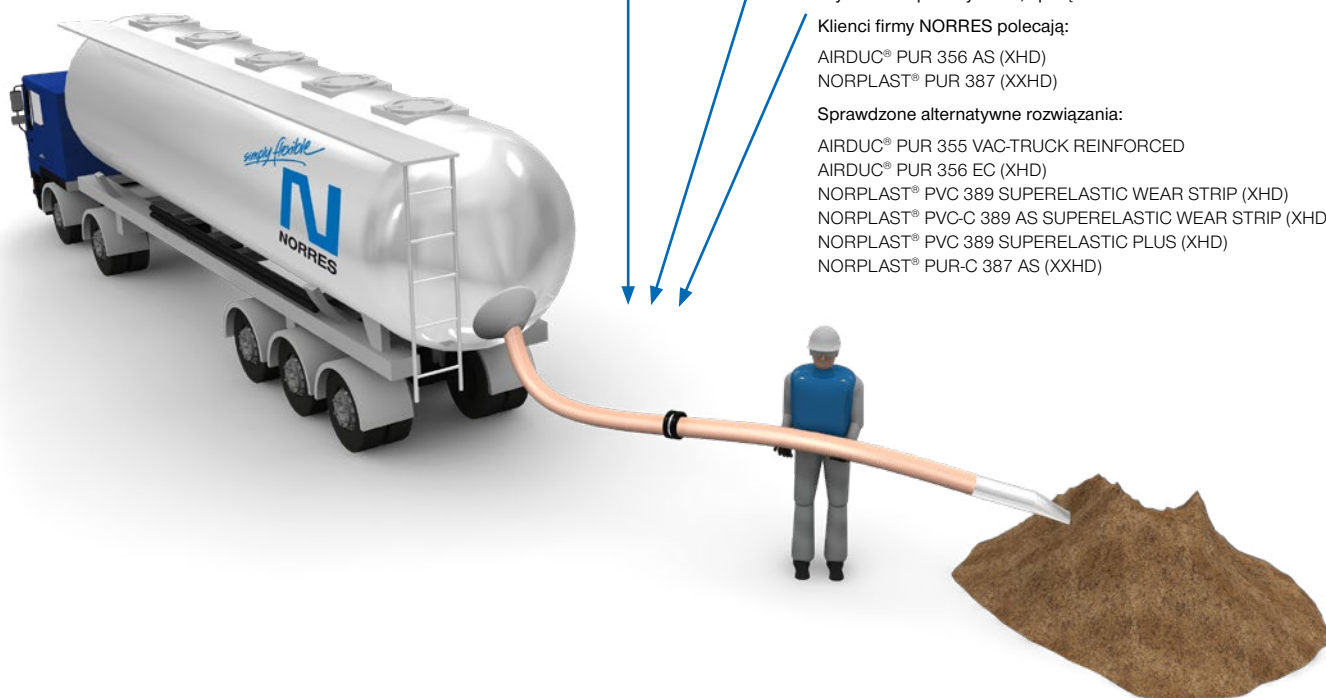
AIRDUC® PUR 356 EC (XHD)

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC WEAR STRIP (XHD)

NORPLAST® PVC-C 389 AS SUPERELASTIC WEAR STRIP (XHD)

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS (XHD)

NORPLAST® PUR-C 387 AS (XXHD)



Odkurzacze przemysłowe

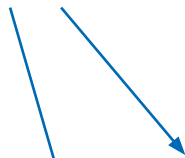
Odkurzacze przemysłowe, odkurzacze

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 355 AS (HD)
 AIRDUC® PUR 355 AS WEAR STRIP (HD)
 AIRDUC® PUR 355 EC (HD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD)
 AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD)
 AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)
 SuperFlex 372
 EVA 373
 EVA 373 AS
 EVA 373 EC



Odsysanie pyłów i dymów

Urządzenia odciągowe, urządzenia odpylające, urządzenia filtrujące, odciągi mgły olejowej

Klienci firmy NORRES polecają:

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)
 PROTAPE® PUR 330 AS (LD)
 AIRDUC® PUR 350 AS (MD)
 PROTAPE® PVC 371 (HD)
 PROTAPE® PVC 371 AS (HD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

PROTAPE® PUR 330 AS BLACK (LD)
 AIRDUC® PUR 350 AS BLACK (MD)
 AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)
 PROTAPE® PVC 310 (LD)
 AIRDUC® PVC 341 (MD)

Odciągi galwanizacyjne

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)
 PROTAPE® PUR 330 AS (LD)
 PROTAPE® PVC 310 (LD)
 AIRDUC® PVC 341 (MD)
 AIRDUC® PVC 345 (HD)
 PROTAPE® PVC 371 (HD)
 PROTAPE® PVC 371 AS (HD)

Przemysł chemiczny: odciągi oparów chemicznych, węże wahadła gazowego przy ramionach za i wyładunkowych, wyciągi oparów farbiarskich

Klienci firmy NORRES polecają:

PROTAPE® PE 322 EC (XLD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)
 PROTAPE® PUR 330 AS (LD)
 AIRDUC® PUR 350 AS (MD)
 PROTAPE® TPE 320 HT (XLD)
 PROTAPE® PVC 371 (HD)
 PROTAPE® PVC 371 AS (HD)
 AIRDUC® PE 362 EC (MD)
 CP PE 457
 CP PE 457 EC
 CP HYP 450
 CP VITON® 459 EC
 CP PTFE-INOX 475 FOOD
 CP PTFE-INOX 475 EC
 CP PTFE/HYP-INOX 472
 CP PTFE/HYP-INOX 472 EC
 CP PTFE/GLASS-INOX 471
 CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC
 CP Kapton® 476

Ramiona wyciągowe

Klienci firmy NORRES polecają:

PROTAPE® PVC 371 (LD)
 PROTAPE® PVC 371 HT (LD)
 PROTAPE® PVC 371 (MD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

PROTAPE® PUR 330 AS (LD)
 PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS (LD)
 PROTAPE® PE 322 EC (XLD)
 CP PE 457 EC
 PROTAPE® PUR 370 (LD)
 CP PVC 465
 CP PVC 466 HT
 CP HiTex 467 WELDING
 CP PTFE-INOX 475 FOOD

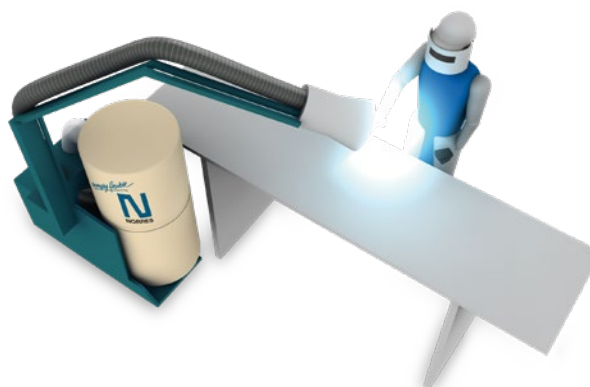
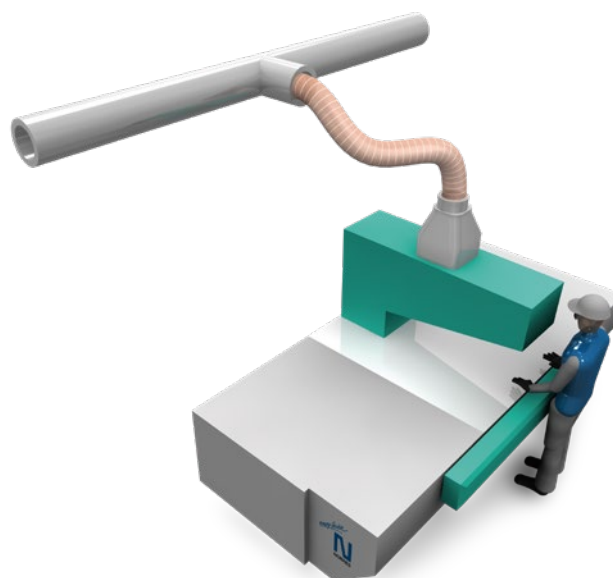
Odciągi spalin spawalniczych

Klienci firmy NORRES polecają:

PROTAPE® PVC 371 HT (LD)
 CP HiTex 467 WELDING

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)
 PROTAPE® PUR 330 AS (LD)
 PROTAPE® PUR 370 (LD)
 PROTAPE® PVC 371 (LD)
 PROTAPE® PVC 371 (MD)
 PROTAPE® ALU-PVC 369
 CP PVC 465
 CP PVC 466 HT



Śrutowanie i piaskowanie

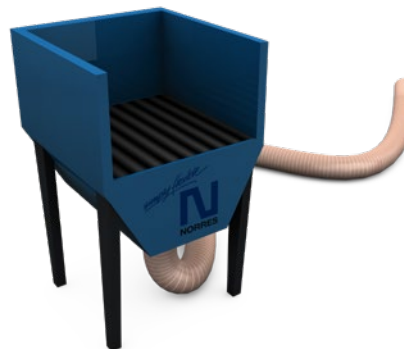
Obróbka powierzchni, przesył powrotny materiału w urządzeniach do śrutowania / urządzeniach piaskujących przy kabinach do śrutowania, stocznicach, szlifierki

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 355 AS (HD)
AIRDUC® PUR 355 AS WEAR STRIP (HD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

PROTAPE® PUR 330 AS (LD)
AIRDUC® PUR 350 AS (MD)
AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)
AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)



Przemysł obróbki drewna

Wyciąg pyłów drzewnych: Pył drzewny, wióry drzewne, przemysł drzewny, produkcja mebli, tartaki

Klienci firmy NORRES polecają:

TIMBERDUC® PUR 531 AS (XLD)
TIMBERDUC® PUR 532 AS (LD)
TIMBERDUC® PUR 532 CNC (MD)
TIMBERDUC® PUR 533 AS (MD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)
PROTAPE® PUR 330 AS (LD)
AIRDUC® PUR 350 AS (MD)
AIRDUC® PUR 355 AS (HD)
METAL HOSE 375
METAL HOSE 375 HT
METAL HOSE INOX 376



Odciągi pyłu drzewnego: Maszyny CNC, centra obróbcze CNC (zwłaszcza dla centrów szybkoobrotowych)

Klienci firmy NORRES polecają:

TIMBERDUC® PUR 532 CNC (MD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

TIMBERDUC® PUR 531 AS (XLD)
PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)
PROTAPE® PUR 330 AS (LD)

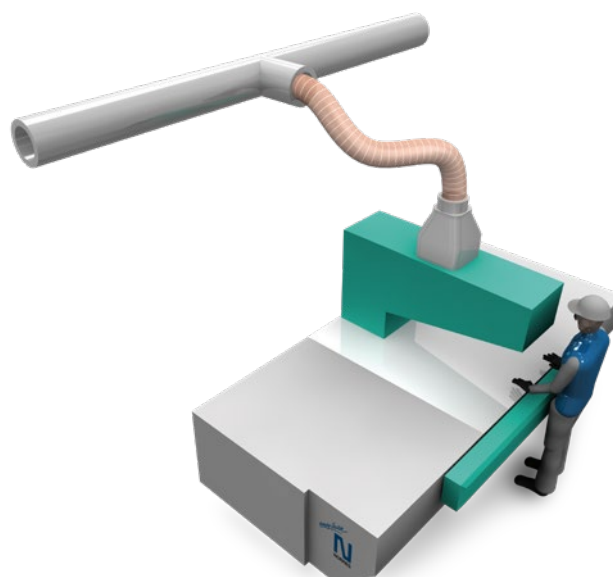
Odciągi pyłu drzewnego: Piły do płyt, piły, maszyny do obróbki drewna, maszyny do obróbki obrzeży, szlifierki parkietowe

Klienci firmy NORRES polecają:

TIMBERDUC® PUR 532 AS (LD)
TIMBERDUC® PUR 533 AS (MD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

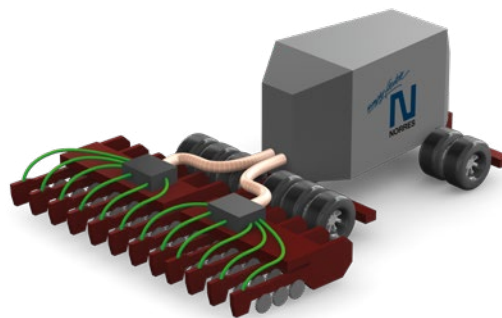
PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)
PROTAPE® PUR 330 AS (LD)
AIRDUC® PUR 350 AS (MD)
AIRDUC® PUR 355 AS (HD)



Rolnictwo i przemysł rolniczy

Przesył ziarna siewnego oraz nawozów:
Siewniki rzędowe, maszyny siewne

AIRDUC® PUR 355 AS (HD)
AIRDUC® PUR 355 AS WEAR STRIP (HD)
AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)
NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC (HD)



Pneumatyczne transportery zboża

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 355 AS (HD)
AIRDUC® PUR 355 AS WEAR STRIP (HD)

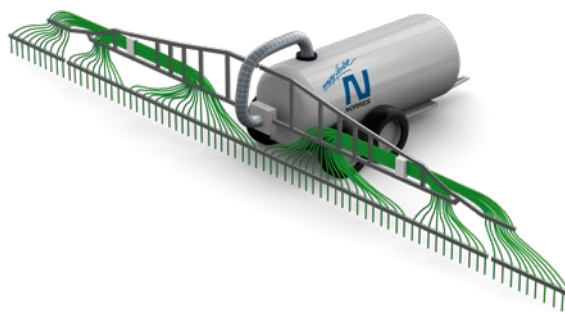
Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)
AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)
AIRDUC® PUR 356 FOOD (XHD)



Nawadnianie, nawozy, środki owadobójcze

BARDOC® PVC 381 FOOD (HD)
NORPLAST® PVC 383 WEAR STRIP (LD)
NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC (MD)
NORPLAST® PVC 380 GREEN (HD)
NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC (HD)
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC WEAR STRIP (XHD)
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS (XHD)
NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



Wysokociśnieniowe węże sprayowe, np. do rozpylania pestycydów

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC
NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



Rozlewanie gnojownicy, siewnik nawozowy,
rozstrząsacz obornika, przyczepa-beczkwóz

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC (HD)
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC WEAR STRIP (XHD)
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS (XHD)



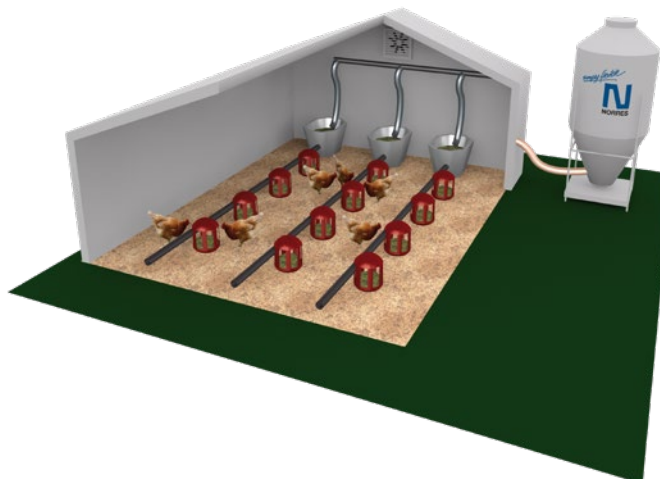
Obory i stajnie: Wentylacja

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)
PROTAPE® PUR 330 AS (LD)
PROTAPE® PVC 310 (LD)
PROTAPE® PVC 371 (LD)
PROTAPE® PVC 371 (MD)



Obory i stajnie: Transport paszy, urządzenia paszowe

AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)
AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)
NORPLAST® PUR 387 (XXHD)



Zamiatarki i maszyny czyszczące

Pojazdy komunalne: zamiatarki

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 350 AS (MD)
 AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)
 AIRDUC® PUR 355 AS (HD)
 AIRDUC® PUR 355 AS WEAR STRIP (HD)
 AIRDUC® PUR 351 SWEEPER
 AIRDUC® PUR 355 SWEEPER
 AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

PROTAPE® PUR 327 MEMORY
 PROTAPE® PUR 327 PP
 AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE



Pojazdy komunalne: kosiarki, urządzenia do zbierania liści

Klienci firmy NORRES polecają:

AIRDUC® PUR 350 AS (MD)
 AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)

Sprawdzone alternatywne rozwiązania:

PROTAPE® PUR 327 MEMORY
 PROTAPE® PUR 327 PP
 AIRDUC® PUR 355 AS (HD)



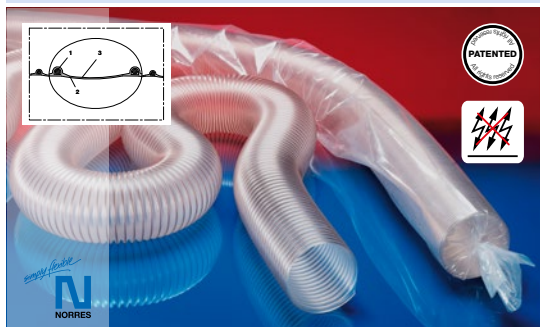


Węże poliuretanowe (Pre-PUR®) węże odciągowe i węże przesyłowe

Zawartość

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, super lekki, odporny na mikroby + ciężkopalny	-40°C do 90°C.....	21
PROTAPE® PUR 330 AS (LD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, lekki, odporny na mikroby + ciężkopalny	-40°C do 90°C.....	21
PROTAPE® PUR 330 AS BLACK (LD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, lekki, czarny	-40°C do 90°C.....	21
PROTAPE® PUR 333 AS (MD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, średniociężki, odporny na mikroby + ciężkopalny	-40°C do 90°C.....	21
AIRDUC® PUR 350 AS (MD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, średniociężki, odporny na mikroby + ciężkopalny	-40°C do 90°C.....	22
AIRDUC® PUR 350 AS BLACK (MD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, średniociężki, czarny	-40°C do 90°C.....	22
AIRDUC® PUR 350 AS TWIN COLOR (MD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, średniociężki, odporny na mikroby	-40°C do 90°C.....	22
AIRDUC® PUR 355 AS (HD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, ciężki, odporny na mikroby + ciężkopalny	-40°C do 90°C.....	22
AIRDUC® PUR 355 AS WEAR STRIP (HD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, ciężki, odporny na mikroby + ciężkopalny + wear strip... ..	-40°C do 90°C.....	23
AIRDUC® PUR 355 AS TWIN COLOR (HD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, ciężki, odporny na mikroby	-40°C do 90°C.....	23
AIRDUC® PUR 356 AS (XHD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, superciężki, odporny na mikroby	-40°C do 90°C.....	23
AIRDUC® PUR 351 EC (MD) Przewodzący wąż poliuretanowy, średniociężki	-40°C do 90°C.....	24
AIRDUC® PUR 355 EC (HD) Przewodzący wąż poliuretanowy, ciężki	-40°C do 90°C.....	24
AIRDUC® PUR 355 EC TWIN COLOR (HD) Przewodzący wąż poliuretanowy, ciężki, dwukolorowy	-40°C do 90°C.....	24
AIRDUC® PUR 356 EC (XHD) Przewodzący wąż poliuretanowy, superciężki	-40°C do 90°C.....	25
AIRDUC® PUR 351 HT (MD) Wąż do wysokich temperatur, średniociężki	-40°C do 150°C.....	25
AIRDUC® PUR 355 HT (HD) Wąż do wysokich temperatur, ciężki	-40°C do 150°C.....	25
AIRDUC® PUR 356 HT (XHD) Wąż do wysokich temperatur, superciężki	-40°C do 150°C.....	25
PROTAPE® PUR 327 MEMORY Wąż odporny na deptanie	-40°C do 90°C.....	26
PROTAPE® PUR 327 PP Wąż odporny na deptanie	-40°C do 90°C.....	26
AIRDUC® PUR 351 SWEEPER Wąż do pojazdów komunalnych, średniociężkie wykonanie, bardzo elastyczny	-40°C do 90°C.....	26
AIRDUC® PUR 355 SWEEPER Wąż do pojazdów komunalnych, ciężki, pofalowanie na zewnątrz, bardzo elastyczny	-40°C do 90°C.....	26
AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED Wąż do pojazdów komunalnych, ciężki i wzmocniony, pofalowanie do wewnątrz	-40°C do 90°C.....	27
AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE Wąż do pojazdów ssących, ciężki i wzmocniony, bardzo elastyczny	-40°C do 90°C.....	27
AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED Wąż do pojazdów ssących, ciężki i wzmocniony, bardzo elastyczny	-40°C do 90°C.....	27
AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK Wąż do pojazdów ssących, superciężki i ekstremalnie wzmocniony	-40°C do 90°C.....	27

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)



- Uniwersalny wężyk poliuretanowo-estrowy
- superlekkie wykonanie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- trudno zapalny wg UL94-HB
- trudno zapalny wg DIN 4102-B1
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wężyk foliowy PROTAPE®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance wężyka; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

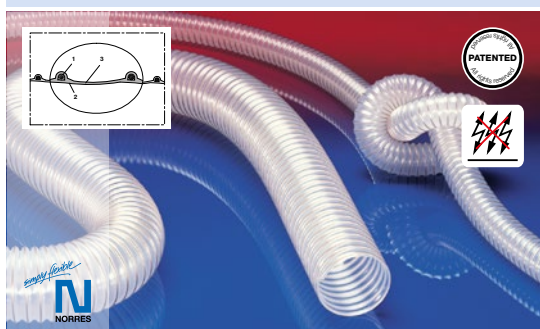
Grubość ścianki: 0,4mm

Ø: 1.5"/38mm - 19.7"/500mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: instalacje odciągowe, ramiona odciągowe, wentylacja, systemy filtracyjne

PROTAPE® PUR 330 AS (LD)



- Uniwersalny wężyk poliuretanowo-estrowy
- lekkie i wzmocnione wykonanie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- trudno zapalny wg DIN 4102-B1
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wężyk foliowy PROTAPE®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance wężyka; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

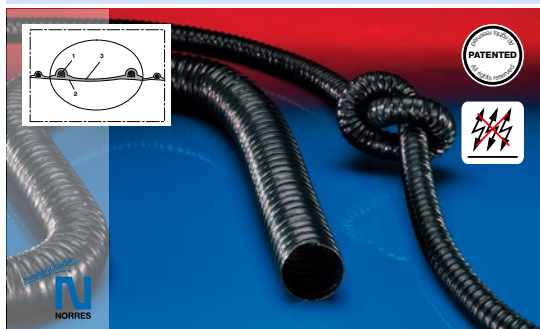
Grubość ścianki: 0,6mm

Ø: 1"/25mm - 19.7"/500mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: instalacje odciągowe, ramiona odciągowe, wentylacja, systemy filtracyjne

PROTAPE® PUR 330 AS BLACK (LD)



- Uniwersalny wężyk poliuretanowo-estrowy
- lekkie i wzmocnione wykonanie
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wężyk foliowy PROTAPE®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance wężyka; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

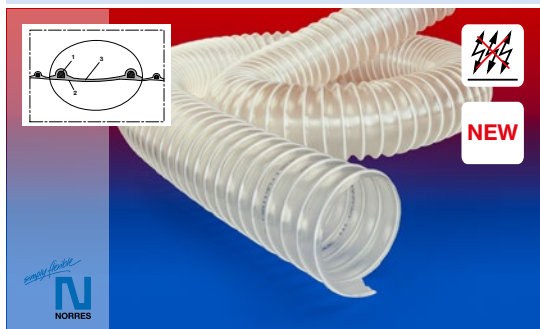
Grubość ścianki: 0,6mm

Ø: 1.57"/40mm - 8"/200-203mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: instalacje odciągowe, ramiona odciągowe, wentylacja, systemy filtracyjne, odkurzacz do liści

PROTAPE® PUR 333 AS (MD)



- Uniwersalny wężyk poliuretanowo-estrowy
- średniociężkie wykonanie
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- antystatyczny ok. $10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wężyk foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance wężyka; drut ze stali sprężynowej w płaszczu z tworzywa sztucznego; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

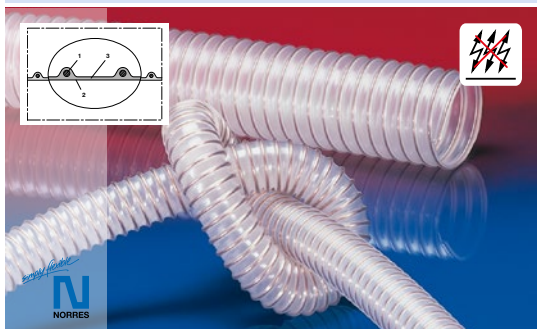
Grubość ścianki: 0,9mm

Ø: 1.57"/40mm - 11.8"/300mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: instalacje odsysające

AIRDUC® PUR 350 AS (MD)



- Uniwersalny wąż poliuretanowo-estrowy
- średniociężkie wykonanie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- trudno zapalny wg UL94-V2 & DIN 4102-B1
- spełnia wymogi bezpieczeństwa branżowego towarzystwa ubezpieczeniowego przemysłu drzewnego Holz-BG
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

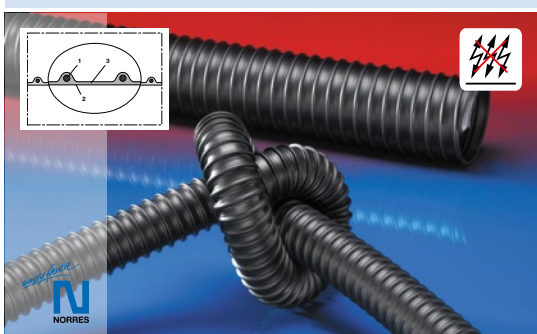
Grubość ścianki: 0,7mm

Ø: 1"/25mm - 19.7"/500mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: instalacje odsysające, odkurzacz do liści, kosiarka do trawy

AIRDUC® PUR 350 AS BLACK (MD)



- Uniwersalny wąż poliuretanowo-estrowy
- średniociężkie wykonanie
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

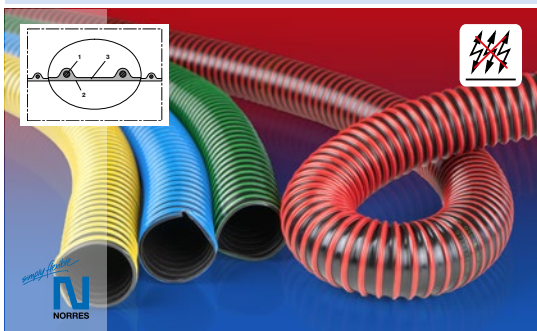
Grubość ścianki: 0,7mm

Ø: 1.57"/40mm - 11.8"/300mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: instalacje odsysające, odkurzacz do liści, kosiarka do trawy

AIRDUC® PUR 350 AS TWIN COLOR (MD)



- Uniwersalny wąż poliuretanowo-estrowy
- średniociężkie wykonanie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- dwukolorowy
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance

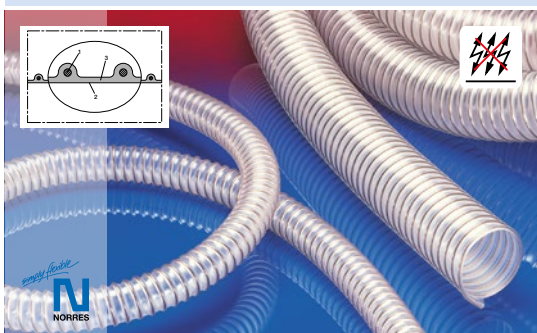
Grubość ścianki: 0,7mm

Ø: 1.25"/32mm - 8"/200-203mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: instalacje odsysające, odkurzacz do liści, kosiarka do trawy

AIRDUC® PUR 355 AS (HD)



- Uniwersalny wąż poliuretanowo-estrowy
- ciężkie wykonanie
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- trudno zapalny wg UL94-V2 & DIN 4102-B1
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

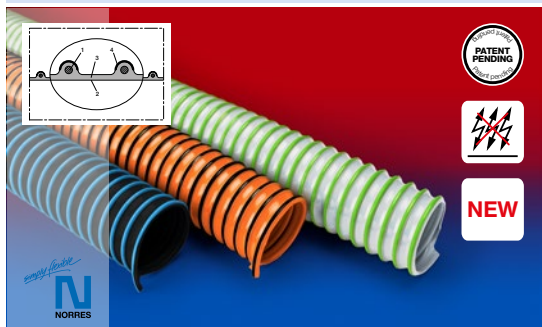
Grubość ścianki: 1,5mm

Ø: 0.5"/13mm - 19.7"/500mm

Akcesoria: 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 240+241, 242, 243, 244, 245 VAC-TRUCK, 245, 246, 223, 270-271

idealny do: transport granulatu, odkurzacz przemysłowy, Wiertarki do płytek drukowanych (PCB), drukarki offsetowe, pneumatyczne transportery zboża, siewniki

AIRDUC® PUR 355 AS WEAR STRIP (HD)



- Uniwersalny wąż poliuretanowo-estrowy
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzkę, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- ciężkie wykonanie
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®); Profil ochronny odporny na ścieranie (wear strip)

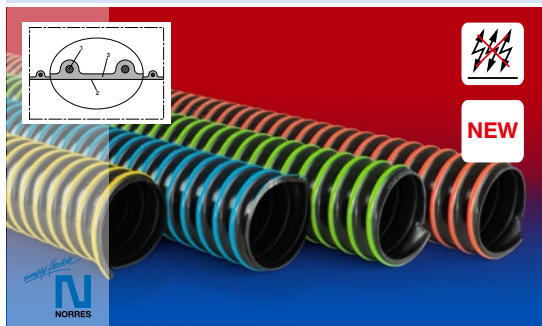
Grubość ścianki: 1,5mm

Ø: 1.25" / 32mm - 2.75" / 70mm

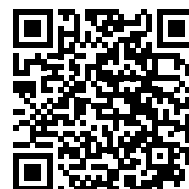
Aksesoria: 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 240 + 241, 242, 243, 245 CONE FLANGE, 245, 246, 223, 270-271

idealny do: odkurzacz przemysłowy

AIRDUC® PUR 355 AS TWIN COLOR (HD)



