

AKCESORIA 2024

Akcesoria do odkurzaczy przemysłowych



NILFISK

Akcesoria do odkurzaczy przemysłowych

Odpowiednie akcesoria ułatwiają i usprawniają codzienną pracę, podnosząc wydajność naszego odkurzacza centralnego Nilfisk.

Ten katalog pozwala zidentyfikować najbardziej odpowiednie akcesoria do wszystkich odkurzaczy i zastosowań. W tabelach znajdują się główne cechy różnych akcesoriów, wskazanie branż, w których są zalecane, a także certyfikaty ATEX.

Krótki opis produktów dla branży spożywczej, farmaceutycznej i ATEX:

Akcesoria dla branży spożywczej:

Program oznaczeń kolorystycznych jest jedną z głównych próśb zgłaszanych przez branżę spożywczą: każdy kolor jest dopasowany do określonego obszaru produkcji w celu uniknięcia skażenia krzyżowego lub migracji bakterii wewnątrz zakładu. Nilfisk zapewnia wybór 6 kolorów akcesoriów zatwierdzonych przez FDA do każdego zastosowania. Ponadto, dostępna jest specjalna linia produktów spełniająca wszelkie potrzeby w zakresie czyszczenia pieców i zbierania gorących materiałów, stworzona z myślą o zachowaniu najwyższej jakości produktu.

Akcesoria dla branży farmaceutycznej:

Akcesoria Nilfisk do zastosowań w branży farmaceutycznej są tak opracowane, aby spełniały wszelkie możliwe potrzeby w zakresie bezpieczeństwa, higieny i wydajności. Jakość akcesoriów jest potwierdzona certyfikatem FDA, metalowe części są wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L, można je sterylizować w autoklawie.

Akcesoria do odkurzaczy w strefach ATEX

Gama akcesoriów ATEX odpowiednich do II 2D 2G została opracowana w celu zwiększenia bezpieczeństwa naszych odkurzaczy przemysłowych.

Akcesoria dla sektora ACD:

Urządzenie do odkurzania pyłów łatwopalnych. Akcesoria zgodne z wymogami przemysłowymi w zakresie odkurzania pyłów wybuchowych. Oferta obejmuje części ze stali nierdzewnej oraz węże przewodzące lub antystatyczne.

Jak korzystać z nowej i certyfikowanej serii akcesoriów ATEX

Seria akcesoriów ATEX zaczyna się od wlotu, w którego otworze można za pomocą przycisku zamontować pierwsze akcesorium. Cała seria następujących po sobie akcesoriów może być następnie podłączona z zastosowaniem męskich i żeńskich części na odcinku od wlotu po końcowe narzędzie. Tylko akcesoria z tymi metalowymi częściami będą oznaczone jako certyfikowane. Poniżej znajduje się oznaczenie, które będą zawierać wszystkie akcesoria Nilfisk ATEX:



Logotyp Nilfisk	 Nilfisk®	ZOCCA (MO) – WŁOCHY	Certyfikat nr wydany przez laboratorium testowe
Oznaczenie ATEX dotyczące gazu i pyłu	 II 2 G Ex h IIB Tx Gb	AR17ATEXxxxxU	Zakres temperatury
	 II 2 D Ex h IIIC Tx Db	-20°C ≤ Ta ≤ 60°C	
		EXA M (2017)	
		Nazwa referencyjna: EXA Akcesoria EX M metalowe części (lub węże H lub narzędzia końcowe T) 2017 rok produkcji	

Skontaktuj się z nami w dowolnym momencie, aby poznać więcej szczegółów lub uzyskać najnowsze informacje.

+48 22 104 22 00

biuro.pl@nilfisk.com

Informacja: Ilustracje mają charakter wyłącznie poglądowy. Szczegółowe informacje podano w tabeli funkcji.

AKCESORIA STANDARDOWE VS AKCESORIA ATEX / EXA



AKCESORIA STANDARDOWE



AKCESORIA ATEX / EXA

JAKOŚĆ

Al Cr Zn PVC PP PTFE NBR SI PU

PLASTIK PRZEWODZĄCY LUB ROZPRASZAJĄCY

STAL NIERDZEWNA

MATERIAŁY ZE STALI GALWANIZOWANEJ LUB PLASTIKU

NILFIK BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYBÓR BEZPIECZNYCH I PRZETESTOWANYCH AKCESORIÓW DLA OPERATORA

WYSOKIEJ JAKOŚCI CERTYFIKOWANE MATERIAŁY

KOMPLETNY ZESTAW AKCESORIÓW W PEŁNI PRZETESTOWANYCH I ZATWIERDZONYCH PRZEZ ORGAN CERTYFIKACYJNY

UNIKALNE ZŁĄCZKI W CELU UNIKNIĘCIA PODŁĄCZENIA NIEWŁAŚCIWYCH AKCESORIÓW

OZNACZENIE WSKAZUJĄCE KOMPATYBILNOŚĆ OKREŚLONYCH AKCESORIÓW DO UŻYTKU Z ODKURZACZEM PRZEMYSŁOWYM ATEX

OPERATOR MA KONTAKT WYŁĄCZNIE Z AKCESORIAMI NADAJĄCYMI SIĘ DO STOSOWANIA W ŚRODOWISKU ATEX



TESTOWANE PRZEZ ORGANY ZEWNĘTRZNE

BRAK CERTYFIKATU

OPERATOR MOŻE DOZNAĆ PORAŻENIA PRĄDEM

OPERATOR JEST CHRONIONY PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM

CERTYFIKACJA NA PODSTAWIE RAPORTU Z TESTU PRZEPROWADZONEGO PRZEZ ORGAN ZEWNĘTRZNY

BEZPIECZEŃSTWO NIE JEST ZAPEWNIONE W PRZYPADKU PODŁĄCZENIA DO ODKURZACZA PRZEMYSŁOWEGO ATEX

MOŻLIWOŚĆ MODERNIZACJI MASZYN ZNAJDUJĄCYCH SIĘ JUŻ W TERENIE PRZY UŻYCIU ZESTAWU DO MODYFIKACJI

ODKURZACZE PRZEMYSŁOWE ATEX / EXA

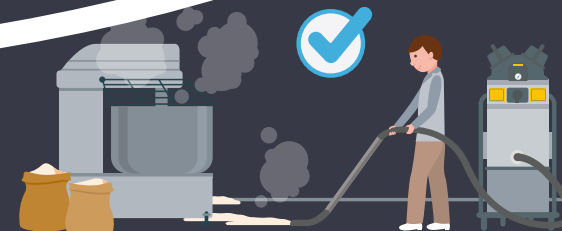
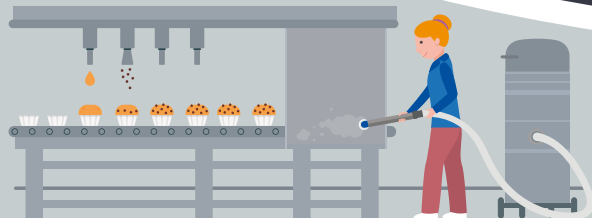
AKCESORIA ATEX / EXA

PODŁĄCZENIE DO CERTYFIKOWANEGO ODKURZACZA ATEX ZAPEWNIĄ BEZPIECZEŃSTWO OD PUNKTU ZASYSANIA: BRAK RYZYKA WYZWOLENIA

ZASTOSOWANIA

ZALECANE DO STANDARDOWYCH ODKURZACZY PRZEMYSŁOWYCH I ZASTOSOWAŃ

UNIERSALNE, ODPOWIEDNIE DO WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ, NAWET TAM, GDZIE ISTNIEJE RYZYKO WYBUCHU



Opisy do ikon:

						
Metal	Przemysł spożywczy	Branża farmaceutyczna/ chemiczna	Przemysł ciężki	Sprzątanie ogólne	EXA	ACD

Cechy

							
Olejoodporny	Przewodzący (*)	Antystatyczny (**)	Wysoka temperatura	Bardzo elastyczny	Bardzo lekki	Do stosowania w autoklawie	Atestowany Zatwierdzenie podmiotów zewnętrznych

(*) **Przewodzący** Wąż / rękaw przewodzący to wąż / rękaw o rezystancji objętościowej $< 10^4$ ohmów. Może mieć wbudowany przewód.

(**) **Antystatyczny** Wąż antystatyczny to wąż o rezystancji objętościowej $< 10^9$ ohmów i/lub wbudowanym przewodzie.

Spis treści

1. Schematy połączeń

- 1.a Odkurzacz Nilfisk2
- 1.b Odkurzacz Nilfisk ATEX4

2. Węże i rękawy

- 2.a Węże.....6
- 2.b Rękawy..... 22

3. Złącza węży i redukcje

- 3.a Złącza węży 24
- 3.b Redukcje..... 29
- 3.c Przykłady 36

4. Uchwyty i przedłużenia

- 4.a Uchwyty 40
- 4.b Przykłady 43

5. Dysze podłogowe i szczotki

- 5.a Dysze podłogowe 46
- 5.b Szczotki 52
- 5.c Przykłady 55

6. Narzędzia końcowe

- 6.a Narzędzia gumowe 58
- 6.b Przykłady 72

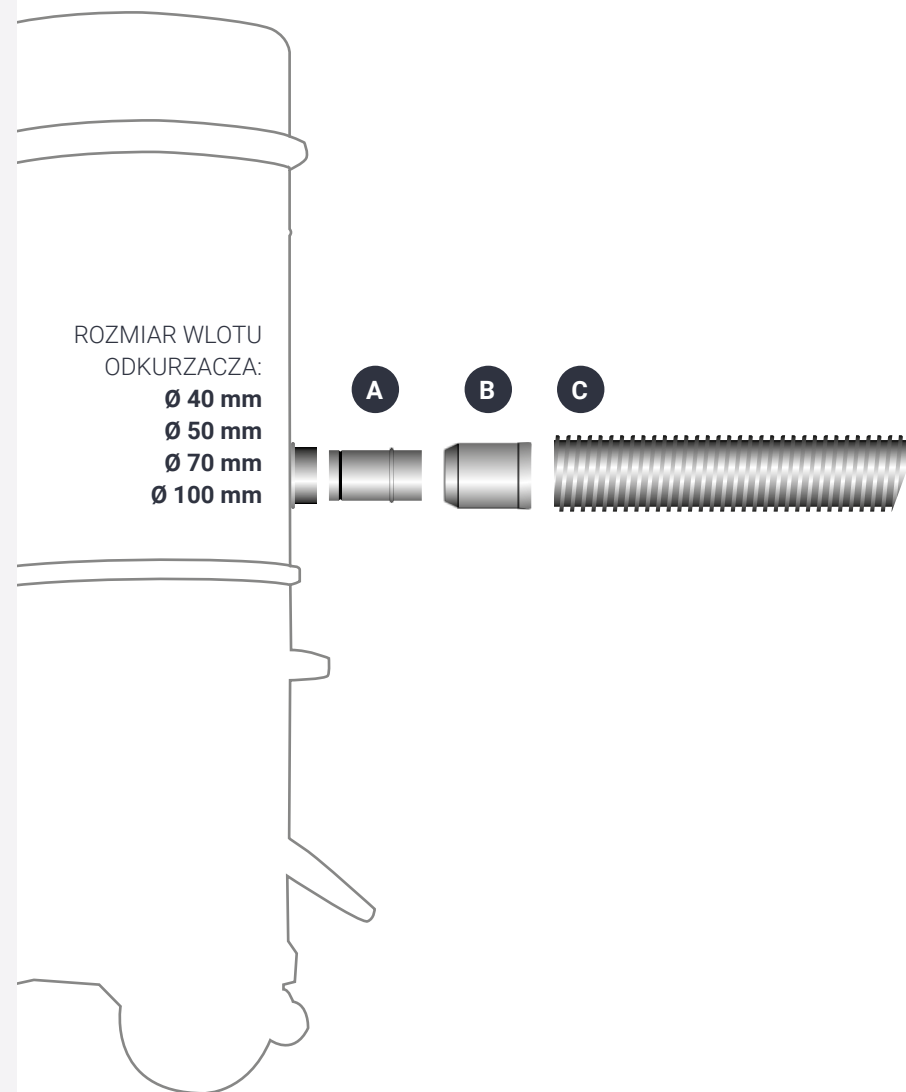
7. Zestaw akcesoriów 78

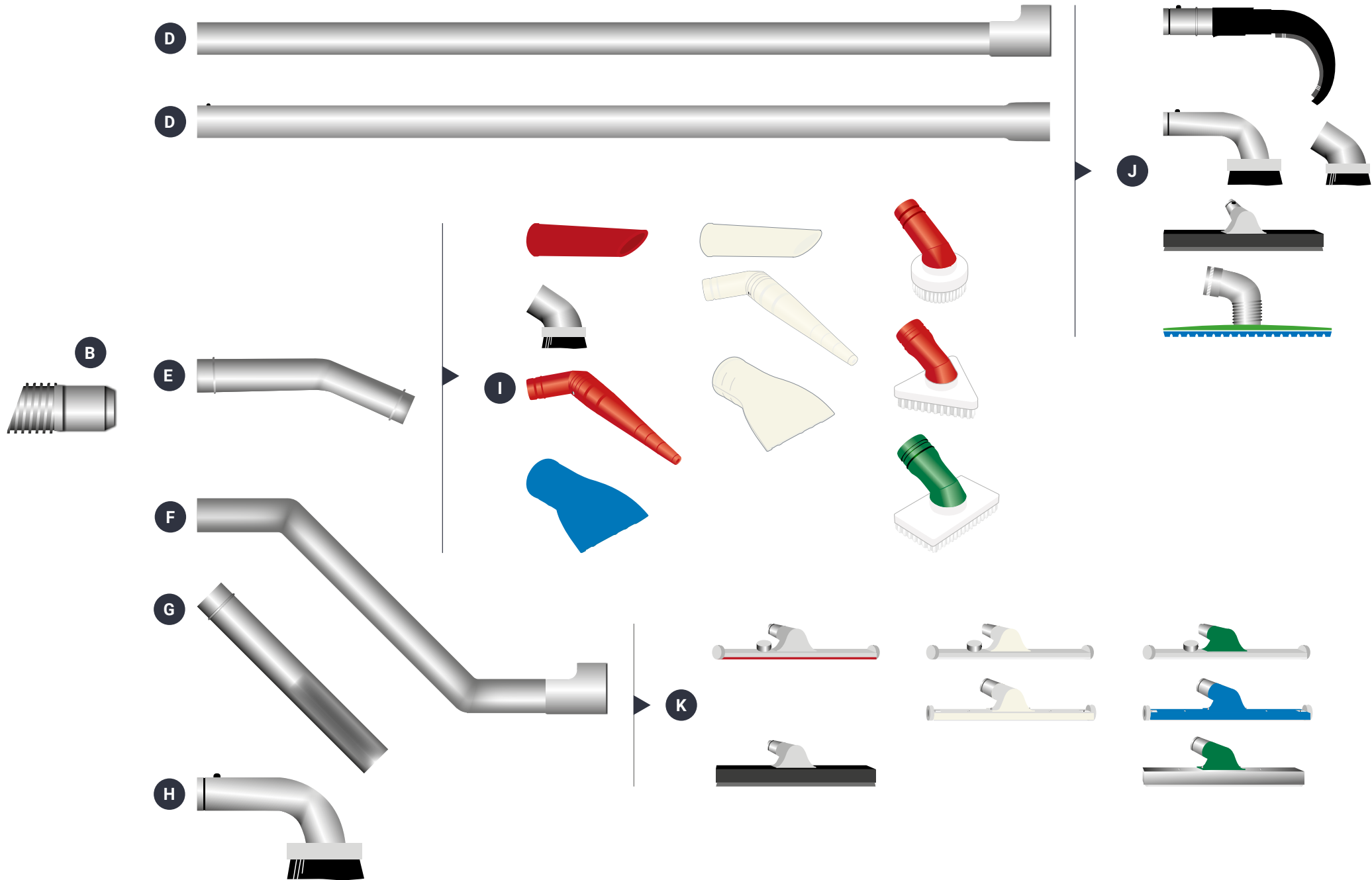
Schematy połączeń

1.a Odkurzacz Nilfisk

Jak podłączyć akcesoria Nilfisk do odkurzaczy Nilfisk.

- | | |
|---|---|
| A Zob. rozdział 3
Złącza węży
i redukcje | G Zob. rozdział 6.a
Dysze szczelinowe |
| B Zob. rozdział 2.b
Rękawy | H Zob. rozdział 5.b
Okrągłe szczotki |
| C Zob. rozdział 2.a
Węże | I Zob. rozdział 6
Narzędzia końcowe |
| D Zob. rozdział 4.a
Przedłużenia | J Zob. rozdział 5.b
Szczotki |
| E Zob. rozdział 3.a
Łącza zakrzywione | K Zob. rozdział 5.a
Dysze |
| F Zob. rozdział 4.a
Uchwyty | |

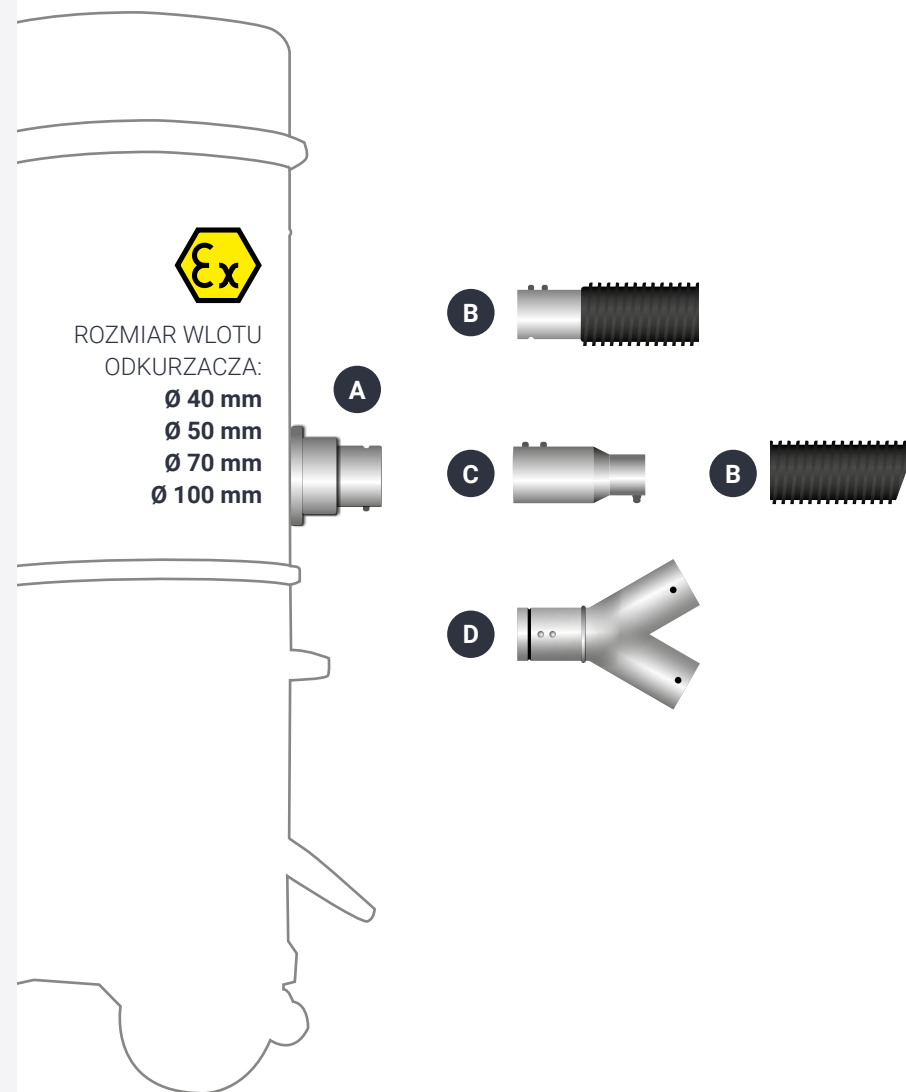


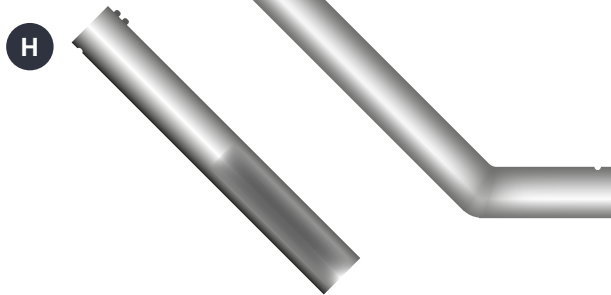
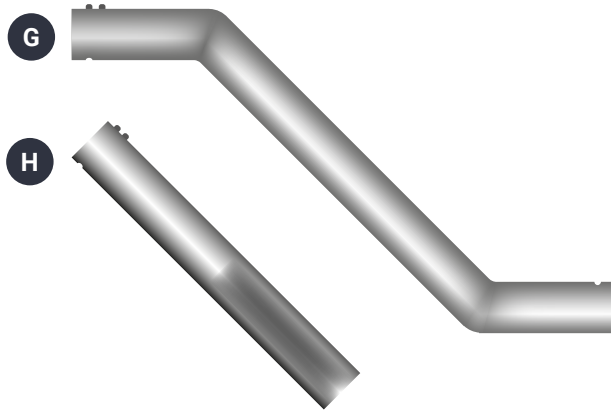
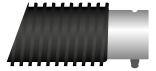


1.b Odkurzacz Nilfisk ATEX

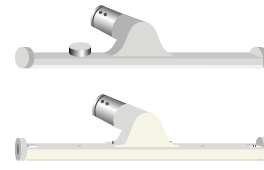
Jak podłączyć akcesoria Nilfisk do odkurzaczy Nilfisk.

- | | |
|---|---|
| A Zob. rozdział 7
Włot | G Zob. rozdział 4.a
Uchwyty |
| B Zob. rozdział 2.a
Wężę | H Zob. rozdział 6.a
Dysze szczelinowe |
| C Zob. rozdział 3.b
Redukcje | I Zob. rozdział 5.b
Szczotki |
| D Zob. rozdział 3.b
Rozwidlenia | J Zob. rozdział 6
Narzędzia końcowe |
| E Zob. rozdział 4.a
Przedłużenia | K Zob. rozdział 5.a
Dysze podłogowe |
| F Zob. rozdział 3.a
Łącza zakrzywione | |

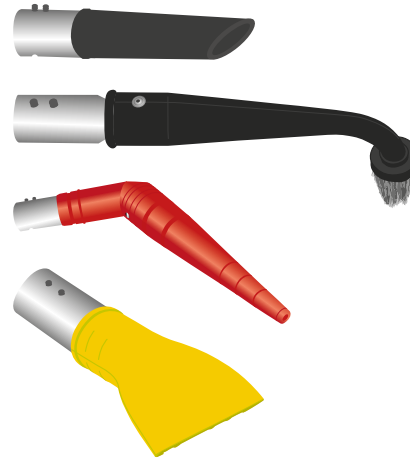




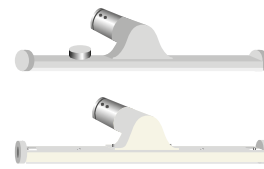
K



J



K



Węże i rękawy

Ten rozdział zawiera tabele z opisami różnych typów węży, podzielone według zastosowania oraz wskazania rękawów do wyboru na podstawie zastosowanego węża.

Węże antystatyczne lub przewodzące mogą być używane do proszków ST1 i ST2.

W przypadku ST3 lub proszków wybuchowych można stosować wyłącznie wąż przewodzący.

W przypadku węża ATEX patrz szczegóły dotyczące czyszczenia i pomiaru rezystancji w instrukcji ATEX.

W przypadku węża EXA należy zapoznać się z instrukcją EXA w celu uzyskania informacji na temat okresowych kontroli i pomiarów akcesoriów.

Ostatnia część rozdziału zawiera przydatne przykłady połączeń między węzami i rękawami.

Olejoodporny	Przewodzący (*)	Antystatyczny (**)	Wysoka temperatura
Bardzo elastyczny	Bardzo lekki	Do stosowania w autoklawie	Zatwierdzenie podmiotów zewnętrznych

2.a Węże

Wąż elastyczny	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy									Kod		
	40	3	W rękawach ze spiralnego i niewzmocnionego EVA (octan etylowinyliu) + PCW	w zestawie (Z7 23022)									Z7 22150		
		5										Z7 22360			
		15										4072200469			
		30 pełnych rolek			brak w zestawie (Kod do zamówienia: Z7 23022)							4072400231			
	50	3		w zestawie (Z7 23023)											Z7 22151
		5												Z7 22361	
		15													4072200470
		30 pełnych rolek			brak w zestawie (Kod do zamówienia: Z7 23023)										
















Elastyczny wąż nadaje się do sprzątania pyłu i materiałów nieściernych. Jest to lekki i elastyczny szary wąż, falisty zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz. Zakres temperatur: -30°C +60°C.

(*) **Przewodzący** Wąż / rękaw przewodzący to wąż / rękaw o rezystancji objętościowej < 10⁴ ohmów. Może mieć wbudowany przewód.

(**) **Antystatyczny** Wąż antystatyczny to wąż o rezystancji objętościowej < 10⁹ ohmów i/lub wbudowanym przewodzie.








Wąż powietrzny

















Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy																Kod		
30	według metra	Plastyczny wąż PCW ze sztywną spiralą PCW + gumowe rękawy	Nie dotyczy																	Z8 24023	
	3																				Z7 22049
	5																				Z7 22362
	10		w zestawie (Z7 20001)																		4072200504
	15																				4072200471
	50 pełnych rolek		brak w zestawie (Kod do zamówienia: Z7 20001)																		4072400227
40	3																				Z7 22062
	5																				Z7 22363
	10		w zestawie (Z7 20002)																		4072200505
	15																				4072200472
	50 pełnych rolek		brak w zestawie (Kod do zamówienia: Z7 20002)																		4072400228
	50		3																		
5																					Z7 22364
10			w zestawie (Z7 20003)																		4072200506
15																					4072200473
50 pełnych rolek			brak w zestawie (Kod do zamówienia: Z7 20003)																		4072400229
70			według metra																		
	30 pełnych rolek		brak w zestawie (Kod do zamówienia: 4072000362)																		4072400230

Wąż powietrzny idealnie się do sprzątania pyłu i materiałów nieściernych. Jest to lekki, elastyczny, szary wąż. Jest pofalowany na zewnątrz i gładki od wewnątrz. Zakres temperatur: -10°C +60°C.

WĘŻE I RĘKAWY – 2.A WĘŻE















Wąż przewodzący elastyczny	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														EXA	ACD	Kod				
	38/40	3		4072000343	.	.	.														4072200509			
		5		4072000343	.	.	.																4072200510	
		15		4072000343	.	.	.																	4072200602
		30 pełnych rolek		brak w zestawie (Kod do zamówienia 4072000343)	.	.	.																	4072400233
50	Spiralny przewodzący wąż PE ze wzmocnieniem na zewnętrznej spirali z funkcją antypoślizgową + przewodzące rękawy poliuretanowe	3	Z7 20325	.	.	.																Z7 22375		
		5	Z7 20325	.	.	.																	Z7 22377	
		10	Z7 20325	.	.	.																		4072200526
		15	Z7 20325	.	.	.																		4072200481
		30 pełnych rolek	brak w zestawie (Kod do zamówienia Z7 20325)	.	.	.																		4072400234
70		3	4072000348	.	.	.																	4072200542	
		5	4072000348	.	.	.																	4072200543	
		15	brak w zestawie (Kod do zamówienia 4072000348)	.	.	.																		4072400261

Wąż elastyczny Flex to przewodzący wąż wykonany z polietylenu i octanu etylowinyli (EVA). Nadaje się do sprzątania pyłu, materiałów nieściernych i materiałów przewodzących. Jest czarny, z szarą linią wzdłuż; jest elastyczny i pofałdowany na zewnątrz i gładki wewnątrz. Zakres temperatur: -20°C / +60°C















Przewodzący wąż poliuretanowy	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														EXA	ACD	Kod		
	40	3	Elastyczna, przewodząca rura spiralna PU z miedzianym pancerzem ze stali pokrytej przewodzącym PU + poliuretanowe rękawy przewodzące	40000212	•	•							•							•	Z7 22368	
		5		40000212	•	•									•						•	Z7 22371
		10		40000212	•	•									•						•	Z7 22351
		15		40000212	•	•									•						•	4072200477
	50	3		40000219	•	•									•						•	Z7 22369
		5		40000219	•	•									•						•	Z7 22372
		10		40000219	•	•									•						•	Z7 22352
		15		40000219	•	•									•						•	4072200478
	70	3		Z7 20310	•	•									•						•	Z7 22370
		5		Z7 20310	•	•									•						•	Z7 22373
		15		Z7 20310	•	•									•						•	4072200479
	100	według metra			brak w zestawie (Kod do zamówienia Z8 40044 – metalowa opaska)	•	•							•						•	4072400259	

Przewodzący wąż poliuretanowy może być używany do sprzątnięcia materiałów ściernych, materiałów przewodzących i cieczy. Jest czarny, bardzo elastyczny i pofalowany na zewnątrz i gładki od wewnątrz. Zakres temperatur: -30°C / +90°C.














WĘŻE I RĘKAWY – 2.A WĘŻE

Przewodzący wąż poliuretanowy EXA	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														EXA	ACD	Kod				
	40	3	Przewodzący wąż poliuretanowy + Złącza węża AISI 304 ze stali nierdzewnej	Złącza męskie i żeńskie + rękaw termokurczliwy	•	•							•								4072400489			
		5			•	•					•					•							4072400490	
		10			•	•					•					•								4072400491
		15			•	•					•					•								4072400492
		3			•	•					•					•								4072400493
	50	5			•	•					•					•								4072400494
		10			•	•					•					•								4072400495
		15			•	•					•					•								4072400496
		3			•	•					•					•								4072400497
		5			•	•					•					•								4072400498
	70	10			•	•					•					•								4072400499
		15			•	•					•					•								4072400500
		3			•	•					•					•								4072400501
		5			•	•					•					•								4072400502
		10			•	•					•					•								4072400503
100	15	•	•					•					•								4072400504			

Przewodzący wąż poliuretanowy może być używany do sprzątnięcia materiałów ściernych, materiałów przewodzących i cieczy. Jest czarny, bardzo elastyczny i pofalowany na zewnątrz i gładki od wewnątrz. Jest połączony nitami za pomocą dwóch metalowych łączników i pokryty czarną osłoną termokurczliwą. Metalowe złącza będą oznaczone zgodnie z rodzajem węża. Zakres temperatur: -30°C / +90°C.

Gumowy wąż	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														EXA	ACD	Kod				
	40	3	Czarna, przewodząca guma gładka z przewodem antystatycznym z zieloną osłoną	Zintegrowane rękawy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24005				
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24178			
	50	3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24003		
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24179		
	70	3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24001	
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24180	
	50	5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240005	
		10			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240003	
	70	5			•	Czarna, falista guma przewodząca, odporna na ścieranie	Zintegrowane rękawy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240015
		10			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240018
100	5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240011			
	10	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ZA7240042			

Gumowy wąż olejoodporny nadaje się do czyszczenia wirów metalowych zmieszanych ze śladami oleju, kurzu i materiałów przewodzących. Jest pofalowany na zewnątrz i gładki od wewnątrz. Ma metalowy drut do uziemienia węża odpornego na oleje mineralne. Zielona osłona jest wykonana z kwadratowej, odpornej na ścieranie gumy falistej o wyglądzie tkaniny. Zakres temperatur od -25°C / +100°C (wersja falista do +70°C).














Wąż gumowy EXA	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														EXA	ACD	Kod				
	40	3	Przewodzący wąż gumowy + Złącza węża AISI 304 ze stali nierdzewnej	Złącza męskie i żeńskie + rękaw termokurczliwy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400483			
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400484		
	50	3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400485	
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400486	
	70	3			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400487
		5			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072400488

Gumowy wąż olejoodporny nadaje się do czyszczenia wirów metalowych zmieszanych ze śladami oleju, kurzu i materiałów przewodzących. Jest pofalowany na zewnątrz i gładki od wewnątrz. Ma metalowy drut do uziemienia węża. Jest połączony nitami za pomocą dwóch metalowych łączników i pokryty czarną osłoną termokurczliwą. Metalowe złącza będą oznaczone zgodnie z rodzajem węża. Zakres temperatur -40°C / +120°C.

WĘŻE I RĘKAWY – 2.A WĘŻE

















Wąż przewodzący elastyczny
EXA



Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														EXA	ACD	Kod		
40	3	Odporny na ścieranie poliuretan z wewnętrzną spiralą ze stali sprężynowej pokrytej PCW	Złącza męskie i żeńskie + rękaw termokurczliwy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400451		
	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400452	
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400453
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400454
50	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400455
	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400456
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400457
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400458
70	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400667
	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400657
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400668
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400669
100	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400670
	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400671
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400672
	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400673		

Nowy wąż przewodzący Flex to przewodzący wąż wykonany z odpornego na ścieranie poliuretanu. Jest bardzo przydatny w atmosferach potencjalnie wybuchowych do przenoszenia ciał stałych ściernych, takich jak pyły i proszki.

Jest czarny, bardzo elastyczny i lekki. Jest pofałdowany na zewnątrz i gładki od wewnątrz. Może pracować w zakresie -40°C do +90°C. Jest połączony nitem za pomocą dwóch metalowych łączników i pokryty czarną osłoną termokurczliwą. Metalowe złącza będą oznaczone zgodnie z rodzajem węża.

Wąż poliuretanowy	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy	              	Kod		
	40	3	Wąż poliuretanowy ze stalowymi rękawami spiralnymi + poliuretanowymi	40000212	.	.	.	Z7 22297
		5		40000212	.	.	.	Z7 22365
		15		40000212	.	.	.	4072200474
	50	3		40000219	.	.	.	Z7 22298
		5		40000219	.	.	.	Z7 22366
		10		40000219	.	.	.	4072400437
		15		40000219	.	.	.	4072200475
	70	3		Z7 20310	.	.	.	Z7 22299
		5		Z7 20310	.	.	.	Z7 22367
		15		Z7 20310	.	.	.	4072200476
100	sprzedawana na metr, maks. 15 m		brak w zestawie (Kod do zamówienia Z8 40044 – metalowa opaska)	.	.	.	Z7 24113	

Wąż poliuretanowy nadaje się do sprzątania materiałów ściernych i cieczy. Jest przezroczysty z szarą spiralą. Jest pofalowany na zewnątrz i gładki od wewnątrz. Ma również stalową spiralę do prawidłowego połączenia. Wąż musi być zainstalowany tak, aby mała strzałka na zewnątrz była skierowana w stronę wlotu odkurzacza. Zakres temperatur: -40°C / +90°C.

WĘŻE I RĘKAWY – 2.A WĘŻE

Elastyczny przewód antystatyczny EXA



Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy																					Kod		
40	3	PCW z powlekaną spiralą ze stalowej sprężyny + złącza ze stali nierdzewnej AISI 304	Złącza męskie i żeńskie + rękaw termokurczliwy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400459		
	5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400460	
	10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400461	
	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400462	
50	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400463
	5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400464
	10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400465
	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400466
70	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400674
	5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400675
	10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400676
100	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400678
	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400679		
	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4072400680		

Nowy elastyczny wąż antystatyczny wykonany jest z PCW z powlekaną stalową spiralą, która jest odpowiednio uziemiona i połączona z metalowymi złączkami węża, aby zagwarantować ciągłość. Nadaje się do sprzątnia materiałów ściernych i cieczy. Jest bardzo elastyczny i lekki. Jest nieco pofalowany na zewnątrz, ale z osłoną z PCV i gładki od wewnątrz. Może pracować w zakresie temperatur 0°C do +85°C. Jest połączony nitami za pomocą dwóch metalowych łączników i pokryty czarną osłoną termokurczliwą. Metalowe złącza będą oznaczone zgodnie z rodzajem węża.