- Uniwersalny wąż poliuretanowo-estrowy
- ciężkie wykonanie
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- dwukolorowy
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

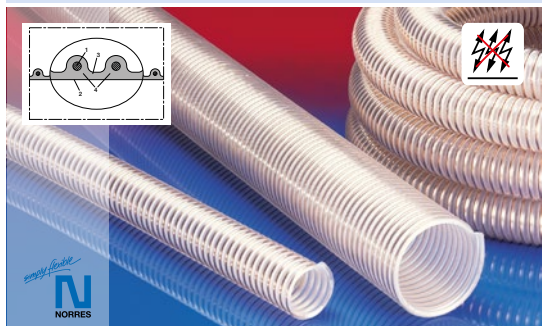
Grubość ścianki: 1,5mm

Ø: 1.25" / 32mm - 8" / 200-203mm

Aksesoria: 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 240 + 241, 242, 243, 245 CONE FLANGE, 245, 246, 223, 270-271

idealny do: transport granulatu, odkurzacz przemysłowy

AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)



- Uniwersalny wąż poliuretanowo-estrowy
- 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
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®); wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

Grubość ścianki: 2,0-2,5mm

Ø: 1.25" / 32mm - 11.8" / 300mm

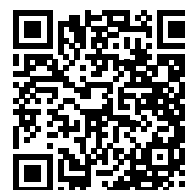
Aksesoria: 216, 211, 228, 231, 232, 233, 234, 240 + 241, 242, 243, 245 CONE FLANGE, 245, 246

idealny do: zwirowanie dachów, transport granulatu, pojazdy odsysające, Pogłębiarki, silosy, pojazdy silosowe, pojazdy ssące na sucho

AIRDUC® PUR 356 EC (XHD)



- Wąż poliuretanowy przewodzący prąd elektryczny
- 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
- przewodzący prąd elektryczny $<10^3 \Omega$
- -40°C do +90°C



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®) przewodzący prąd elektryczny; wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

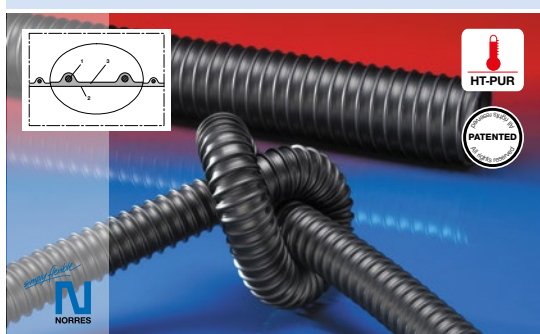
Grubość ścianki: 2,0-2,5mm

Ø: 1.5" / 38mm - 4" / 102mm

Akcesoria: 216, 211, 228, 231, 232, 233, 234, 240 + 241, 240 EC, 242, 243, 245, 246

idealny do: obszary zagrożone wybuchem, pojazdy odsysające, pojazdy ssące na sucho

AIRDUC® PUR 351 HT (MD)



- Wąż wysokotemperaturowy
- średniociężkie wykonanie
- bardzo dobra żaroodporność (lepsza niż elastomeru termoplastycznego TPE i Neoprenu)
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -40°C do +125°C (+150°C)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: opatentowana specjalny poliuretan wysokotemperaturowy premium HT-PUR (Pre-PUR®)

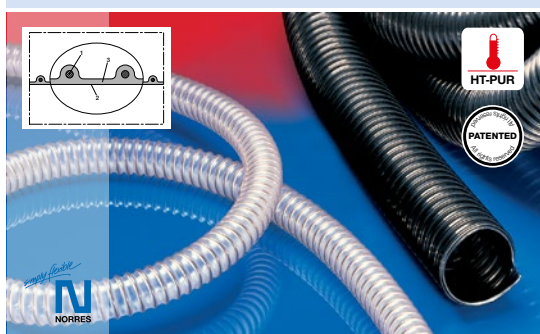
Grubość ścianki: 1,0mm

Ø: 1" / 25mm - 8" / 200-203mm

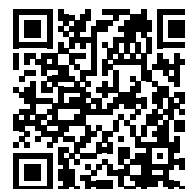
Akcesoria: 212, 212 EC, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: transport granulatu, przepustnica gorącego powietrza, pompy próżniowe

AIRDUC® PUR 355 HT (HD)



- Wąż wysokotemperaturowy
- ciężkie wykonanie
- bardzo dobra żaroodporność (lepsza niż elastomeru termoplastycznego TPE i Neoprenu)
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -40°C do +125°C (+150°C)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: opatentowana specjalny poliuretan wysokotemperaturowy premium HT-PUR (Pre-PUR®)

Grubość ścianki: 1,5mm

Ø: 1" / 25mm - 8" / 200-203mm

Akcesoria: 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 270-271

idealny do: transport granulatu, przepustnica gorącego powietrza, pompy próżniowe

AIRDUC® PUR 356 HT (XHD)



- Wąż wysokotemperaturowy
- superciężkie wykonanie
- ekstremalnie odporny na ścieranie dzięki celowemu wzmocnieniu pod drutem i małemu skokowi spirali węża
- bardzo dobra żaroodporność (lepsza niż elastomeru termoplastycznego TPE i Neoprenu)
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: opatentowana specjalny poliuretan wysokotemperaturowy premium HT-PUR (Pre-PUR®); wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

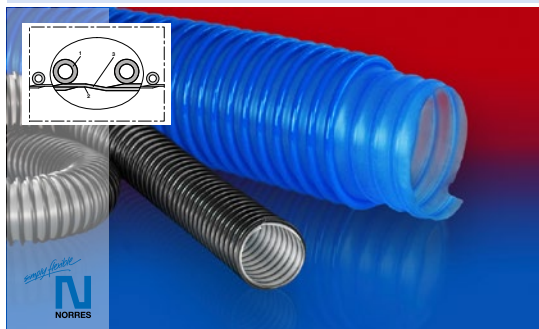
Grubość ścianki: 2,0-2,5mm; -40°C do +125°C (+150°C)

Ø: 2" / 50mm - 6" / 152mm

Akcesoria: 216, 211, 228, 231, 232, 233, 234, 245 CONE FLANGE

idealny do: transport granulatu, przepustnica gorącego powietrza, pompy próżniowe

PROTAPE® PUR 327 MEMORY



- Wąż poliuretanowy odporny na zgniatanie
- średniociężkie wykonanie
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004, wraz z najnowszą dyrektywą UE 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®; specjalne zwoje nośne do profili z tworzyw sztucznych; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

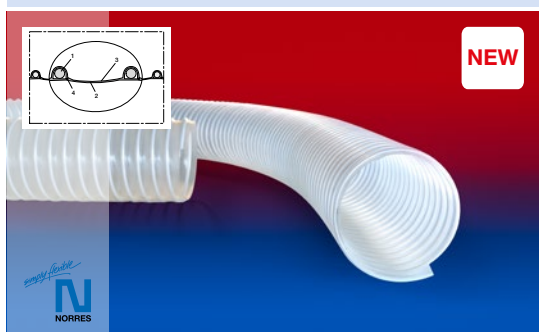
Grubość ścianki: 0,6mm

Ø: 2" / 50-51mm - 8" / 200-203mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: pojazdy komunalne, zmiatarki, odkurzacz do liści, kosiarka do trawy, utylizacja kaset toilet mobilnych

PROTAPE® PUR 327 PP



- Wąż poliuretanowy odporny na zgniatanie, spirala PP
- superlekkie wykonanie
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -40°C do +90°C



Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®; specjalne zwoje nośne do profili z tworzyw sztucznych; ścianka: specjalny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®); linka uziemiająca

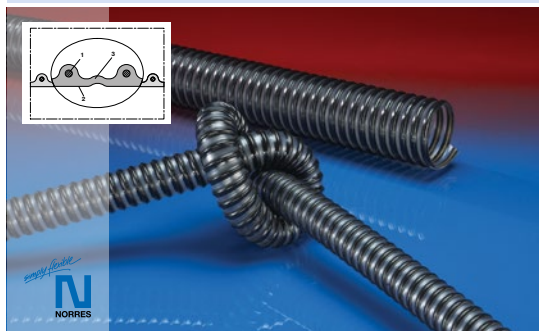
Grubość ścianki: 0,4mm

Ø: 2" / 50mm - 8" / 200-203mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: pojazdy komunalne, zmiatarki, tomografia rezonansu magnetycznego, odkurzacz do liści, kosiarka do trawy

AIRDUC® PUR 351 SWEEPER



- Wąż do zmiatarki
- średniociężkie wykonanie
- ścianka z wywinięciem na zewnątrz
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -40°C do +90°C



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianie; kolory specjalne: przezroczysty, częściowo barwiony

Grubość ścianki: 1,0mm

Ø: 5.5" / 140mm - 12.40" / 250mm

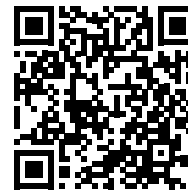
Akcesoria: 211, 240+241, 270-271

idealny do: pojazdy komunalne, zmiatarki, małe zmiatarki

AIRDUC® PUR 355 SWEEPER



- Wąż do zmiatarki
- ciężkie wykonanie
- ścianka z wywinięciem na zewnątrz
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianie; kolory specjalne: przezroczysty, częściowo barwiony

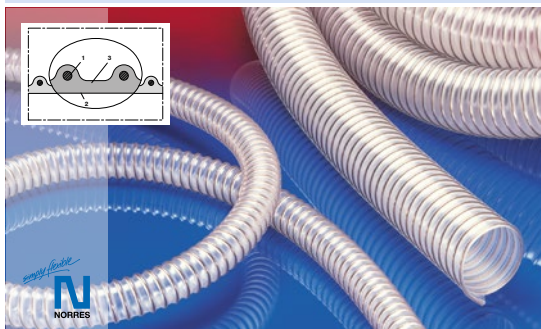
Grubość ścianki: 1,5mm

Ø: 5.5" / 140mm - 16" / 405-406mm

Akcesoria: 211, 240+241, 270-271

idealny do: zmiatarki, pojazdy komunalne

AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED



- Wąż do zmiatarki
- ciężkie i wzmocnione wykonanie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -40°C do +90°C (+125°C)
- pofalowanie do wewnątrz

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; kolory specjalne: przezroczysty, częściowo barwiony; wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

Grubość ścianki: 1,5-1,8mm

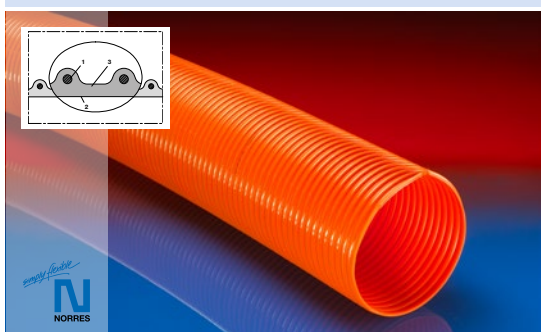
Ø: 8" / 200mm - 12" / 305mm

Akcesoria: 211, 240 + 241, 245 CONE FLANGE, 270-271



idealny do: zmiatarki, pojazdy komunalne

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE



- Wąż do wozu asenizacyjnego
- ciężkie i wzmocnione wykonanie
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -40°C do +90°C (+125°C)

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; kolory specjalne: przezroczysty, częściowo barwiony; wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

Grubość ścianki: 2,5mm

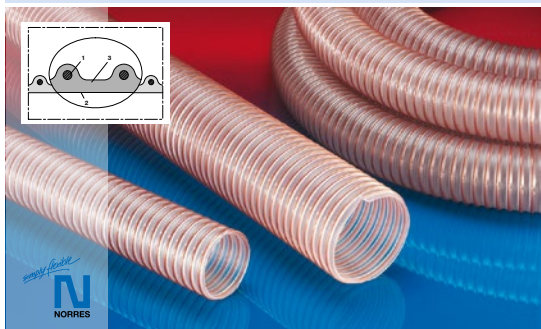
Ø: 8" / 200mm - 13.85" / 352mm

Akcesoria: 211, 240 + 241, 270-271



idealny do: kosiarki nasypowe, pojazdy komunalne, Pogłębiarki

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED



- Wąż do wozu asenizacyjnego
- 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
- -40°C do +90°C (+125°C)

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: specjalny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

Grubość ścianki: 2,5mm

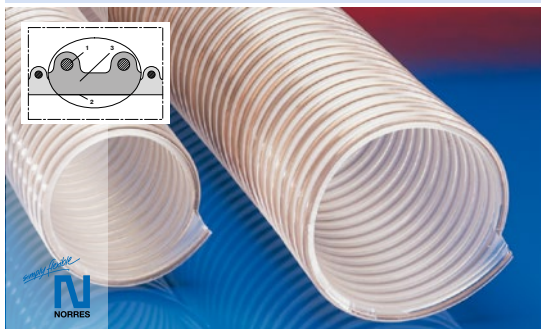
Ø: 3.35" / 85mm - 6" / 152mm

Akcesoria: 211



idealny do: zwirowanie dachów, pojazdy odsysające, pojazdy ssące na sucho

AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK



- Wąż do wozu asenizacyjnego
- 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
- -40°C do +90°C (+125°C)

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: specjalny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

Grubość ścianki: 4-6mm

Ø: 4" / 100mm - 12.40" / 250mm

Akcesoria: 211



idealny do: wiertarki skalne, Pogłębiarki

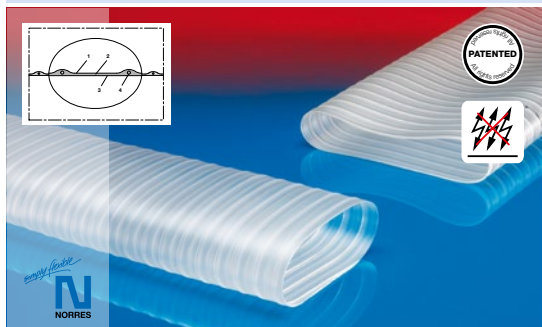


Węże poliuretanowe (Pre-PUR[®]) węże do przemysłu spożywczego

Zawartość

PROTAPE[®] PUR-C 335 FOOD-AS FLAT Wąż do przesiewaczy i kompensatorów, odporny na drgania	-40°C do 90°C.....	29
CP PUR 455 FOOD Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, super lekki	-40°C do 90°C.....	29
PROTAPE[®] PUR 331 FOOD (XLD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, lekki	-40°C do 90°C.....	29
PROTAPE[®] PUR 330 FOOD (LD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, lekki	-40°C do 90°C.....	30
PROTAPE[®] PUR-INOX 330 FOOD-AS (LD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, lekki, drut stal nierdzewna (INOX)	-40°C do 90°C.....	30
AIRDUC[®] PUR 350 FOOD-AS (MD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, średniociężki	-40°C do 90°C.....	30
AIRDUC[®] PUR 351 FOOD (MD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, średnio ciężki i wzmocniony	-40°C do 90°C.....	31
AIRDUC[®] PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, średnio ciężki i wzmocniony, drut stal nierdzewna (INOX)	-40°C do 90°C.....	31
AIRDUC[®] PUR 355 FOOD (HD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, ciężki	-40°C do 90°C.....	31
AIRDUC[®] PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, ciężki, drut stal nierdzewna (INOX)	-40°C do 90°C.....	32
AIRDUC[®] PUR 356 FOOD (XHD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, superciężki	-40°C do 90°C.....	32
AIRDUC[®] PUR-INOX 356 FOOD-AS (XHD) Wąż do przem. spożywczego i farmaceutycznego, super ciężki, drut stal nierdzewna (INOX)	-40°C do 90°C.....	32
AIRDUC[®] PUR 356 FOOD REINFORCED (XXHD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, super ciężki i wzmocniony	-40°C do 90°C.....	33
BARDUC[®] PUR-INOX 382 FOOD-AS (XHD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, super ciężki, gładki wewnątrz i na zewnątrz, drut stal nierdzewna (INOX)	-40°C do 90°C.....	33

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT



- Wąż do przesiewacza
- odporny na wibracje
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004, wraz z najnowszą dyrektywą UE 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®; ścianka wewnętrznie i zewnętrznie gładka; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®); ścianka wewnętrznie gładka; linka uziemiająca

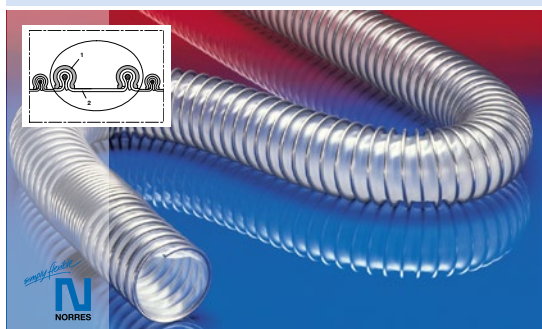
Grubość ścianki: 1,0mm

Ø: 2" / 50mm - 16" / 405-406mm

Akcesoria: 208, 211, 228, 270-271

idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne, odsiewacz płaski, przesiewarki, przesiewacz obrotowy skośny, przesiewarki wibracyjne

CP PUR 455 FOOD



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- wysokoelastyczny i ściśliwy 5:1
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004, wraz z najnowszą dyrektywą UE 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- odporny na mikroby i hydrolizę
- -40°C do +90°C (+125°C)



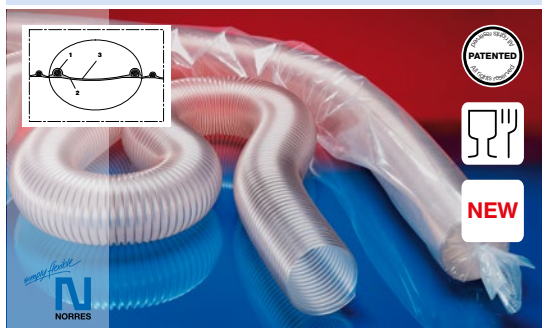
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: instalacje odsysające, artykuły spożywcze, środki farmakologiczne

PROTAPE® PUR 331 FOOD (XLD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- superlekkie wykonanie
- Zatwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600 oraz 178.2010
- Dopuszczenie wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy A, B, C lub E i D2) oraz WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; wytłaczana taśma; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

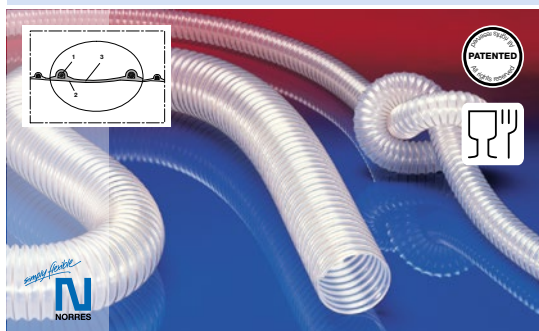
Grubość ścianki: 0,4mm

Ø: 1.5" / 38mm - 19.7" / 500mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: instalacje odsysające, artykuły spożywcze, środki farmakologiczne

PROTAPE® PUR 330 FOOD (LD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- lekkie i wzmocnione wykonanie
- Zatwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600 oraz 178.2010
- Dopuszczenie wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy A, B, C lub E i D2) oraz WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

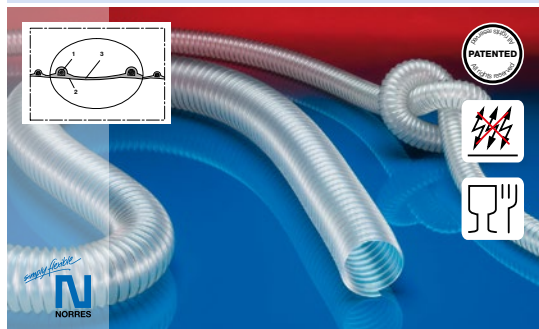
idealny do: instalacje odsysające, artykuły spożywcze, środki farmakologiczne

Grubość ścianki: 0,6mm

Ø: 1" / 25mm - 19.7" / 500mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS (LD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- lekkie i wzmocnione wykonanie
- Dopuszczenie przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600
- Dopuszczenie wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy E) i WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- antystatyczny $10^9 \Omega$
- -40°C do +90°C



Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; spirala: drut ze stali nierdzewnej (INOX); ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

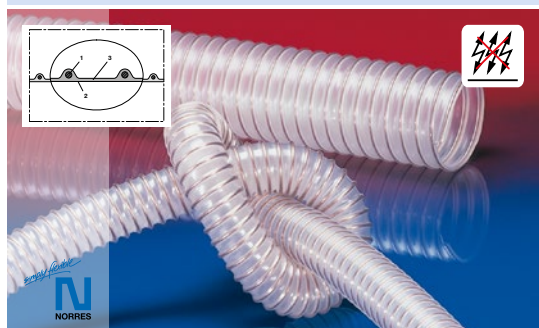
idealny do: instalacje odsysające, artykuły spożywcze, środki farmakologiczne

Grubość ścianki: 0,6mm

Ø: 1,5" / 38mm - 11.8" / 300mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS (MD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- średniociężkie wykonanie
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004, wraz z najnowszą dyrektywą UE 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- ścianki przystosowane do kontaktu z żywnością wg 21 CFR 177.1680 oraz 177.2600
- odporny na mikroby i hydrolizę
- antystatyczny $10^9 \Omega$
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianie; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

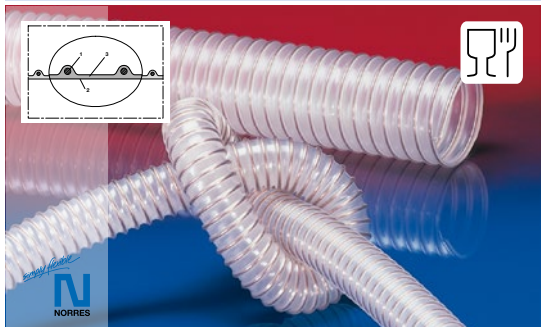
idealny do: instalacje odsysające, artykuły spożywcze, odkurzacz do liści, środki farmakologiczne, kosiarka do trawy

Grubość ścianki: 0,7mm

Ø: 1" / 25mm - 19.7" / 500mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 233, 234, 245 TRI CLAMP, 247, 249, 240+241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD, 223, 270-271

AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- średniociężkie wykonanie
- Zatwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600 oraz 178.2010
- Dopuszczenie wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy A, B, C lub E i D2) oraz WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- trudno zapalny wg UL94-HB
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianke; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

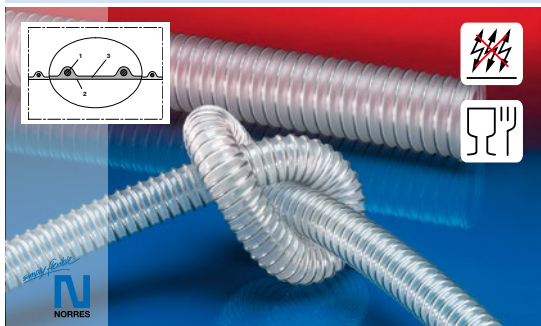
Grubość ścianki: 1,0mm

Ø: 1" / 25mm - 19.7" / 500mm

Akcesoria: 212, 210, 212 EC, 217, 213, 228, 233, 234, 245 TRI CLAMP, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD, 223, 270-271

idealny do: artykuły spożywcze, odkurzacz do liści, środki farmakologiczne, transporter próżniowy

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- średniociężkie wykonanie
- Zatwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600
- Dopuszczenie wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy E) i WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- antystatyczny <math><10^9 \Omega</math>
- -40°C do +90°C



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianke; spirala: drut ze stali nierdzewnej (INOX); ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

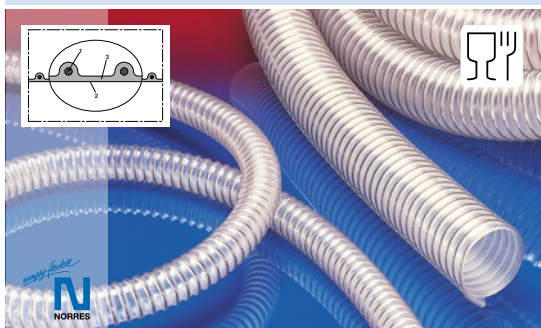
Grubość ścianki: 1,0mm

Ø: 1" / 25mm - 8.9" / 225mm

Akcesoria: 212, 210, 212 EC, 217, 213, 228, 233, 234, 245 TRI CLAMP, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD, 223, 270-271

idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne, transporter próżniowy

AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- ciężkie wykonanie
- Zatwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600 oraz 178.2010
- Dopuszczenie wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy A, B, C lub E i D2) oraz WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- trudno zapalny wg UL94-V2
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianke; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

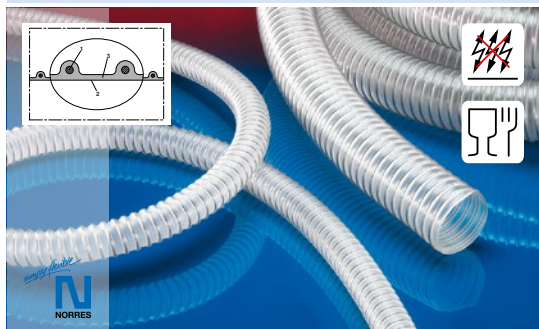
Grubość ścianki: 1,5mm

Ø: 0.5" / 13mm - 11.8" / 300mm

Akcesoria: 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 245 TRI CLAMP, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD, 223, 270-271

idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne, siewniki, utylizacja kaset toalet mobilnych, transporter próżniowy

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- ciężkie wykonanie
- Zatwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600
- Dopuszczenie wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy E) i WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do +90°C



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianice; spirala: drut ze stali nierdzewnej (INOX); ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

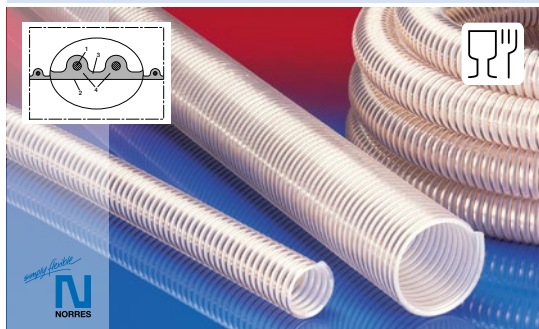
Grubość ścianki: 1,5mm

Ø: 1"/25mm - 8"/200-203mm

Akcesoria: 212, 216, 212 EC, 217, 213, 228, 231, 232, 233, 234, 245 TRI CLAMP, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD, 223, 270-271

idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne, tabletkarka, transporter próżniowy

AIRDUC® PUR 356 FOOD (XHD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- 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
- Zatwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600 oraz 178.2010
- Dopuszczenie wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy A, B, C lub E i D2) oraz WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianice; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®); wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

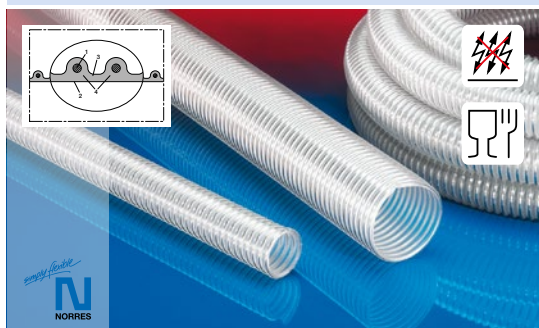
Grubość ścianki: 2,0-2,5mm

Ø: 1.25"/32mm - 6"/152mm

Akcesoria: 216, 211, 231, 232, 233, 234, 245 TRI CLAMP, 247, 249, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD

idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne, silosy, pojazdy silosowe

AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS (XHD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- 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
- Zatwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600
- Dopuszczenie wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy E) i WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianice; spirala: drut ze stali nierdzewnej (INOX); ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®); wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

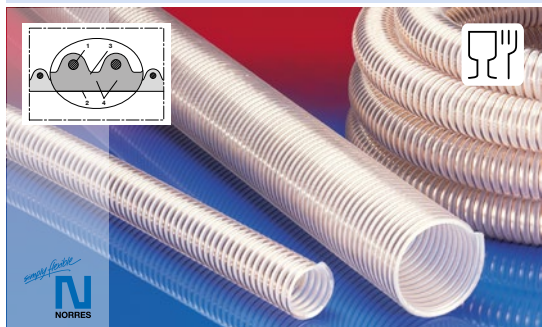
grubość ścianki: 2,0-2,5mm

Ø: 1.25"/32mm - 6"/152mm

Akcesoria: 216, 211, 231, 232, 233, 234, 240 + 241 FOOD, 242, 243 FOOD, 244 FOOD, 245 FOOD, 246 FOOD

idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne, silosy, pojazdy silosowe

AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED (XXHD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- superciężkie i wzmocnione wykonanie
- ekstremalnie odporny na ścieranie dzięki celowemu wzmocnieniu pod drutem i małemu skokowi spirali węża
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- Zatwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600 oraz 178.2010
- Dopuszczone wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy A, B, C lub E i D2) oraz WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- -40°C do +90°C (+125°C)



idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne

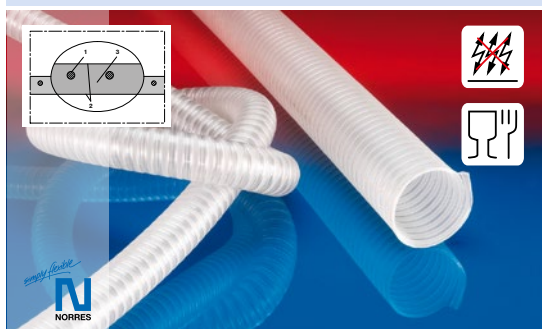
Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianie; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®); wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

Grubość ścianki: 3,0-3,5mm

Ø: 2"/50mm - 6"/152mm

Akcesoria: 211, 230

BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS (XHD)