Antystatyczny wąż nietoksyczny



Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy																					Kod		
30	sprzedawane na metr	Wąż PCW ze sztywną spiralą PCW i podkładem z przezroczystego poliuretanu i z miedzianym drutem	brak w zestawie brak w zestawie (Kod do zamówienia Z8 40040 lub Z8 40044 – metalowe opaski)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Z7 24054		
40				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Z7 24028	
50				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Z7 24029
70				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Z7 24030
100				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Z7 24069

Nietoksyczny wąż antystatyczny nadaje się do sprzątnia materiałów ściernych i ziarnistych, jest pofalowany na zewnątrz i gładki wewnątrz. Jest odpowiedni do kontaktu z produktami spożywczymi, ponieważ jest zatwierdzony przez FDA. Ma również metalową spiralę do prawidłowego połączenia. Zakres temperatury: od -10°C do +60°C.

Wąż silikonowy



Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy																Kod
40	sprzedawane na metr	Biały wąż silikonowy z drutem ze stali nierdzewnej	brak w zestawie																Z7 24189
50																			

Wąż silikonowy jest przeznaczony do sprzątania proszku z artykułów spożywczych i mieszanek farmaceutycznych (zatwierdzony przez FDA). Jest biały, odporny na wysokie temperatury (do 200°C) i dlatego może być sterylizowany w autoklawie (w 121°C). Ma spiralę ze stali nierdzewnej do uziemiaenia węża; jest gładki od wewnątrz i lekko gładki na zewnątrz. Zakres temperatury: -60°C do +200°C.

Wąż silikonowy EXA



Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy																Kod			
40	3	Biały wąż silikonowy z drutem ze stali nierdzewnej + złącza ze stali nierdzewnej AISI 304	Złącza męskie i żeńskie + rękaw termokurczliwy																4072400475			
	5																			4072400476		
	10																			4072400477		
	15																				4072400478	
	3																				4072400479	
	50			5																		4072400480
				10																		4072400481
15																			4072400482			

Wąż silikonowy jest przeznaczony do sprzątania proszku z artykułów spożywczych i mieszanek farmaceutycznych (zatwierdzony przez FDA). Jest biały, odporny na wysokie temperatury (do 200°C) i dlatego może być sterylizowany w autoklawie (w 121°C). Ma spiralę ze stali nierdzewnej do uziemiaenia węża; jest gładki od wewnątrz i lekko gładki na zewnątrz. Jest połączony nitami za pomocą dwóch metalowych łączników i pokryty białą osłoną termokurczliwą. Metalowe złącza będą oznaczone zgodnie z rodzajem węża. Zakres temperatury: -60°C do +200°C.














Gładki wąż silikonowy

















Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy																Kod		
40	3	Biały wąż silikonowy z drutem ze stali nierdzewnej	Zintegrowane rękawy																4072100135		
	5																			4072100137	
	50			3																	4072100136
				5																	

Wąż silikonowy jest przeznaczony do sprzątania proszku z artykułów spożywczych i mieszanek farmaceutycznych (zatwierdzony przez FDA). Jest biały, odporny na wysokie temperatury (do 200°C) i dlatego może być sterylizowany w autoklawie (w 121°C). Ma spiralę ze stali nierdzewnej do uziemiaenia węża; jest gładki od wewnątrz i na zewnątrz. Zakres temperatury: -60°C do +200°C.


WĘŻE I RĘKAWY – 2.A WĘŻE

Przezroczysty wąż FDA	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														EXA	ACD	Kod					
	40	3	Przezroczysty wąż poliuretanowy FDA z drutem stalowym + białe rękawy zatwierdzone przez FDA	4072000358																	4072400334				
		5		4072000358																			4072400336		
		10		4072000358																				4072400338	
		15		4072000358																				4072400414	
	50	3		4072000359																				4072400335	
		5		4072000359																					4072400337
		10		4072000359																					4072400339
		15		4072000359																					4072400415


Przezroczysty wąż antystatyczny jest najbardziej odpowiedni dla branży spożywczej i farmaceutycznej. Jest wykonany z materiału zatwierdzonego przez FDA, jest zgodny z przepisami europejskimi 1935/2004/CE. Jest bardzo elastyczny i lekki. Jest przezroczysty, aby zapewnić lepszą kontrolę wizualną. W przypadku użycia w środowisku ATEX, wąż musi być prawidłowo podłączony. Zakres temperatur -40° / +90°C.

Przezroczysty wąż Antystatyczny FDA	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														EXA	ACD	Kod						
	40	3	Przezroczysty wąż poliuretanowy FDA z drutem stalowym + białe rękawy zatwierdzone przez FDA + zamontowane płytki uziemiające	4072000358																		4072400438				
		5		4072000358																				4072400440		
		10		4072000358																					4072400442	
		15		4072000358																					4072400444	
	50	3		4072000359																					4072400439	
		5		4072000359																						4072400441
		10		4072000359																						4072400443
		15		4072000359																						4072400445
		70		10	4072000435																					4072400726

Przezroczysty wąż antystatyczny jest najbardziej odpowiedni dla branży spożywczej i farmaceutycznej. Jest wykonany z materiału zatwierdzonego przez FDA, jest zgodny z przepisami europejskimi 1935/2004/CE. Jest bardzo elastyczny i lekki. Jest przezroczysty, aby zapewnić lepszą kontrolę wizualną. Ciągłość uziemienia można zagwarantować tylko poprzez prawidłowe połączenie stalowej spirali z wcześniej zamontowanymi płytkami uziemiającymi. Zakres temperatur -40° / +90°C.


Przezroczysty wąż Antystatyczny EXA FDA	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy		Kod														
	40	3	Przezroczysty antystatyczny poliuretan z drutem stalowym + złącza węża AISI 304 ze stali nierdzewnej	Złącza męskie i żeńskie + rękaw termokurczliwy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400467			
		5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400468
		10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400469
		15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400470
	50	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400471
		5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400472
		10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400473
		15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400474
	70	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400643
		5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400644
		10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400645
		15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400646
	100	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400647
		5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400648
		10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400649
15		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400650			

Przezroczysty wąż antystatyczny jest najbardziej odpowiedni dla branży spożywczej i farmaceutycznej. Jest wykonany z materiału zatwierdzonego przez FDA, jest zgodny z przepisami europejskimi 1935/2004/CE. Jest bardzo elastyczny i lekki. Jest przezroczysty, aby zapewnić lepszą kontrolę wizualną. Jest połączony nitami za pomocą dwóch metalowych łączników i pokryty białą osłoną termokurczliwą. Metalowe złącza będą oznaczone zgodnie z rodzajem węża. Zakres temperatur -40° / +90°C.



Wąż gumowy FDA	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy		Kod											
	40	3	Biały FDA NBR z niebieską osłoną	Zintegrowane rękawy	4072400202
	50	3		

Lekki i elastyczny wąż odpowiedni do zastosowań spożywczych.





WĘŻE I RĘKAWY – 2.A WĘŻE

Wąż stalowy	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy	              	Kod			
	40	3	Elastyczny wąż ze stali galwanizowanej	W zestawie redukcja D50/40 i złącze węża 40I/40E	Z7 22378
		5		W zestawie redukcja D70/40 i złącze węża 40I/40E	4072200556
	50	3		W zestawie redukcja D70/50 i złącze węża 50I/50E	4072200532
		5		4072200555	
	40	1		4072400417	
		3		4072400421	
		5		4072400425	
		10		4072400429	
		15		4072400433	
		50		1	4072400418
3			4072400422		
5			4072400426		
10			4072400430		
70		15	4072400434		
	1	brak w zestawie (Kod do zamówienia Z8 40040 dla D40 i D50, Z8 4044 dla D70 i D100 – metalowe opaski)	.	.	.	4072400419			
	3	.	.	.	.	4072400423
	5	.	.	.	.	4072400427
	10	.	.	.	.	4072400431
	15	.	.	.	.	4072400435
100	1	.	.	.	.	4072400420
	3	.	.	.	.	4072400424
	5	.	.	.	.	4072400428
	10	.	.	.	.	4072400432
	15	.	.	.	.	4072400436

Wąż stalowy jest zalecany do czyszczenia żarowych i wysoce ściernych materiałów. Jest pofalowany na zewnątrz i od wewnątrz. Wersja 3 m z dołączonymi redukcjami metalowymi powinna być stosowana z przedłużeniami, które mają złącze sprężynowe harmoniczne (patrz rozdział 4.b). W przypadku węży na metr nie są załączane redukcje metalowe. Wąż może wytrzymać temperaturę do 500°C.

Elastyczny wąż do wysokich temperatur	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy		Kod
	40	3	Wysokotemperaturowy poliuretan Premium z drutem sprężynowym trwale osadzonym w ścianie	w zestawie (Kod do wymiany Z8 40932 do D40, Z8 40042 do D50 – metalowe opaski)	. . . . .	4072400736
		5			. . . . .	4072400752
		10			. . . . .	4072400753
		15			. . . . .	4072400754
	50	3			. . . . .	4072400755
		5			. . . . .	4072400756
		10			. . . . .	4072400757
		15			. . . . .	4072400758

Wąż wysokotemperaturowy spełnia wszelkie wymagania w zakresie czyszczenia palenisk i zbierania materiałów o wysokiej temperaturze. Jest pofałdowany wewnątrz i na zewnątrz, jest bardzo elastyczny i lekki. Może wytrzymać do 150°C.

Węże do IVT1000	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy		Kod
			Wąż z tworzywa sztucznego z plastikowymi rękawami		. . . . .	80553100
	32	3	Wąż przewodzący z przewodzącymi rękawami	L01716100	. . . . .	80552900
			Wąż silikonowy z opaskami ze stali nierdzewnej	Wbudowane rękawy	. . . . .	80551900

Te węże są zaprojektowane specjalnie do IVT1000: Szary plastikowy wąż jest bardzo elastyczny i lekki. Jest pofałdowany na zewnątrz i gładki od wewnątrz. Czarny wąż przewodzący jest bardzo elastyczny i lekki. Jest przewodzący, pofałdowany na zewnątrz i od wewnątrz. Te dwa węże nadają się do sprzątania pyłu i materiałów nieściernych. Biały silikonowy wąż jest bardzo elastyczny, lekki i gładki zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Idealnie nadaje się do sprzątania proszków i mieszanin farmaceutycznych (zatwierdzony przez FDA), ponieważ może być również sterylizowany w autoklawie (w 121°C).

WĘŻE I RĘKAWY – 2.A WĘŻE

Podłączenie węża EXA



Dane techniczne znajdują się w odpowiedniej dla nazwy węża tabeli na poprzednich stronach.

Ø
mm

Długość
metrów

Materiał

Rękawy

















Kod

Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Kod
40	5	WĄŻ PRZEWODZĄCY ELASTYCZNY: Odporny na ścieranie poliuretan z wewnętrzną spiralą ze stali sprężynowej powlekanej PCW + złącze ze stali nierdzewnej AISI 304		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400640
50	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400710
40	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400624
	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400625
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400626
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400627
	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400628
50	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400629
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400630
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400631
70	3	PRZETOCZYSTY WĄŻ ANTYSTATYCZNY FDA: Przezroczysty antystatyczny poliuretan z drutem stalowym + złącze węża AISI 304 ze stali nierdzewnej	Złącze męskie + rękaw termokurczliwy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400632
	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400633
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400634
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400635
	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400636
100	5			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400637
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400638
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400639
40	3			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400616
	5	PRZEWODZĄCY WĄŻ POLIURETANOWY: Przewodzący węży poliuretanowy + złącze węża AISI 304 ze stali nierdzewnej		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400617
	10			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400618
	15			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400619

Podłączanie węża EXA

























Dane techniczne znajdują się w odpowiedniej dla nazwy węża tabeli na poprzednich stronach.

Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy															Kod	
50	3	PRZEWODZĄCY WĄŻ POLIURETANOWY: Przewodzący wąż poliuretanowy + złącze węża AISI 304 ze stali nierdzewnej	Złącze męskie + rękaw termokurczliwy	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400620
	5			.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400621
	10			4072400622
	15			4072400623
100	3	GUMOWY WĄŻ: Gładka czarna guma przewodząca, odporna na ścieranie	Złącze męskie + rękaw termokurczliwy	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400604
	5			.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400610
	10			4072400611
50	15	ELASTYCZNY WĄŻ ANYSTATYCZNY: PCW z powlekaną spiralą ze stalowej sprężyny + złącza ze stali nierdzewnej AISI 304	Złącze męskie + rękaw termokurczliwy	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400660
	5			.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400666
	5			4072400707
	8			.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072400725












Węże łączące składają się z 1 złącza męskiego i węża. Ma otwarte dno. Można go użyć do podłączenia węża z maszyną EXA, a po drugiej stronie można podłączyć zestaw do sprzątania na wysokości (patrz strona 90), maszyny do obróbki należące do klienta lub separator.

2.b Rękawy












Rękawy PCW	Ø mm	Materiał											Kolor	Kod
	40	PCW											SZARY	Z7 23022
	50													
Sztynny, szary rękaw PCW łączy się z wężem Flex.														

Gumowe rękawy	Ø mm	Materiał											Kolor	Kod
	40	GUMA												Z7 20001
	50												CZARNY	Z7 20002
	70													Z7 20003
Czarny gumowy wąż łączy się z wężem powietrznym.														

Rękawy poliuretanowe	Ø mm	Materiał											Kolor	Kod
	40	PRZEWODZĄCY POLIURETANOWY												40000212
	50												CZARNY	40000219
	70													Z7 20310
Czarny rękaw poliuretanowy jest przewodzący. Ten rękaw jest zaprojektowany specjalnie do węża poliuretanowego i przewodzącego węża poliuretanowego.														

Rękawy poliuretanowe	Ø mm	Material											Kolor	Kod
	38/40	PRZEWODZĄCY POLIURETANOWY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		4072000343
	50		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZARNY	Z7 20325
	70		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		4072000348

Czarny rękaw poliuretanowy jest przewodzący. Ten rękaw łączy się z przewodzącym wężem elastycznym.

Kolorowe rękawy poliuretanowe FDA	Ø mm	Material											Kolor	Kod		
	40	POLIURETAN FDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY	4072000358
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI	4072000363
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ŻÓŁTY	4072000364
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZERWONY	4072000365
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ZIELONY	4072000366
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY	4072000359
	50		NIEBIESKI	4072000367
			ŻÓŁTY	4072000368
			CZERWONY	4072000369
			ZIELONY	4072000370

Biały rękaw z poliuretanu FDA został zaprojektowany do antystatycznego przezroczystego węża FDA. Dostępne są wersje kolorystyczne.

Złącza węży i redukcje

Dzięki gamie złączy węzowych, redukcjom, rozwidleniom i trójnikom użytkownicy mogą znaleźć najbardziej odpowiednie kombinacje, aby spełnić swoje potrzeby.

Można szybko dopasować kilka odcinków węża, aby dotrzeć do różnych części otoczenia w tym samym czasie lub podłączyć węże Nilfisk do starych odkurzaczy Nilfisk.

Niektóre z najczęstszych przykładowych połączeń można znaleźć na końcu rozdziału.



Do stosowania w autoklawie



Atestowany
Zatwierdzenie podmiotów zewnętrznych

3.a Złącza węży

Mocowanie węża	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod	
	40	OCYNK											2 zewnętrzne kołnierze	Z7 21005	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•	•	•					NIEBIESKI	Z7 22229
			•		•	•								CZERWONY	4072400348
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEN SILIKONOWY	•		•	•								ŻÓŁTY	4072400349
			•		•	•								BIAŁY	4072400350
			•		•	•								ZIELONY	4072400351
	50	OCYNK											1 wewnętrzny kołnierz i 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 21003	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•	•	•						Z7 22230
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•		•	•								NIEBIESKI	4072100139
			•		•	•								CZERWONY	4072400353
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEN SILIKONOWY	•		•	•								ŻÓŁTY	4072400354
			•		•	•								BIAŁY	4072400355
70	70	OCYNK												Z7 21001	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•	•	•					Z7 22231	
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•		•	•								4072100187	
100	100	OCYNK												Z7 21040	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•	•	•					Z7 22232	

Złącze węża jest elementem, który pozwala podłączyć wąż do dowolnego odkurzacza Nilfisk, który ma szybkozłącze wlotowe. Wersje kolorowe mają wewnętrzny kołnierz z kolorowym pierścieniem silikonowym.

Przegub/reduktor do wejścia na ścianie EXA



Ø mm	Material										Kolor	Informacje	Kod
50		•	•	•	•	•	•	•	•	•			4578300103
70		•	•	•	•	•	•	•	•	•			4578300102
50/40	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Otwór na połączenie EXA	4578300100
70/50		•	•	•	•	•	•	•	•	•			4578300101
100/70		•	•	•	•	•	•	•	•	•			4578300104

Te połączenia i reduktory zostały opracowane w celu połączenia wszystkich akcesoriów z certyfikatem EXA z wlotem ściennym stałych przewodów rurowych.

Mocowanie węży z regulatorem przepływu



Ø mm	Material										Kolor	Informacje	Kod
50	OCYNK			•			•	•					Z7 22058
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22221
70	OCYNK			•			•	•					Z7 22113
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•		1 wewnętrzny kołnierz i 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22222
100	OCYNK			•			•	•					4072200746
	STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•		•	•	•	•	•		•			Z7 22144
40	OCYNK			•			•	•					Z7 22206
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			4072400723
50	OCYNK			•			•	•					4072400720
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			4072400682
70	OCYNK			•			•	•					4072400721
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			
100	OCYNK			•			•	•					
100	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			

Złącze węży z regulatorem przepływu jest specjalnym złączem węży, które oprócz podłączenia węży do odkurzacza Nilfisk, umożliwia ręczną regulację mocy odkurzenia.