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- superciężkie wykonanie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- Zatwierdzone przez niezależne laboratorium badawcze dla kompletnego węża wg. dyrektywy UE 10/2011 i WE 1935/2004 oraz do najnowszej dyrektywy UE 2015/174, poliuretan spożywczy zgodny z: FDA 21 CFR 177.2600
- Dopuszczenie wg dyrektywy UE 10/2011 (płyn modelowy E) i WE 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do +90°C



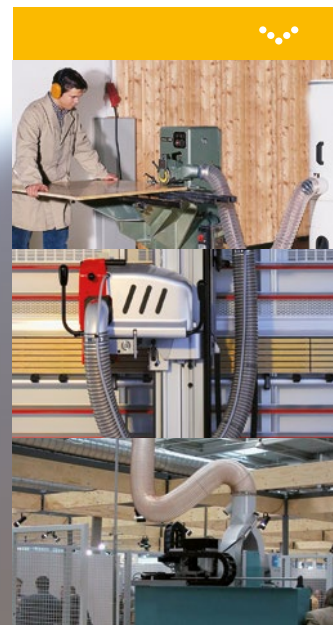
idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne, tabletkarka

Konstrukcja, materiał: konstrukcja BARDUC®; drut ze stali sprężynowej zatopiony w ścianie; spirala: drut ze stali nierdzewnej (INOX); gładki wewnątrz i na zewnątrz; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

Grubość ścianki: 4-6mm

Ø: 1.25"/32mm - 4"/100-102mm

Akcesoria: 211



Wężę do przemysłu drzewnego

Zawartość

TIMBERDUC® PUR 531 AS (XLD)

Antystatyczny wąż poliuretanowy do przemysłu drzewnego, lekki, ciężkopalny -40°C do 90°C35

TIMBERDUC® PUR 532 AS (LD)

Antystatyczny wąż poliuretanowy do przemysłu drzewnego, średnio ciężki, ciężkopalny..... -40°C do 90°C35

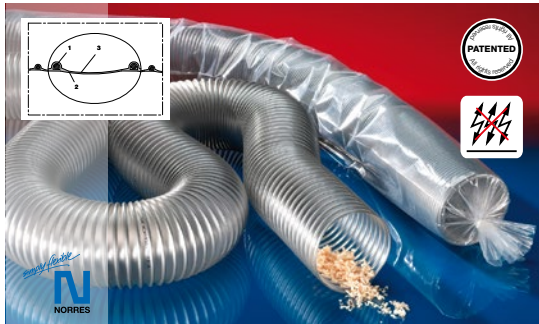
TIMBERDUC® PUR 532 CNC (MD)

Wąż do maszyn CNC do przemysłu drzewnego, wzmocniony + odporny na działanie podciśnienia + elastyczny + ściśliwy..... -40°C do 90°C35

TIMBERDUC® PUR 533 AS (MD)

Antystatyczny wąż poliuretanowy do przemysłu drzewnego, ciężki, ciężkopalny -40°C do 90°C35

TIMBERDUC® PUR 531 AS (XLD)



- Wąż poliuretanowy do przemysłu drzewnego
- superlekkie wykonanie
- odporny na mikroby
- trudno zapalny wg DIN 4102-B1
- spełnia wymogi bezpieczeństwa branżowego towarzystwa ubezpieczeniowego przemysłu drzewnego Holz-BG
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPÉ®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: odporny na działanie agresywnych gatunków drewna oraz środków do konserwacji drewna, trwale antystatyczny poliuretan premium (Pre-PUR®)

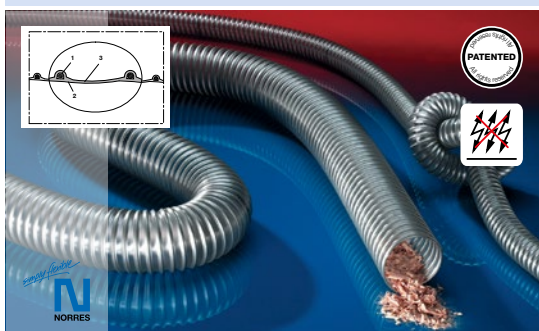
Grubość ścianki: 0,4mm

Ø: 1.57" / 40mm - 15.70" / 400mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: odsysanie pyłu drzewnego, wióry drzewne

TIMBERDUC® PUR 532 AS (LD)



- Wąż poliuretanowy do przemysłu drzewnego
- lekkie wykonanie
- odporny na mikroby
- trudno zapalny wg DIN 4102-B1
- spełnia wymogi bezpieczeństwa branżowego towarzystwa ubezpieczeniowego przemysłu drzewnego Holz-BG
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPÉ®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: odporny na działanie agresywnych gatunków drewna oraz środków do konserwacji drewna, trwale antystatyczny poliuretan premium (Pre-PUR®)

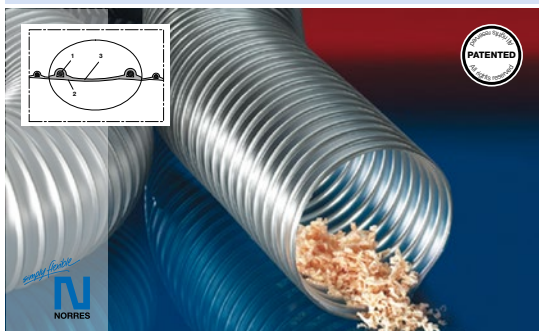
Grubość ścianki: 0,6mm

Ø: 1.57" / 40mm - 15.70" / 400mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: odsysanie pyłu drzewnego, wióry drzewne

TIMBERDUC® PUR 532 CNC (MD)



- Wąż do maszyn CNC
- średniociężkie wykonanie
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPÉ®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: poliuretan premium z dodatkiem ognioochronnym (Pre-PUR®), odporny na działanie agresywnych gatunków drewna oraz środków do konserwacji drewna

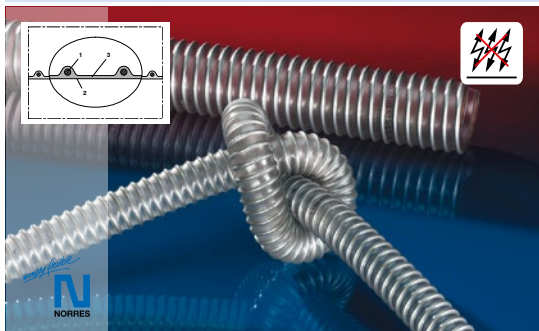
Grubość ścianki: 0,7mm

Ø: 8" / 200-203mm - 15.70" / 400mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: maszyny CNC, odsysanie pyłu drzewnego, wióry drzewne

TIMBERDUC® PUR 533 AS (MD)



- Wąż poliuretanowy do przemysłu drzewnego
- średniociężkie wykonanie
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- odporny na mikroby
- trudno zapalny wg UL94-V2 & DIN 4102-B1
- spełnia wymogi bezpieczeństwa branżowego towarzystwa ubezpieczeniowego przemysłu drzewnego Holz-BG
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do $+90^\circ\text{C}$ ($+125^\circ\text{C}$)



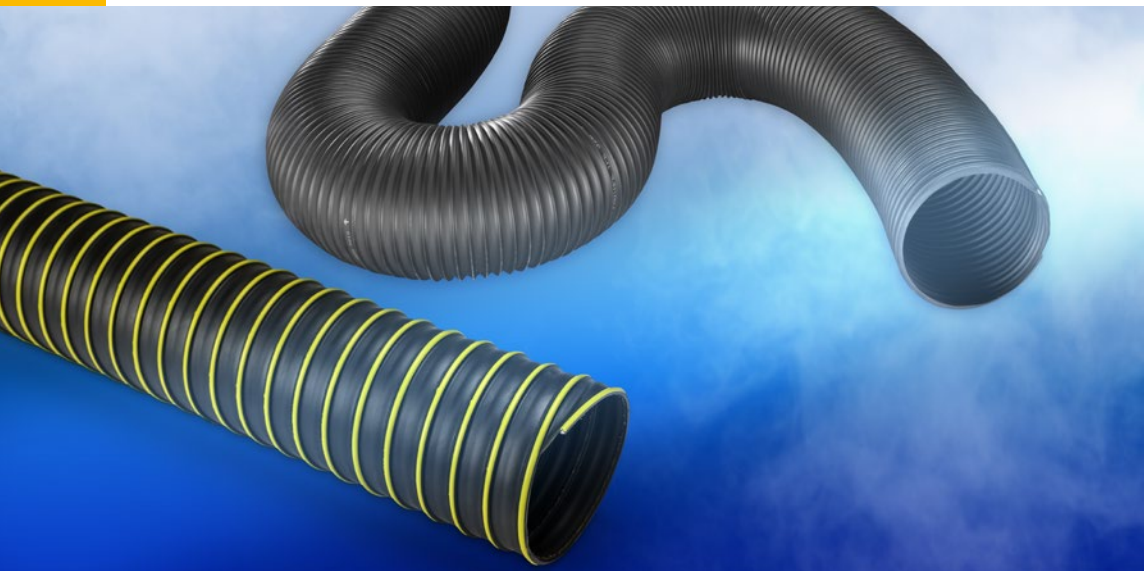
Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: odporny na działanie agresywnych gatunków drewna oraz środków do konserwacji drewna, trwale antystatyczny poliuretan premium (Pre-PUR®)

Grubość ścianki: 0,7mm

Ø: 1.57" / 40mm - 15.70" / 400mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 233, 234, 240+241, 240 EC, 242, 243, 245, 246, 223, 270-271

idealny do: odsysanie pyłu drzewnego, wióry drzewne, cykliniarki do parkietu, piły tarczowe



Wężę TPE odciągowe i przesyłowe

Zawartość

PROTAPE® TPE 320 AS (XLD)

Wąż TPE, średnio ciężki (do +150°C), antystatyczny-40°C do 125°C.....37

PROTAPE® TPE 320 HT (XLD)

Wąż TPE, lekki (do +150°C)-40°C do 150°C.....37

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED (LD)

Wąż TPE, lekki, wzmocniona tkanina (do +125°C).....-40°C do 110°C.....37

AIRDUC® TPE 363 (MD)

Wąż TPE, średnio ciężki (do +150°C).....-40°C do 125°C.....37

PROTAPE® TPE 320 AS (XLD)



- Wąż TPE
- superlekkie wykonanie
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- dobra odporność na ługi i kwasy
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -40°C do +125°C (+150°C)



Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: termoplastyczny kauczuk (TPE), antystatyczny

Grubość ścianki: 0,4mm

Ø: 2"/50-51mm - 12.40"/250mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: odsysanie oparów, suszarnia granulatu, suszarnia na podczerwień, suszarnia na promienie UV

PROTAPE® TPE 320 HT (XLD)



- Wąż TPE
- superlekkie wykonanie
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -40°C do +140°C (+150°C)



Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: termoplastyczny kauczuk (TPE)

Grubość ścianki: 0,4mm

Ø: 1,5"/38mm - 11.8"/300mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: przepustnica gorącego powietrza

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED (LD)



- Wąż TPE
- lekkie wykonanie
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -40°C do +110°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina pokryta EPDM/PP

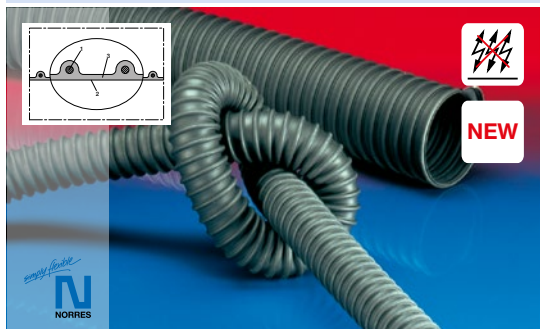
Grubość ścianki: 0,4mm

Ø: 2"/50-51mm - 11.80"/300mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: odsysanie oparów, suszarnia granulatu, suszarnia na podczerwień, suszarnia na promienie UV

AIRDUC® TPE 363 (MD)



- Wąż TPE
- średniociężkie wykonanie
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -40°C do +125°C (+150°C)



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: termoplastyczny kauczuk (TPE)

Grubość ścianki: 0,8mm

Ø: 1.20"/30mm - 9.85"/250mm

Akcesoria: 210, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: żelazka parowe, instalacje odpylające, przedmuchiarka do folii, suszarnia granulatu

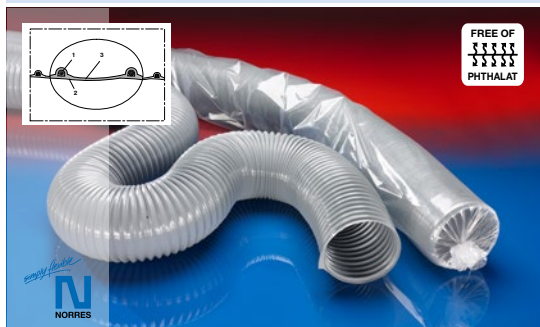


Wężę PVC, PE, EVA odciągowe i przesyłowe

Zawartość

PROTAPE® PVC 310 (LD) Wąż PVC, lekki.....	-20°C do 70°C.....	39
AIRDUC® PVC 341 (MD) Wąż PVC, średniociężki.....	-20°C do 70°C.....	39
AIRDUC® PVC 345 (HD) Wąż PVC, ciężki.....	-20°C do 70°C.....	39
PROTAPE® PVC 371 (LD) Wąż wentylacyjny (do +110°C).....	-10°C do 80°C.....	39
PROTAPE® PVC 371 (MD) Wąż wentylacyjny (do +110°C).....	-10°C do 80°C.....	40
PROTAPE® PVC 371 (HD) Wąż wentylacyjny (do +110°C).....	-20°C do 90°C.....	40
PROTAPE® PVC 371 AS (HD) Wąż wentylacyjny (do +110°C).....	-20°C do 90°C.....	40
PROTAPE® PVC 371 HT (LD) Wąż wentylacyjny (do +120°C).....	-10°C do 110°C.....	41
PROTAPE® PUR 370 (LD) Poliuretanowy wąż wentylacyjny (do +125°C).....	-40°C do 125°C.....	41
CP PVC 465 Wąż PVC z profilem zaciskowym, (do +110°C).....	-10°C do 80°C.....	41
CP PVC 465 EC Wąż PVC z profilem zaciskowym przewodzący, (do +110°C).....	-10°C do 80°C.....	42
CP PVC 466 HT Wąż PVC z profilem zaciskowym, (do +120°C).....	-10°C do 110°C.....	42
CP HiTex 467 WELDING Wąż z profilem zaciskowym do zastosowania przy wyrzucaniu iskier i odpryskach spawalniczych (do +280°C).....	-70°C do 260°C.....	42
CP PE 457 Polietylenowy wąż z profilem zaciskowym.....	-35°C do 80°C.....	43
CP PE 457 EC Polietylenowy wąż z profilem zaciskowym przewodzący.....	-35°C do 80°C.....	43
PROTAPE® PE 322 EC (XLD) Polietylenowy wąż przewodzący, lekki.....	-35°C do 80°C.....	43
AIRDUC® PE 362 FOOD (MD) Polietylenowy wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, średniociężki.....	-35°C do 80°C.....	44
AIRDUC® PE 362 EC (MD) Polietylenowy wąż przewodzący, średniociężki.....	-35°C do 80°C.....	44
SuperFlex PVC 372 Wąż PVC bardzo elastyczny, lekki.....	0°C do 85°C.....	44
EVA 373 Wąż do odkurzaczy.....	-45°C do 65°C.....	45
EVA 373 AS Wąż do odkurzaczy, antystatyczny 10^{11} Ω.....	-25°C do 65°C.....	45
EVA 373 EC Wąż do odkurzaczy, przewodzący 10^6 Ω.....	-25°C do 65°C.....	45

PROTAPE® PVC 310 (LD)



- Wąż PVC odciągowy
- lekkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna
- -20°C do +70°C (+80°C)

Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: wysokiej jakości miękkiej PVC

Grubość ścianki: 0,6mm

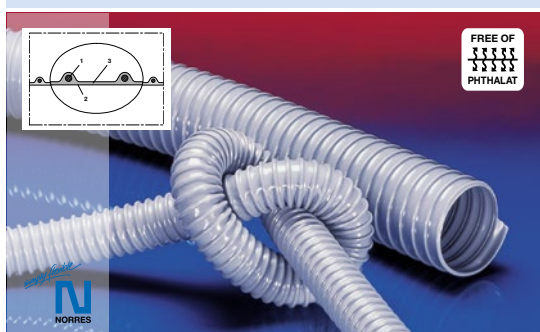
Ø: 1.20"/30mm - 11.80"/300mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 228, 223, 270-271



idealny do: instalacje odsysające, wentylacja, Odciągi galwanizacyjne

AIRDUC® PVC 341 (MD)



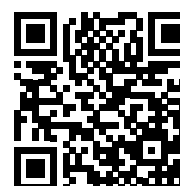
- Wąż PVC odciągowy
- średniociężkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -20°C do +70°C (+80°C)

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: wysokiej jakości miękkiej PVC

Grubość ścianki: 0,9mm

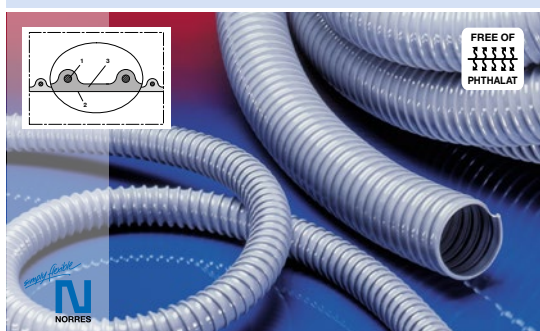
Ø: 0.80"/20mm - 13.80"/350mm

Akcesoria: 212, 210, 212 EC, 217, 213, 228, 240+241, 242, 243, 245, 246, 223, 270-271



idealny do: instalacje odsysające, Odciągi galwanizacyjne

AIRDUC® PVC 345 (HD)



- Wąż PVC odciągowy
- ciężkie wykonanie
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -20°C do +70°C (+80°C)

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: wysokiej jakości miękkiej PVC

Grubość ścianki: 1,5mm

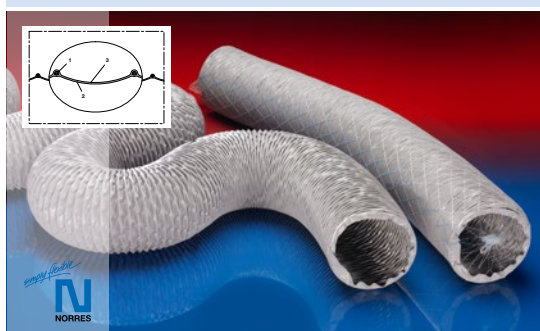
Ø: 0.80"/20mm - 13.80"/350mm

Akcesoria: 212, 212 EC, 217, 213, 228, 240+241, 242, 243, 245, 246, 223, 270-271



idealny do: instalacje odsysające, Odciągi galwanizacyjne

PROTAPE® PVC 371 (LD)



- Wąż PVC wentylacyjny
- lekkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna
- Ścianka: trudno zapalny wg NF P 92-503 M2
- -10°C do +80°C (+110°C)

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina pokryta PVC

Grubość ścianki: 0,25mm

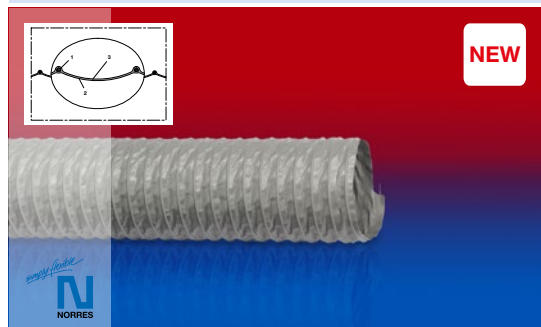
Ø: 1.57"/40mm - 20"/508mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 223, 270-271



idealny do: Ramiona wyciągów, Usuwanie azbestu, wentylacja, suszenie budynków, Odciąg spalin spawalniczych

PROTAPE® PVC 371 (MD)



- Wąż PVC wentylacyjny
- średnicęzkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- Ścianka: trudno zapalny wg NF P 92-503 M2
- -10°C do +80°C (+110°C)

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina szklana powleczona PVC

Grubość ścianki: 0,25mm

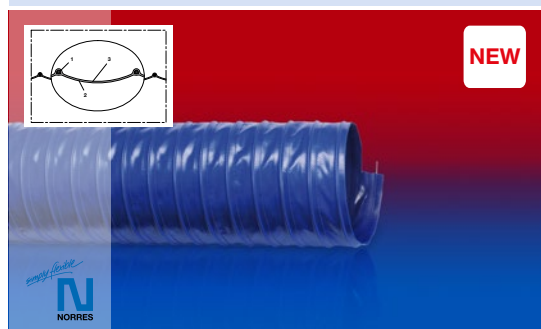
Ø: 2" / 50-51mm - 23.6" / 600mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 223, 270-271



idealny do: Ramiona wyciągów, Usuwanie azbestu, wentylacja, suszenie budynków, Odciąg spalin spawalniczych

PROTAPE® PVC 371 (HD)



- Wąż PVC wentylacyjny
- ciężkie wykonanie
- zatwierdzony wg ISO 3795 (samogasnący)
- -20°C do +90°C

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina pokryta PVC

Grubość ścianki: ok. 0,5mm

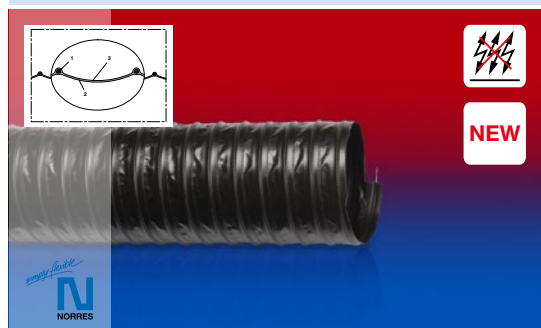
Ø: 2" / 50mm - 17.7" / 450mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 223, 270-271



idealny do: Ramiona wyciągów, Usuwanie azbestu, wentylacja, Odciąg spalin spawalniczych

PROTAPE® PVC 371 AS (HD)



- Wąż PVC wentylacyjny
- ciężkie wykonanie
- trudno zapalny wg NF P 92-507 M2
- ścianka trwale antystatyczna: zgodny z ISO 8031 rezystancja powierzchniowa <math><10^9 \Omega</math>
- -20°C do +90°C

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina pokryta PVC

Grubość ścianki: ok. 0,5mm

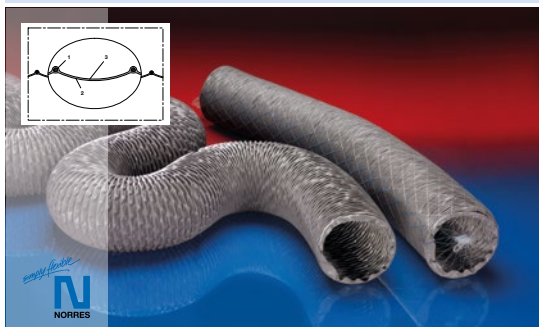
Ø: 2" / 50mm - 17.7" / 450mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 223, 270-271



idealny do: Ramiona wyciągów, wentylacja

PROTAPE® PVC 371 HT (LD)



- Wąż PVC wentylacyjny
- lekkie wykonanie
- bardzo dobra żaroodporność
- Ścianka: trudno zapalny wg NF P 92-503 M1
- -10°C do +110°C (+120°C)

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina szklana powleczona PVC

Grubość ścianki: 0,25mm

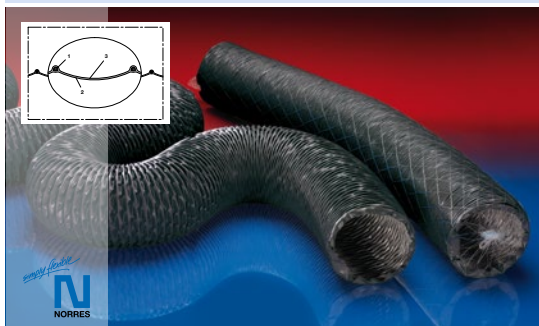
Ø: 2" / 50-51mm - 12" / 305mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 223, 270-271



idealny do: Ramiona wyciągów, wentylacja, Odciąg spalin spawalniczych

PROTAPE® PUR 370 (LD)



- Wąż wentylacyjny poliuretanowy
- lekkie wykonanie
- Ścianka: trudno zapalny wg NF P 92-503 M1
- -40°C do +125°C

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina powleczona poliuretanem

Grubość ścianki: 0,25mm

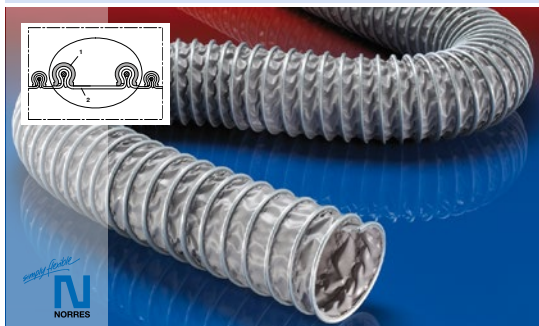
Ø: 2" / 50-51mm - 10" / 254mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 223, 270-271



idealny do: Ramiona wyciągów, wentylacja, Odciąg spalin spawalniczych

CP PVC 465



- Wąż klinowy PVC
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- dobra odporność na ługi i kwasy
- Ścianka: trudno zapalny wg NF P 92-503 M2
- -10°C do +80°C (+110°C)

Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina pokryta PVC

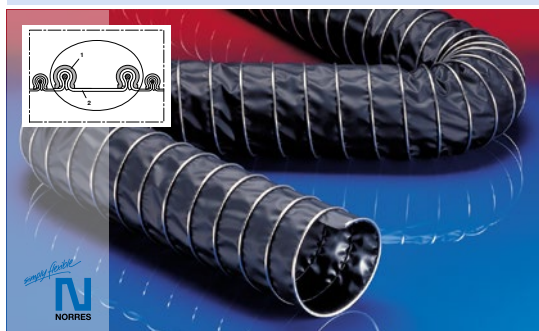
Ø: 1.5" / 38mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271



idealny do: Odciąg spalin spawalniczych

CP PVC 465 EC

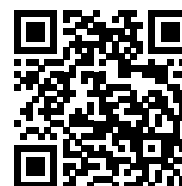


- Wąż klinowy PVC elektrycznie przewodzący
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- dobra odporność na ługi i kwasy
- przewodzący prąd elektryczny ca. $10^6 \Omega$
- -10°C do $+80^{\circ}\text{C}$ ($+110^{\circ}\text{C}$)

Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina pokryta PVC

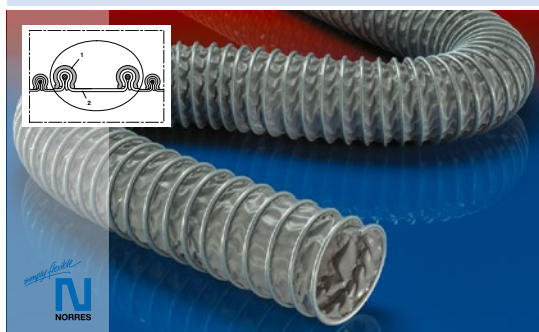
Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271



idealny do: odsysanie oparów chemicznych, wąż odsysający opary paliwa

CP PVC 466 HT

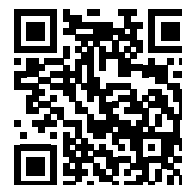


- Wąż klinowy PVC
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- Ścianka: trudno zapalny wg NF P 92-503 M1
- -10°C do $+110^{\circ}\text{C}$ ($+120^{\circ}\text{C}$)

Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina szklana powleczona PVC

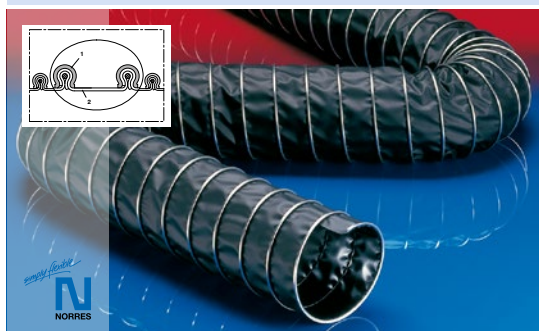
Ø: 1.5" / 38mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271



idealny do: Odciąg spalin spawalniczych

CP HiTex 467 WELDING



- Wąż klinowy do odprysków spawalniczych
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- ekstremalnie żaroodporny
- trudno zapalny
- -70°C do $+260^{\circ}\text{C}$ ($+280^{\circ}\text{C}$)

Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina wysokotemperaturowa ze specjalną powłoką

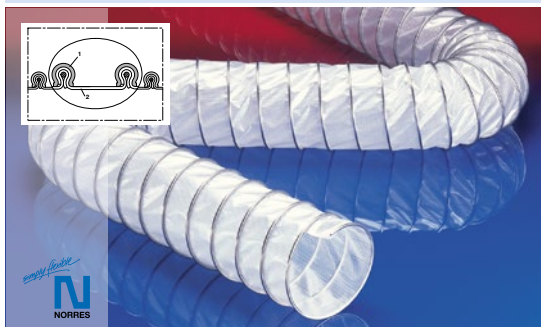
Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271



idealny do: Odciąg spalin spawalniczych

CP PE 457



- Wąż klinowy polietylenowy
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bezwonny i bezsmakowy
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- -35°C do +80°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: polietylenowa tkanina mieszana (LDPE + HDPE)