ZŁĄCZA WĘŻY I REDUKCJE – 3.A ZŁĄCZA WĘŻY

Adapter	Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod	
	38/40	KOMPONENTY OCYNKOWANE I CHROMOWANE			Służy do podłączenia starej maszyny Nilfisk z wlotem z połączeniem bagnetowym do węża Nilfisk IVS	Z7 22380	
	50/40					Z7 22381	
	50/50					Z7 22382	
	38/40	OCYNK				1 zewnętrzny kołnierz i zawór kulowy do połączenia ze złączem bagnetowym, kod 22329900	Z7 22355
	50/40					1 zewnętrzny kołnierz i zawór kulowy do połączenia ze złączem bagnetowym, kod 22344200	Z7 22356
	50/50					Z7 22357	
	38	CHROMOWANY				Tylko dla starych maszyn Nilfisk z wlotem z połączeniem bagnetowym	22329900
	50					22344200	

Adapter połączenia bagnetowego służy do podłączenia starego odkurzacza Nilfisk z wężem Nilfisk. Dostępny jest również adapter do mocowania bagnetowego Nilfisk i samych bagnetów. Adapter bagnetowy jest odpowiedni dla starych maszyn Nilfisk z wlotem połączenia bagnetowego.

Mocowanie węzłowe	Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod	
	40	OCYNK			2 zewnętrzne kołnierze	Z7 21004	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304				Z7 22240	
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L				4072100140	
	50	OCYNK				Z7 21002	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304				Z7 22241	
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L				4072100141	
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY				NIEBIESKI	4072400343
						CZERWONY	4072400344
						ŻÓŁTY	4072400345
						BIAŁY	4072400346
	ZIELONY	4072400347					
	70	OCYNK				Z7 21000	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304				Z7 22242	
100	OCYNK	Z7 21041					

Mocowanie węzłowe jest elementem łączącym dwa węży lub wąż oraz gumowe lub plastikowe akcesoria/narzędzie. Średnice komponentów są takie same. Wersje kolorowe mają wewnętrzny kołnierz z kolorowym pierścieniem silikonowym.

Mocowanie łamane	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod	
	40	OCYNK			.		.	.						Z7 21013	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	.		.		.	.						Z7 21033
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	.		.	.								4072100145	
			.		.	.						NIEBIESKI		4072400373	
			.		.	.						CZERWONY	2 zewnętrzne kołnierze	4072400374	
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	.		.	.						ŻÓŁTY		4072400375	
			.		.	.						BIAŁY		4072400376	
			.		.	.						ZIELONY		4072400377	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304					4072100160
			50	OCYNK			.		.	.					
STAL NIERDZEWNA AISI 304	.				.		.	.						Z7 21034
STAL NIERDZEWNA AISI 316L	.				.	.								4072100146	
	.				.	.						NIEBIESKI		4072400378	
	.				.	.						CZERWONY	2 zewnętrzne kołnierze	4072400379	
STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	.				.	.						ŻÓŁTY		4072400380	
	.				.	.						BIAŁY		4072400381	
	.				.	.						ZIELONY		4072400382	
STAL NIERDZEWNA AISI 304					4072100161
70	OCYNK					.		.	.						
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	.		.		.	.	.					2 zewnętrzne kołnierze	4072100099

Mocowanie łamane jest elementem łączącym wąż z gumowym lub plastikowym akcesorium/narzędziem. Jest często używane, gdy trzeba oczyścić miejsca, do których trudno dotrzeć. Mocowanie łamane z redukcją jest specjalną wersją tego komponentu. Wersje kolorowe mają wewnętrzny kołnierz z kolorowym pierścieniem silikonowym.

ZŁĄCZA WĘŻY I REDUKCJE – 3.A ZŁĄCZA WĘŻY

Mocowanie łamane z redukcją	Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
	40/32	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•						4072200693
	40/38	OCYNK			•			•						Z7 22358
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•						1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22359
	50/40	OCYNK			•			•						Z7 22015
	70/50		•		•		•							Z7 22153

Mocowanie łamane jest elementem łączącym wąż z gumowym lub plastikowym akcesorium/narzędziem. Jest często używane, gdy trzeba oczyścić miejsca, do których trudno dotrzeć. Mocowanie łamane z redukcją jest specjalną wersją tego komponentu. Wersje kolorowe mają wewnętrzny kołnierz z kolorowym pierścieniem silikonowym.










Szybkozłączka	Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
	40	OCYNK			•			•						Z7 22186
	50		•		•		•						1 szybkozłączka, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22187
	70		•		•		•							Z7 22188

Szybkozłączka jest prostym i szybkim łącznikiem do użycia między dwoma wężami lub wężem i gumowym narzędziem. Szybkozłączka jest zawsze używana ze złączem węża lub, w razie potrzeby, redukcją. Średnice komponentów mogą być różne.

Przedłużenie z pinem	Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
	40/38	OCYNK			•			•					1 wewnętrzny kołnierz, 1 szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną, 1 kołnierz zewnętrzny. Do zastosowania jako element łączący między przedłużeniami do szybkiego montażu ze sprężynami harmonicznymi i kolorowymi dyszami podłogowymi i szczotkami (średnica 50 mm)	4072200389
	50/40		•		•		•						1 szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną. Do zastosowania jako element łączący między przedłużeniami do szybkiego montażu ze sprężynami harmonicznymi i okrągłymi szczotkami (średnica 38 mm)	4072200387
	50		•		•		•						1 wewnętrzny kołnierz, 1 szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną, 1 zewnętrzny kołnierz. Do zastosowania jako element łączący między przedłużeniami do szybkiego montażu ze sprężynami harmonicznymi i kolorowymi dyszami podłogowymi i szczotkami (średnica 50 mm)	4072200388
	40/38		•		•		•							Pozwala dopasować stare narzędzia Nilfisk	4072200390

Mocowanie przedłużające jest specjalnym mocowaniem używanym do łączenia przedłużeń na szybkozłączkach ze sprężynami harmonicznymi do określonych akcesoriów/narzędzi końcowych. W szczególności, mocowanie przedłużające z redukcją (kod 4072200390), zamontowane na zakrzywionym złączu o średnicy 40 mm, pozwala dopasować stare narzędzia Nilfisk o średnicy 38 mm.

3.b Redukcja

Redukcja	∅ mm	Material	 	    	EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod	
	40/32	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•		1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22347
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•		3 obręcze zewnętrzne	4072200622
	50/32	OCYNK		•	•	•				Z7 22313
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•			Z7 22346
		OCYNK		•	•	•				Z7 22000
	50/40	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•			Z7 22223
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•		•	•	•			4072100142
			•		•	•	•		NIEBIESKI	4072400358
			•		•	•	•		CZERWONY	4072400359
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•		•	•	•		ŻÓŁTY	4072400360
			•		•	•	•		BIAŁY	4072400361
		•		•	•	•		ZIELONY	4072400362	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•			4072100153
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•	•	•	•	•		CZERWONY	4072200725
		OCYNK		•	•	•				Z7 22002
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•			Z7 22224
70/40	70/40	STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•		•	•	•			4072100143
			•		•	•	•		NIEBIESKI	4072400363
			•		•	•	•		CZERWONY	4072400364
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•		•	•	•		ŻÓŁTY	4072400365
			•		•	•	•		BIAŁY	4072400366
			•		•	•	•		ZIELONY	4072400367
			STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•		

ZŁĄCZA WĘŻY I REDUKCJE – 3.B REDUKCJA

Redukcja	Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod		
	70/50	OCYNK			•			•	•					Z7 22001		
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•						Z7 22225	
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•			•	•								4072100144	
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•			•	•							NIEBIESKI	1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	4072400368
			•			•	•							CZERWONY		4072400369
			•			•	•							ŻÓŁTY		4072400370
			•			•	•							BIAŁY		4072400371
			•			•	•							ZIELONY		4072400372
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•		•			•	•	•				4072100155	
		100/50	OCYNK				•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22126
STAL NIERDZEWNA AISI 304	•				•			•	•					Z7 22226		
	•		•			•			•	•	•			4072100156		
100/70	OCYNK				•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22125		
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•			•			•	•					Z7 22227		
		•	•			•			•	•	•			4072100157		

Redukcja to element łączący odkurzacz z szybkozłączem i wężem o mniejszej średnicy niż wlot. Średnice komponentów są różne.

Redukcja z regulatorem przepływu



Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
50/40	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22112
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22234
70/40	OCYNK			•			•	•					4072400665
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•		1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22235
70/50	OCYNK			•			•	•					Z7 22162
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22236
100/50	OCYNK			•			•	•					4072400605
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•		•			Z7 22165
100/70	OCYNK			•			•	•					Z7 22163
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•		•			4072400719

Redukcja z regulatorem przepływu jest specjalną redukcją, która oprócz podłączenia odkurzacza do węża (o mniejszej średnicy niż wlot), pozwala ręcznie regulować moc odkurzania.

ZŁĄCZA WĘŻY I REDUKCJE – 3.B REDUKCJA

Rozgałęzienie	Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod	
	40/40/40	OCYNK			•			•	•					Z7 22061	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•				Z7 22145
	50/50/50	OCYNK			•				•	•					Z7 22059
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•				•	•					Z7 22146
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•		•	•						•			4072100147
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•		•	•						•	NIEBIESKI	1 wewnętrzny kolnierz	4072400383
		•		•	•					•	CZERWONY		4072400384		
		•		•	•					•	ŻÓŁTY		4072400385		
		•		•	•					•	BIAŁY		4072400386		
		•		•	•					•	ZIELONY		4072400387		
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100158	
70/70/70		OCYNK			•			•	•					Z7 22110	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22282	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100159	
100/100/100		OCYNK			•			•	•					Z7 22135	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22157	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100198	

Rozgałęzienie jest złączem używanym do podłączenia odkurzacza do dwóch różnych węży lub do połączeń między węzami. Wersje kolorowe mają wewnętrzny kolnierz z kolorowym pierścieniem silikonowym.

Rozgałęzienie z redukcją



Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
40/32/32													Z7 22253
50/32/32	OCYNK											1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22254
													Z7 22060
50/40/40	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•		•	•			•			Z7 22261
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•		•	•	•					4072100212
70/32/32	OCYNK												Z7 22252
													Z7 22111
70/40/40	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•		•	•			•		1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22262
	OCYNK												Z7 22064
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•		•	•			•			Z7 22263
70/50/50	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•		•	•	•					4072100205
	STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•		•	•	•	•	•		•			4072200672
100/50/50	OCYNK												Z7 22128
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•		•	•			•		1 wewnętrzny kołnierz	4072200464
	OCYNK												Z7 22127
100/70/70	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•		•	•			•			Z7 22307
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•		•	•	•					4072100213

Rozgałęzienie z redukcją jest specjalnym rozgałęzieniem, które oprócz umożliwienia sprzątania w dwóch różnych miejscach, łączy odkurzacz z dwoma wężami o mniejszej średnicy niż wlot na maszynie. Alternatywnie można podłączyć wąż do dwóch innych o mniejszych średnicach niż pierwszy.

Rozgałęzienie z regulatorem przepływu



Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
40/40/40													Z7 22114
	OCYNK											1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22056
50/50/50	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•		•	•			•			Z7 22250

Rozgałęzienie z regulatorem przepływu jest specjalnym rozgałęzieniem, które, oprócz umożliwienia sprzątania w dwóch różnych miejscach, pozwala również regulować moc odkurzania obu narzędzi.

ZŁĄCZA WĘŻY I REDUKCJE – 3.B REDUKCJA

Rozgałęzienie z redukcją i regulatorem przepływu



Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
50/40/40	OCYNK				Z7 22057
70/50/50	OCYNK				Z7 22065
100/50/50	STAL NIERDZEWNA AISI 304			1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22249
100/70/70	OCYNK				Z7 22130
					Z7 22129

Rozgałęzienie z reduktorem i regulatorem przepływu to rozgałęzienie z redukcją do czyszczenia w dwóch różnych miejscach, a moc odkurzania można regulować ręcznie w przypadku każdego narzędzia.

Rozgałęzienie na trzy



Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
50/50/50/50	OCYNK			1 wewnętrzny kołnierz	ZS07RW22027

Rozgałęzienie na trzy jest złączem używanym do podłączenia odkurzacza do trzech różnych węży lub do połączeń między węzami. Rozgałęzienie na trzy umożliwia czyszczenie w trzech różnych miejscach przy użyciu tego samego odkurzacza.

Rozgałęzienie na trzy z regulatorem przepływu



Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
50/50/50/50	OCYNK			1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22179
70/40/40/40	STAL NIERDZEWNA AISI 304			1 wewnętrzny kołnierz i regulator przepływu	4072200719

Rozgałęzienie z regulatorem przepływu jest specjalnym rozgałęzieniem, które, oprócz umożliwienia sprzątnięcia w trzech różnych miejscach, pozwala również regulować moc odkurzania wszystkich trzech narzędzi.

Rozgałęzienie na trzy z redukcją



Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
50/40/40/40	OCYNK			•			•						Z7 22260
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•						4072200654
70/50/50/50	OCYNK			•			•						Z7 22259
	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•					1 wewnętrzny kołnierz	ZS07RE22019
100/50/50/50	OCYNK			•			•						ZS07IS22105
100/70/70/70	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•						4072200723

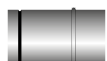
Rozgałęzienie na trzy z redukcją jest specjalnym rozgałęzieniem, które oprócz umożliwienia sprzątania w trzech różnych miejscach, łączy odkurzacz z trzema węzami o mniejszej średnicy niż wlot na maszynie. Można go również użyć do podłączenia węża do trzech innych węży o mniejszej średnicy.

3.c Przykłady: złącza węży i redukcje



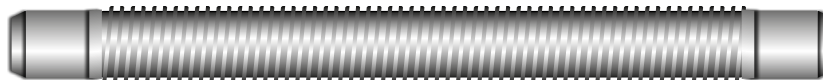
Ø 40 mm
Nilfisk
wlot

A



Ø 40 mm
Mocowanie węży
Z7 21005

C



Ø 40 mm
3-metrowy wąż gumowy z rękawami
Z7 24005



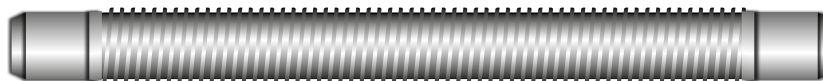
Ø 70 mm
Nilfisk
wlot

A



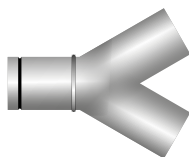
Ø 70/50 mm
Redukcja
Z7 22001

C



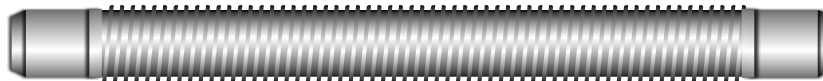
Ø 50 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny z rękawami
Z7 24053

A



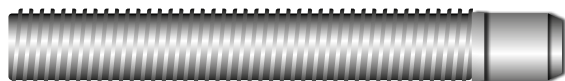
Ø 70/70/70 mm
Rozgałęzienie
Z7 22110

C



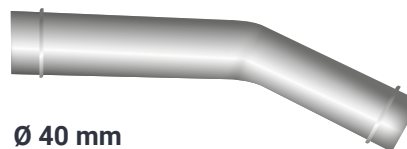
Ø 70 mm
3-metrowy wąż poliuretanowy z rękawami
Z7 22367

C

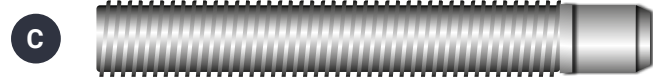


Ø 40 mm
3-metrowy wąż elastyczny z rękawami
Z7 22150

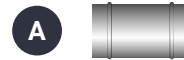
E



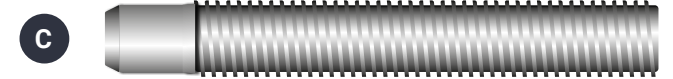
Ø 40 mm
Zakrzywione mocowanie
Z7 21013



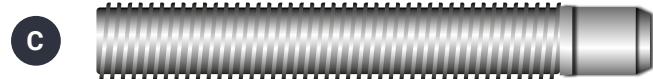
Ø 50 mm
3-metrowy wąż powietrzny z rękawami
Z7 22062



Ø 50 mm
Mocowanie węzłowe
Z7 21002



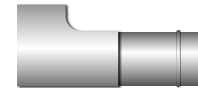
Ø 50 mm
3-metrowy wąż powietrzny z rękawami
Z7 22062



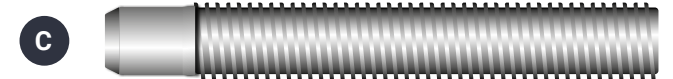
Ø 50 mm
3-metrowy wąż powietrzny z rękawami
Z7 22062



Ø 50 mm
Mocowanie węża
Z7 21003



Ø 50 mm
Szybkozłączka
Z7 22187



Ø 50 mm
3-metrowy wąż powietrzny z rękawami
Z7 22062



Ø 50 mm
Stary Nilfisk
wlot
Ø 38 mm
Stary Nilfisk
wlot
Ø 50 mm
Stary Nilfisk
wlot

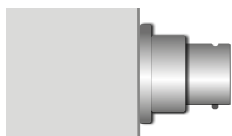


Ø 50/40 mm
Kompletny adapter złącza
bagnetowego **Z7 22381**
Ø 38/40 mm
Kompletny adapter złącza
bagnetowego **Z7 22380**
Ø 50/50 mm
Kompletny adapter złącza
bagnetowego **Z7 22382**



Ø 40 mm
3-metrowy wąż przewodzący poliuretanowy z rękawami
Z7 22368
Ø 38 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny z rękawami
Z7 22374
Ø 50 mm
3-metrowy wąż gumowy z rękawami
Z7 24003

ZŁĄCZA WĘŻY I REDUKCJE – 3.C PRZYKŁADY: ZŁĄCZA WĘŻY I REDUKCJE



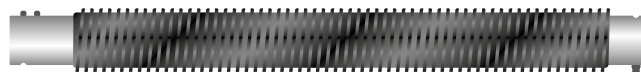
Ø 70 mm
Maszyna EXA
wlot

C

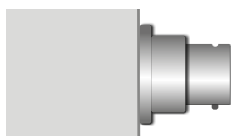


Ø 70/40 mm
Redukcja
4072100154

B

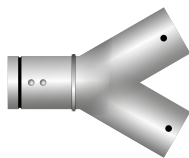


Ø 40 mm
3-metrowy elastyczny wąż antystatyczny
4072400459



Ø 70 mm
Maszyna EXA
wlot

D



Ø 70/70/70 mm
Redukcja
4072100159

B



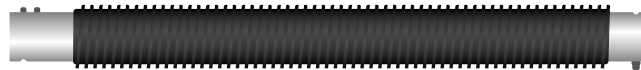
Ø 70 mm
5-metrowy przezroczysty wąż antystatyczny
4072400644

C

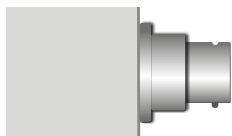


Ø 70/50 mm
Redukcja
4072100155

B



Ø 50 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny
4072400455



Ø 40 mm
Maszyna EXA
wlot

B

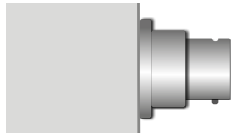


Ø 40 mm
3-metrowy elastyczny wąż przewodzący
4072400451

F



Ø 40 mm
Mocowanie łamane
4072100160



Ø 50 mm
Maszyna EXA
wlot

B



Ø 50 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny
4072400455

B



Ø 50 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny
4072400455

Uchwyty i przedłużenia

Uchwyty są niezbędne do czyszczenia podłóg i powinny być używane z dyszą podłogową.