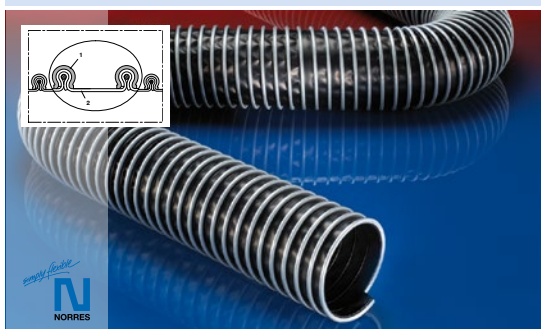
Ø: 2"/50-51mm - 40"/1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271



idealny do: Usuwanie azbestu, suszenie budynków

CP PE 457 EC



- Wąż klinowy polietylenowy elektrycznie przewodzący
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- przewodzący prąd elektryczny $<10^3 \Omega$
- -35°C do +80°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: polietylen (PE) przewodzący prąd elektryczny

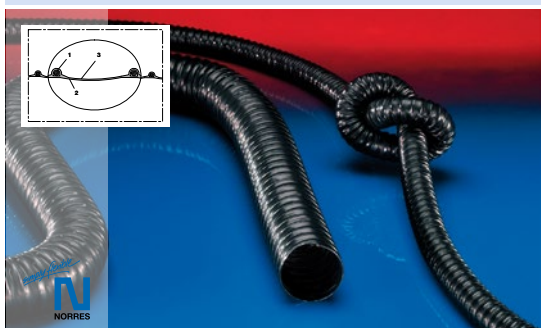
Ø: 1.5"/38mm - 40"/1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271



idealny do: odsysanie oparów chemicznych, obszary zagrożone wybuchem

PROTAPE® PE 322 EC (XLD)



- Wąż polietylenowy elektrycznie przewodzący
- superlekkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- przewodzący prąd elektryczny $<10^3 \Omega$
- -35°C do +80°C

Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ścianie węża; ścianka: polietylen (PE) przewodzący prąd elektryczny

Grubość ścianki: 0,3mm

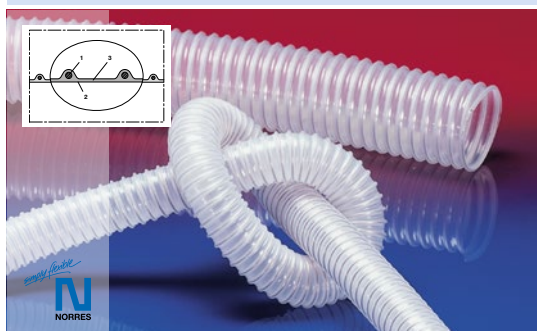
Ø: 1.57"/40mm - 11.80"/300mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 223, 270-271



idealny do: Ramiona wyciągów, kopalnie, odsysanie oparów chemicznych, obszary zagrożone wybuchem, odsysanie mgiełki lakierniczej, wąż odsysający opary paliwa

AIRDUC® PE 362 FOOD (MD)



- Wąż polietylenowy do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- średniociężkie wykonanie
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: FDA 21 CFR 177.1520 3.1 i 3.2, FCN741, dyrektywę EU 10/2011 oraz EC 1935/2004
- bezwonny i bezsmakowy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- -35°C do +80°C



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianie; ścianka: specjalny polietylen (PE)

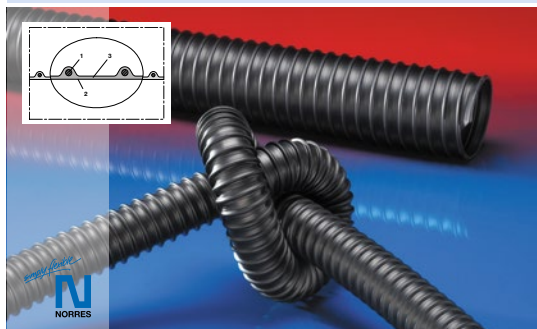
Grubość ścianki: 0,8mm

Ø: 1"/25mm - 9.85"/250mm

Akcesoria: 212, 210, 212 EC, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: odsysanie oparów chemicznych, transport tytoniu

AIRDUC® PE 362 EC (MD)



- Wąż polietylenowy elektrycznie przewodzący
- średniociężkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- przewodzący prąd elektryczny <math>< 10^3 \Omega</math>
- -35°C do +80°C



Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ścianie; ścianka: polietylen (PE) przewodzący prąd elektryczny

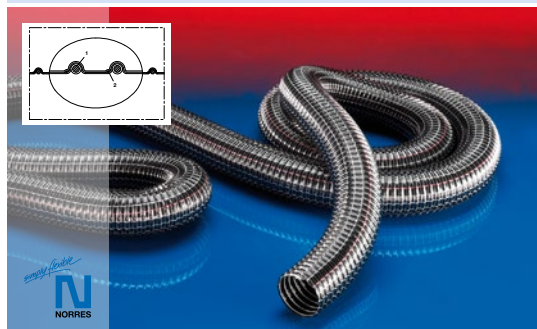
Grubość ścianki: 0,8mm

Ø: 1.25"/32mm - 11.8"/300mm

Akcesoria: 212, 210, 212 EC, 217, 213, 228, 223, 270-271

idealny do: odsysanie oparów chemicznych, obszary zagrożone wybuchem

SuperFlex PVC 372



- Wąż PVC odciągowy
- lekkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- 0°C do +85°C



Konstrukcja, materiał: konstrukcja SuperFlex; drut ze stali sprężynowej w płaszczu z tworzywa sztucznego; ścianka: wysokiej jakości miękki PVC

Ø: 1"/25mm - 4"/100-102mm

Akcesoria: 208, 228, 223, 226, 270-271

idealny do: suszenie budynków, maszyny do czyszczenia podłoża, odkurzacz przemysłowy, Odciąg spalin spawalniczych, maszyny czyszcząco-ssące

EVA 373



- Wąż do odkurzacza
- lekkie wykonanie
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- pławny
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -45°C do +65°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja EVA; samonośna konstrukcja profilu; otwarta geometria profilu; ścianka: EVA

Ø: 0.80" / 20mm - 2.36" / 60mm

Akcesoria: 208, 228, 227



idealny do: odkurzacz przemysłowy, odkurzacze

EVA 373 AS



- Wąż do odkurzacza
- lekkie wykonanie
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- pławny
- dobra odporność na ługi i kwasy
- rezystancja powierzchniowa <math><10^{11}</math>Ω
- -25°C do +65°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja EVA; samonośna konstrukcja profilu; otwarta geometria profilu; ścianka: EVA

Ø: 0.80" / 20mm - 2.36" / 60mm

Akcesoria: 208, 228, 227



idealny do: odkurzacz przemysłowy, odkurzacze

EVA 373 EC



- Wąż do odkurzacza
- lekkie wykonanie
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- pławny
- dobra odporność na ługi i kwasy
- rezystancja powierzchniowa <math><10^9</math>Ω
- -25°C do +65°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja EVA; samonośna konstrukcja profilu; otwarta geometria profilu; ścianka: EVA

Ø: 0.80" / 20mm - 2" / 50-51mm

Akcesoria: 208, 228, 227



idealny do: odkurzacz przemysłowy, odkurzacze



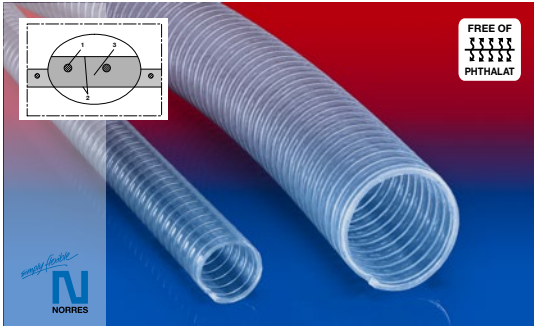
BARDUC® węże ssawne i ciśnieniowe

Zawartość

BARDUC® PVC 381 FOOD (HD)

Wąż PVC, ciężki, gładki wewnątrz na zewnątrz. odporny na podciśnienie..... -20°C do 70°C..... 47

BARDUC® PVC 381 FOOD (HD)



- Wąż PVC do przem. spożywczego
- ciężkie wykonanie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004 oraz dyrektywą UE 2015/174, zgodny z: FDA 21 CFR 177.1210 oraz 175.300
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna
- -20°C do +70°C (+80°C)



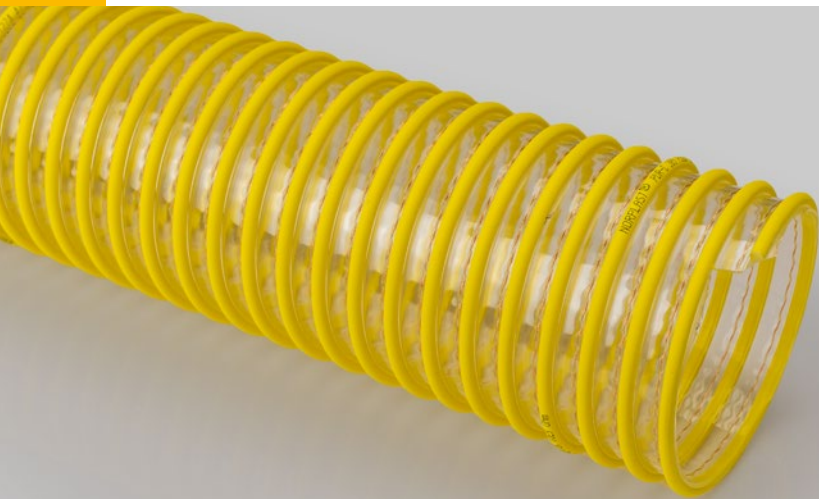
Konstrukcja, materiał: konstrukcja BARDUC®; drut ze stali sprężynowej zatopiony w ściance; gładki wewnątrz i na zewnątrz; ścianka: wysokiej jakości miękkiego PVC

idealny do: artykuły spożywcze, rolnictwo, środki farmakologiczne, transporter próżniowy, samochody kempingowe

Grubość ścianki: Ø10: 2,35mm, Ø12-16: 3mm, Ø18: 3,25mm, Ø19-22: 3,5mm, Ø25: 4mm, Ø30-42: 4,5mm, Ø45-60: 5mm, Ø63-70: 5,5mm, Ø76: 6,5mm, Ø80-102: 7mm

Ø: 0.40" / 10mm - 4" / 100-102mm

Akcesoria: 211

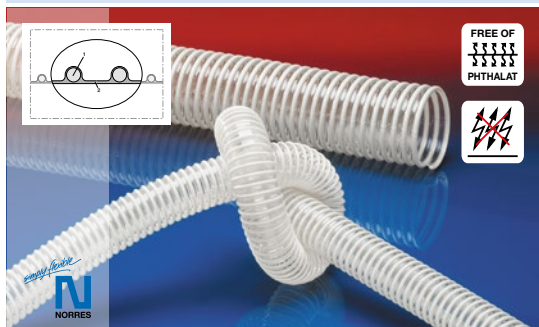


NORPLAST® węże ssawne i ciśnieniowe

Zawartość

NORPLAST® PUR 385 AS (LD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, lekki, odporny na mikroby.....	-20°C do 70°C.....	49
NORPLAST® PUR 385 FOOD (LD) Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, lekki.....	-20°C do 70°C.....	49
NORPLAST® PUR-C 385 AS (LD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, lekki, odporny na mikroby, linka uziemiająca.....	-20°C do 70°C.....	49
NORPLAST® PUR-C 386 AS (XHD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, ciężki, linka uziemiająca.....	-20°C do 70°C.....	50
NORPLAST® PUR 387 (XXHD) Wąż poliuretanowy, superciężki.....	-20°C do 70°C.....	50
NORPLAST® PUR-C 387 AS (XXHD) Antystatyczny wąż poliuretanowy, super ciężki, linka uziemiająca.....	-20°C do 70°C.....	50
NORPLAST® PVC 383 (LD) Wąż PVC, lekki.....	-5°C do 60°C.....	51
NORPLAST® PVC 384 AS (HD) Antystatyczny wąż PVC, ciężki.....	-5°C do 70°C.....	51
NORPLAST® PVC-CU 384 AS (HD) Antystatyczny wąż PVC, ciężki, linka uziemiająca.....	-5°C do 70°C.....	51
NORPLAST® PVC 380 GREEN (HD) Wąż PVC, ciężki.....	-5°C do 60°C.....	52
NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC (HD) Wąż PVC, ciężki, elast. w niskiej temp. (do -25°C).....	-25°C do 60°C.....	52
NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC (MD) Wąż PVC, średnio ciężki, elast. w niskiej temp. (do -25°C).....	-25°C do 60°C.....	52
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC WEAR STRIP (XHD) Wąż PVC, super ciężki, elast. w niskiej temp. (do -25°C) + wear strip.....	-25°C do 60°C.....	53
NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC WEAR STRIP (XHD) Antystatyczny wąż PVC, super ciężki, elast. w niskiej temp. (do -25°C) + wear strip.....	-25°C do 60°C.....	53
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS (XHD) Wąż PVC, super ciężki, elast. w niskiej temp. (do -40°C).....	-40°C do 60°C.....	53

NORPLAST® PUR 385 AS (LD)



- Wąż wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU
- lekkie wykonanie
- odporny na ścieranie
- odporny na mikroby
- antystatyczny ok. $10^9 \Omega$
- -20°C do $+70^\circ\text{C}$ ($+80^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego; zwoje nośne z twardego tworzywa umieszczone w ściance węża; spirala: twarde PVC; wewnątrz gładki; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)

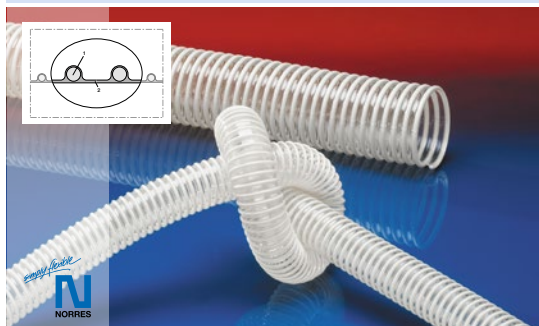
Grubość ścianki: Ø20-50: 0,5mm, Ø60-76: 0,6mm, Ø80-100: 0,7mm, Ø110-250: 0,8mm

Ø: 0.80" / 20mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 208, 228, 233, 223, 270-271

idealny do: wąż oddechowy, rolnictwo, urządzenie rentgenowskie, kosiarka do trawy, maski spawalnicze, stocznie

NORPLAST® PUR 385 FOOD (LD)



- Wąż wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU, klasa spożywcza
- lekkie wykonanie
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004 oraz najnowszą dyrektywą UE 2015/174, ścianki przystosowane do kontaktu z żywnością wg FDA 21 CFR 177.2600
- bezwonny i bezsmakowy
- odporny na mikroby i hydrolizę
- -20°C do $+70^\circ\text{C}$ ($+80^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego; zwoje nośne z twardego tworzywa umieszczone w ściance węża; spirala: twarde PVC; wewnątrz gładki; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

Grubość ścianki: Ø20-50: 0,5mm, Ø60-76: 0,6mm, Ø80-100: 0,7mm, Ø110-250: 0,8mm

Ø: 0.80" / 20mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 208, 228, 233, 223, 270-271

idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne, urządzenie rentgenowskie

NORPLAST® PUR-C 385 AS (LD)



- Wąż wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU
- lekkie wykonanie
- odporny na ścieranie
- odporny na mikroby
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -20°C do $+70^\circ\text{C}$ ($+80^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego; zwoje nośne z twardego tworzywa umieszczone w ściance węża; spirala: twarde PVC; wewnątrz gładki; ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®); linka uziemiająca

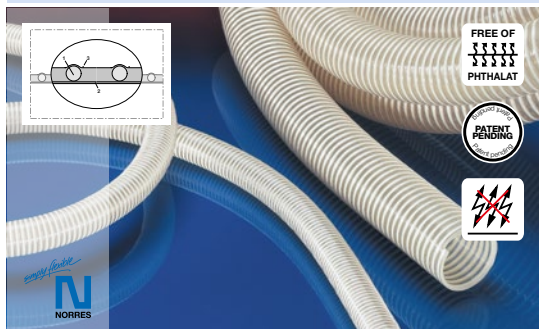
Grubość ścianki: Ø20-50: 0,5mm, Ø60-76: 0,6mm, Ø80-100: 0,7mm, Ø110-250: 0,8mm

Ø: 0.80" / 20mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 208, 228, 233, 223, 270-271

idealny do: wąż wyciągowy

NORPLAST® PUR-C 386 AS (XHD)



- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa PVC / PU
- superciężkie wykonanie
- bardzo odporny na ścieranie
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -20°C do $+70^\circ\text{C}$ ($+80^\circ\text{C}$)



Konstrukcja, materiał: NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego; zwoje nośne z twardego tworzywa umieszczone w ściance węża; spirala: twarde PVC; wewnątrz gładki; ścianka: antystatyczna poliuretanowa rura wewnętrzna warstwa wewn. ok. 0,7mm - 1,0mm, na zewnątrz miękki PVC; linka uziemiająca

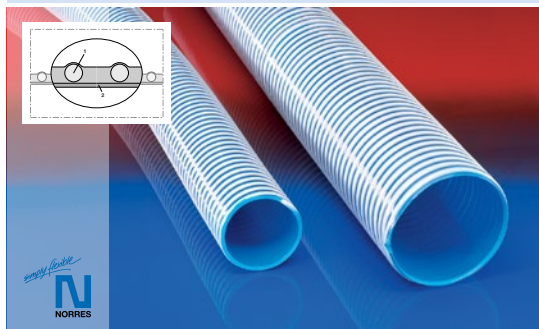
idealny do: transport granulatu, transport granulatu drzewnego, rolnictwo, siewniki, silosy, pojazdy silosowe

Grubość ścianki: Ø20-30: 2mm, Ø32-38: 2,2mm, Ø40-45: 2,4mm, Ø50-51: 2,5mm, Ø60: 2,6mm, Ø63-90: 3mm, Ø100-110: 3,4mm, Ø120-150: 3,7mm

Ø: 1.25" / 32mm - 4" / 100-102mm

Akcesoria: 211, 233, 270-271

NORPLAST® PUR 387 (XXHD)



- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa PVC / PU
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzkę, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- superciężkie i wzmocnione wykonanie
- ekstremalnie odporny na ścieranie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- -20°C do $+70^\circ\text{C}$ ($+80^\circ\text{C}$)



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

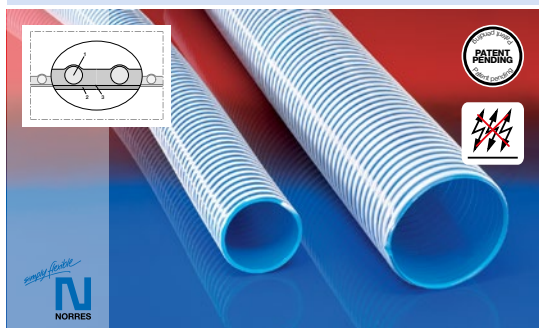
idealny do: zwirowanie dachów, pojazdy odsysające, silosy, pojazdy silosowe, pojazdy ssące na sucho

Grubość ścianki: Ø76: 5,2mm, Ø90-102: 6mm, Ø127: 7,3mm, Ø152: 7mm

Ø: 3" / 75-76mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 211

NORPLAST® PUR-C 387 AS (XXHD)



- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa PVC / PU
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzkę, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- superciężkie i wzmocnione wykonanie
- ekstremalnie odporny na ścieranie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- antystatyczny $<10^9 \Omega$
- -20°C do $+70^\circ\text{C}$ ($+80^\circ\text{C}$)



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

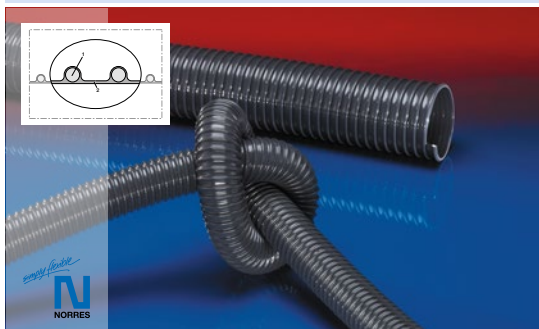
idealny do: pojazdy odsysające, silosy, pojazdy silosowe, pojazdy ssące na sucho

Grubość ścianki: Ø76: 5,2mm, Ø90-102: 6mm, Ø127: 7,3mm, Ø152: 7mm

Ø: 3" / 75-76mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 211

NORPLAST® PVC 383 (LD)



- Wąż PVC odciągowy
- lekkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -5°C do +60°C

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

Grubość ścianki: Ø20-25: 0,6mm, Ø30-38: 0,7mm, Ø40-50: 0,8mm, Ø60-100: 0,9mm, Ø110-150: 1mm

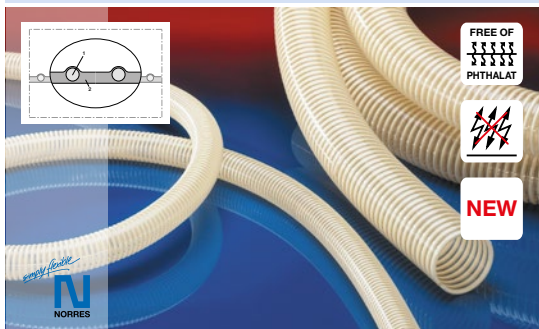
Ø: 0.80" / 20mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 208, 228, 233, 223, 270-271



idealny do: rolnictwo, urządzenie rentgenowskie, samochody kempingowe

NORPLAST® PVC 384 AS (HD)



- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU
- ciężkie wykonanie
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- antystatyczny ok. 10⁹ Ω
- -5°C do +70°C (+80°C)

Konstrukcja, materiał: NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego; zwoje nośne z twardego tworzywa umieszczone w ściance węża; spirala: twarde PVC; wewnątrz gładki; ścianka wysokiej jakości, antystatyczny miękki PCW

Grubość ścianki: Ø20-30: 2mm, Ø32-38: 2,2mm, Ø40-45: 2,4mm, Ø50-51: 2,5mm, Ø60: 2,6mm, Ø63-90: 3mm, Ø100-110: 3,4mm, Ø120-150: 3,7mm

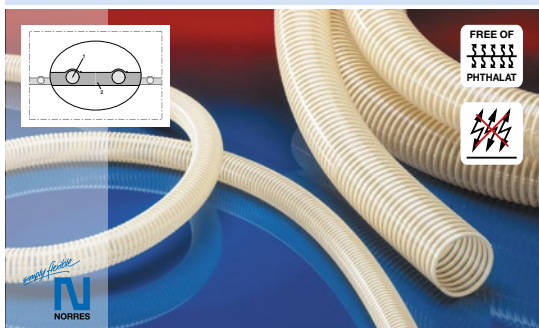
Ø: 0.80" / 20mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 211, 233, 270-271



idealny do: transport granulatu, transport granulatu drzewnego, transporter próżniowy

NORPLAST® PVC-CU 384 AS (HD)



- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU
- ciężkie wykonanie
- podwyższona wytrzymałość na ciśnienie i podciśnienie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- antystatyczny ok. 10⁹ Ω
- -5°C do +70°C (+80°C)

Konstrukcja, materiał: NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego; zwoje nośne z twardego tworzywa umieszczone w ściance węża; spirala: twarde PVC; wewnątrz gładki; ścianka wysokiej jakości, antystatyczny miękki PCW; linka uziemiająca

Grubość ścianki: Ø20-30: 2mm, Ø32-38: 2,2mm, Ø40-45: 2,4mm, Ø50-51: 2,5mm, Ø60: 2,6mm, Ø63-90: 3mm, Ø100-110: 3,4mm, Ø120-150: 3,7mm

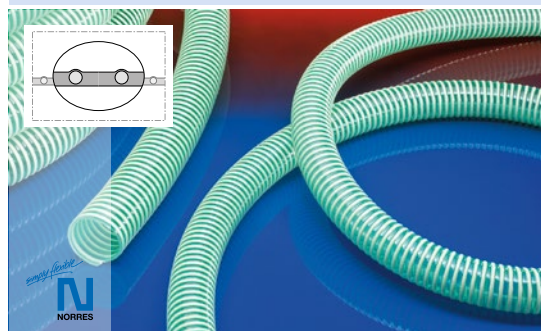
Ø: 0.80" / 20mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 211, 233, 270-271



idealny do: transport granulatu, transport granulatu drzewnego, transporter próżniowy

NORPLAST® PVC 380 GREEN (HD)



- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU
- ciężkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -5°C do +60°C

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

Grubość ścianki: Ø19-30: 2,1mm, Ø32-38: 2,3mm, Ø40-45: 2,6mm, Ø50-63: 3,9mm, Ø70-76: 4,2mm, Ø80-100: 4,7mm

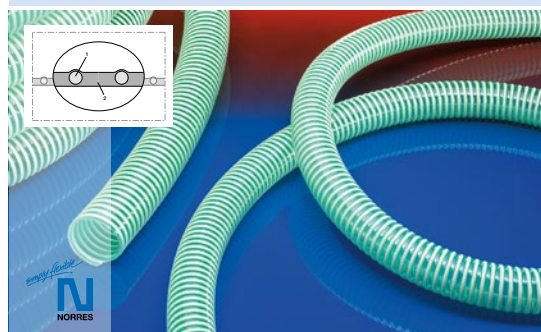
Ø: 3/4" / 19mm - 4" / 100-102mm

Akcesoria: 211, 233, 270-271



idealny do: nawodnienie, užitycja kaset toalet mobilnych, samochody kempingowe

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC (HD)



- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU
- ciężkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- -25°C do +60°C

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

Grubość ścianki: Ø19-30: 2,1mm, Ø32-38: 2,3mm, Ø40-45: 2,6mm, Ø50-63: 3,9mm, Ø70-76: 4,2mm, Ø80-100: 4,7mm

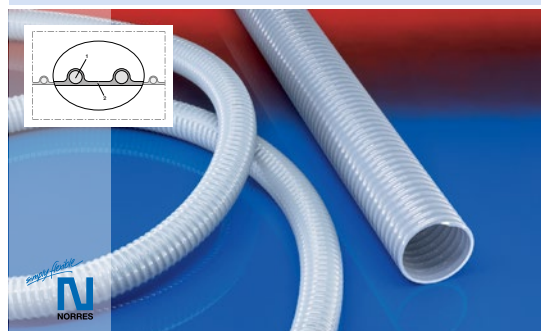
Ø: 3/4" / 19mm - 2" / 50-51mm

Akcesoria: 211, 233, 270-271



idealny do: nawodnienie, rozrzutnik do nawozu, rozrzucanie gnojowicy, rolnictwo, siewniki, samochody kempingowe

NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC (MD)



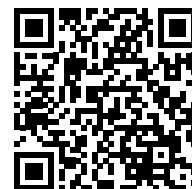
- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU
- średniociężkie wykonanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- -25°C do +60°C

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

Grubość ścianki: Ø20: 1,5mm, Ø25-30: 1,2mm, Ø32: 1,3mm, Ø35-38: 1,4mm, Ø40-90: 1,5mm, Ø102-127: 1,6mm, Ø152: 1,2mm

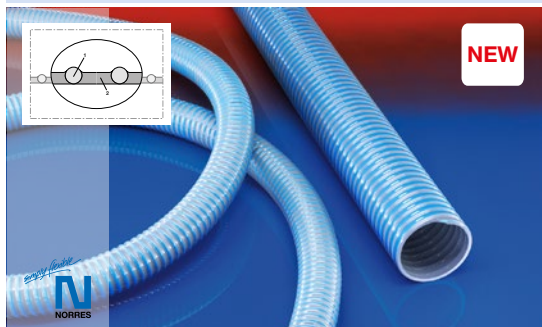
Ø: 0.80" / 20mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 208, 228, 233, 223, 270-271



idealny do: podnośnik próżniowy

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC WEAR STRIP (XHD)



- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzkę, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- superciężkie wykonanie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -25°C do +60°C



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

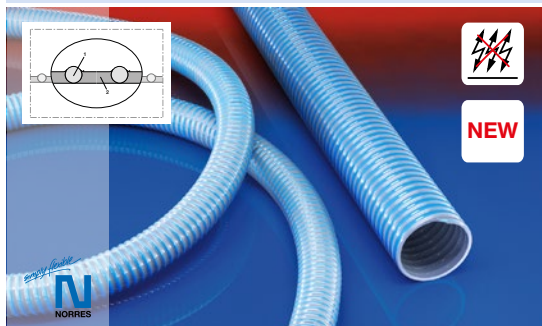
Grubość ścianki: Ø25-38: 2,9mm, Ø40-51: 3,6mm, Ø60-70: 3,8mm, Ø76-90: 4,3mm, Ø102-110: 5,3mm, Ø127-152: 5,6mm

Ø: 1.25" / 32mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 211, 270-271

idealny do: orzrutnik do nawozu, rozrzucanie gnojowicy, czyszczenie kanalizacji, rolnictwo, pojazdy odsysające, czyszczenie studzienek, pojazdy ssące na sucho

NORPLAST® PVC-C 389 AS-SUPERELASTIC WEAR STRIP (XHD)



- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzkę, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- superciężkie wykonanie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność na ługi i kwasy
- antystatyczny <math><10^9 \Omega</math>
- -25°C do +60°C



Konstrukcja, materiał: NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego; Zewnętrzna spirala z twardego tworzywa; spirala: twarde PVC; wewnątrz gładki; ścianka: wysokiej jakości antystatyczne miękki PVC, elastyczne w niskich temperaturach; linka uziemiająca

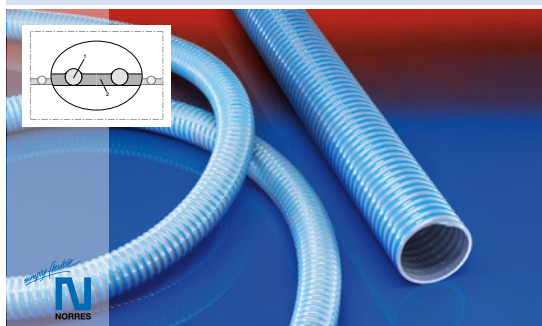
Grubość ścianki: Ø25-38: 2,9mm, Ø40-51: 3,6mm, Ø60-70: 3,8mm, Ø76-90: 4,3mm, Ø102-110: 5,3mm, Ø127-152: 5,6mm