Wyposażone w szybkozłącze uchwyty można szybko i łatwo zamontować na dyszy podłogowej.

Przedłużenia są elementami rurowymi do czyszczenia ścian i innych obszarów na wysokości.

Dostępne są różne rodzaje przedłużeń: dedykowane przedłużenia do czyszczenia palenisk (z przesuwym rękawem z PTFE) oraz te do czyszczenia rur w podwyższonych obszarach.

W ostatniej części znajdziesz niektóre możliwe schematy połączeń między uchwytemi ręcznymi i dyszami podłogowymi oraz między przedłużeniami a różnymi narzędziami końcowymi/akcesoriami.



Do stosowania
w autoklawie



Atestowany
Zatwierdzenie
podmiotów
zewnętrznych

4.a Uchwyty

Uchwyt	Ø mm	Długość mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod			
	40	1200	OCYNK											1 szybkozłączka	Z7 22121			
			ALUMINIUM													Z7 22026		
			STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•												40000215	
				•	•												4072200596	
				•	•											NIEBIESKI	4072400398	
			STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•	•												CZERWONY	4072400399
				•	•												ŻÓŁTY	4072400400
				•	•												BIAŁY	4072400401
				•	•												ZIEŁONY	4072400402
			STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•					•	•	•					4072000385
			STAL NIERDZEWNA AISI 304 + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•	•	•					•	•	•				CZERWONY	4072200724
			50	50	1200	OCYNK												1 szybkozłączka	Z7 22122
ALUMINIUM															Z7 22025			
STAL NIERDZEWNA AISI 304	•														40000222			
STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•	•													4072200597			

Uchwyt	Ø mm	Długość mm	Materiał	 	    	EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod	
	50	1200	STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	 	    	EXA	ACD	NIEBIESKI	1 szybkozłączka	4072400403	
								CZERWONY		4072400404	
								ŻÓŁTY		4072400405	
								BIAŁY		4072400406	
								ZIEŁONY		4072400407	
			STAL NIERDZEWNA AISI 304							4072000386	
70		ALUMINIUM							1 szybkozłączka	Z7 22091	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304									4072000442

Uchwyt jest niezbędny do czyszczenia podłóg; jest to element, który mieści się między rękawem węża a dyszą podłogową. Ma szybkozłączkę i jest dostępny w różnych materiałach i średnicach. Wersje kolorowe mają wewnętrzny kołnierz z kolorowym pierścieniem silikonowym.

Rozszerzenie ze szybkozłączką	Ø mm	Długość mm	Materiał	 	    	EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod	
	40	1000	ALUMINIUM	 	    	EXA	ACD			Z7 22008	
		2000:								1 szybkozłączka, 1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22007
		3000									Z7 22006
		1000									Z7 22270
		2000:								Wersja dwiema końcówkami 1 szybkozłączka, 1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22267
		3000									Z7 22036
	50	1000							Z7 22005		
		2000:						1 szybkozłączka, 1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22004		
		3000							Z7 22003		
		1000							Z7 22271		
		2000:						Wersja dwiema końcówkami 1 szybkozłączka, 1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22268		
		3000							Z7 22037		
	70	1000							Z7 22274		
		2000:						1 szybkozłączka, 1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22275		

Aluminiowe przedłużenia z szybkozłączkami są dostępne w trzech różnych długościach, umożliwiając zamocowanie narzędzi końcowych (upewnij się, żeby ewentualnie usunąć sprężynę harmoniczną, jeśli jest w danym elemencie), aby oczyścić wysoko położone powierzchnie, rury i ściany. Dzięki wewnętrznemu rowkowi przedłużenia te można łatwo połączyć ze sobą.

UCHWYTY I PRZEDŁUŻENIA – 4.A UCHWYTY

Przedłużenie ze szybkozłączką	Ø mm	Długość mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod	
	40	1000	ALUMINIUM											1 szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną	Z7 22386	
			STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•	•							4072400658
	ALUMINIUM														1 szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną	Z7 22385
	STAL NIERDZEWNA AISI 304		•	•	•	•	•	•								4072400659
	STAL NIERDZEWNA AISI 304		•	•	•	•	•	•								4072400717
			STAL NIERDZEWNA AISI 304											Sworzeń sprężynujący harmoniczny CZĘŚĆ ZAMIENNA (do szybkozłącza D40 i D50)	Z7 20328	
Trękaw przesuwny 	40		PTFE											Odporny na wysokie temperatury. Do użytku z przedłużeniami do szybkiego montażu ze sprężynami harmonicznymi	Z7 20327	
	50			Z7 20326												

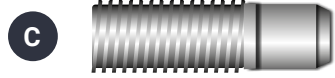
Aluminiowe przedłużenia z szybkozłączkami i sprężyną harmoniczną mają długość 1 metra, ale można je łatwo przedłużyć, ponieważ łatwo można je łączyć ze sobą, z otworem na jednym końcu i harmoniczną sprężyną na drugim. Można je stosować do czyszczenia zawieszonych części (np. z kolorowymi szczotkami razem ze złączem 50 mm, kod 4072200388 lub złącze 50/40 mm, kod 4072200387), w połączeniu z rękawem przesuwным PTFE i dyszą podłogową z paskiem silikonowym (por. rozdz. 5.a) są odpowiednie do czyszczenia palenisk (por. rozdz. 7, Zestaw do czyszczenia palenisk).

Przedłużenie uchwytu do IVT1000	Ø mm	Długość mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	32	1000	STAL NIERDZEWNA AISI 316											Zestaw składa się z dwóch przedłużeń wykonanych ze stali AISI 316	11112500
		250													Tuleja łącząca	11882505

Przedłużenia ze stali nierdzewnej o średnicy 32 mm powinny być używane tylko z odkurzaczem IVT1000. Dwa dostępne przedłużenia można łatwo połączyć ze sobą (połączenie stożkowe). Tuleja o długości 250 mm (średnica 32 mm) jest przeznaczona tylko do modelu IVT1000. Wykonana ze stali nierdzewnej, łączy wąż z ostatnim narzędziem/akcesorium. Nadaje się do zastosowań ACD w przypadku używania z maszynami ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304

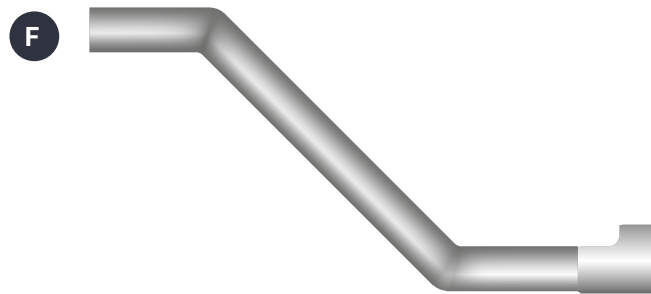
Pierścieni silikonowy FDA	Ø mm	Długość mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod		
	40		SILIKON										NIEBIESKI	CZĘŚCI ZAMIENNE: kolorowe pierścienie silikonowe.	4082300073		
															CZERWONY	4082300074	
																ŻÓŁTY	4082300075
																BIAŁY	4082300076
																ZIELONY	4082300077
																NIEBIESKI	4082300079
																CZERWONY	4082300080
																ŻÓŁTY	4082300081
																BIAŁY	4082300082
																ZIELONY	4082300083

4.b Przykłady: uchwyty i przedłużenia



C

Ø 40 mm
3-metrowy wąż przewodzący
elastyczny z rękawami
Z7 22150



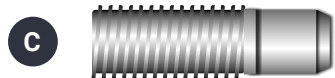
F

Ø 40 mm
Rękaw
Z7 22121



K

Ø 40 mm
Dysza podłogowa na kółkach
do pyłu i cieczy (400 mm)
Z7 22030



C

Ø 50 mm
3-metrowy wąż powietrzny
z rękawami **Z7 22062**
Ø 40 mm
3-metrowy wąż powietrzny
z rękawami **Z7 22049**



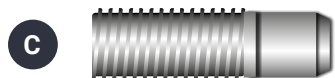
D

Ø 50 mm
Przedłużenia z szybkozłączką (3 metry) **Z7 22003**
Ø 40 mm
Przedłużenia z szybkozłączką (3 metry) **Z7 22006**



J

Ø 50 mm
Szczotka ścienna (400 mm)
Z7 22198



C

Ø 38 mm
3-metrowy wąż przewodzący
elastyczny z rękawami
Z7 22374



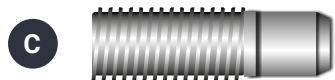
D

Ø 40 mm
Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną
Z7 22386



J

Ø 40 mm
Szczotka ścienna (300 mm)
Z7 22194



Ø 40 mm
3-metrowy wąż powietrzny
z rękawami
Z7 22049



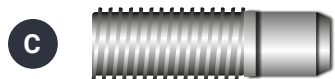
Ø 40 mm
Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną
Z7 22386



Ø 50/40 mm
Mocowanie przedłużające
lub redukcja
4072200387



Ø 50 mm
Zakrzywiona szczotka
do rur (300 mm)
22432600



Ø 50 mm
3-metrowy wąż
poliuretanowy z rękawami
Z7 22298



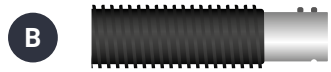
Ø 50 mm
Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną
Z7 22385



Ø 50 mm
Mocowanie przedłużające
lub redukcja
4072200388

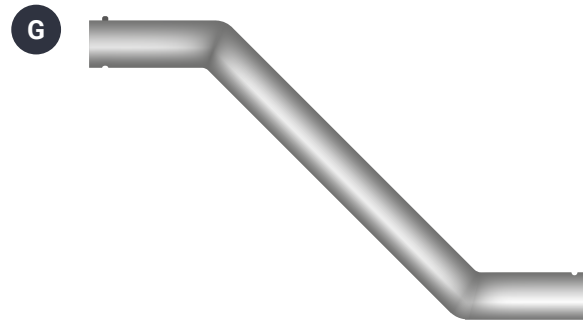


Ø 50 mm
Szczotka do płaskich
powierzchni (300 mm)
22432905



B

Ø 40 mm
3-metrowy wąż
przewodzący elastyczny
4072400451



G

Ø 40 mm
Uchwyt EXA
4072000385



K

Ø 40 mm
Dysza podłogowa na kółkach
do pyłu i cieczy (400 mm)
4072000387



B

Ø 40 mm
3-metrowy wąż
przewodzący elastyczny
4072400451



E

Ø 40 mm
Przedłużenie EXA
4072400658



K

Ø 40 mm
Ruchoma kolorowa dysza
podłogowa (400 mm)
4072400587

Dysze podłogowe i szczotki

Dysze podłogowe służą do czyszczenia ciał stałych i cieczy ze wszystkich rodzajów powierzchni. Oprócz dysz podłogowych dostępne są również szczotki do czyszczenia podłóg i innych powierzchni, takich jak ściany i rury.

Szczotki mają tylko włosie, podczas gdy dysze podłogowe mają zarówno gumowe krawędzie, jak i profile z włosia.

Większość dysz podłogowych i szczotek Nilfisk posiada certyfikaty (np. aprobatę FDA).



Do
stosowania
w autoklawie



Atestowany
Zatwierdzenie
podmiotów
zewnętrznych

5.a Dysze podłogowe

Przenośna dysza podłogowa do pyłu i płynów	Ø mm	Długość mm	Material								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod	
		300	OCYNK											Z dwiema gumowymi krawędziami (silikon dla wersji ze stali nierdzewnej), śrubą regulacyjną koła i 1 kołnierzem wewnętrznym	Z7 22171	
		400													Z7 22030	
		40	400	OCYNKOWANE + SILIKONOWE KRAWĘDZIE										Wersja amortyzowana z silikonowymi krawędziami	4072200651	
			400	STAL NIERDZEWNA AISI 304											40000216	
			400												Z dwiema gumowymi krawędziami (silikon dla wersji ze stali nierdzewnej), śrubą regulacyjną koła i 1 kołnierzem wewnętrznym	4072000387
			300	OCYNK											Z7 22172	
			400												Z7 22029	
			450	POLIEPROPYLEN + ALUMINIUM											Obudowa PP, aluminiowa rama z regulacją wysokości kół. Standardowa ssawka do podłóg ze szczotkami, zamawiać ze specjalnym aluminiowym przedłużeniem 4082500102	4072400664
		50	400	OCYNKOWANE + SILIKONOWE KRAWĘDZIE											Wersja amortyzowana z silikonowymi krawędziami	4072200650
			400	STAL NIERDZEWNA AISI 304											40000223	
		400												Z dwiema gumowymi krawędziami (silikon dla wersji ze stali nierdzewnej), śrubą regulacyjną koła i 1 kołnierzem wewnętrznym	4072000388	
		500	OCYNK											Z7 22147		
		500												Z7 22092		
		70	500	STAL NIERDZEWNA AISI 304										4072000452		
		40		KOŁO STAŁE											Z8 20123	
			300/400	GUMA (gumowe krawędzie 10 sztuk)											Z8 20295	
			500												Z8 20296	
			400/500	SILIKON											Z8 20255	
															CZĘŚCI ZAMIENNE	

Dysza podłogowa na kółkach, z gumowym profilem w wersji ocynkowanej i silikonowym profilem w wersji ze stali nierdzewnej, jest idealna do czyszczenia kurzu i cieczy. Dzięki wewnętrznemu kołnierzowi bardzo łatwo połączyć ją z uchwytami (por. rozdział 4.a). Nowe wersje amortyzowane znajdują zastosowanie w sektorze B&C w celu rozproszenia ładunków statycznych spowodowanych transportowaniem pyłu. Dysze SS 304 nadają się do zastosowań ACD w przypadku używania z maszynami ACD, podłącza się je TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304.

Kolorowe dysze przenośne do pyłu i płynów	Ø mm	Długość mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod		
	40	400	STAL NIERDZEWNA AISI 316 + OSŁONA Z SILIKONU FDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	PRZEZROCZYSTY	Standardowe połączenie. Nadaje się do zastosowań ACD w przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304.	4072400314	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		NIEBIESKI	4072400315
				CZERWONY	4072400316
				ZIELONY	4072400317
				ŻÓŁTY	4072400318
	50	400	STAL NIERDZEWNA AISI 316 + OSŁONA Z SILIKONU FDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		BIAŁY	4072400319
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		PRZEZROCZYSTY	4072400320
				NIEBIESKI	4072400321
				CZERWONY	4072400322
				ZIELONY	4072400323
	40	400	STAL NIERDZEWNA AISI 316 + OSŁONA Z SILIKONU FDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ŻÓŁTY	4072400324		
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY	4072400325
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	PRZEZROCZYSTY	4072400587
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI	4072400588
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZERWONY	4072400589
	50	400	STAL NIERDZEWNA AISI 316 + OSŁONA Z SILIKONU FDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ZIELONY	4072400590	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ŻÓŁTY	4072400591
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY	4072400592
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	PRZEZROCZYSTY	4072400593
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI	4072400594
50	400	STAL NIERDZEWNA AISI 316 + OSŁONA Z SILIKONU FDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZERWONY	4072400595		
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ZIELONY	4072400596	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ŻÓŁTY	4072400597	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY	4072400598	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	PRZEZROCZYSTY	4082300062	
Osłona silikonowa	400	Osłona silikonowa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI	4082300063		
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZERWONY	4082300064		
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ZIELONY	4082300065	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ŻÓŁTY	4082300066	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY	4082300067	
Koło silikonowe	400	Koło silikonowe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY	4082300061		

Kolorową dyszę podłogową można zastosować w systemie oznaczeń kolorystycznych w branży spożywczej i kolorystycznej.

DYSZE PODŁOGOWE I SZCZOTKI – 5.A DYSZE PODŁOGOWE

Kolorowa dysza	Ø mm	Długość mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40	400	STAL NIERDZEWNA AISI 316 + OSŁONA NBR FDA								EXA	ACD	NIEBIESKI		4072400304
													CZERWONY		4072400305
													ZIELONY		4072400306
													ŻÓŁTY		4072400307
													BIAŁY		4072400308
													NIEBIESKI		4072400309
	50	400	STAL NIERDZEWNA AISI 316 + OSŁONA NBR FDA								EXA	ACD	CZERWONY		4072400310
													ZIELONY		4072400311
													ŻÓŁTY		4072400312
													BIAŁY		4072400313
			SILIKON											Część zamienna: krawędź silikonowa	Z8 20255

Dysza ze stali nierdzewnej z kolorową osłoną do stosowania w sektorze spożywczym do stosowania w programie oznaczeń kolorystycznych.

Dysza podłogowa kołowa do pyłu	Ø mm	Długość mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod										
	40	300	OCYNK								EXA	ACD			Z7 22174										
		400													Z7 22138										
	50	300													Z7 22175										
		400													Z7 22137										
		500													Z7 22148										
		70											500			Z7 22149									
		300/400											PASKI SZCZOTKOWE								EXA	ACD		Części zamienne: paski szczotkowe (10 sztuk)	Z8 23040
		500																						Z8 23041	

Dysza podłogowa na kółkach z profilem włosia jest idealna do sprzątnięcia pyłu. Dzięki wewnętrznemu kołnierzyowi bardzo łatwo połączyć ją z uchwytami (por. rozdział 4.a).

Dysza do palenisk	Ø mm	Długość mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	40		OCYNK			Z dwiema silikonowymi krawędziami, śrubą do regulacji koła, 1 wewnętrznym kołnierzem i szybkozłączką ze sprężyną harmoniczną	Z7 22272
	50						Z7 22273
	40	400	ALUMINIUM			1 wewnętrzny kołnierz, 1 szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną	Z7 22031
	50						Z7 22032
	40		BAZA ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316 Z OSŁONĄ ODPORNĄ NA WYSOKIE TEMPERATURY			1 wewnętrzny kołnierz	4072400326
	50						4072400327
		500	SILIKON			Części zamienne: Silikonowa krawędź	Z8 20255
Dysze do czyszczenia piekarników są specjalnymi elementami odpornymi na wysokie temperatury. Dostępne są dwie wersje: pierwsza z kółkami i silikonowymi krawędziami, druga z aluminium. Oba mają szybkozłączka ze sprężyną harmoniczną, dzięki czemu można je łatwo połączyć z przedłużeniami, które mają również szybkozłączki ze sprężyną harmoniczną, jak pokazano w rozdziale 4.b.							

Dysza do autobusów	Ø mm	Długość mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	50	200	ALUMINIUM			Profil włosia „C” i 1 kołnierz wewnętrzny	Z7 22170
Dysza do autobusów dzięki kompaktowym wymiarom i profilowi włosia „C” jest idealna do czyszczenia korytarzy autobusów. Wykonana w całości z aluminium posiada wewnętrzny kołnierz do szybkozłączki z odpowiednim uchwytem (por. Rozdział 4.a).							



DYSZE PODŁOGOWE I SZCZOTKI – 5.A DYSZE PODŁOGOWE

Dysza podłogowa do cieczy	Ø mm	Długość mm	Materiał									Kolor	Informacje	Kod	
	40	400	OCYNK											Z7 22028	
		400	STAL NIERDZEWNA												Z7 22296
	50	500	OCYNK											Z dwiema krawędziami z gumy (silikon w wersji ze stali nierdzewnej), dwoma nylonowymi okuciami i 1 wewnętrznym kołnierzem	Z7 22168
		400	OCYNK												Z7 22027
		400	STAL NIERDZEWNA												Z7 22294
		500	OCYNK												Z7 22167
		300/400	GUMA											Część zamienna: gumowe krawędzie, 10 szt.	Z8 20295
		500													Z8 20296

Dysze podłogowe do cieczy nadają się do czyszczenia płynów z podłóg. Posiadają dwie gumowe krawędzie lub silikonowe w wersjach ze stali nierdzewnej. Łatwo je podłączyć do uchwytów dzięki wewnętrznemu rowkowi na mocowaniu dyszy podłogowej.











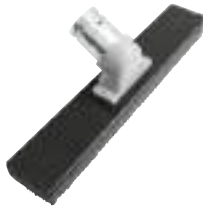
Stała dysza podłogowa	Ø mm	Długość mm	Materiał									Kolor	Informacje	Kod		
	50	500	OCYNK										Do platformy D400, również w wersji LP	4072200695		
															Do maszyn D400 EXA	4072200758
		600												Z dwiema krawędziami z gumy i dwoma kółkami	Z7 22085	
														Do modelu S2/S3	4056000487	
	70	700													Do modelu CTS	4056000393
															Z dwiema krawędziami z gumy i dwoma kółkami	Z7 22086
															Z profilem z włosia	Z7 22248
				GUMA										Część zamienna: gumowa krawędź 600-700 mm	Z8 20297	

Stała dysza podłogowa to specjalna dysza podłogowa idealna do sprzątania pyłu na dużych powierzchniach. Stała dysza podłogowa ma dwie gumowe krawędzie i dwa koła. Podłączenie do odkurzacza jest bardzo łatwe dzięki szybkozłączu o średnicy 70 mm.

Dysza podłogowa do IVT1000	Ø mm	Długość mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	32	300	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + POLIPROPYLEN	•		Profil włosia i mocowanie ze stali nierdzewnej	22431611
	32	300	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + POLIPROPYLEN	•			22431608
	32	300	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + POLIPROPYLEN	•		Profil silikonowy, zatwierdzony przez FDA i mocowanie ze stali nierdzewnej	22430808

Te trzy dysze podłogowe zostały zaprojektowane specjalnie do odkurzacza IVT1000. Oprócz wersji standardowej i wersji antystatycznej istnieje również model z silikonowym profilem, zatwierdzony przez FDA i nadający się do autoklawów. Wszystkie trzy dysze podłogowe nadają się do sprzątnięcia kurzu i do zastosowań ACD, gdy są używane z maszyną ACD, podłącza się je TYLKO do złącza 304 ze stali nierdzewnej

5.b Szczotki

Szczotki	Ø mm	Długość mm	Material	        	Kolor	Informacje	Kod
	40	220	SZCZOTKA PCW + POŁĄCZENIE METALOWE			SZCZOTKA PODŁOGOWA: profil włosia, mocowanie kolankowe szczotki 90° i 1 kołnierz wewnętrzny	Z7 22042
		300					Z7 22043
		400					Z7 22044
	50	220					Z7 22038
		300					Z7 22039
		400					Z7 22040
		500					Z7 22041
	70	300					Z7 22077
		400					Z7 22078
		500					Z7 22093
	40	220	SZCZOTKA ŚCIENNA: profil włosia, złączka kolanowa szczotki 30° i 1 kołnierz wewnętrzny i szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną		SZCZOTKA ŚCIENNA: profil włosia, złączka kolanowa szczotki 30° i 1 kołnierz wewnętrzny i szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną	Z7 22193	
		300				Z7 22194	
		400				Z7 22195	
	50	220				Z7 22196	
		300				Z7 22197	
		400				Z7 22198	
		500				Z7 22199	
	70	220				Z8 23009	
		300				Z8 23010	
		400				Z8 23011	
500		Z8 23012					

Szczotki 90° o przekroju prostokątnym są idealne do usuwania i czyszczenia pyłu z podłóg, natomiast szczotki 30° są idealne do czyszczenia ścian. Oba typy, ze strukturą PCW, mają czarny profil włosia. Szczotki 90° łączą się z uchwytami opisanymi w rozdziale 4.a, natomiast szczotki ścienna łączą się z przedłużeniami opisanymi w rozdziale 4.b (w szczególności, gdy są używane z przedłużeniami do szybkiego montażu, pamiętaj, aby zawsze usuwać sprężynę harmoniczną szczotki).

Zakrzywiona szczotka do rur	Ø mm	Długość mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
	40	100	SZCZOTKA PCW											ZAKRZYWIONA SZCZOTKA DO RUR: profil włosia, 1 wewnętrzny kołnierz i szybkozłączce ze sprężyną harmoniczną	Z7 22132
		200													Z7 22134
	50	100													Z7 22131
		200													Z7 22133
	100	Z8 24042													
	200	Z8 24043													

Zakrzywiona szczotka jest przeznaczona do czyszczenia rur, szczególnie w instalacjach zawieszonych. Zaokrąglony kształt sprawia, że jest szczególnie skuteczna do usuwania i sprzątnięcia pyłu. Ten element musi być używany z przedłużeniami opisanymi w rozdziale 4.b (w szczególności, gdy jest używany z przedłużeniami szybkozłącznymi, należy zawsze usuwać sprężynę harmoniczną ze szczotek).

Dysza do powierzchni płaskich	Ø mm	Długość mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
	50	300	POLIPROPYLEN										ZIELONY	DYSZA DO POWIERZCHNI PŁASKICH: z gumową krawędzią, zatwierdzona przez FDA	22432306
		CZARNY											22432302		
		300											ZIELONY	CZĘŚĆ ZAMIENNA DYSZY: złączka dyszy podłogowej nie wchodzi w skład zestawu	32430806
		300											CZARNY		32430802
			OCYNK											CZĘŚĆ ZAMIENNA DO MOCOWANIA DYSZY: obrotowe mocowanie	10645031
			STAL NIERDZEWNA AISI 304												10645011

Kolorowe dysze do płaskich powierzchni z gumową wargą są specjalnymi dyszami do miejsc, w których przetwarzane są artykuły spożywcze i środki farmaceutyczne (w szczególności do czyszczenia wysoko znajdujących się powierzchni). Dostępne w wersji autoklawowej i przewodzącej, wszystkie zatwierdzone przez FDA, dysze te występują w trzech kolorach: zielonym, szarym i czarnym (wersja przewodząca). Dzięki obrotowemu mocowaniu (do łączenia z szybkozłączkami ze sprężyną harmoniczną za pomocą redukcji 50/40 mm, kod 4072200387, lub z przedłużką 50 mm, kod 4072200388), zwrotność i funkcjonalność są bezkonkurencyjne.

DYSZE PODŁOGOWE I SZCZOTKI – 5.B SZCZOTKI

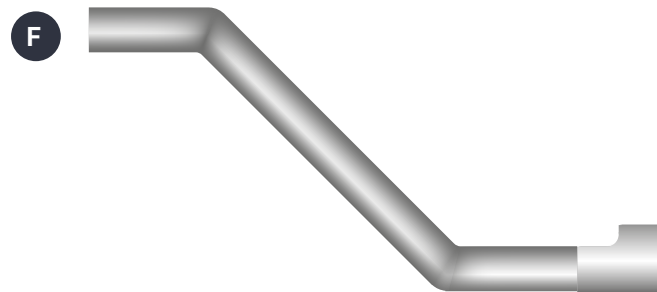
Szczotka do powierzchni płaskich	Ø mm	Długość mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	50	300	POLIPROPYLEN		CZARNY	SZCZOTKA DO POWIERZCHNI PŁASKICH: profil z włosia, zatwierdzona przez FDA, czarna	22432902
					NIEBIESKI	SZCZOTKA DO POWIERZCHNI PŁASKICH: profil z włosia, odpowiednia do autoklawów, zatwierdzona przez FDA, niebieski	22432907
					CZARNY	CZĘŚCI ZAMIENNE SZCZOTKI: mocowanie dyszy podłogowej nie jest zawarte w zestawie	42431602
					NIEBIESKI		42431607
					ZÓŁTY		42431604
							OCYNK
		STAL NIERDZEWNA AISI 304					10645011

Kolorowe szczotki do płaskich powierzchni, z profilem z włosia są przeznaczone do miejsc, w których przetwarzane są artykuły spożywcze i środki farmaceutyczne, w szczególności do czyszczenia wysoko znajdujących się powierzchni. Szczotki te, dostępne w różnych kolorach, nadają się do autoklawów i są zatwierdzone przez FDA. Z obrotowym złączem, szczotki te muszą być używane z przedłużeniami szybko mocującymi ze sprężyną harmoniczną i odpowiednimi złączkami (z redukcją 50/40 mm i sprężyną harmoniczną lub mocowaniem 50 mm ze sprężyną harmoniczną).

Zakrzywiona szczotka do rur	Ø mm	Długość mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod		
	50	100	POLIPROPYLEN		CZARNY	SZCZOTKA ZAKRZYWIONA DO RUR: profil z włosia, zatwierdzona przez FDA	22432402		
		200					22432502		
		300					22432602		
		100					42430902		
		200					42431002		
		300					42431102		
				OCYNK				CZĘŚĆ ZAMIENNA MOCOWANIE DO SZCZOTKI: obrotowe mocowanie	10645031
				STAL NIERDZEWNA AISI 304					10645011

Zakrzywione, kolorowe szczotki do rur z profilem z włosia są idealne do czyszczenia rur z kurzu w instalacjach podwieszanych. Dostępne są w dwóch kolorach: szarym i czarnym (wersja przewodząca), oraz w trzech rozmiarach i są zatwierdzone przez FDA. Dzięki obrotowemu mocowaniu szczotki te muszą być używane z szybkozłączkami ze sprężyną harmoniczną i odpowiednimi złączkami (z redukcją 50/40 mm i sprężyną harmoniczną lub złączką 50 mm ze sprężyną harmoniczną).

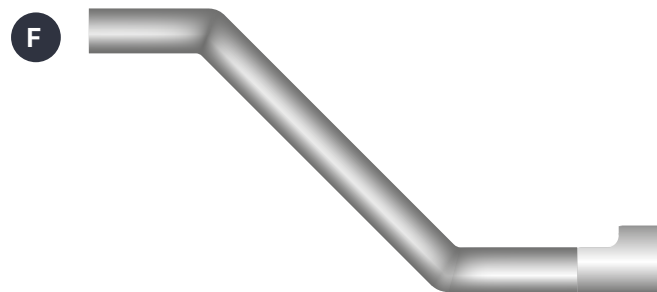
5.c Przykłady: Dysze podłogowe i szczotki



Ø 40 mm
Uchwyt
Z7 22121



Ø 40 mm
Dysza podłogowa do cieczy (400 mm) **Z7 22296**
Ø 40 mm
Dysza podłogowa do kurzu (500 mm) **Z7 22138**



Ø 50 mm
Uchwyt
40000222



Ø 50 mm
Szczotka podłogowa (300 mm)
Z7 22039

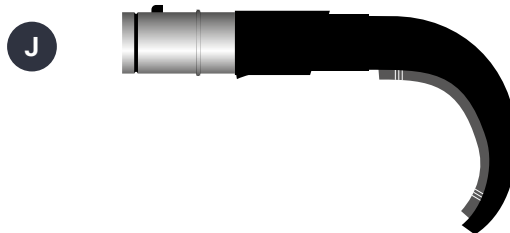


D

Ø 40 mm

Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną

Z7 22386



J

Ø 40 mm

Zakrzywiona szczotka do rur (200 mm)

Z7 22134



D

Ø 40 mm

Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną

7 22386



A

Ø 40/50 mm

Mocowanie przedłużające

lub redukcja

4072200387

K



Ø 50 mm

Dysza do płaskich powierzchni (300 mm)

22432302



D

Ø 50 mm

Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną

7 22385



A

Ø 50 mm

Mocowanie przedłużające

4072200388

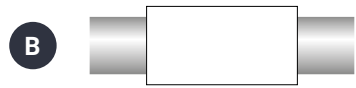
K



Ø 50 mm

Dysza do płaskich powierzchni (300 mm)

22432302



B

Ø 40 mm

Przesuwny rękaw PTFE

7 20327



D

Ø 40 mm

Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną

7 22386



K

Ø 40 mm

Dysza kołowa do palenisk (400 mm)

7 22272

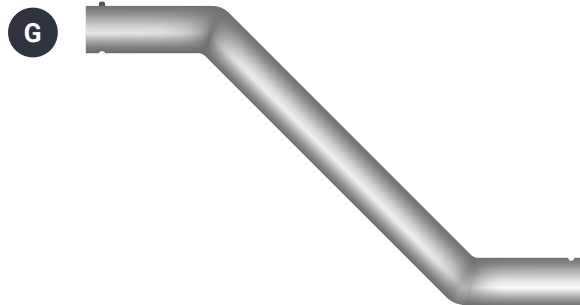


K

Ø 40 mm

Dysza do palenisk (400 mm)

7 22031



G

Ø 40 mm

Uchwyt EXA

4072000385



K

Ø 40 mm

Ruchoma kolorowa dysza podłogowa (400 mm)

4072400587

Narzędzia końcowe

Wszystkie końcowe narzędzia/akcesoria, takie jak gumowe i antystatyczne gumowe stożki, okrągłe szczotki z naturalnego i nylonowego włosa, ocynkowane i płaskie końcówki szczelinowe ze stali nierdzewnej są zgrupowane w kategorii „Narzędzia końcowe”.