Ø: 1" / 25mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 211, 270-271

idealny do: pojazdy odsysające, pojazdy ssące na sucho

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS (XHD)



- Wąż przesyłowy i wyciągowy wykonany w całości z tworzywa i PU
- ochrona przed szorowaniem dzięki zewnętrznej specjalnej powierzchni ślizgowej (chroniącej posadzkę, przedłużającej okres żywotności, korzystnej dla użytkownika)
- superciężkie wykonanie
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -40°C do +60°C



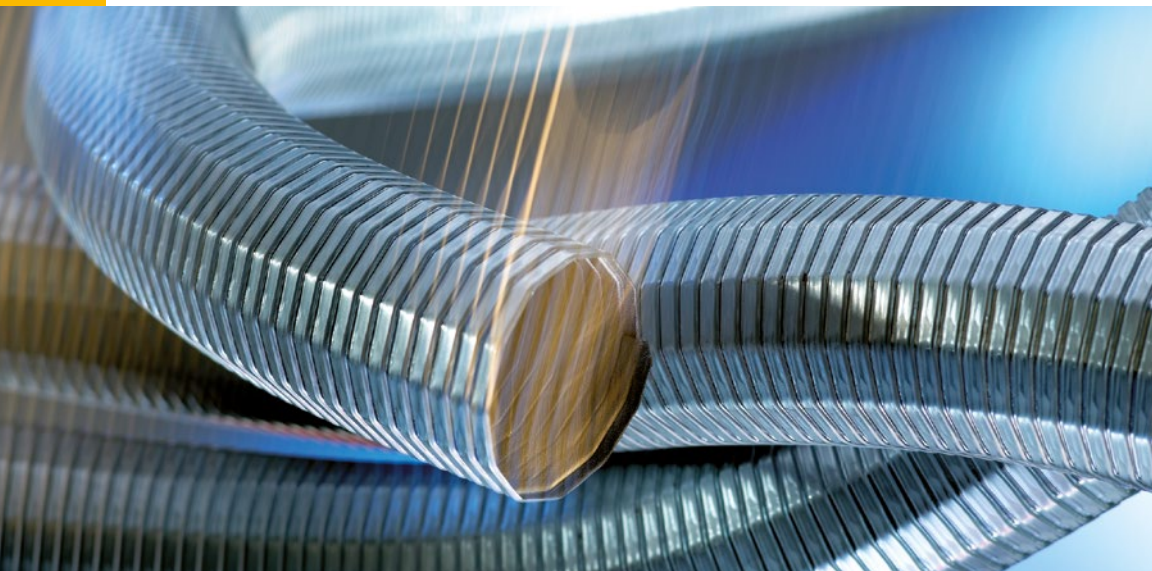
Konstrukcja, materiał: NORPLAST® wąż w całości z tworzywa sztucznego; Zewnętrzna spirala z twardego tworzywa; spirala: odporna na uderzenia modyfikowane twarde PVC; wewnątrz gładki; ścianka: wysokiej jakości miękki PVC, elastyczny w niskich temperaturach

Grubość ścianki: Ø25-38: 2,9mm, Ø40-51: 3,6mm, Ø60-70: 3,8mm, Ø76-90: 4,3mm, Ø102-110: 5,3mm, Ø127-152: 5,6mm

Ø: 1" / 25mm - 6" / 150-152mm

Akcesoria: 211, 270-271

idealny do: czyszczenie kanalizacji, rolnictwo, pojazdy odsysające, czyszczenie studzienek, pojazdy ssące na sucho



Wężę metalowe

Zawartość

METAL HOSE 375

Wąż metalowy, wąż wyciągowy (do +120°C).....do 120°C.....55

METAL HOSE 375 HT

Wąż metalowy, wąż wyciągowy (do +400°C).....do 400°C.....55

METAL HOSE INOX 376

Wąż metalowy, stal nierdzewna (INOX), wąż wyciągowy (do +600°C).....do 600°C.....55

METAL HOSE 377 REINFORCED

Wąż metalowy, wąż wyciągowy.....do 120°C.....55

METAL HOSE 375



- Wąż metalowy
- odporny na ścieranie
- ścianki permanentnie antystatyczne: rezystancja skrośna i powierzchniowa $<10^3 \Omega$ (zgodnie z NFPA 652 $<10^6 \Omega$)
- +120°C

Konstrukcja, materiał: wąż metalowy; profilowana taśma metalowa, stal ocynkowana; profil haczykowy; uszczelnienie: włókno specjalne

Ø: 0.80"/20mm - 11.80"/300mm

Akcesoria: 270-271, 202 - 206



idealny do: wióry drzewne, odsysanie wysokotemperaturowe, odsysanie pasm skrajnych

METAL HOSE 375 HT



- Wąż metalowy
- bardzo dobra żaroodporność
- trudno zapalny
- ścianka przewodząca elektrycznie: rezystancja skrośna i powierzchniowa $<10^3 \Omega$ (zgodny z NFPA 652 $<10^6 \Omega$)
- +400°C

Konstrukcja, materiał: wąż metalowy; profilowana taśma metalowa, stal ocynkowana; profil haczykowy; uszczelnienie: włókno szklane

Ø: 0.80"/20mm - 11.80"/300mm

Akcesoria: 270-271, 202 - 206



idealny do: wióry drzewne, odsysanie wysokotemperaturowe

METAL HOSE INOX 376

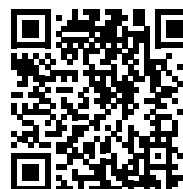


- Wąż metalowy
- ekstremalnie żaroodporny
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- trudno zapalny
- ścianka przewodząca elektrycznie: rezystancja skrośna i powierzchniowa $<10^3 \Omega$ (zgodny z NFPA 652 $<10^6 \Omega$)
- +600°C

Konstrukcja, materiał: wąż metalowy; profilowana taśma metalowa, stal szlachetna (INOX); profil haczykowy; uszczelnienie: włókno szklane

Ø: 0.80"/20mm - 11.80"/300mm

Akcesoria: 270-271, 202 - 206



idealny do: wióry drzewne, odsysanie wysokotemperaturowe

METAL HOSE 377 REINFORCED



- Wąż metalowy
- superciężkie i wzmocnione wykonanie
- trudno zapalny
- +120°C

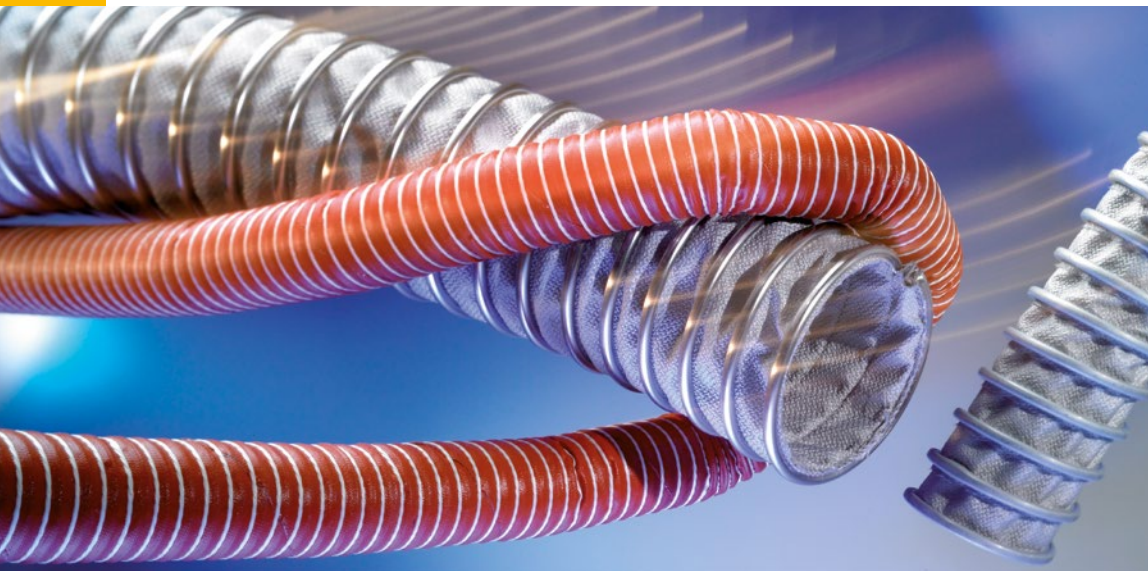
Konstrukcja, materiał: wąż metalowy; profilowana taśma metalowa, stal ocynkowana; profil haczykowy; uszczelnienie: włókno specjalne; wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

Ø: 2"/50-51mm - 11.80"/300mm

Akcesoria: 270-271, 202 - 206



idealny do: wąż przesyłowy, odsysanie wysokotemperaturowe

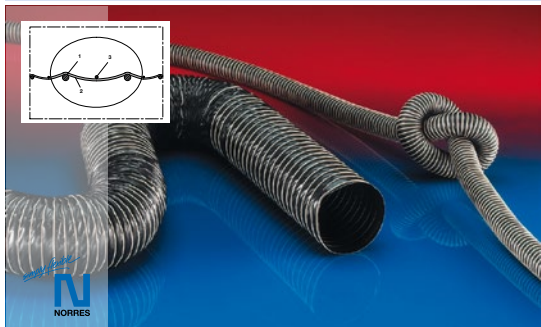


Wężę do gorącego powietrza, wężę odporne na wysokie temperatury (-200 .. +1.100°C)

Zawartość

NEO 390 ONE Wąż neoprenowy, jednowarstwowy, szczelny (do +150°C)	-35°C do 135°C	57
NEO 390 TWO Wąż neoprenowy, dwuwarstwowy, szczelny (do +150°C)	-35°C do 135°C	57
CP HYP 450 Wąż z profilem zaciskowym, (do +170°C)	-40°C do 170°C	57
CP PTFE/ HYP-INOX 472 Wąż z profilem zaciskowym, dwuwarstwowy (do +170°C)	-40°C do 170°C	58
CP PTFE/ HYP-INOX 472 EC Wąż z profilem zaciskowym przewodzący, dwuwarstwowy, wysoce odporny na chemikalia (do +170°C)	-40°C do 170°C	58
CP VITON® 459 EC Wąż z profilem zaciskowym przewodzący, (do +210°C)	-20°C do 210°C	58
CP PTFE-INOX 475 FOOD Wąż z profilem zaciskowym, wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego, wysoce odporny na chemikalia (do +270°C)	-150°C do 250°C	59
CP PTFE-INOX 475 EC Wąż z profilem zaciskowym przewodzący, wysoce odporny na chemikalia (do +270°C)	-150°C do 250°C	59
CP PTFE/ GLASS-INOX 471 Wąż z profilem zaciskowym, dwuwarstwowy, wysoce odporny na chemikalia (do +270°C)	-150°C do 250°C	59
CP PTFE/ GLASS-INOX 471 EC Wąż z profilem zaciskowym przewodzący, dwuwarstwowy, wysoce odporny na chemikalia (do +270°C)	-150°C do 250°C	60
CP SIL 460 Wąż z profilem zaciskowym, (do +280°C)	-70°C do 260°C	60
CP ARAMID 461 Wąż z profilem zaciskowym, odporny na wibracje (do +300°C)	-60°C do 260°C	60
SIL 391 ONE Wąż silikonowy, jednowarstwowy, szczelny (do +280°C)	-70°C do 260°C	61
SIL 391 TWO Wąż silikonowy, dwuwarstwowy, szczelny (do +280°C)	-70°C do 260°C	61
CP Kapton® 476 Wąż wysokotemperaturowy, wąż z profilem zaciskowym, (do +400°C)	-60°C do 400°C	61
CP HiTex 480 Wąż wysokotemperaturowy, wąż z profilem zaciskowym, (do +450°C)	-60°C do 400°C	62
CP HiTex 487 Wąż wysokotemperaturowy, wąż z profilem zaciskowym, (do +500°C)	-60°C do 450°C	62
CP HiTex 485 Wąż wysokotemperaturowy, wąż z profilem zaciskowym, wielowarstwowy, z izolacją, dostosowany do lekkiego nadciśnienia (do +550°C)	-60°C do 500°C	62
CP HiTex 481 Wąż wysokotemperaturowy, wąż z profilem zaciskowym, dwuwarstwowy (do +700°C)	-60°C do 600°C	63
CP HiTex 486 Wąż wysokotemperaturowy, wąż z profilem zaciskowym, wielowarstwowy, z izolacją, dostosowany do lekkiego nadciśnienia (do +700°C)	-60°C do 650°C	63
CP HiTex 483 Wąż wysokotemperaturowy, wąż z profilem zaciskowym, wielowarstwowy, z izolacją (do +1.100°C)	-60°C do 900°C	63

NEO 390 ONE



- Wąż neoprenowy
- jednowarstwowy
- wzmocniony nicią
- bardzo dobra żaroodporność
- -35°C do +135°C (+150°C)

Konstrukcja, materiał: wąż neoprenowy; drut ze stali sprężynowej; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina szklana powleczona neoprenem; sznurek jako wzmocnienie

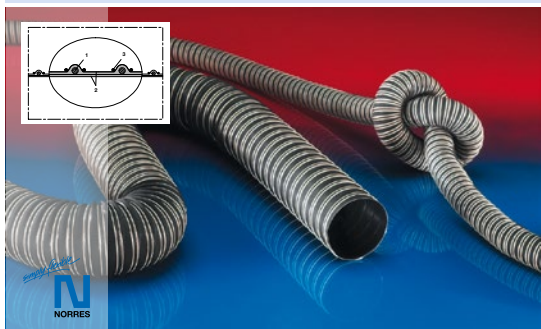
Ø: 0.50" / 13mm - 12" / 305mm

Akcesoria: 208, 211, 228, 270-271



idealny do: suszarnia granulatu, suszarnia na podczerwień, suszarnia na promienie UV

NEO 390 TWO

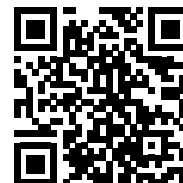


- Wąż neoprenowy
- dwuwarstwowy
- wzmocniony nicią
- bardzo dobra żaroodporność
- -35°C do +135°C (+150°C)

Konstrukcja, materiał: wąż neoprenowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina szklana powleczona neoprenem; sznurek jako wzmocnienie

Ø: 0.50" / 13mm - 12" / 305mm

Akcesoria: 208, 211, 228, 270-271



idealny do: suszarnia granulatu, suszarnia na podczerwień, suszarnia na promienie UV

CP HYP 450



- Wąż klinowy
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- odporny na wibracje
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- dobra odporność na ługi i kwasy
- -40°C do +170°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: tkanina poliestrowa pokryta CSM

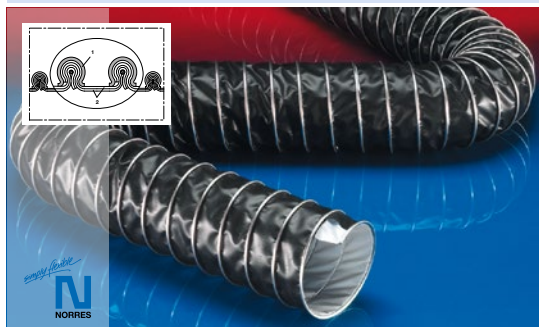
Ø: 1.5" / 38mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271



idealny do: odsysanie spalin, instalacje odsysające, odsysanie oparów chemicznych

CP PTFE / HYP-INOX 472



- Wąż klinowy
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- TEFLON®
- -40°C do +170°C



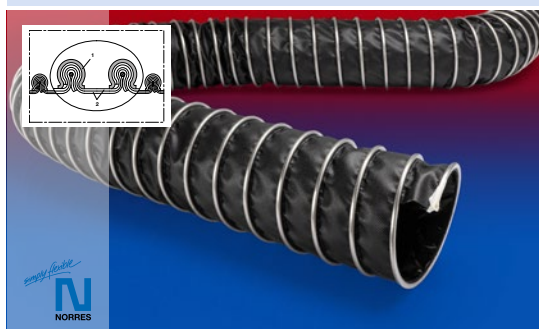
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; profil zaciskowo-oporowy; całość stal szlachetna (INOX); ścianka dwuwarstwowa; ścianka: wewnątrz folia PTFE, na zewnątrz tkanina poliestrowa pokryta CSM

Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

idealny do: odsysanie oparów chemicznych, odsysanie mgiełki lakierniczej

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PTFE / HYP-INOX 472 EC



- Wąż klinowy
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- rezystancja powierzchniowa folia PTFE <math><10^6 \Omega</math>
- TEFLON® <math><10^6 \Omega</math>
- -40°C do +170°C



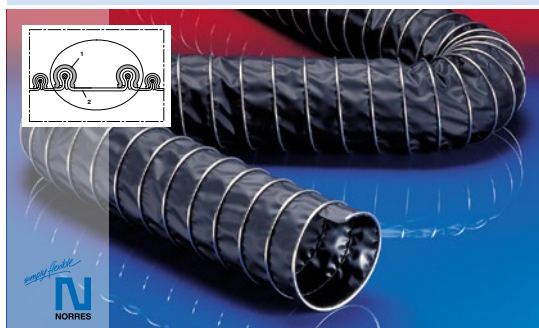
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; profil zaciskowo-oporowy; całość stal szlachetna (INOX); ścianka: wewnątrz półprzewodząca folia PTFE, na zewnątrz tkanina poliestrowa pokryta CSM

Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

idealny do: odsysanie oparów chemicznych, obszary zagrożone wybuchem

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP VITON® 459 EC



- Wąż klinowy elektrycznie przewodzący
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- dobra odporność na ługi i kwasy
- ścianki permanentnie antystatyczne: rezystancja skrośna i powierzchniowa <math><10^4 \Omega</math>
- VITON® <math><10^4 \Omega</math>
- -20°C do +210°C



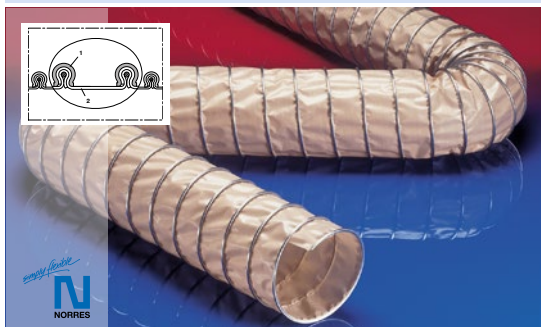
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: tkanina poliestrowa powlekana VITON®

Ø: 1,5" / 38mm - 40" / 1016mm

idealny do: odsysanie oparów chemicznych, obszary zagrożone wybuchem

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP PTFE-INOX 475 FOOD



- Wąż do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego
- bardzo dobra żaroodporność
- Warstwa wewnętrzna spełnia wymogi: dyrektywy UE 10/2011 i EC 1935/2004
- ścianki przystosowane do kontaktu z żywnością wg FDA 21 CFR 177.1550
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- TEFLON®
- -150°C do +250°C (+270°C)



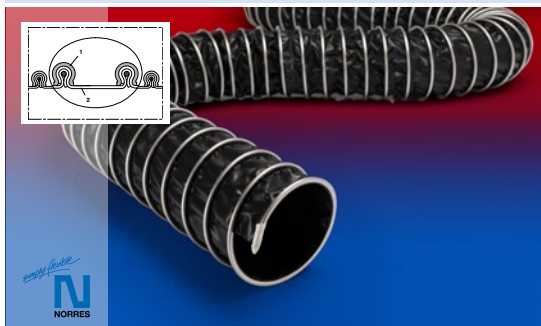
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; profil zaciskowo-oporowy; całość stal szlachetna (INOX); ścianka: tkanina szklana powleczona PTFE

Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie oparów chemicznych, odsysanie mgiełki lakierniczej, artykuły spożywcze, środki farmakologiczne

CP PTFE-INOX 475 EC



- Wąż klinowy elektrycznie przewodzący
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- rezystancja powierzchniowa folia PTFE <math><10^6 \Omega</math>
- TEFLON® <math><10^6 \Omega</math>
- -150°C do +250°C (+270°C)



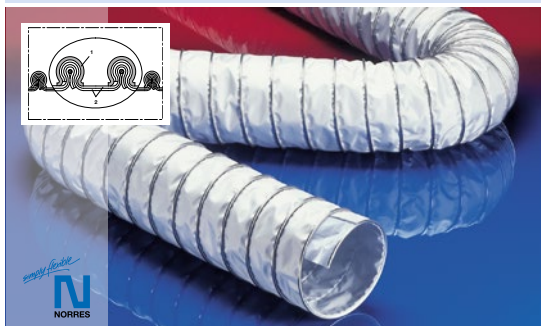
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; profil zaciskowo-oporowy; całość stal szlachetna (INOX); ścianka: tkanina szklana powleczona PTFE

Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie oparów chemicznych, obszary zagrożone wybuchem, odsysanie mgiełki lakierniczej

CP PTFE / GLASS-INOX 471



- Wąż klinowy
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- TEFLON®
- -150°C do +250°C (+270°C)



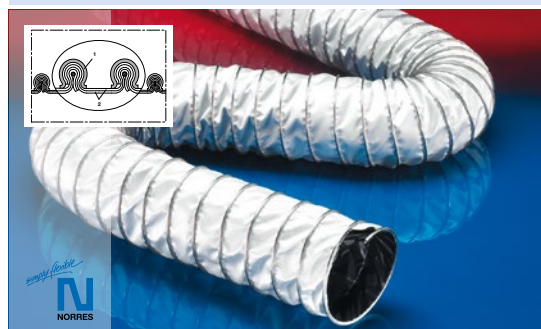
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; profil zaciskowo-oporowy; całość stal szlachetna (INOX); ścianka dwuwarstwowa; ścianka: wewnątrz folia PTFE, na zewnątrz tkanina szklana ze specjalną powłoką

Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie oparów chemicznych, odsysanie mgiełki lakierniczej

CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC



- Wąż klinowy elektrycznie przewodzący
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- rezystancja powierzchniowa folia PTFE <math><10^6 \Omega</math>
- TEFLON® <math><10^6 \Omega</math>
- -150°C do +250°C (+270°C)



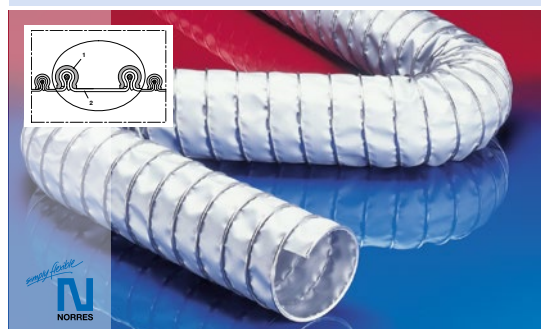
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; profil zaciskowo-oporowy; całość stal szlachetna (INOX); ścianka: wewnątrz półprzewodząca folia PTFE, na zewnątrz tkanina szklana ze specjalną powłoką

Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

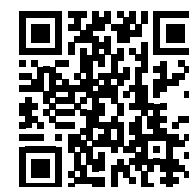
idealny do: odsysanie oparów chemicznych, obszary zagrożone wybuchem

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP SIL 460



- Wąż klinowy
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- wysokoelastyczny i ściśliwy 4:1
- bardzo dobra żaroodporność
- trudno zapalny wg DIN 4102-B1
- -70°C do +260°C (+280°C)



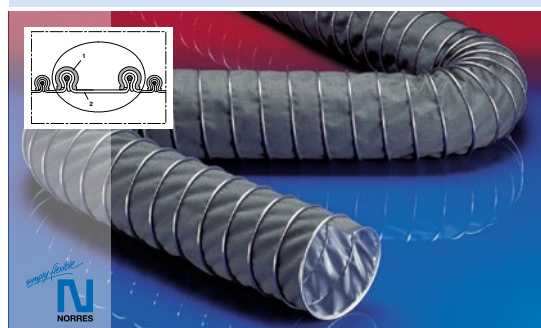
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: tkanina szklana pokryta silikonem

Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

idealny do: odsysanie wysokotemperaturowe, wielkie piece, przemysł ceramiczny

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

CP ARAMID 461



- Wąż klinowy
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- odporny na wibracje
- bardzo dobra żaroodporność
- trudno zapalny wg DIN 4102-B1
- Ścianka Aramid: klasa palności "M1" wg UNE 23.727-90
- -60°C do +260°C (+300°C)



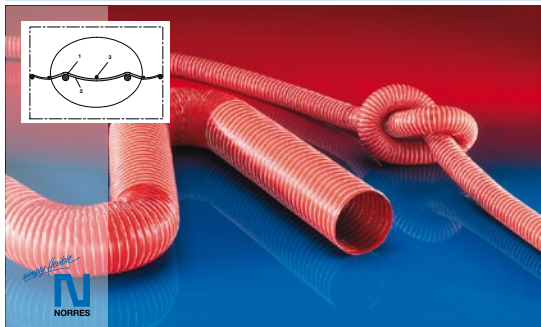
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: tkanina wysokotemperaturowa ze specjalną powłoką

Ø: 1.5" / 38mm - 40" / 1016mm

idealny do: odsysanie spalin, instalacje odsysające

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

SIL 391 ONE

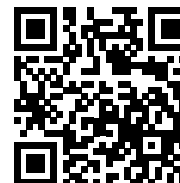


- Wąż silikonowy
- jednowarstwowy
- wzmocniony nicią
- bardzo dobra żaroodporność
- -70°C do +260°C (+280°C)

Konstrukcja, materiał: wąż silikonowy; drut ze stali sprężynowej; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina szklana pokryta silikonem; sznurek jako wzmocnienie

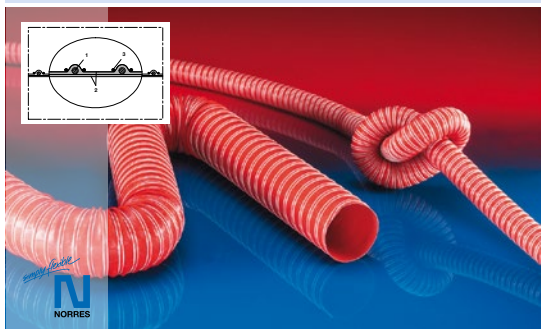
Ø: 0.50" / 13mm - 12" / 305mm

Akcesoria: 208, 211, 228, 270-271



idealny do: suszarnia granulatu, suszarnia na podczerwień, suszarnia na promienie UV

SIL 391 TWO

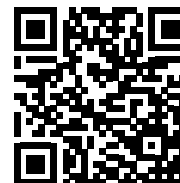


- Wąż silikonowy
- dwuwarstwowy
- wzmocniony nicią
- bardzo dobra żaroodporność
- -70°C do +260°C (+280°C)

Konstrukcja, materiał: wąż silikonowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina szklana pokryta silikonem; sznurek jako wzmocnienie

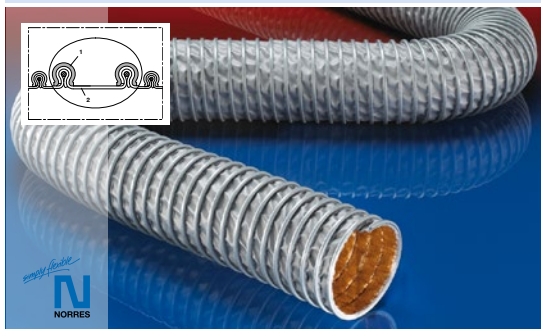
Ø: 0.50" / 13mm - 12" / 305mm

Akcesoria: 208, 211, 228, 270-271



idealny do: suszarnia granulatu, suszarnia na podczerwień, suszarnia na promienie UV

CP Kapton® 476



- Wąż wysokotemperaturowy
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- -60°C do +400°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: tkanina szklana kaszerowana folią Kapton®

Ø: 2" / 50-51mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

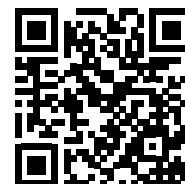


idealny do: odsysanie spalin, huty aluminium, odsysanie oparów chemicznych

CP HiTex 480



- Wąż wysokotemperaturowy
- bardzo dobry w przypadku wyrzucania iskier i odprysków spawalniczych
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- trudno zapalny wg DIN 4102-B1
- -60°C do +400°C (+450°C)



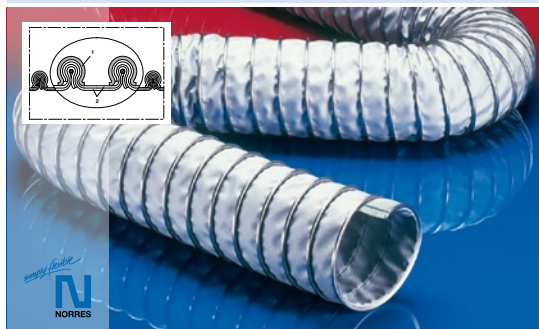
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: tkanina szklana zbrojona drutami ze stali szlachetnej, ze specjalną powłoką

Ø: 1,5" / 38mm - 40" / 1016mm

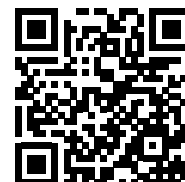
Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: ogrzewanie dachowe, przemysł ceramiczny

CP HiTex 487



- Wąż wysokotemperaturowy
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- -60°C do +450°C (+500°C)



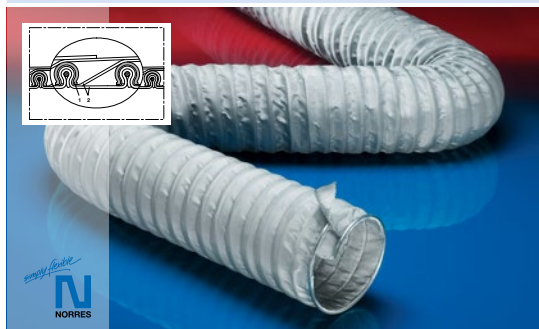
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka dwuwarstwowa; ścianka: wewnątrz i na zewnątrz tkanina wysokotemperaturowa ze specjalną powłoką

Ø: 3" / 75-76mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie wysokotemperaturowe, stanowiska badania silników

CP HiTex 485



- Wąż wysokotemperaturowy
- izolacyjny
- odpowiedni do niewielkich nadciśnień
- bardzo dobra żaroodporność
- -60°C do +500°C (+550°C)



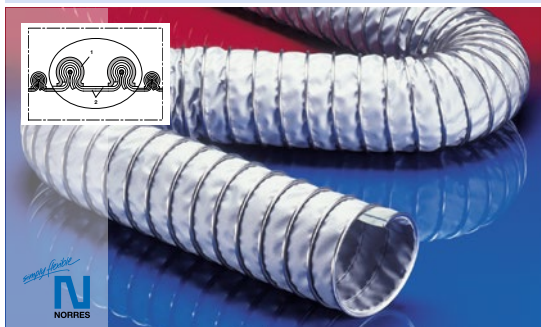
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; wielowarstwowa ścianka węża; ścianka: wewnątrz i na zewnątrz tkanina szklana ze specjalną powłoką

Ø: 4" / 100-102mm - 20" / 508mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie spalin, huty aluminium, odsysanie wysokotemperaturowe, stanowiska badania silników

CP HiTex 481



- Wąż wysokotemperaturowy
- bardzo dobry w przypadku wyrzucania iskier i odprysków spawalniczych
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- bardzo dobra żaroodporność
- -60°C do +600°C (+700°C)



Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; profil zaciskowo-oporowy; całość stal szlachetna (INOX); ścianka dwuwarstwowa; ścianka: wewnątrz i na zewnątrz tkanina szklana zbrojona drutami ze stali szlachetnej, ze specjalną powłoką

Ø: 3" / 75-76mm - 40" / 1016mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie spalin, huty aluminium, odsysanie wysokotemperaturowe, przemysł ceramiczny, stanowiska badania silników

CP HiTex 486



- Wąż wysokotemperaturowy
- bardzo dobry w przypadku wyrzucania iskier i odprysków spawalniczych
- izolacyjny
- odpowiedni do niewielkich nacisków
- bardzo dobra żaroodporność
- -60°C do +650°C (+700°C)



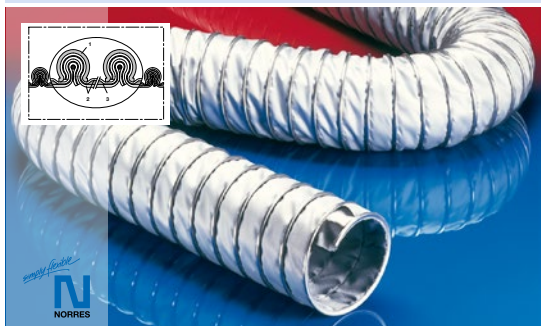
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; wielowarstwowa ścianka węża; ścianka: wewnątrz i na zewnątrz tkanina szklana ze specjalną powłoką, tkanina termoizolacyjna; specjalna warstwa termoizolacyjna

Ø: 4" / 100-102mm - 20" / 508mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie spalin, huty aluminium, wielkie piece hutnicze, przemysł ceramiczny, stanowiska badania silników

CP HiTex 483



- Wąż wysokotemperaturowy
- bardzo dobry w przypadku wyrzucania iskier i odprysków spawalniczych
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- izolacyjny
- ekstremalnie żaroodporny
- -60°C do +900°C (+1.100°C)



Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; profil zaciskowo-oporowy; całość stal szlachetna (INOX); wielowarstwowa ścianka węża; ścianka: wewnątrz termoizolacyjna tkanina szklana zbrojona drutami ze stali szlachetnej oraz ze specjalną powłoką; na zewnątrz tkanina szklana ze specjalną powłoką; specjalna warstwa termoizolacyjna

Ø: 4" / 100-102mm - 20" / 508mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie spalin, huty aluminium, wielkie piece hutnicze, przemysł ceramiczny, stanowiska badania silników



Wężę do odciagu spalin do silników spalinowych

Zawartość

PROTAPE® TPE 326 MEMORY

Wąż wyciągowy odporny na przejeżdżaniedo 200°C.....65

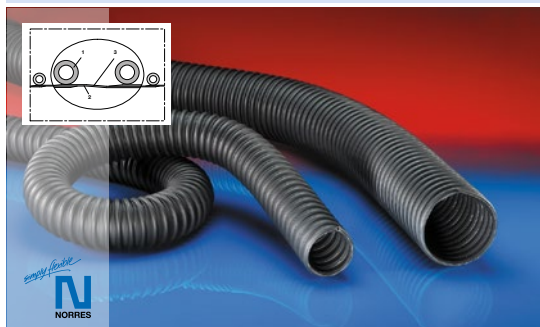
CP HYP 450 PROTECT

Wąż wyciągowy, odporny na wibracje, zewnętrzny profil ochronny.....do 200°C.....65

CP ARAMID 461 PROTECT

Wąż wyciągowy, odporny na wibracje, zewnętrzny profil ochronny.....do 300°C.....65

PROTAPE® TPE 326 MEMORY



- Wąż odciągowy do spalin odporny na zgniatanie
- wzmocniony opłotem z tkaniny
- ścianka z wywinięciem na zewnątrz
- odporny na wibracje
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- +200°C, przy właściwym doborze lejków odciągowych i wyregulowanym dopływie świeżego powietrza (ok. 50%)



Konstrukcja, materiał: opatentowany wąż foliowy PROTAPE®; specjalne zwoje nośne do profili z tworzyw sztucznych; taśma wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka: tkanina pokryta EPDM / PP

Grubość ścianki: 0,4mm

Ø: 2" / 50-51mm - 8" / 200-203mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie spalin, pomiar spalin, wyciąg bębnowy

CP HYP 450 PROTECT



- Wąż do odciągu spalin
- zewnętrzny profil ochronny z elastycznego materiału
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- odporny na wibracje
- bardzo dobra żaroodporność
- +200°C, przy właściwym doborze lejków odciągowych i wyregulowanym dopływie świeżego powietrza (ok. 50%)



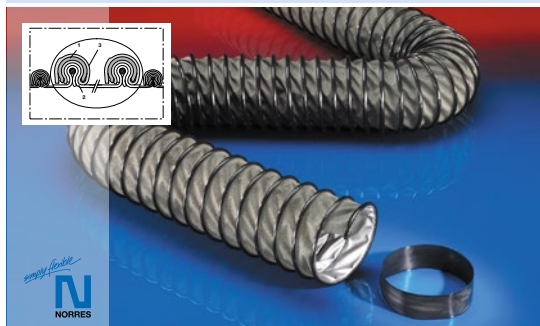
Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: tkanina poliestrowa pokryta CSM; mocno zaciśnięty profil chroniący przed ścieraniem i uderzeniami wykonany z elastycznego tworzywa odpornego na wysoką temperaturę

Ø: 3" / 75-76mm - 10" / 254mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie spalin, pomiar spalin, wyciąg bębnowy

CP ARAMID 461 PROTECT



- Wąż do odciągu spalin
- zewnętrzny profil ochronny z elastycznego materiału
- ochrona przed szorowaniem poprzez zewnętrzny profil zaciskowy
- odporny na wibracje
- bardzo dobra żaroodporność
- trudno zapalny
- Ścianka Aramid: klasa palności "M1" wg UNE 23.727-90
- +300°C, przy właściwym doborze lejków odciągowych i wyregulowanym dopływie świeżego powietrza (ok. 50%)



Konstrukcja, materiał: konstrukcja CP; zwoje nośne profilu zaciskowego: stal ocynkowana; ścianka: tkanina wysokotemperaturowa ze specjalną powłoką; mocno zaciśnięty profil chroniący przed ścieraniem i uderzeniami wykonany z elastycznego tworzywa odpornego na wysoką temperaturę

Ø: 3" / 75-76mm - 10" / 254mm

Akcesoria: 212, 217, 213, 228, 270-271

idealny do: odsysanie spalin, pomiar spalin, wyciąg bębnowy



Węże trudnopalne do pojazdów szynowych, autobusów

Zawartość

PROTAPE® PUR 332 SE (LD)

Wąż wyciągowo-nadmuchowy zgodny z UL94-V2, DIN 4102-B1, lekki.....-40°C do 125°C.....67

AIRDUC® PUR 352 SE (MD)

Wąż wyciągowo-nadmuchowy zgodny z UL94-V0, DIN 4102-B1, DIN 5510-2 (S2, SR2, ST2), NF P 92-507 M3, średniociężki.....-40°C do 125°C.....67

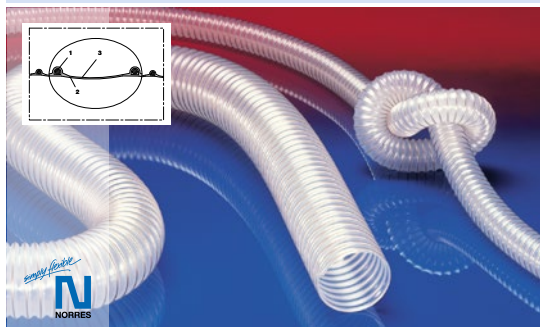
AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY (MD)

Wąż wyciągowo-nadmuchowy zgodny z DIN EN 45545-2, średniociężki.....-40°C do 90°C.....67

AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS (MD)

Wąż wyciągowo-nadmuchowy zgodny z DIN EN 45545-2, średniociężki.....-40°C do 90°C.....67

PROTAPE® PUR 332 SE (LD)



- Wąż wyciągowo ciśnieniowy do pojazdów szynowych i autobusów
- lekkie wykonanie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- trudno zapalny wg UL94-V0, DIN 4102-B1, FMVSS 302
- -40°C do +90°C (+125°C)

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; wytłaczana taśma; ścianka: specjalny poliuretan premium (Pre-PUR®) z dodatkiem ognioochronnym

Grubość ścianki: 0,6mm

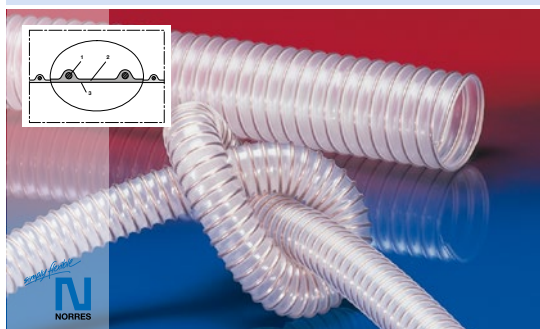
Ø: 1.57" / 40mm - 19.7" / 500mm

Akcesoria: 212, 210, 217, 213, 223



idealny do: przesył piasku do hamowania, pojazdy szynowe, tramwaje

AIRDUC® PUR 352 SE (MD)



- Wąż wyciągowo ciśnieniowy do pojazdów szynowych i autobusów
- średnicę wykonanie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- trudno zapalny wg UL94-V0, DIN 4102-B1, DIN 5510-2 (S4, SR2, ST2), FMVSS 302, NF P 92-507 M3
- -40°C do +90°C (+125°C)

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: specjalny poliuretan premium (Pre-PUR®) z dodatkiem ognioochronnym

Grubość ścianki: 0,9mm

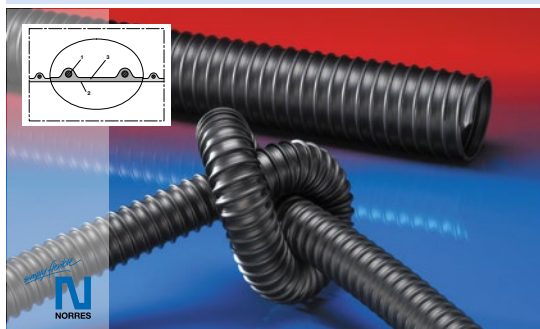
Ø: 1.57" / 40mm - 19.7" / 500mm

Akcesoria: 208, 212, 270-271



idealny do: przesył piasku do hamowania, odprowadzanie wody z dachów, pojazdy szynowe, tramwaje

AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY (MD)



- Wąż wyciągowo ciśnieniowy do pojazdów szynowych i autobusów
- średnicę wykonanie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- ciężko palny wg DIN EN 45545-2; R23 HL1
- sprawdzono wg wymogów NFPA 130: ASTM E 162 + ASTM E 662 + BSS 7239 + BSS 7242
- sprawdzono wg wymogów EN45545-2: ISO 5658-2 + ISO 5659-2
- -40°C do +90°C

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: specjalny poliuretan premium (Pre-PUR®) z dodatkiem ognioochronnym

Grubość ścianki: 0,9mm

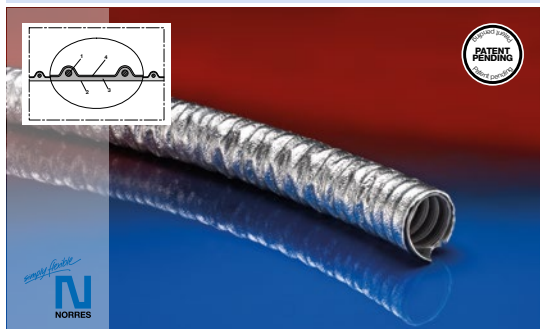
Ø: 0.80" / 20mm - 7" / 178-180mm

Akcesoria: 212, 210, 208, 270-271



idealny do: przesył piasku do hamowania, odprowadzanie wody z dachów, pojazdy szynowe, tramwaje

AIRDUC® PUR 352 SE RAILWAY PLUS (MD)



- Wąż wyciągowo ciśnieniowy do pojazdów szynowych i autobusów
- średnicę wykonanie
- izolacyjny
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- ciężko palny wg DIN EN 45545-2; R1 HL1, HL2, HL3; R22 HL1, HL2; R23 HL1, HL2
- -40°C do +90°C

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance; ścianka: specjalny poliuretan premium (Pre-PUR®) z dodatkiem ognioochronnym; specjalna warstwa termoizolacyjna

Grubość ścianki: 0,9mm

Ø: 0.80" / 20mm - 7" / 178-180mm

Akcesoria: 208, 270-271



idealny do: przesył piasku do hamowania, odprowadzanie wody z dachów, pojazdy szynowe, tramwaje

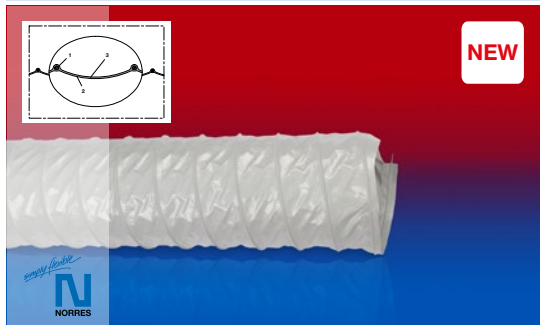


Węże PVC, PE do klimatyzacji i wentylacji, węże izolacyjne

Zawartość

PROTAPE® PVC 371 GREY (XLD) Wąż PVC do klimatyzacji, ciężkopalny, szary	-10°C do 80°C.....	69
PROTAPE® PVC 371 ANTI-BACTERIAL (XLD) Wąż PVC do wentylacji, antybakteryjny, ciężkopalny.....	-10°C do 80°C.....	69
ISODUC PVC 368 GREY Wąż PVC do klimatyzacji, izolowany, ciężkopalny, szary.....	-10°C do 80°C.....	69
ISODUC PVC 368 ANTI-BACTERIAL Wąż PVC do klimatyzacji, izolowany, antybakteryjny, ciężkopalny.....	-10°C do 80°C.....	70
PROTAPE® PVC 371 BLACK (XLD) Wąż PVC do klimatyzacji, ciężkopalny, czarny.....	0°C do 75°C.....	70
ISODUC PVC 368 BLACK Wąż PVC do wentylacji, izolowany, ciężkopalny, czarny	0°C do 75°C.....	70
PROTAPE® ALU-PVC 369 Wąż Alu / PVC do wentylacji, ciężkopalny	-10°C do 140°C.....	71
PROTAPE® ALU-PES 369 Wąż aluminiowy / poliestrowy do wentylacji, ciężkopalny (M1).....	-30°C do 140°C.....	71
ISODUC ALU-PES 368 SOUND-INSULATION Wąż aluminiowy / poliestrowy do wentylacji, izolowany, dźwiękochłonny, ciężkopalny (M1).....	-30°C do 140°C.....	71
ISODUC ALU-PES 368 Wąż aluminiowy / poliestrowy do wentylacji, izolowany, ciężkopalny (M1).....	-30°C do 140°C.....	72
PROTAPE® ALU-PES 369 SE Wąż aluminiowy / poliestrowy do wentylacji, ciężkopalny (M0).....	-30°C do 250°C.....	72
ISODUC ALU-PES 368 SE Wąż aluminiowy / poliestrowy do wentylacji, izolowany, ciężkopalny (M0).....	-30°C do 200°C.....	72
PROTAPE® ALU-PES 369 ANTI-BACTERIAL Wąż aluminiowy / poliestrowy do wentylacji, antybakteryjny, ciężkopalny (M1).....	-30°C do 130°C.....	73
ISODUC ALU-PES 368 ANTI-BACTERIAL Wąż aluminiowy / poliestrowy do wentylacji, izolowany, antybakteryjny, ciężkopalny (M1)	-30°C do 130°C.....	73
METAL HOSE ALU 377 - ALUFLEX	do 300°C.....	73

PROTAPE® PVC 371 GREY (XLD)



- Wąż PVC do klimatyzacji
- superlekkie wykonanie
- sprawdzono wg wymogów FMVSS 302 (spalniający rozprzestrzenianie się płomieni)
- -10°C to +80°C

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: tkanina pokryta PVC; ciśnienie max 200mm H₂O; prędkość pow. max 20 m/s; promień gięcia 0,6 x ID

Grubość ścianki: 0,25mm

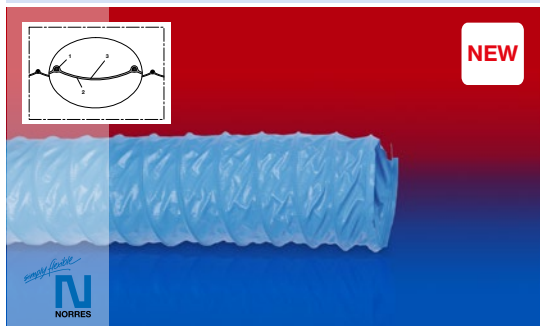
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: wentylacja, klimatyzacja, systemy grzewcze

PROTAPE® PVC 371 ANTI-BACTERIAL (XLD)



- Wąż PVC do klimatyzacji
- superlekkie wykonanie
- PVC zawiera ochronę przeciwbakteryjną Sanitized® US EPA i US FDA
- Ciężkość klasa 1 wg włoskiej normy
- -10°C to +80°C

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: tkanina pokryta PVC; ciśnienie max 200mm H₂O; prędkość pow. max 20 m/s; promień gięcia 0,6 x ID

Grubość ścianki: 0,25mm

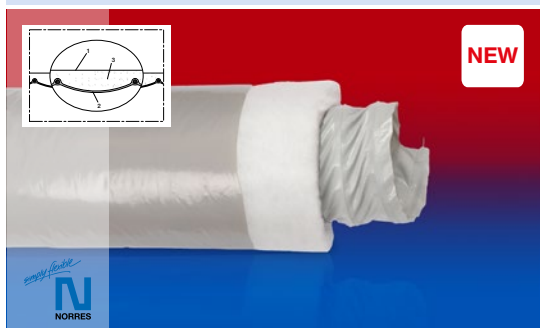
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: wentylacja, klimatyzacja, systemy grzewcze

ISODUC PVC 368 GREY



- Wąż PVC do klimatyzacji
- Ciężkość klasa 1 wg włoskiej normy
- -10°C to +80°C

Konstrukcja, materiał: specjalna warstwa termoizolacyjna; Izolacja z włókna poliestrowego 25mm, waga 300 g / m²; ciśnienie max 200mm H₂O; prędkość pow. max 20 m/s; promień gięcia 0,6 x ID

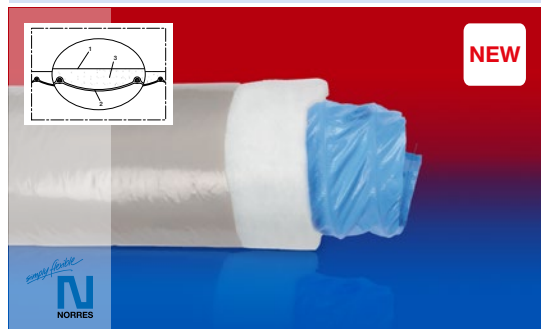
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: klimatyzacja, izolacja termiczna i akustyczna

ISODUC PVC 368 ANTI-BACTERIAL



- Wąż PVC do klimatyzacji
- PVC zawiera ochronę przeciwbakteryjną Sanitized® US EPA i US FDA
- -10°C to +80°C

Konstrukcja, materiał: specjalna warstwa termoizolacyjna; Izolacja z włókna poliestrowego 25mm, waga 250-300 g/ m²; ciśnienie max 200mm H₂O; prędkość pow. max 20 m/s; promień gięcia 0,6 x ID

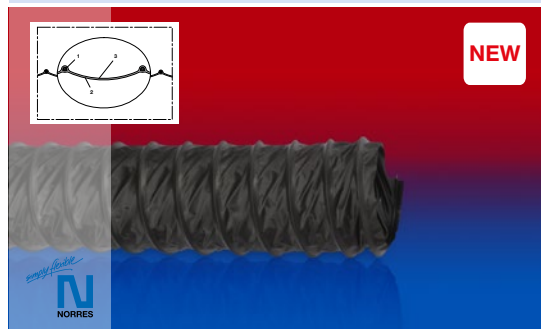
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: klimatyzacja w szpitalach, izolacja termiczna i akustyczna

PROTAPE® PVC 371 BLACK (XLD)



- Wąż PVC do klimatyzacji
- superlekkie wykonanie
- Ciężkopłaność klasa 1 wg włoskiej normy
- 0°C to +75°C

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: tkanina pokryta PVC; ciśnienie max 200mm H₂O; prędkość pow. max 20 m/s; promień gięcia 0,6 x ID

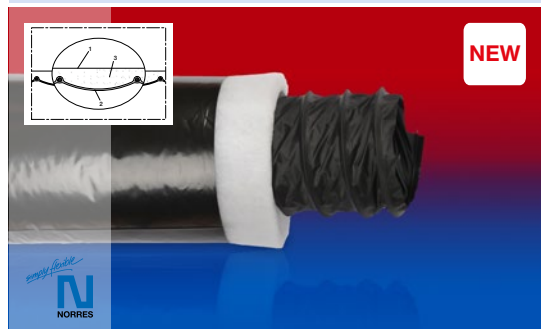
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: wentylacja, klimatyzacja, systemy grzewcze

ISODUC PVC 368 BLACK



- Wąż PVC do klimatyzacji
- Ciężkopłaność klasa 1 wg włoskiej normy
- 0°C to +75°C

Konstrukcja, materiał: specjalna warstwa termoizolacyjna; Izolacja z włókna poliestrowego 25mm, gęstość 17 Kg / m³; ciśnienie max 200mm H₂O; prędkość pow. max 20 m/s; promień gięcia 0,6 x ID

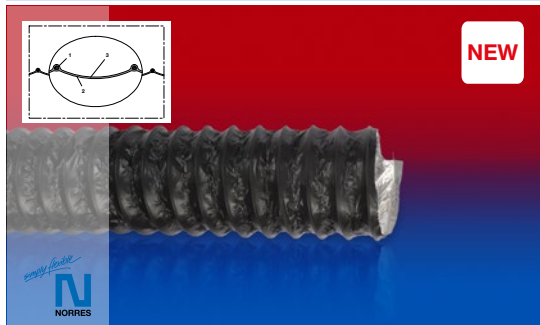
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: klimatyzacja, izolacja termiczna i akustyczna

PROTAPE® ALU-PVC 369



- Alu / Wąż PVC do klimatyzacji
- superlekkie wykonanie
- -10°C to +140°C

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: aluminium powlekane PVC; ciśnienie max 250mm H₂O; prędkość pow. max 25 m/s; promień gięcia 0,6 x ID

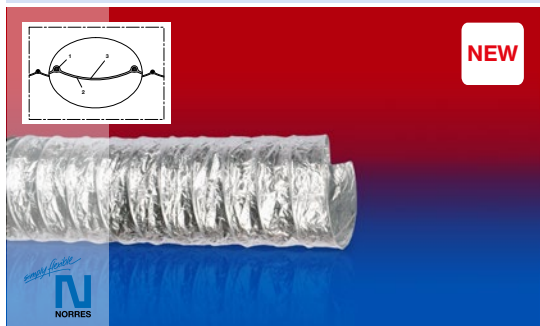
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: wentylacja, klimatyzacja, systemy grzewcze

PROTAPE® ALU-PES 369



- Wąż aluminiowo-poliestrowy do klimatyzacji
- superlekkie wykonanie
- trudno zapalny wg C.S.T.B. klasa M1 (Francja)
- -30°C to +140°C

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: aluminium; ciśnienie max 300mm H₂O; prędkość pow. max 30 m/s

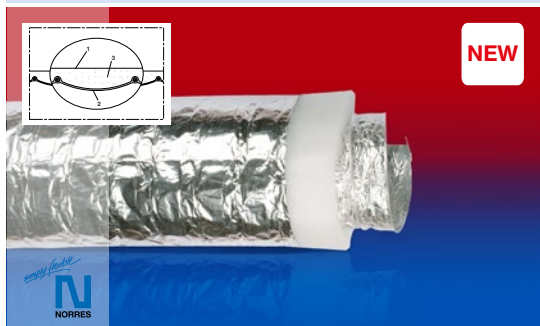
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: wentylacja, wyciąg i wentylacja łazienek i kuchni, klimatyzacja, systemy grzewcze

ISODUC ALU-PES 368 SOUND-INSULATION



- Wąż aluminiowo-poliestrowy do klimatyzacji
- trudno zapalny wg C.S.T.B. klasa M1 (Francja)
- -30°C to +140°C

Konstrukcja, materiał: specjalna warstwa termoizolacyjna; Izolacja z włókna poliestrowego 25mm, gęstość 17 Kg / m³; ciśnienie max 300mm H₂O; prędkość pow. max 30 m/s

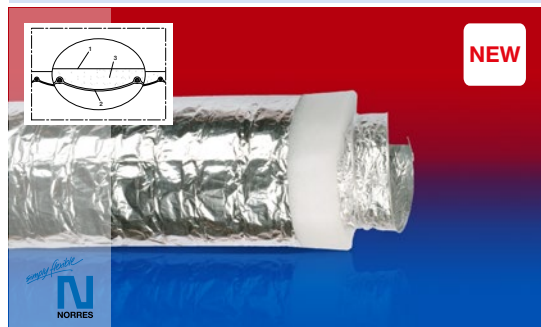
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: klimatyzacja, izolacja termiczna i akustyczna

ISODUC ALU-PES 368



- Wąż aluminiowo-poliestrowy do klimatyzacji
- trudno zapalny wg NF P 92-512 M1
- -30°C to +140°C

Konstrukcja, materiał: specjalna warstwa termoizolacyjna; Izolacja z włókna poliestrowego 25mm, gęstość 17 Kg / m³; ciśnienie max 300mm H₂O; prędkość pow. max 30 m/s

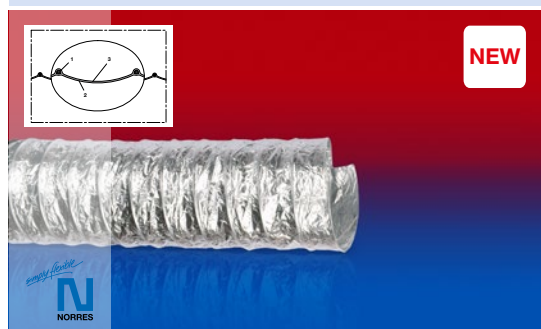
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: klimatyzacja, izolacja termiczna i akustyczna

PROTAPE[®] ALU-PES 369 SE



- Wąż aluminiowo-poliestrowy do klimatyzacji
- superlekkie wykonanie
- trudno zapalny wg C.S.T.B. klasa M0 (Francja)
- trudno zapalny wg niepalny zgodnie z normami BUREAU VERITAS (Francja)
- -30°C to +250°C

Konstrukcja, materiał: PROTAPE[®] wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: aluminium; ciśnienie max 300mm H₂O; prędkość pow. max 30 m/s

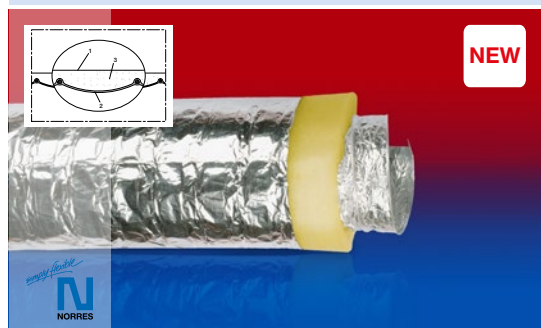
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: klimatyzacja w zastosowaniach morskich

ISODUC ALU-PES 368 SE



- Wąż aluminiowo-poliestrowy do klimatyzacji
- trudno zapalny wg C.S.T.B. klasa M0 (Francja)
- -30°C bis +200°C

Konstrukcja, materiał: specjalna warstwa termoizolacyjna; Izolacja z wełny szklanej 25mm, gęstość 16 Kg / m³; ciśnienie max 300mm H₂O; prędkość pow. max 30 m/s

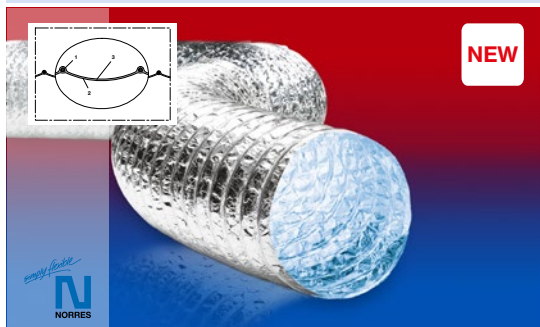
Ø: 3" / 75-76mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: klimatyzacja w zastosowaniach morskich, izolacja termiczna i akustyczna