Skuteczne czyszczenie zależy również od tych elementów.




















































Do stosowania w autoklawie



Atestowany
Zatwierdzenie podmiotów zewnętrznych

6.a Narzędzia gumowe

Stożek	Ø mm	Materiał	 	    	EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40	NBR		•	•	•	CZERWONY	Olejoodporny	Z7 21011
		PRZEWODZĄCY NBR		•	•	•	CZARNY		40000214
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + PRZEWODZĄCY NBR	•	•	•	•	CZARNY		4072400505
	40	SILIKON		•	•		PRZECZYSTY	W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	4072100105
				•	•		NIEBIESKI		4072100106
				•	•	•	CZERWONY		4072100107
				•	•	•	ZIEŁONY		4072100108
				•	•	•	ŻÓŁTY		4072100109
				•	•	•	BIAŁY		4072100110
				•	•	•	PRZECZYSTY		4072400507
	40	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + SILIKON		•	•	•	NIEBIESKI	4072400508	
				•	•	•	CZERWONY	4072400509	
				•	•	•	ZIEŁONY	4072400510	
				•	•	•	ŻÓŁTY	4072400511	
				•	•	•	BIAŁY	4072400512	

Stożek	∅ mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod											
	50	NBR										CZERWONY		Z7 21010											
												SZARY	Długość 245 mm, SZARY	80650900											
		SZARY										Długość 500 mm, SZARY	80691100												
		PRZEWODZĄCY NBR										Olejoodporny	40000221												
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + PRZEWODZĄCY NBR										Olejoodporny	4072400506												
												50	SILIKON										PRZECZYSTY		4072100111
																							NIEBIESKI		4072100112
																							CZERWONY	W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej AISI 304	4072100113
																							ZIEŁONY		4072100114
																							ŻÓŁTY		4072100115
BIAŁY	4072100116																								
PRZECZYSTY	4072400513																								
NIEBIESKI	4072400514																								
CZERWONY	4072400515																								
ZIEŁONY	4072400516																								
ŻÓŁTY	4072400517																								
BIAŁY	4072400518																								
	70	NBR										CZERWONY		Z7 21009											
												CZARNY	Olejoodporny	4072100194											
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + PRZEWODZĄCY NBR											4072400718												
		CZARNY																							

Czarne stożki z gumy nitylowej to model przewodzący, podczas gdy czerwone są standardowe. Są one odporne na olej i dlatego nadają się do czyszczenia wiórów i płynów z obrabiarek. Długość waha się od 200 mm do maksymalnie 500 mm. Wersja silikonowa, dostępna tylko ze średnicą 40 mm, nadaje się do autoklawów. Stożki te można podłączać zarówno do złączek, jak i złączek zakrzywionych.

Kolorowe wersje silikonowe są zatwierdzone przez FDA i odpowiednie dla sektora spożywczego. Wszystkie są wyposażone w metalowe złącza z zamontowanym przyciskiem.

To metalowe połączenie pozwoli zachować tę samą średnicę narzędzia zaciskowego.

Kolorowe narzędzia zostały przetestowane pod kątem stosowania w strefie 22 klasyfikacji ATEX, co oznacza, że mogą zbierać pył. Stosowanie tych akcesoriów w strefie 22 ATEX jest dozwolone tylko wtedy, gdy są one połączone z elastycznym węzłem antystatycznym lub rozpraszającym za pomocą metalowych części ze stali nierdzewnej, wszystkich dostarczanych przez Nilfisk.

NARZĘDZIA KOŃCOWE – 6.A NARZĘDZIA GUMOWE

Narzędzie stożkowe D32



Narzędzie stożkowe D32	Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	32	NBR	•	SZARY		81141101
		PRZEWODZĄCY NBR	•	CZARNY	W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	81932600
		PRZEWODZĄCY NBR	•	CZARNY	Z włosiem na górze narzędzia, w przypadku stosowania z maszyną ACD, podłączać TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	4072100167
		SILIKON	•	PRZEZROCZYSTE BIAŁE	Silikonowe narzędzie stożkowe + pierścień okrągłej szczotki z dłuższym niebieskim włosiem FDA są zatwierdzone przez FDA	81141103
	40		•	PRZEZROCZYSTE BIAŁE	Długość: 195 mm, kształt prosty	4072100186
		STAL NIERDZEWNA + PRZEWODZĄCY NBR	•	CZARNY	Z redukcją 40/32	4072400520
			•		Z redukcją 40/32 i włosiem na górze narzędzia	4072400599

The 240 mm final cone is for use on the IVT1000 vacuum cleaner. Three versions are available: standard, anti-static and autoclave-safe (in silicone). They must always be used with the connecting tube (code 11882505) The certified and marked version is available both with bristles and without.

50/20 Narzędzie stożkowe



50/20 Narzędzie stożkowe	Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	40	OCYNKOWANE + PRZEWODZĄCE NBR Z8 24046	•		Dostarczana z redukcją cynkowaną 50/40 mm + zakrzywioną końcówką	Z7 22142
		OCYNKOWANE + PRZEWODZĄCE NBR Z8 24046	•		Dostarczana z ocynkowanym mocowaniem węzłowym 50 mm + zakrzywioną końcówką	Z7 22141
	50	STAL NIERDZEWNA + PRZEWODZĄCY NBR Z8 24046	•	CZARNY	Dostarczana z mocowaniem węzłowym ze stali nierdzewnej 50 mm + zakrzywioną końcówką	4072400416
		PRZEWODZĄCY NBR	•		ZAKRZYWIONA KOŃCÓWKA (mocowanie i redukcja nie są w zestawie)	Z8 24046
		NBR	•		Opcjonalna część zamienna: kształt prosty (mocowanie i redukcja nie są w zestawie)	82167400

Końcowe stożki 50/20 mają długość 300 mm i są zwykle używane do czyszczenia kurzu i nitkowatych resztek.



Narzędzie stożkowe silikonowe



Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod		
40	SILIKON FDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	PRZEZROCZYSTY		4072100129	
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI	Z mocowaniem węzłowym D40 włożonym w silikonowe narzędzie stożkowe lub z mocowaniem węzłowym D50 włożonym poza silikonowe narzędzie stożkowe	4072100130	
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZERWONY		4072100131	
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ZIELONY	W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej AISI 304	4072100132
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ŻÓŁTY		4072100133
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY		4072100134
	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + SILIKON FDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	PRZEZROCZYSTY	Dostępne tylko w modelu D40	4072400534
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI		4072400535
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZERWONY		4072400536
		.	Tylko pył, II 2D		ZIELONY	4072400537
			ŻÓŁTY	4072400538
			BIAŁY	4072400539
SILIKON FDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ŻÓŁTY	Tylko prosty kształt bez zakrzywionego mocowania	4072100215	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZERWONY		4072100189	

Silikonowe narzędzie stożkowe jest dostępne tylko w rozmiarach D40 wewnętrzny i D50 zewnętrzny. Kształt ten można modyfikować poprzez przycięcie końcówki dyszy dzięki predefiniowanym kołnierzom wewnętrznym. Te końcowe narzędzia można podłączyć zarówno do złączek, jak i złączek zakrzywionych.

NARZĘDZIA KOŃCOWE – 6.A NARZĘDZIA GUMOWE

Dysza gumowa	Ø mm	Materiał	 	    	 	Kolor	Informacje	Kod
	40	SILIKON	.	.	.	PRZEZROCZYSTY	W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	4072100117
						NIEBIESKI		4072100118
						CZERWONY		4072100119
						ZIEŁONY		4072100120
						ŻÓŁTY		4072100121
						BIAŁY		4072100122
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + SILIKON	Tylko pył, II 2D	.	.	.	PRZEZROCZYSTY	4072400522
							NIEBIESKI	4072400523
							CZERWONY	4072400524
							ZIEŁONY	4072400525
50	NBR	.	.	.	SZARY	120 mm	Z7 21030	
					PRZEWODZĄCY NBR	CZARNY	Z7 21080	
	SILIKON	.	.	.	.	PRZEZROCZYSTY	W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	4072100123
						NIEBIESKI		4072100124
						CZERWONY		4072100125
						ZIEŁONY		4072100126
						ŻÓŁTY		4072100127
						BIAŁY		4072100128
	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + PRZEWODZĄCY NBR	.	.	.	.	CZARNY	120 mm	4072400519
						200 mm	4072400521	
STAL NIERDZEWNA AISI 304 + SILIKON	Tylko pył, II 2D	.	.	.	PRZEZROCZYSTY	4072400528		
					NIEBIESKI	4072400529		

Dysza gumowa



Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
50	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + SILIKON	Tylko pył, II 2D									CZERWONY		4072400530
											ZIELONY		4072400531
											ŻÓŁTY		4072400532
											BIAŁY		4072400533
	NBR						SZARY	200 mm	80640500				
	PRZEWODZĄCY NBR						CZARNY	200 mm, w przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	80640501				
PCW						CZARNY	200 mm	82167300					

Dysza podłogowa musi być używana z redukcją 50/40 mm lub złączką 50 mm. Alternatywnie można jej używać z kształtką łukową i redukcją 50/40 mm lub kształtką łukową 50 mm. Dysza olejoodporna PCW (25 mm x 90 mm) jest dyszą specjalną w tej grupie.

Dysze szczelinowe



Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod	
32	STAL NIERDZEWNA AISI 304											Do IVT1000, o długości 250 mm	80552000	
	OCYNK											1 zewnętrzny kołnierz	Z7 21027	
												1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22022	
	PCW										SZARY	500 mm	Z7 24014	
40	STAL NIERDZEWNA AISI 304											1 zewnętrzny kołnierz	40000213	
	STAL NIERDZEWNA AISI 316L												4072100148	
	STAL NIERDZEWNA AISI 316L + SILIKON											NIEBIESKI		4072400388
												CZERWONY		4072400389
												ZIELONY	1 kołnierz zewnętrzny i pierścień silikonowy	4072400390
												ŻÓŁTY		4072400391
											BIAŁY	4072400392		

NARZĘDZIA KOŃCOWE – 6.A NARZĘDZIA GUMOWE

Dysze szczelinowe	Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod	
	40	PCW			.		.	.				CZARNY	500 mm	Z7 24014	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	.											4072100162	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + KOLOROWY PIERŚCIEN SILIKONOWY	.										CZERWONY		4072200726
	50/40	OCYNK			.		.	.					1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22021	
					.		.	.					1 zewnętrzny kołnierz	Z7 21026	
	50	OCYNK			.		.	.					1 wewnętrzny kołnierz	Z7 21074	
						.		.	.					1 kołnierz zewnętrzny, wersja zakrzywiona	Z7 21075
		PCW			.		.	.					CZARNY	500 mm	Z7 24013
	50	STAL NIERDZEWNA AISI 304			.		.	.					1 zewnętrzny kołnierz, w przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	40000220	
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	.		.		.							4072100149	
			.		.	.		.					NIEBIESKI		4072400393
			.		.	.		.					CZERWONY		4072400394
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEN SILIKONOWY	.		.	.		.					ZIELONY	Kołnierz wewnętrzny i pierścień silikonowy, w przypadku stosowania z maszyną ACD, podłączać TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	4072400395
			.		.	.		.					ŻÓŁTY		4072400396
	70				.		.	.						4072400397	
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	.		.		.	.							4072100163
		OCYNK			.		.	.						1 zewnętrzny kołnierz	Z7 21028
		PCW			.		.	.					CZARNY	1000 mm, wersja zakrzywiona	Z7 24012
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	.		.		.	.							4072100193

Dysze szczelinowe wykonane z metalu i PCV idealnie nadają się do sprzątania wiórów, pyłu i cieczy. W szczególności dysze szczelinowe z płaską końcówką są najlepszym narzędziem do czyszczenia w narożnikach, a te z szcztoką obwodową skutecznie usuwają i sprzątają pył. Dostępne są również metalowe dysze szczelinowe z płaską końcówką do specjalnych zastosowań, zakrzywione i z redukcją. Wersje kolorowe są dostępne z wewnętrznym kołnierzem z pierścieniem w kolorze silikonowym dla branży spożywczej.

Dysza szczelinowa ze szczotką	Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	40	OCYNK			Stalowa szczotka obwodowa	Z7 22024
					Nylonowa szczotka obwodowa	Z7 22088
	50				Stalowa szczotka obwodowa	Z7 22023
					Nylonowa szczotka obwodowa	Z7 22089

Dysza szczelinowa ze szczotką jest idealna do czyszczenia lepkiego materiału, który należy usunąć z powierzchni. Dostępne są szczotki stalowe i nylonowe.

Dysze szczelinowe z uchwytemi	Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	70	ALUMINIUM				Z7 22169
	100					Z7 22190

Do bardziej intensywnego użytkowania zalecane są aluminiowe dysze szczelinowe z uchwytemi.

Dysza fluidyzująca	Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	40	OCYNK				Z7 22053
						Z7 22054
	50	ALUMINIUM			ZA7210024	
		OCYNK			Z7 22055	
	70				ZA7210026	
		ALUMINIUM			ZA7210019	

Narzędzia fluidyzujące są zwykle używane, gdy trzeba oczyścić znaczną ilość materiału, zarówno rozproszonego pyłu, jak i spiętrzonego. Dzięki specjalnej konstrukcji z podwójną rurą koncentryczną, narzędzie fluidyzacyjne z regulatorem lub bez jest bardzo wydajne w fazie ssania.












NARZĘDZIA KOŃCOWE – 6.A NARZĘDZIA GUMOWE

Dysze zgarniające	Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	40	OCYNK	•	•	Długość 1000 mm – Width 110 mm	Z7 22033
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	Długość 1000 mm – Width 110 mm, W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	Z7 22277 4072100179
	50	OCYNK	•	•	Długość 1000 mm – Width 150 mm	Z7 22034
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	Długość 1000 mm – Width 150 mm, W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	Z7 22278 4072100180
	70	OCYNK	•	•	Długość 1000 mm – Width 200 mm	Z7 22090

Dysze zgarniające, dostępne w różnych szerokościach i jednej długości (1000 mm), są idealne do skrobania i odkurzania podłóg. Dostępna jest również wersja EXA.

Okragłe szczotki	Ø mm	Materiał		Kolor	Informacje	Kod
	40	OCYNK	•	•	Okragła szczotka z nylonowym włosiem, 1 wewnętrznym kołnierzem i 1 szybkozłączką ze sprężyną harmoniczną	Z7 22045
			•	•	Okragła szczotka ze stalowym włosiem, 1 wewnętrznym kołnierzem i 1 szybkozłączką ze sprężyną harmoniczną	Z7 22046
	•		•	Okragła szczotka z nylonowym włosiem, 1 wewnętrznym kołnierzem i 1 szybkozłączką ze sprężyną harmoniczną	Z7 22047	
	•		•	Okragła szczotka ze stalowym włosiem, 1 wewnętrznym kołnierzem i 1 szybkozłączką ze sprężyną harmoniczną	Z7 22048	
	50	NYLONOWE WŁOSIE	•	•	Część zamienna z okragłą szczotką z nylonowym włosiem, do okragłej szczotki z D40	Z8 23005
			•	•	Część zamienna z okragłą szczotką z nylonowym włosiem, do okragłej szczotki z D50	Z8 23006
		STALOWE WŁOSIE	•	•	Część zamienna z okragłą szczotką ze stalowym włosiem, do okragłej szczotki z D40 i D50	Z8 23008

Szczotki okragłe są zwykle używane do sprzątnięcia pyłu. Mogą być podłączone bezpośrednio do węża za pomocą odpowiedniej tulei lub mogą być podłączone do przedłużeń przedstawionych w rozdziale 4.b (w szczególności, pamiętaj, aby zawsze usuwać sprężynę harmoniczną z mocowania okragłych szczotek, jeśli są używane z przedłużeniami szybkozłącznymi).

Przewodzące szczotki okrągłe	Ø mm	Materiał	 	      	Kolor	Informacje	Kod
	40	PRZEWODZĄCE PCW + NYLON + MOSIĄDZ	.		CZARNY	Z czarnym nylonowym włosiem i mosiężnym włosiem	4072400262
					CZARNY	Ze złączem EXA ze stali nierdzewnej	4072400540
	50	PRZEWODZĄCE PCW + NYLON + MOSIĄDZ	.		CZARNY	Z czarnym nylonowym włosiem i mosiężnym włosiem	4072400263
CZARNY					Ze złączem EXA ze stali nierdzewnej	4072400541	
		NYLON + MOSIĄDZ	.	.	CZARNY	CZĘŚĆ ZAPASOWA: z nylonowym i mosiężnym włosiem do przewodzącej wersji szczotki	4072400270

Przewodzące szczotki okrągłe są odpowiednie do maszyn i zastosowań ATEX i ACD. Te narzędzia końcowe można łączyć zarówno z mocowaniami węzłowymi, jak i zakrzywionymi.