PROTAPE® ALU-PES 369 ANTI-BACTERIAL



- Wąż aluminiowo-poliestrowy do klimatyzacji
- superlekkie wykonanie
- bezwonny
- działanie przeciwgrzybicze zgodnie z ASTM G21
- działanie antybakteryjne zgodnie z ISO 22196
- trudno zapalny wg C.S.T.B. klasa M0 (Francja)
- -30°C bis +130°C

Konstrukcja, materiał: PROTAPE® wąż foliowy; drut ze stali sprężynowej umieszczony w ściance węża; ścianka: aluminium; ciśnienie max 300mm H₂O; prędkość pow. max 30 m/s

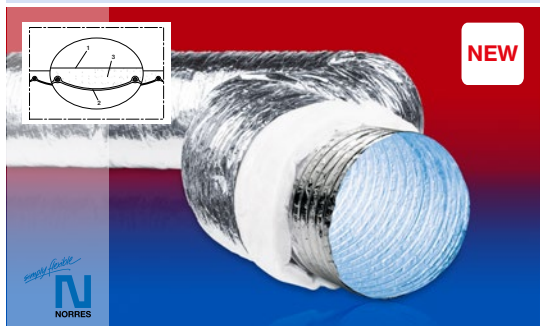
Ø: 3.23" / 82mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: wyciąg i wentylacja łazienek i kuchni, wentylacja, klimatyzacja, systemy grzewcze

ISODUC ALU-PES 368 ANTI-BACTERIAL



- Wąż aluminiowo-poliestrowy do klimatyzacji
- bezwonny
- działanie przeciwgrzybicze zgodnie z ASTM G21
- działanie antybakteryjne zgodnie z ISO 22196
- trudno zapalny wg C.S.T.B. klasa M1 (Francja)
- -30°C bis +130°C

Konstrukcja, materiał: specjalna warstwa termoizolacyjna; Izolacja z włókna poliestrowego 25mm, waga 250-300 g/m²; ciśnienie max 300mm H₂O; prędkość pow. max 30 m/s

Ø: 3.23" / 82mm - 24" / 610mm

Akcesoria: 210, 208, 228, 270-271



idealny do: klimatyzacja w szpitalach, izolacja termiczna i akustyczna

METAL HOSE ALU 377 - ALUFLEX



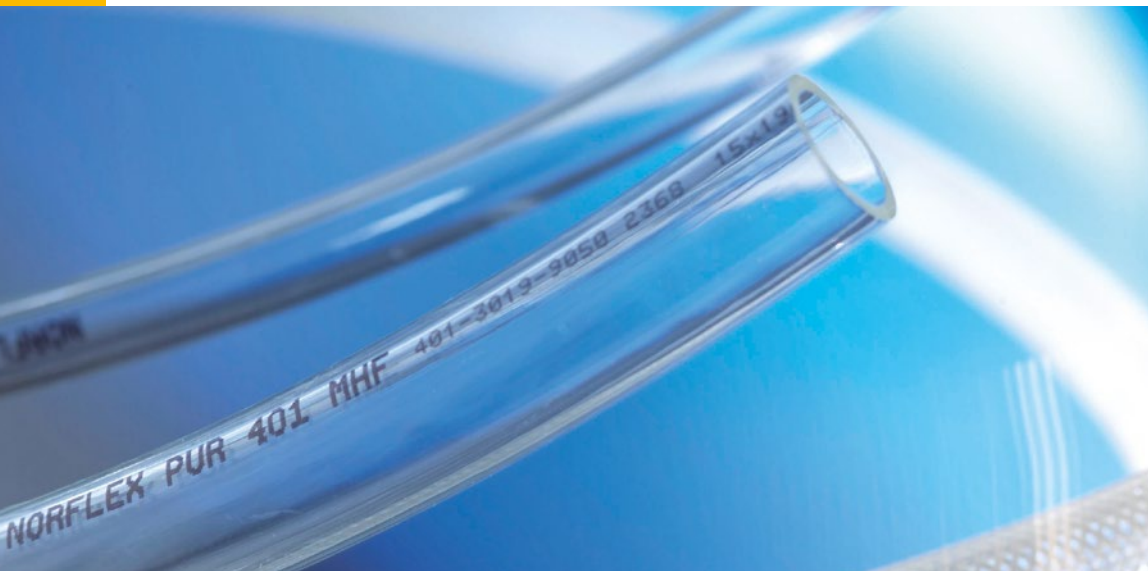
- Aluminiowy wąż do klimatyzacji
- wysokoelastyczny i ściśliwy 3:1
- zachowujący każdą ustawioną pozycję
- +300°C

Konstrukcja, materiał: wąż metalowy; ciśnienie max 300mm H₂O

Akcesoria: 208, 270-271



idealny do: klimatyzacja w zastosowaniach morskich, wentylacja, klimatyzacja, systemy grzewcze

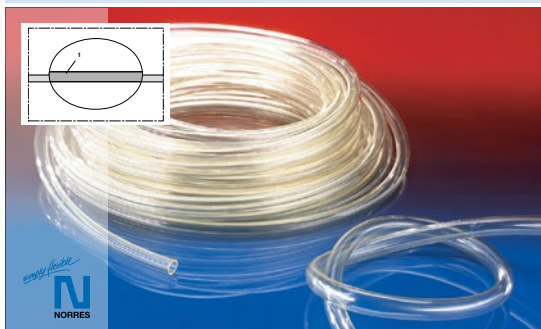


Wężę do sprężonego powietrza, wężę pneumatyczne, wężę do cieczy

Zawartość

NORFLEX® PUR 401 FOOD Wąż poliuretanowy odporny na ścieranie.....	-40°C to 90°C.....	75
NORFLEX® PUR 441 FOOD Wąż poliuretanowy odporny na ścieranie, wąż ciśnieniowy wzmocniony opłotem z tkaniny.....	-40°C do 90°C.....	75
NORFLEX® PUR 401 WELDING Wąż poliuretanowy ciężkopalny, do zastosowania przy wyrzucaniu isker i odprysków spawalniczych.....	-20°C do 60°C.....	75
NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC Wąż poliuretanowy odporny na ścieranie, przeznaczony do robotów, wąż wysoko ciśnieniowy wzmocniony opłotem z tkaniny	-35°C do 80°C.....	75
NORFLEX® PVC 400 Wąż PVC	-20°C do 60°C.....	76
NORFLEX® PVC 440 Wąż PVC, wąż ciśnieniowy wzmocniony opłotem z tkaniny	-20°C do 60°C.....	76
NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE Wąż PVC, wąż wysoko ciśnieniowy wzmocniony opłotem z tkaniny.....	-20°C do 60°C.....	76
NORFLEX® SIL 408 Wąż silikonowy.....	-60°C do 180°C.....	77
NORFLEX® SIL 448 Wąż silikonowy, wąż ciśnieniowy wzmocniony opłotem z tkaniny.....	-60°C do 180°C.....	77
NORFLEX® PTFE 407 Wąż PTFE	-150°C do 200°C.....	77

NORFLEX® PUR 401 FOOD



- Wąż poliuretanowy
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004 oraz najnowszą dyrektywą UE 2015/174
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -40°C do +90°C (+125°C)



Konstrukcja, materiał: konstrukcja NORFLEX®; ścianka wewnątrz i zewnątrz gładka; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

Ø: 0.08" / 2mm - 3/4" / 19mm

Akcesoria: 208

idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne, Pompy węzowe

NORFLEX® PUR 441 FOOD



- Wąż poliuretanowy
- wzmocniony opłotem z tkaniny
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004 oraz najnowszą dyrektywą UE 2015/174
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -40°C do +90°C (+125°C)



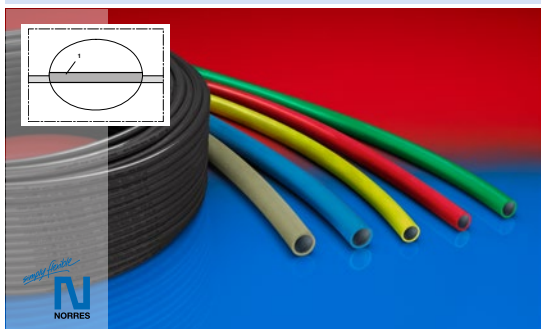
Konstrukcja, materiał: konstrukcja NORFLEX®; ścianka wzmocniona opłotem z tkaniny; gładki wewnątrz i na zewnątrz; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

Ø: 1/8" / 2,9mm - 3/4" / 19mm

Akcesoria: 208

idealny do: wąż sprężonego powietrza, wąż wody chłodzącej, artykuły spożywcze, środki farmakologiczne

NORFLEX® PUR 401 WELDING



- Wąż poliuretanowy
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- trudno zapalny wg UL94-V0 / V2
- -20°C do +60°C



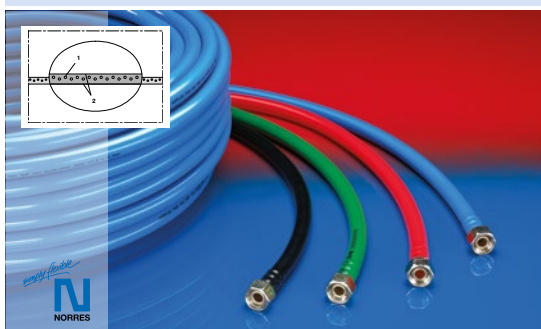
Konstrukcja, materiał: konstrukcja NORFLEX®; ścianka wewnątrz i zewnątrz gładka; ścianka: specjalny poliuretan premium (Pre-PUR®) z dodatkiem ognioochronnym

Ø: 0.08" / 2mm - 7/8" / 22mm

Akcesoria: 208

idealny do: wąż sprężonego powietrza, Wąż pneumatyczny, roboty, spawarki, roboty spawalnicze

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC



- Wąż do robotów przemysłowych
- wzmocniony opłotem z tkaniny
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- -35°C do +80°C



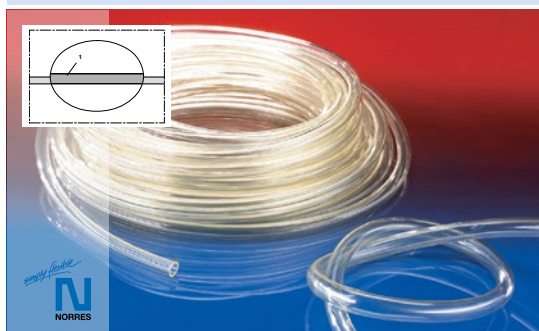
Konstrukcja, materiał: konstrukcja NORFLEX®; ścianka wzmocniona opłotem z tkaniny; gładki wewnątrz i na zewnątrz; kolory specjalne: przezroczysty, częściowo barwiony

Ø: 1/4" / 6,4mm - 3/4" / 19,5mm

Akcesoria: 208

idealny do: wąż sprężonego powietrza, roboty przemysłowe, wąż wody chłodzącej, roboty spawalnicze, wąż do wody

NORFLEX® PVC 400



- Wąż PVC
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna
- -20°C do +60°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja NORFLEX®; ścianka wewnątrz i zewnątrz gładka; ścianka: miękki PVC

Ø: 0.08"/2mm - 2 3/8"/60mm

Akcesoria: 208



idealny do: Pompy węzowe, wąż do wody

NORFLEX® PVC 440



- Wąż PVC
- wzmocniony opłotem z tkaniny
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna
- -20°C do +60°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja NORFLEX®; ścianka wzmocniona opłotem z tkaniny; gładki wewnątrz i na zewnątrz; ścianka: miękki PVC

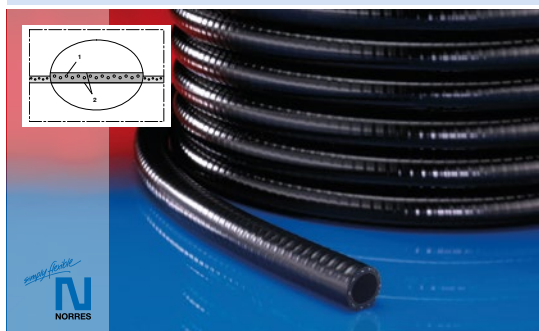
Ø: 0.16"/4mm - 1 1/4"/32mm

Akcesoria: 208



idealny do: wąż sprężonego powietrza, wąż wody chłodzącej, wąż do wody

NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



- Wąż PVC
- wzmocniony opłotem z tkaniny
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna
- -20°C do +60°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja NORFLEX®; ścianka wzmocniona opłotem z tkaniny; ścianka wewnątrz i zewnątrz gładka; ścianka: miękki PVC

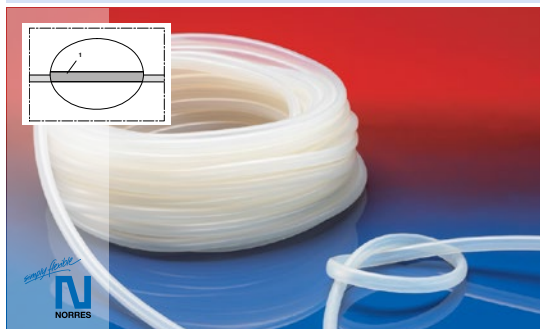
Ø: 5/16"/8mm - 1 1/4"/32mm

Akcesoria: 208



idealny do: wąż sprężonego powietrza, wąż aerozolu, wąż wysokociśnieniowy, wąż wody chłodzącej, rolnictwo, wąż do wody

NORFLEX® SIL 408



- Wąż silikonowy
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- ścianki przystosowane do kontaktu z żywnością wg FDA 21 CFR 177.2600, zalecenia XV Federalnego Instytutu Oceny Ryzyka BfR
- -60°C do +180°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja NORFLEX®; ścianka wewnątrz i zewnętrznie gładka; ścianka: silikon 60 ± 5 skala Shore A

Ø: 0.08" / 2mm - 1" / 25mm

Akcesoria: 208



idealny do: artykuły spożywcze, środki farmakologiczne

NORFLEX® SIL 448



- Wąż silikonowy
- wzmocniony opłotem z tkaniny
- odporny na przejeżdżanie i deptanie
- ścianki przystosowane do kontaktu z żywnością wg FDA 21 CFR 177.2600, zalecenia XV Federalnego Instytutu Oceny Ryzyka BfR
- -60°C do +180°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja NORFLEX®; ścianka wzmocniona opłotem z tkaniny; gładki wewnątrz i na zewnątrz; ścianka: silikon 70 ± 5 skala Shore A

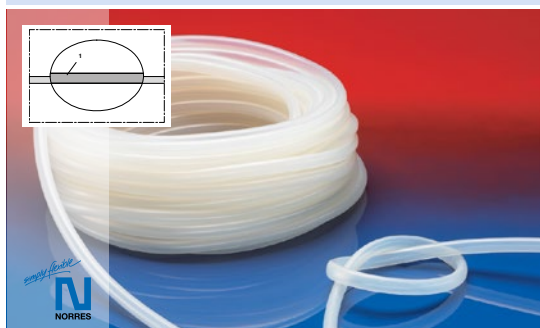
Ø: 1/8" / 3mm - 3/4" / 19mm

Akcesoria: 208



idealny do: wąż wody chłodzącej, artykuły spożywcze, środki farmakologiczne

NORFLEX® PTFE 407



- Wąż PTFE
- ścianki przystosowane do kontaktu z żywnością wg FDA 21 CFR 177.1550, zalecenia XV Federalnego Instytutu Oceny Ryzyka BfR
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na ługi i kwasy
- bardzo dobra odporność chemiczna
- -150°C do +200°C

Konstrukcja, materiał: konstrukcja NORFLEX®; ścianka wewnątrz i zewnętrznie gładka; ścianka: PTFE

Ø: 0.08" / 2mm - 0.56" / 14mm

Akcesoria: 208



idealny do: przemysł chemiczny, artykuły spożywcze, środki farmakologiczne



Akcesoria, opaski zaciskowe, złączki, tuleje, systemy integracyjne (osłony zaciskowe, tuleje zaciskowe)

Zawartość

CLAMP 212 Spiralna opaska zaciskowa z mostkiem do mocowania zewnętrznie pofalowanych węży ze spiralą	80
CLAMP 216 Opaska uszczelniająca do wodoszczelnego mocowania ciężkich i zewnętrznie pofalowanych węży ze spiralą	80
CLAMP 208 Opaska do mocowania węży lekkich i gładkich na zewnątrz	80
CLAMP 210 BRIDGE CLAMP Opaska z mostkiem z tworzywa do mocowania zewnętrznie pofalowanych węży ze spiralą	80
CLAMP 211 Stabilna opaska ze sworzniem przegubowym do mocowania ciężkich i zewnętrznie gładkich węży	81
CLAMP 212 EC Spiralna opaska zaciskowa z mostkiem i z uziemieniem do mocowania zewnętrznie pofalowanych węży ze spiralą	81
CLAMP 217 Spiralna opaska zaciskowa z oczkiem do mocowania zewnętrznie pofalowanych węży ze spiralą	81
CLAMP 213 Spiralna opaska zaciskowa z zatraskiem do mocowania zewnętrznie pofalowanych węży ze spiralą	81
CONNECT 228 Elastyczna taśma ochronna na opaskę	82
CONNECT 230 Specjalne szybkozłączki z półobejmami zaciskowymi, przeznaczone do silosów i pojazdów-cystern, wyposażonych w szybkozłączki: typu Storz, przyłącze gwintowane itd.....	82
CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231 Uniwersalne szybkozłączki z dwoma półobejmami zaciskowymi, ew. razem z montażem	82
CONNECT PRESS ASSEMBLY 232 Szybkozłączki zaciskowe łącznie z montażem.....	82
CONNECT MOULD ASSEMBLY 233 Szybkozłączki odlewane łącznie z montażem.....	83
CONNECT THREAD FITTING 234 Króciec gwintowany	83
CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245 Króciec TRI-Clamp w oparciu o normy DIN 32676 oraz ISO 2852.....	83
CONNECT DAIRY FITTING 247 Króciec zgodny z normą DIN 2826/ 11851	83
CONNECT ASEPTIC FITTING 249 Króciec aseptyczny w oparciu o normę DIN 11864-1 / DIN 11864-3	84
CONNECT 240+ 241 AS Miękka złączka do nasuwania na króćce lub do wsuwania do rur	84
CONNECT 240+ 241 FOOD Miękka złączka do nasuwania na króćce lub do wsuwania do rur, do kontaktu z żywnością.....	84
CONNECT 240 EC Miękka złączka do nasuwania na króćce lub do wsuwania do rur, elektrycznie przewodzący	84
CONNECT 242 Króciec gwintowany	85

CONNECT 243 Rura z wywiniętym kołnierzem, kompatybilna z najpowszechniej stosowanymi systemami w branży wentylacji, np. wg standardu firmy Jacob	85
CONNECT 243 FOOD Rura z wywiniętym kołnierzem, kompatybilna z najpowszechniej stosowanymi systemami w branży wentylacji, np. wg standardu firmy Jacob, do kontaktu z żywnością.....	85
CONNECT 244 Ruchomy kołnierz odpowiedni do przeciwkołnierza zgodnie z normą DIN 2632 / 2633, układ otworów DIN-EN 1092-1	85
CONNECT 244 FOOD Ruchomy kołnierz odpowiedni do przeciwkołnierza zgodnie z normą DIN 2632 / 2633, układ otworów DIN-EN 1092-1, do kontaktu z żywnością.....	86
CONNECT 245 VAC-TRUCK Kołnierz stożkowy, szybkozłącze odpowiednie do króćca wg normy DIN 3016 część 3.....	86
CONNECT 245 Złącze typu TRI-Clamp odpowiednie do króćca wg DIN 32676.....	86
CONNECT 245 FOOD Złącze typu TRI-Clamp odpowiednie do króćca wg DIN 32676, do kontaktu z żywnością.....	87
CONNECT 246 AS Złącze śrubowe do podłączenia, przedłużenia lub naprawy węży ze spiralą.....	87
CONNECT 246 FOOD Złącze śrubowe do podłączenia, przedłużenia lub naprawy węży ze spiralą, do kontaktu z żywnością	87
CONNECT 223 Opaska termokurczliwa do łączenia węży ze sobą lub węża z króćcem	88
CONNECT 226 Miękka złączka do węży typu SuperFlex.....	88
CONNECT 227 Miękka złączka do węży typu EVA.....	88
CONNECT 270-271 Łącznik / redukcja węża z blachy	89
CONNECT 202 Elementy do połączenia i mocowania węży metalowych.....	89
CONNECT 203-204 Elementy do połączenia i mocowania węży metalowych.....	89
CONNECT 205 Elementy do połączenia i mocowania węży metalowych.....	90
CONNECT 206 Elementy do połączenia i mocowania węży metalowych.....	90
CONNECT STORZ DIN ALU 251 Złącze-Storz.....	90
CONNECT TANK TRUCK BRASS 252 Złącze-cysternowe.....	91
CONNECT KAMLOK ALU 253 Złącze-Kamlok.....	91
CONNECT KARDAN 254 Złącze-Kardan	91

CLAMP 212

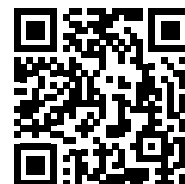


- Opaska mostkowa do mocowania zewnętrznie karbowanych węży spiralnych
- w wysokim stopniu szczelne i odporne na rozciąganie połączenie dzięki specjalnej geometrii mostka
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku

Konstrukcja, materiał:

Jakość: W2; taśma opaski: stal szlachetna 1.4301 = AISI 304; śruba: stal ocynkowana; korpus: stal szlachetna 1.4016 = AISI 430; mostek: stal szlachetna 1.4301 = AISI 304 (INOX)

Akcesoria: 228, 270-271



CLAMP 216

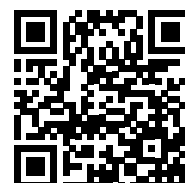


- Opaska do szczelnego mocowania zewnętrznie karbowanych ciężkich węży spiralnych
- wodoodporne i elastyczne połączenie przy niskim nadciśnieniu, specjalna spiralna geometria
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku

Konstrukcja, materiał:

Jakość: W2; taśma opaski: stal szlachetna 1.4016 = AISI 430; drut opaski: stal szlachetna 1.4310 = AISI 301 (INOX); śruba: stalowa chromianowana; korpus: stal szlachetna 1.4016 = AISI 430

Akcesoria: 228, 270-271



CLAMP 208



- Opaska do mocowania lekkich gładkich zewn. węży
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku

Konstrukcja, materiał:

Jakość: W1; taśma opaski: stal ocynkowana; śruba: stal ocynkowana; korpus: stal ocynkowana

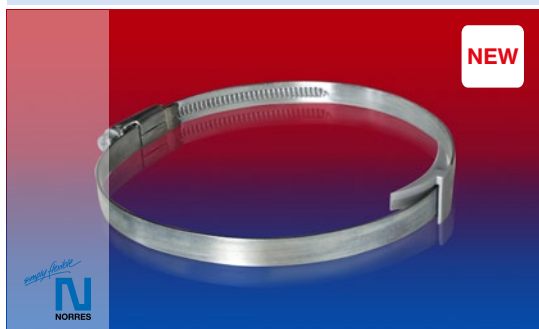
Jakość: W2; taśma opaski: stal szlachetna 1.4016 = AISI 430; śruba: stal ocynkowana; korpus: stal szlachetna 1.4016 = AISI 430

Jakość: W4; taśma opaski: stal szlachetna 1.4301 = AISI 304; śruba: stal szlachetna 1.4301 = AISI 304; korpus: stal szlachetna 1.4301 = AISI 304

Akcesoria: 228, 223, 270-271



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



- Opaska z plastikowym mostkiem do mocowania zewnętrznie karbowanych węży spiralnych
- w wysokim stopniu szczelne i odporne na rozciąganie połączenie dzięki specjalnej geometrii mostka
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku
- wieloczęściowe

Konstrukcja, materiał: Mostek: PA6

Wykonanie W1 – taśma opaski: stal ocynkowana; śruba: stal ocynkowana; korpus: ocynk

Pakowane zafoliowane po 10 sztuk mostek plus CLAMP 208



CLAMP 211



- Zacisk ze śrubą młoteczkową do mocowania wytrzymałych węży o gładkiej powierzchni zewnętrznej
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku

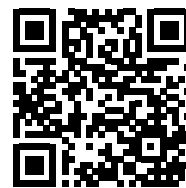
Konstrukcja, materiał:

Jakość: W1; taśma opaski: stal ocynkowana; śruba: stal ocynkowana

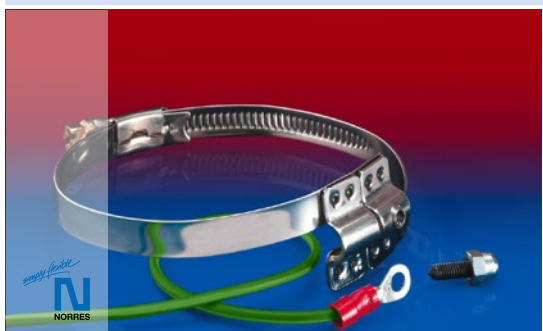
Jakość: W2; taśma opaski: stal szlachetna 1.4016 = AISI 430; śruba: stal ocynkowana

Jakość: W4; taśma opaski: stal szlachetna 1.4301 = AISI 304; śruba: stal szlachetna 1.4301 = AISI 304

Akcesoria: 270-271



CLAMP 212 EC



- Opaska mostkowa ze zintegrowanym uziemieniem do mocowania zewnętrznie karbowanych węży spiralnych
- uziemienie bez rozizolowywania drutu i uszkodzania węża
- w wysokim stopniu szczelne i odporne na rozciąganie połączenie dzięki specjalnej geometrii mostka
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku

Konstrukcja, materiał:

Jakość: W2; taśma opaski: stal szlachetna

1.4016 = AISI 430; śruba: stal ocynkowana; korpus: stal szlachetna 1.4016 = AISI 430; mostek: stal

szlachetna 1.4301 = AISI 304 (INOX); śruba uziemiająca: stal szlachetna (INOX)

Akcesoria: 270-271



CLAMP 217



- Opaska mostkowa z oczkiem do mocowania zewnętrznie karbowanych węży spiralnych
- w wysokim stopniu szczelne i odporne na rozciąganie połączenie dzięki specjalnej geometrii mostka
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku

Konstrukcja, materiał:

Jakość: W2; taśma opaski: stal szlachetna 1.4016

= AISI 430; śruba: stal ocynkowana; korpus: stal szlachetna 1.4016 =

AISI 430; mostek: stal szlachetna 1.4301 = AISI 304 (INOX); oczko mocujące: stal ocynkowana

Akcesoria: 270-271



CLAMP 213



- Opaska mostkowa z szybkozłączem do mocowania zewnętrznie karbowanych węży spiralnych
- w wysokim stopniu szczelne i odporne na rozciąganie połączenie dzięki specjalnej geometrii mostka
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku

Konstrukcja, materiał:

Jakość: W2; taśma opaski: stal szlachetna 1.4016

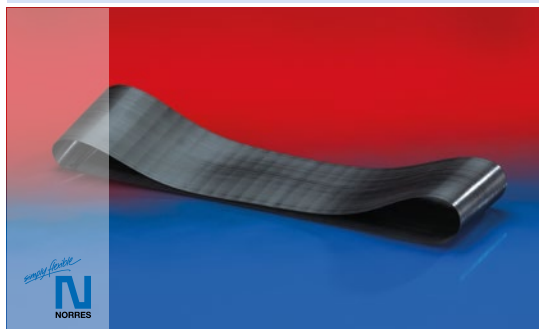
= AISI 430; zamknięcie: stal szlachetna (INOX); mostek: stal szlachetna

1.4301 = AISI 304

Akcesoria: 270-271



CONNECT 228



- Elastyczna taśma zabezpieczająca opaskę
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku
- bardzo odporny na ścieranie
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia

Konstrukcja, materiał: ścianka: poliuretan

Akcesoria: 212, 216, 208, 270-271



CONNECT 230

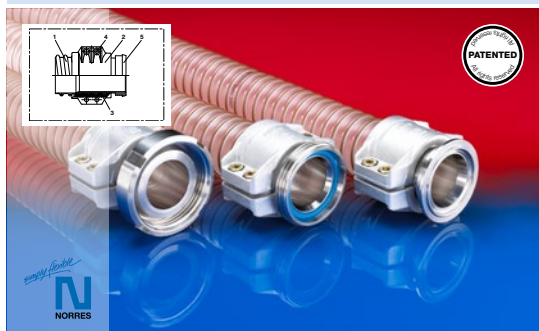


- Specjalny system zacisków bezpieczeństwa do silosów i transporterów materiałów sypkich ze złączami: Storz, połączenie gwintowane itp.
- specjalny, ukształtowany w formie gwintu profil dwóch półobojem zaciskowych, dostosowany do zewnętrznego kształtu węża
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku
- odporny na wibracje
- gwint zgodny z DIN ISO 228

Konstrukcja, materiał: dwie półobojem zaciskowe z aluminium; śruba i nakrętka: ocydowana stal ocynkowana; króciec: materiał wg tabeli



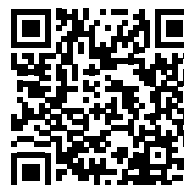
CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231



- Uniwersalny system mocowania klamr, w tym montaż w razie potrzeby
- specjalna wkładka uszczelniająca, ukształtowana w formie gwintu, dopasowana do zewnętrznego kształtu węża
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku
- odporny na wibracje
- Wkładka uszczelniająca klasa spożywcza zgodna z FDA 21 CFR 177.2600 i 178.2010, dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004 oraz najnowszą dyrektywą UE 2015/174
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; opatentowane szybkozłączce; dwie półobojem zaciskowe z aluminium; wkładka uszczelniająca z poliuretanu eterowego premium (Pre-PUR®); śruba i nakrętka: ocydowana stal ocynkowana; króciec: opcjonalnie do wyboru

Akcesoria: 234, 245, 247, 249



CONNECT PRESS ASSEMBLY 232



- Złącze zaciskane, w tym. montaż
- specjalna wkładka uszczelniająca, ukształtowana w formie gwintu, dopasowana do zewnętrznego kształtu węża
- odporny na wibracje
- Wkładka uszczelniająca klasa spożywcza zgodna z FDA 21 CFR 177.2600 i 178.2010, dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004 oraz najnowszą dyrektywą UE 2015/174
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia

Konstrukcja, materiał: opatentowane szybkozłączce; AIRDUC® wąż profilowy; tuleja: stal nierdzewna 1.4404 = AISI 316L; króciec: opcjonalnie do wyboru; wkładka uszczelniająca z poliuretanu eterowego premium (Pre-PUR®)

Akcesoria: 234, 245, 247, 249



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



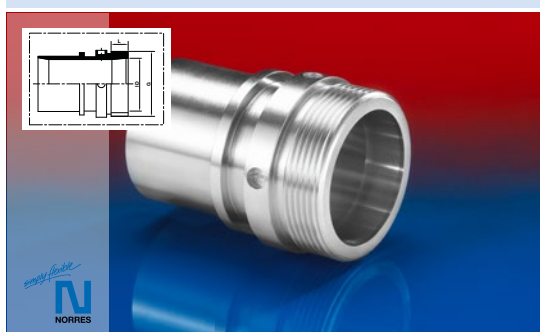
- System mocowania odlew, w tym. montaż
- odporny na wibracje
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia

Konstrukcja, materiał: AIRDUC® wąż profilowy; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®); króciec: opcjonalnie do wyboru

Akcesoria: 234, 245, 247, 249



CONNECT THREAD FITTING 234



- Adapter gwintowany
- gwint zgodny z DIN ISO 228
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe

Akcesoria: 231, 232, 233



CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



- Adaptery zaciskowe TRI clamp na podstawie DIN 32676 i ISO 2853
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe

Konstrukcja, materiał: armatura: stal szlachetna 1.4404 (z próbą stali) = AISI 316L; odpowiednie akcesoria składające się z: uszczelki (z białego silikonu, FDA), króćca (ze stali szlachetnej 1.4404, z próbą stali), opaski (ze stali szlachetnej)

Akcesoria: 231, 232, 233



CONNECT DAIRY FITTING 247



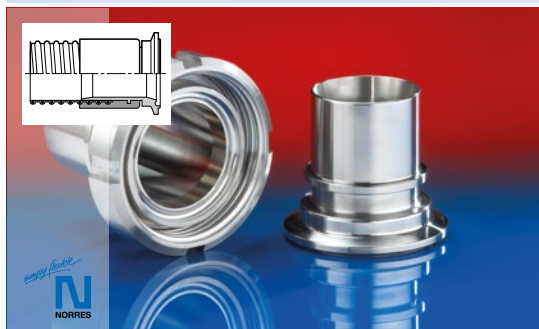
- Króciec rur mlecznych na podstawie normy DIN 2826 / 11888
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe

Konstrukcja, materiał: armatura: stal nierdzewna 1.4301= AISI 304 lub 1.4571 (ostemplowana) = AISI 316Ti; Złącze gwintowane z jasnoniebieską nitylową uszczelką (NBR)

Akcesoria: 231, 232, 233



CONNECT ASEPTIC FITTING 249



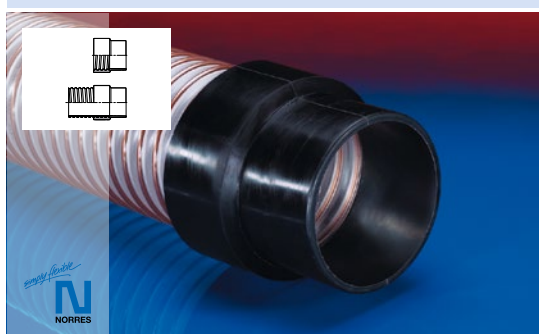
- Króciec aseptyczny zgodny z normą DIN 11864-4
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe

Konstrukcja, materiał: armatura: stal szlachetna 1.4404 (z próbą stali) = AISI 316L

Akcesoria: 231, 232, 233

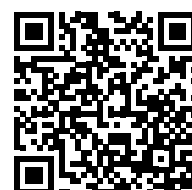


CONNECT 240+241 AS

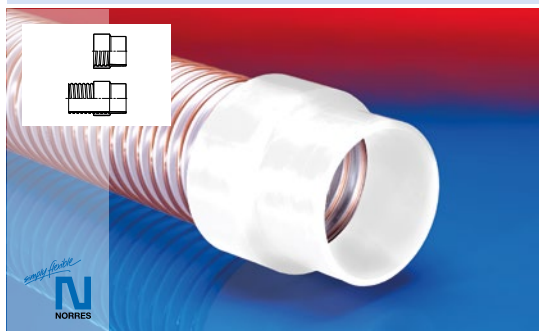


- Miękka tuleja nasuwana na złączki lub wciskana w rury
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe
- bardzo odporny na ścieranie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- wykonanie 241 - ścianka trwale antystatyczna: rezystancja powierzchniowa $10^9 \Omega$

Konstrukcja, materiał: ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)



CONNECT 240+241 FOOD

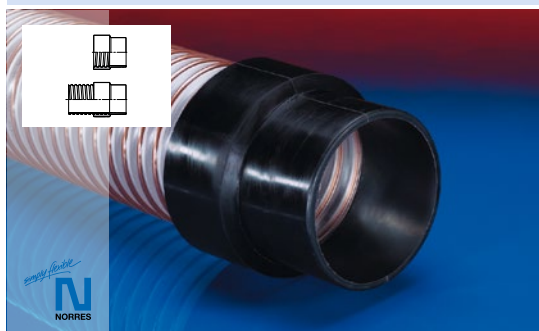


- Miękka tuleja nasuwana na złączki lub wciskana w rury, do kontaktu z żywnością
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe
- wersja 241: materiał dopuszczony do kontaktu z żywnością zgodnie z EU 10/2011, FDA 21 CFR 177.1680 i CFR 177.2600
- bezwonny i bezsmakowy
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia

Konstrukcja, materiał: ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)



CONNECT 240 EC



- Miękka tuleja nasuwana na złączki lub wciskana w rury
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)
- bardzo odporny na ścieranie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- ścianki permanentnie antystatyczne: rezystancja skrośna i powierzchniowa $<10^3 \Omega$ (zgodnie z NFPA 652 $<10^6 \Omega$)

Konstrukcja, materiał: ścianka wykonanie przewodząca elektrycznie $<10^3 \Omega$: elektrycznie przewodzący premium ester poliuretan (Pre-PUR®)



CONNECT 242

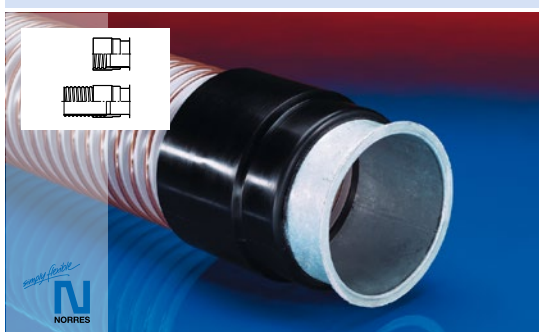


- Króciec gwintowany
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe
- bardzo odporny na ścieranie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- gwint zgodny z DIN ISO 228



Konstrukcja, materiał: ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

CONNECT 243

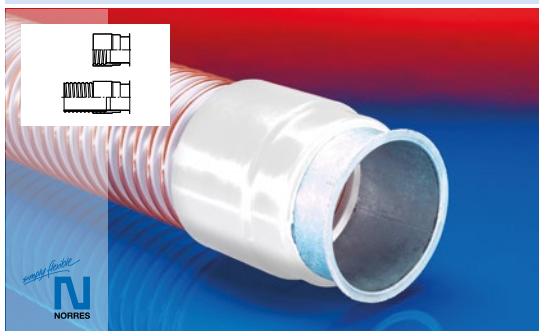


- Rura z wywiniętym kołnierzem, kompatybilna z najpowszechniej stosowanymi systemami w branży wentylacji, np. wg standardu firmy Jacob
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe
- bardzo odporny na ścieranie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia



Konstrukcja, materiał: rura z wywiniętym obrzeżem: blacha ocynkowana; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

CONNECT 243 FOOD

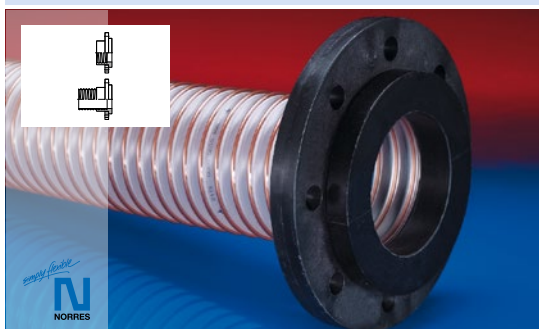


- Rura z wywiniętym kołnierzem, kompatybilna z najpowszechniej stosowanymi systemami w branży wentylacji, np. wg standardu firmy Jacob, do kontaktu z żywnością
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe
- bardzo odporny na ścieranie
- bezwonny i bezsmakowy
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia



Konstrukcja, materiał: rura z wywiniętym obrzeżem: stal szlachetna (INOX); ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

CONNECT 244

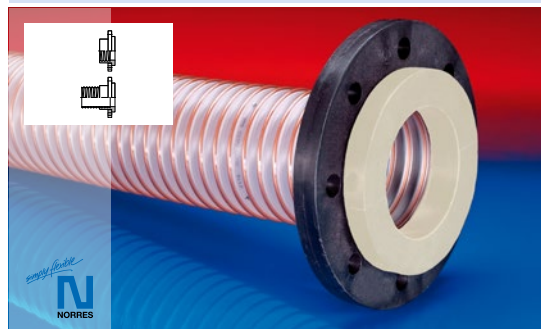


- Ruchomy kołnierz odpowiedni do przeciwkołnierza zgodnie z normą DIN 2632/ 2633, układ otworów DIN-EN 1092-1
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe
- bardzo odporny na ścieranie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia



Konstrukcja, materiał: ruchomy kołnierz: polipropylen (PP) z wkładem stalowym; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

CONNECT 244 FOOD

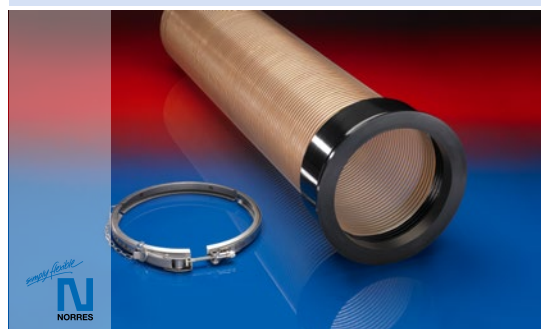


- Ruchomy kołnierz odpowiedni do przeciwkołnierza zgodnie z normą DIN 2632/2633, układ otworów DIN-EN 1092-1
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe
- bardzo odporny na ścieranie
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004 oraz najnowszą dyrektywą UE 2015/174
- bezwonny i bezsmakowy
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia



Konstrukcja, materiał: ruchomy kołnierz: polipropylen (PP) z wkładem stalowym; ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

CONNECT 245 VAC-TRUCK

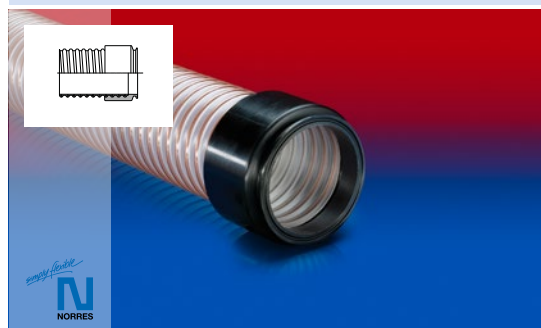


- Kołnierz stożkowy, szybkozłączce odpowiednie do króćca wg normy DIN 3016-4
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)
- bardzo odporny na ścieranie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- Gdy jest używany pionowo użytkownik musi zabezpieczyć kołnierz i wąż dodatkowym połączeniem
- szczelny na gazy i ciecze, w wykonaniu zatopionym na stałe



Konstrukcja, materiał: ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

CONNECT 245



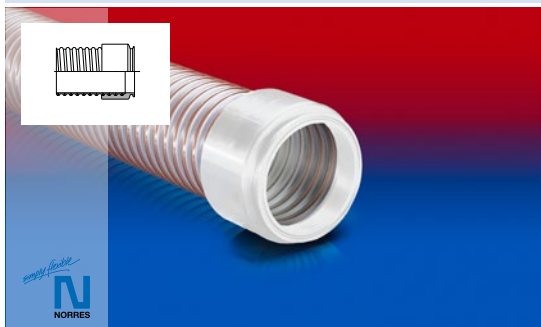
- Złącze typu TRI-Clamp odpowiednie do króćca wg DIN 32677
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)
- bardzo odporny na ścieranie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia

Konstrukcja, materiał: ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

Akcesoria: TRI-CLAMP 245



CONNECT 245 FOOD



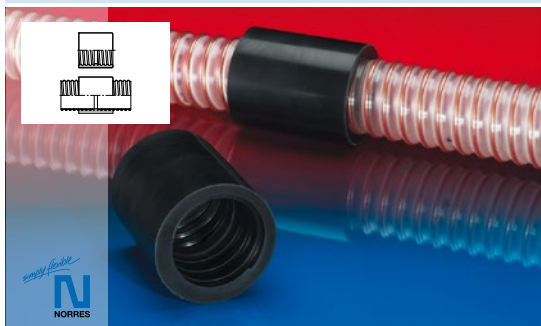
- Złącze typu TRI-Clamp odpowiednie do króćca wg DIN 32677, do kontaktu z żywnością
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z wężem nakręcanym)
- bardzo odporny na ścieranie
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004 oraz najnowszą dyrektywą UE 2015/174
- bezwonny i bezsmakowy
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia



Konstrukcja, materiał: ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

Akcesoria: TRI-CLAMP 245

CONNECT 246 AS

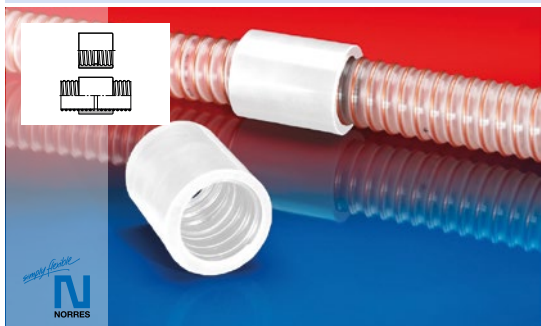


- Złącze śrubowe do podłączenia, przedłużenia lub naprawy węży ze spiralą
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z wężem nakręcanym)
- bardzo odporny na ścieranie
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- ścianka trwale antystatyczna: rezystancja powierzchniowa $10^9 \Omega$



Konstrukcja, materiał: ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

CONNECT 246 FOOD



- Złącze śrubowe do podłączenia, przedłużenia lub naprawy węży ze spiralą, do kontaktu z żywnością
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z wężem nakręcanym)
- bardzo odporny na ścieranie
- Ścianka do kontaktu z żywnością zgodna z: dyrektywą UE 10/2011 i EC 1935/2004 oraz najnowszą dyrektywą UE 2015/174
- bezwonny i bezsmakowy
- odporny na mikroby i hydrolizę
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia



Konstrukcja, materiał: ścianka: specjalny poliuretan eterowy premium (Pre-PUR®)

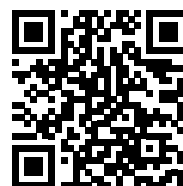
CONNECT 223



- Opaska termokurczliwa do łączenia węży ze sobą lub węża z krótcem
- dopasowujący się do każdej powierzchni
- łatwy do szybkiego montażu

Konstrukcja, materiał: poliolefina

Akcesoria: 208, 270-271



CONNECT 226



- Miękka złączka do węży typu SuperFlex
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z wężem nakręcanym)
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna

Konstrukcja, materiał: ścianka: wysokiej jakości miękkiej PVC



CONNECT 227



- Miękka złączka do węży typu EVA
- łatwy do szybkiego montażu
- wielokrotnego użytku
- dobra odporność na ługi i kwasy
- dobra odporność chemiczna

Konstrukcja, materiał: ścianka: wysokiej jakości miękkiej PVC, przewodząca elektrycznie <math><10^6 \Omega</math>



CONNECT 270-271



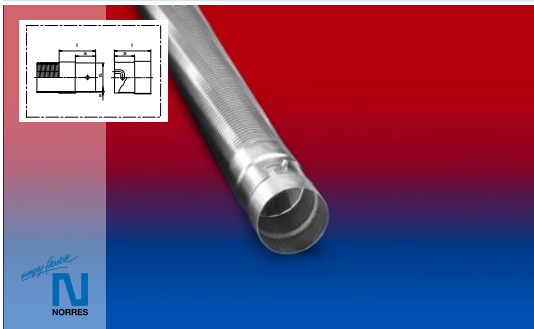
- Łącznik / redukcja węża z blachy
- łatwy do szybkiego montażu
- do wielokrotnego użytku (wersja z węzłem nakręcanym)

Konstrukcja, materiał: blacha ocynkowana

Akcesoria: 212, 216, 208, 211, 212 EC, 217, 213, 228, 223



CONNECT 202

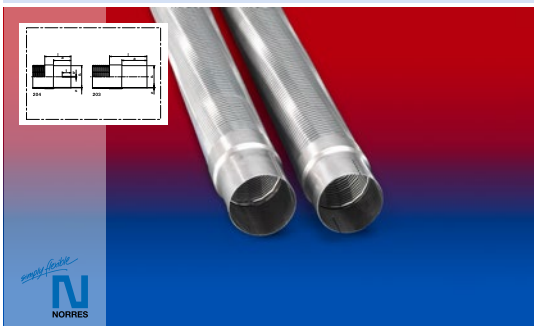


- Elementy do połączenia i mocowania węża metalowych
- Zamek bajonetowy 202: cylindryczny zamek bajonetowy, ewentualnie sprzęgło z kołkiem lub kołnierz w kształcie L, jednostronnie rozszerzony do zamocowania metalowego węża

Konstrukcja, materiał: stal szlachetna (INOX)



CONNECT 203-204

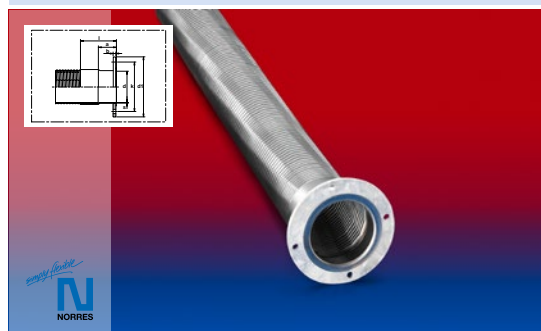


- Elementy do połączenia i mocowania węża metalowych
- Gniazdo 203: gniazdo cylindryczne, jednostronnie rozszerzony do zamocowania metalowego węża
- króciec szczelinowy 204: cylindryczny króciec z dwoma szczelinami, jednostronne rozszerzenie służące do wsunięcia metalowego węża

Konstrukcja, materiał: stal szlachetna (INOX)



CONNECT 205

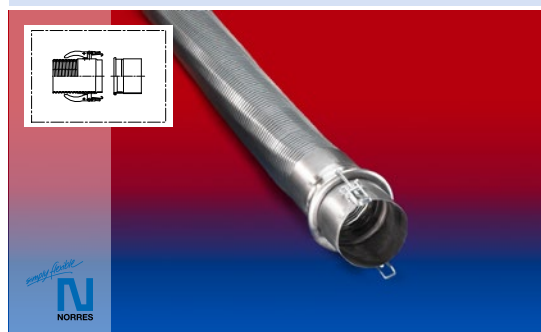


- Elementy do połączenia i mocowania węży metalowych
- **Kołnierz 205:** gniazdo cylindryczne z obrotowym kołnierzem, jednostronnie rozszerzony do zamocowania metalowego węża

Konstrukcja, materiał: stal szlachetna (INOX)



CONNECT 206



- Elementy do połączenia i mocowania węży metalowych
- **Szybkozłącze 206,** szybkozłącze z kilkoma mocowaniami, ewentualnie sprzęgło z klamrą lub płaskim kołnierzem, jednostronnie rozszerzony do zamocowania metalowego węża

Konstrukcja, materiał: stal szlachetna (INOX)



CONNECT STORZ DIN ALU 251



- Złącze-Storz
- nie nadaje się do płynów wybuchowych z grupy 1 oraz nie jest zgodny z dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych

Konstrukcja, materiał: wykonanie DIN - aluminium kute (52-C = DIN 14321 / 75-B = DIN 14322 / 110-A = DIN 14323)

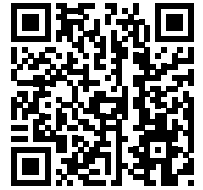


CONNECT TANK TRUCK BRASS 252



- Złącze-cystrnowe
- wg EN 14420-6
- nie nadaje się do płynów wybuchowych z grupy 1 oraz nie jest zgodny z dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych

Konstrukcja, materiał: materiał: bronz



CONNECT KAMLOK ALU 253



- Złącze-Kamlok
- tuleja rowkowana do mocowania z zaciskiem
- nie nadaje się do płynów wybuchowych z grupy 1 oraz nie jest zgodny z dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych

Konstrukcja, materiał: materiał: aluminium



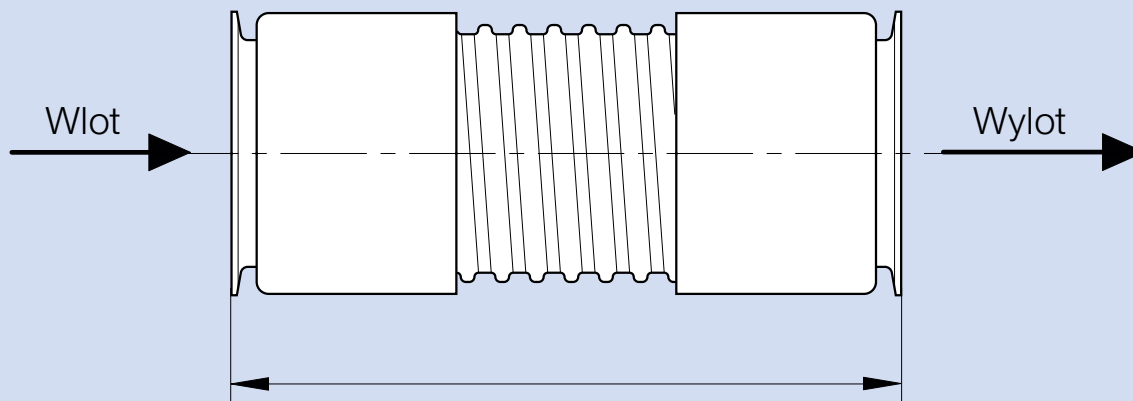
CONNECT KARDAN 254



- Złącze-Kardan
- nie nadaje się do płynów wybuchowych z grupy 1 oraz nie jest zgodny z dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych

Konstrukcja, materiał: materiał: stal ocynk; zaw. pierścieni uszczelniających z NBR



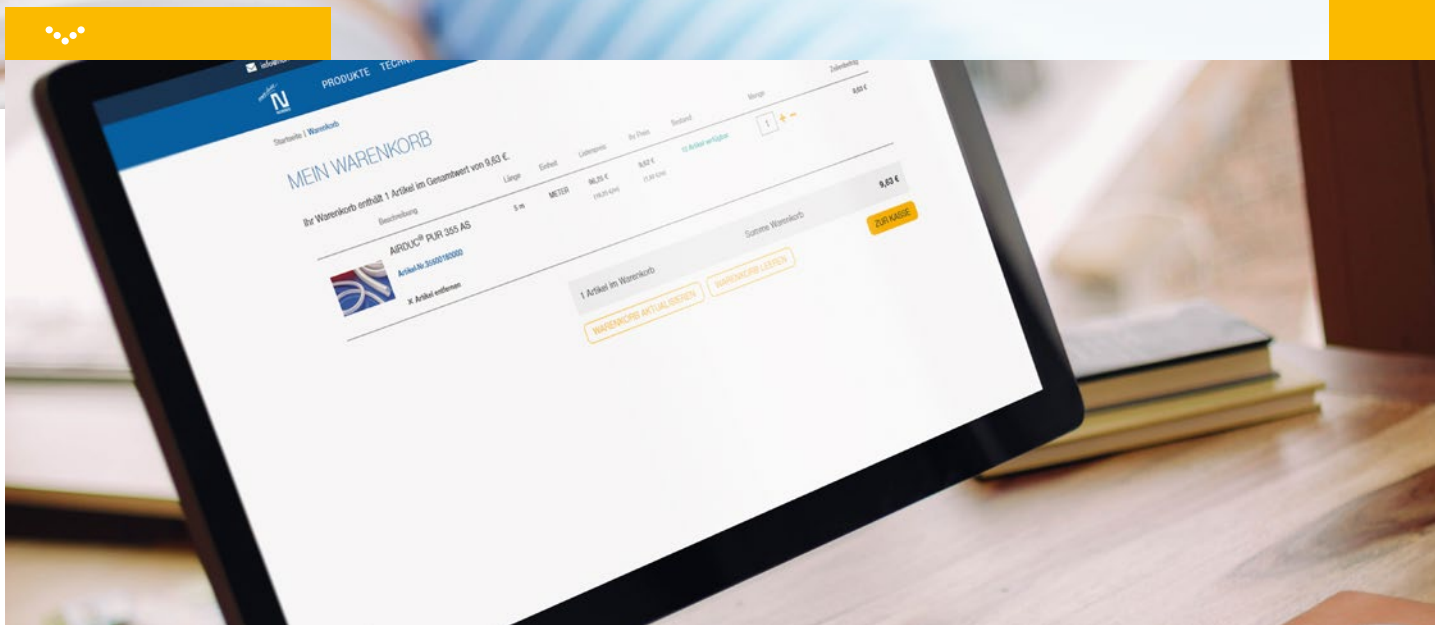


KONFIGURATOR MONTAŻU

Info

Wlot			
Krok 1 Mocowanie wlotu	Krok 2 Wąż	Krok 3 Część wlotu	Montaż potrzebnych części
234 THREAD 245 TRI-CLAMP 247 DAIRY 249 ASEPTIC 251 STORZ 252 TANK TRUCK 253 KAMLOK 254 KARDAN	zgodnie z kartą techniczną montażu	229 CLAMP (oddzielna karta techniczna) 231 SAFETY CLAMP 232 PRESS 233 MOULD	→ CLAMP 208/211/212/212 EC/216 → 231 SAFETY CLAMP → 232 PRESS → -

Wylot			Dodatkowe usługi (oddzielna karta techniczna)
Krok 4 Mocowanie wylotu	Krok 5 Część wylotu	Montaż potrzebnych części	Krok 6
234 THREAD 245 TRI-CLAMP 247 DAIRY 249 ASEPTIC 251 STORZ 252 TANK TRUCK 253 KAMLOK 254 KARDAN	229 CLAMP 231 SAFETY CLAMP 232 PRESS 233 MOULD	→ CLAMP 208/211/212/212 EC/216 → 231 SAFETY CLAMP → 232 PRESS → -	235 (cięcie i uziemienie) 237 (pakowanie i etykietowanie) 239 (testowanie)



NORRES.COM - Śledzenie przesyłki, zapasy i sklep

Info

Strona internetowa NORRES oferuje kluczowe informacje i przejrzystość

NORRES pewna informacja 24/7. Nieważne kiedy, obojętnie w jaki dzień dzięki portalowi Klienta NORRES:

- Stany magazynowe bez logowania
- Status dostawy: widoczny natychmiast po wprowadzeniu nr zamówienia
- z Loginem:
 - Lista ulubionych produktów
 - Przegląd indywidualnych warunków
 - Zamówienie bezp. w sklepie B2B

Dzięki norres.com klienci i partnerzy NORRES oszczędzają czas i jednocześnie zyskują na wydajności organizacyjnej. Nieograniczony i szybki przegląd asortymentu produktów NORRES i stanu własnego jest zatem wyraźnym plusem i kolejną usługą NORRES dla partnerów, klientów i wszystkich zainteresowanych rozwiązaniami NORRES.

Firma NORRES dostępna na całym świecie



● Produkcja, magazyn, sprzedaż ● Magazyn, sprzedaż



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 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 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

Jarl Elmgren AB – Sweden

A company of the NORRES Group
Kristinebergsvägen 17
302 41 Halmstad
SWEDEN
Phone +46 35 37 96 5
E-Mail jarl@jeab.se
www.jeab.se

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 21 400 920 8958
E-Mail info@norres.cn
www.norres.cn www.sh-norres.com

NORRES Polska Sp. z o.o.

ul. Rolna 9
Sady k. Poznania
62-080 Tarnowo Podgórze
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 +420 555 501 901
E-Mail info@norres.cz
www.norres.cz

De Bernardi S.r.l. – Italy

A company of the NORRES Group
Via Fermi Enrico, 5
20047 Cusago (MI)
ITALY
Phone +39 02 90 39 08 21
E-Mail info@debernarditubi.it
www.debernarditubi.it

NORRES North America Inc.

701 W. Chippewa Ave, Ste 200
South Bend, IN 46614
UNITED STATES
Phone +1 574 232 90 61
Toll Free +1 855 NORRES 0
E-Mail info@norres.us
www.norres.us

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