NARZĘDZIA KOŃCOWE – 6.A NARZĘDZIA GUMOWE

Kolorowe szczotki okrągłe	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod			
	38	ALUMINIUM			•								Z włosiem polipropylenowym, korpus drewniany z aluminiowym okuciem, okrągła szczotka o średnicy 100 mm	10989000			
	50	NBR			•								Z naturalnym włosiem	12422500			
					•								Części zamienne: TYLKO zakrzywione mocowanie	80625000			
	40	PCW + POLIPROPYLEN											CZARNY	Z czarnym włosiem z polipropylenu	4072200576		
														CZERWONY	Z czerwonym włosiem z polipropylenu	4072200577	
															ZIEŁONY	Z zielonym włosiem z polipropylenu	4072200578
															NIEBIESKI	Z niebieskim włosiem z polipropylenu	4072200579
															BIAŁY	Z biały włosiem z polipropylenu	4072200580
															ŻÓŁTY	Z żółtym włosiem z polipropylenu	4072200581
	50	POLIPROPYLEN												CZARNY	Z czarnym włosiem z polipropylenu	4072200570	
														CZERWONY	Z czerwonym włosiem z polipropylenu	4072200571	
														ZIEŁONY	Z zielonym włosiem z polipropylenu	4072200572	
														NIEBIESKI	Z niebieskim włosiem z polipropylenu	4072200573	
														BIAŁY	Z biały włosiem z polipropylenu	4072200574	
														ŻÓŁTY	Z żółtym włosiem z polipropylenu	4072200575	
														CZARNY		4072400264	
														CZERWONY		4072400265	
														ZIEŁONY		4072400266	
														NIEBIESKI	Części zamienne – włosie	4072400267	
40	FDA NBR + NYLON												BIAŁY		4072400268		
													ŻÓŁTY		4072400269		
														NIEBIESKI		4072400274	
														CZERWONY		4072400275	
														ZIEŁONY	Materiał zatwierdzony przez FDA, w przypadku stosowania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	4072400276	
														ŻÓŁTY		4072400277	
40	FDA NBR + NYLON												BIAŁY		4072400278		
														NIEBIESKI-NIEBIESKI	Zatwierdzone przez FDA połączenie z niebieskiego materiału i niebieskie włosie	4072400606	
														CZERWONY-CZERWONY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z czerwonego materiału i czerwone włosie	4072400607	
														ZIEŁONY-ZIEŁONY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z zielonego materiału i zielone włosie	4072400608	
												ŻÓŁTY-ŻÓŁTY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z żółtego materiału i żółte włosie	4072400609			

Kolorowe szczotki okrągłe	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod	
	40	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI	Ze złączem EXA ze stali nierdzewnej	4072400542
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZERWONY		4072400543
				ZIELONY	4072400544
				ŻÓŁTY	4072400545
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY	4072400546
			ŻÓŁTY-ŻÓŁTY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z żółtego materiału i żółte włosie	4072400662
			CZERWONY-CZERWONY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z czerwonego materiału i czerwone włosie	4072400713
			ZIELONY-ZIELONY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z zielonego materiału i zielone włosie	4072400714
			NIEBIESKI-NIEBIESKI	Zatwierdzone przez FDA połączenie z niebieskiego materiału i niebieskie włosie	4072400715
				50	FDA NBR + NYLON	NIEBIESKI	Materiał zatwierdzony przez FDA	4072400279
.	CZERWONY	4072400280		
.	ZIELONY	4072400281		
.	ŻÓŁTY	4072400282		
.	BIAŁY	4072400283		
.	ŻÓŁTY-ŻÓŁTY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z żółtego materiału i żółte włosie	4072400728	
.	CZERWONY-CZERWONY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z czerwonego materiału i czerwone włosie	4072400729	
.	ZIELONY-ZIELONY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z zielonego materiału i zielone włosie	4072400730	
.	NIEBIESKI-NIEBIESKI	Zatwierdzone przez FDA połączenie z niebieskiego materiału i niebieskie włosie	4072400731	
	50	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + FDA NBR + NYLON				NIEBIESKI	Ze złączem EXA ze stali nierdzewnej	4072400547
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZERWONY	4072400548	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	ZIELONY	4072400549	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	ŻÓŁTY	4072400550	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY	4072400551	
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	ŻÓŁTY-ŻÓŁTY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z żółtego materiału i żółte włosie	4072400732
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	CZERWONY-CZERWONY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z czerwonego materiału i czerwone włosie	4072400733
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	ZIELONY-ZIELONY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z zielonego materiału i zielone włosie	4072400734
			.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI-NIEBIESKI	Zatwierdzone przez FDA połączenie z niebieskiego materiału i niebieskie włosie	4072400735
				75	NYLONOWE WŁOSIE	BIAŁY	Części zamienne: kolorowe włosie, odpowiednie do wszystkich okrągłych szczotek FDA	4082300058
.	ZIELONY	4082300114			
.	ŻÓŁTY	4082300128			
.	NIEBIESKI	4082300129			
.	CZERWONY	4082300144			

Te okrągłe szczotki, wszystkie z gumy (z wyjątkiem jednego modelu z drewna i aluminium), są zawsze używane do usuwania i czyszczenia kurzu. Szczotki okrągłe ze złączem 38 mm powinny być używane razem ze złączką z redukcją 40/38 mm (kod 4072200390, patrz rozdział 3.b), podczas gdy szczotki ze złączem 50 mm mogą być podłączone bezpośrednio do zakrzywionych złączek pokazanych w rozdziale 3.a. Te dwa rodzaje szczotek okrągłych mogą być również łatwo podłączone do szybkozłączek. Te dwa typy okrągłych szczotek można również łatwo podłączyć do szybkozłączek ze sprężyną harmoniczną (patrz rozdział 4.b): za pomocą złączki z redukcją 40/38 mm (kod 4072200389) i za pomocą złączki 50 mm (kod 4072200389, dla okrągłych szczotek). (kod 4072200388), odpowiednio dla szczotek okrągłych ze złączkami 38 mm i 50 mm. Nadaje się do zastosowań ACD, gdy jest używany z połączeniem maszynowym ACD TYLKO ze złączem ze stali nierdzewnej 304.

NARZĘDZIA KOŃCOWE – 6.A NARZĘDZIA GUMOWE

Kolorowe szczotki trójkątne	Ø mm	Materiał	 	    	EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod		
	40	FDA NBR + NYLON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NIEBIESKI	Materiał zatwierdzony przez FDA	4072400284	
								CZERWONY		4072400285	
								ZIEŁONY		4072400286	
								ŻÓŁTY		4072400287	
								BIAŁY		4072400288	
		CZERWONY-CZERWONY	Zatwierdzone przez FDA połączenie z czerwonego materiału i czerwone	4072400602							
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + FDA NBR + NYLON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NIEBIESKI	Ze złączem EXA ze stali nierdzewnej	4072400552
									CZERWONY		4072400553
									ZIEŁONY		4072400554
									ŻÓŁTY		4072400555
BIAŁY	4072400556										
50	FDA NBR + NYLON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NIEBIESKI	Materiał zatwierdzony przez FDA	4072400289		
							CZERWONY		4072400290		
							ZIEŁONY		4072400291		
							ŻÓŁTY		4072400292		
							BIAŁY		4072400293		
	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + FDA NBR + NYLON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NIEBIESKI	Ze złączem EXA ze stali nierdzewnej	4072400557	
								CZERWONY		4072400558	
								ZIEŁONY		4072400559	
								ŻÓŁTY		4072400560	
								BIAŁY		4072400561	
NYLON BRISTLES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BIAŁY	Części zamienne: kolorowe włosie odpowiednie do wszystkich trójkątnych szczotek FDA	4082300059		
							ZIEŁONY		4082300115		

Trójkątne szczotki FDA są odpowiednie dla sektora spożywczego do stosowania programu kodowanego kolorami. Te narzędzia końcowe mogą być podłączane zarówno do złączek, jak i zakrzywionych złączek. Nadaje się do zastosowań ACD w przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304.

Kolorowe szczotki prostokątne



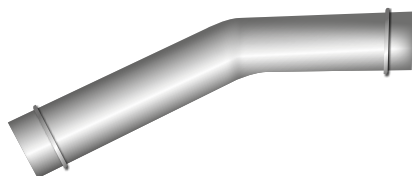
Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
40	FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI	Materiał zatwierdzony przez FDA	4072400294
											CZERWONY		4072400295
											ZIEŁONY		4072400296
											ŻÓŁTY		4072400297
											BIAŁY		4072400298
40	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI	Ze złączem EXA ze stali nierdzewnej	4072400562
											CZERWONY		4072400563
											ZIEŁONY		4072400564
											ŻÓŁTY		4072400565
											BIAŁY		4072400566
50	FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI	Materiał zatwierdzony przez FDA	4072400299
											CZERWONY		4072400300
											ZIEŁONY		4072400301
											ŻÓŁTY		4072400302
50	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + FDA NBR + NYLON	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NIEBIESKI	Ze złączem EXA ze stali nierdzewnej	4072400567
											CZERWONY		4072400568
											ZIEŁONY		4072400569
											ŻÓŁTY		4072400570
											BIAŁY		4072400571
	NYLON BRISTLES	.	.	.	.	.	.	.	.	.	BIAŁY	Części zamienne: włosie odpowiednie do wszystkich prostokątne szczotki FDA	4082300060

Prostokątne szczotki FDA są odpowiednie dla branży spożywczej do zastawiania w programie oznaczeń kolorystycznych. Te narzędzia końcowe można łączyć zarówno z mocowaniami węzłowymi, jak i zakrzywionymi.

Nadaje się do zastosowań ACD w przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304.

6.b Przykłady: narzędzia końcowe

E



Ø 50 mm
Zakrzywione mocowanie
Z7 21034

I



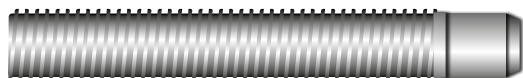
Ø 50 mm
Stożek
Z7 21010

K



Ø 50 mm
Dysza gumowa
Z7 21080

C

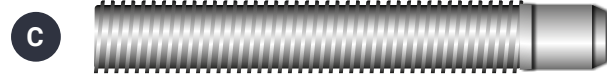


Ø 40 mm
3-metrowy wąż powietrzny z rękawami
Z7 22049

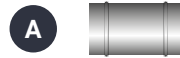
I



Ø 40 mm
Narzędzie stożkowe
Z7 22142



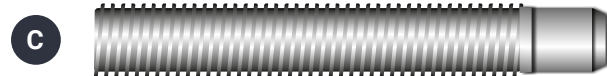
Ø 50 mm
3-metrowy wąż poliuretanowy z rękawami
Z7 22298



Ø 50 mm
Mocowanie węzłowe
Z7 21002



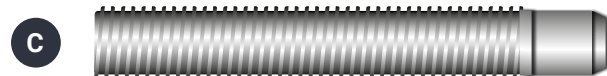
Ø 50 mm
Dysza gumowa
4072100124



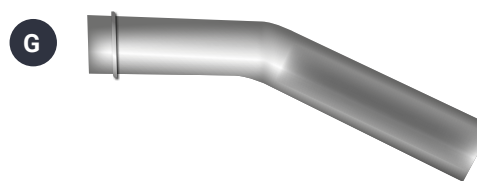
Ø 40 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny z rękawami
Z7 22150



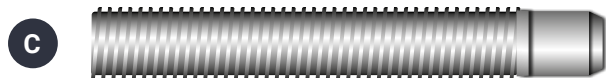
Ø 40 mm
Dysza zgarniająca
Z7 22033



Ø 50 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny z rękawami
Z7 22375

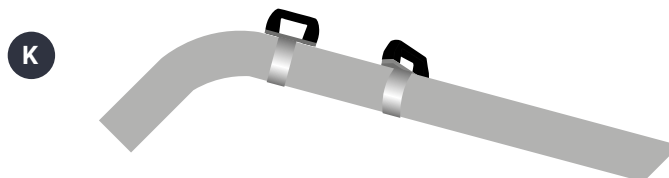


Ø 50 mm
Zakrzywiona dysza szczelinowa z płaską końcówką
Z7 21075



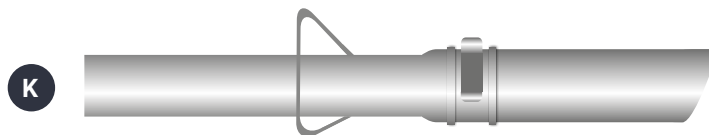
Ø 70 mm

3-metrowy wąż poliuretanowy z rękawami
Z7 22299



Ø 70 mm

Okrągła dysza szczelinowa z uchwytami
Z7 22169



Ø 70 mm

Dysza fluidyzacyjna vulk z regulatorem
ZA7210026



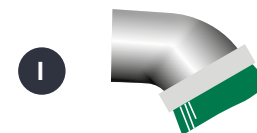
Ø 40 mm

Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną
Z7 22386



Ø 40/38 mm

Mocowanie przedłużające lub redukcja
4072200389



Ø 38 mm

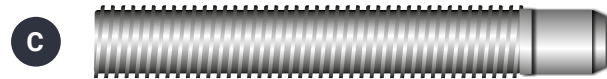
Okrągła szczotka
10950202



Ø 40 mm
Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną
Z7 22386



Ø 40 mm
Okrągła szczotka
Z7 22045

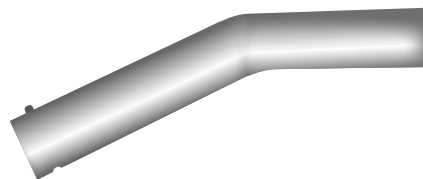


Ø 50 mm
Okrągła szczotka
Z7 22062



Ø 50 mm
Okrągła szczotka
Z7 22047

F



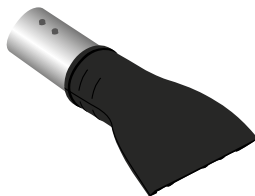
Ø 40 mm
Złączka wygięta EXA
4072100160

K



Ø 40 mm
Stożek silikonowy D40 niebieski ATEX kompletny
4072400508

J



Ø 50 mm
Dysza przewodząca D50 120 mm ATEX kompletna – punkt zasysania 120 mm
4072400519

K



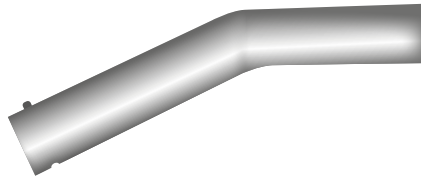
Ø 32 mm
Dysza przewodząca D32 długość 240 mm ATEX kompletna + redukcja ze stali nierdzewnej D40/32
4072400599

J



Ø 40 mm
Silikonowe narzędzie stożkowe FDA czerwone D40/20 ATEX kompletne
4072400544

F



Ø 40 mm
Złączka wygięta EXA
4072100160

I



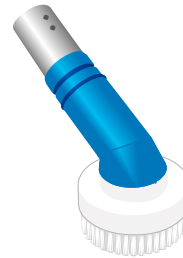
Ø 40 mm
Szczotka okrągła FDA zielona D40 ATEX kompletna
4072400544

E



Ø 40 mm
Przedłużenie EXA
4072400658

I



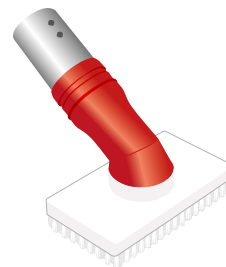
Ø 40 mm
Szczotka okrągła FDA niebieska D40 ATEX kompletna
4072400542

B



Ø 40 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny
4072400451

I















Ø 40 mm
Prostokątna szczotka D40 ATEX kompletna czerwona
4072400542

Wyposażenie

Dostępna jest szeroka gama zestawów: od zestawów akcesoriów do ogólnego czyszczenia, przez zestawy do specjalnych zastosowań (np. pomieszczeń typu cleanroom), po grupy akcesoriów do typowych zastosowań przemysłowych i serię akcesoriów do ogólnego czyszczenia maszyn.



 Olejoodporny	 Przewodzący (*)	 Antystatyczny (**)
 Wysoka temperatura	 Do stosowania w autoklawie	 Atestowany Zatwierdzenie podmiotów zewnętrznych

















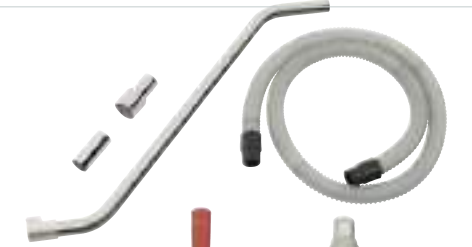
Zestaw do czyszczenia ogólnego	Ø mm	Długość metrów	Skład	     	     EXA ACD	Kod
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> Cynkowana redukcja Ø 50/40 3 m wąż elastyczny z rękawami Chromowany uchwyt Dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 400 mm) Gumowy stożek Okrągła szczotka z włosiem nylonowym (80 mm) Ocynkowana dysza szczelinowa z płaską końcówką (długość 500 mm) Ocynkowane złącze węzłowe 			Z7 24145
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> Cynkowana redukcja Ø 70/50 3 m wąż elastyczny z rękawami Chromowany uchwyt Dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 500 mm) Gumowy stożek Okrągła szczotka z włosiem nylonowym (100 mm) Ocynkowana dysza szczelinowa z płaską końcówką (długość 500 mm) Ocynkowane złącze węzłowe mm 			Z7 24146

Zestaw akcesoriów do czyszczenia ogólnego to zestaw elementów odpowiednich do lekkich zastosowań. Dzięki licznym elementom (uchwyt, dysza podłogowa na kółkach, stożek, końcówka szczelinowa z płaską końcówką itp.) jest niezwykle wszechstronny. Dostępny w dwóch rozmiarach: o średnicy 40 mm i 50 mm.

(*) **Przewodzący** Wąż / rękaw przewodzący to wąż / rękaw o rezystancji objętościowej < 10⁴ ohmów. Może mieć wbudowany przewód.

(**) **Antystatyczny** Wąż antystatyczny to wąż o rezystancji objętościowej < 10⁹ ohmów i/lub wbudowanym przewodzie.














Przemysłowy zestaw czyszczący

	Ø mm	Długość metrów	Skład	             	Kod
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Cynkowana redukcja Ø 50/40 • 3 m wąż poliuretanowy z rękawami • Chromowany uchwyt • Dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 400 mm) • Gumowy stożek • Okrągła szczotka z włosiem nylonowym (80 mm) • Ocynkowana dysza szczelinowa z płaską końcówką (długość 500 mm) • Ocynkowane złącze węzłowe 	•	Z7 24150
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Cynkowana redukcja Ø 70/50 • 3 m wąż poliuretanowy z rękawami • Chromowany uchwyt • Dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 500 mm) • Gumowy stożek • Okrągła szczotka z włosiem nylonowym (100 mm) • Ocynkowana dysza szczelinowa z płaską końcówką (długość 500 mm) • Ocynkowane złącze węzłowe 	•	Z7 24151
	70	5	<ul style="list-style-type: none"> • Cynkowana redukcja Ø 100/70 • 5 m wąż poliuretanowy z rękawami • Chromowany uchwyt • Dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy D70 (szerokość 500 mm) • Ocynkowane złącze węzłowe • Gumowy stożek 	•	4072400247

Zestaw akcesoriów do czyszczenia przemysłowego jest idealny do czyszczenia dużych przestrzeni. Zestaw składa się z 3-metrowego węża poliuretanowego i kompletu pojedynczych akcesoriów. Zestaw ten umożliwi szybkie i skuteczne sprzątanie.
Zestaw D70 zawiera wąż o długości 5 m. W razie potrzeby wąż należy odpowiednio podłączyć.

Zestaw do czyszczenia maszyn
















Ø mm	Długość metrów	Skład														Kod
40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Cynkowana redukcja Ø 50/40 • 3 m wąż poliuretanowy z rękawami • Ocynkowane złącze węzłowe • Narzędzie stożkowe • Gumowy stożek 														Z7 24155
50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Cynkowana redukcja Ø 70/50 • 3 m wąż poliuretanowy z rękawami • Ocynkowane złącze węzłowe • Narzędzie stożkowe • Gumowy stożek • Gumowa ssawa 														Z7 24156
70	5	<ul style="list-style-type: none"> • Cynkowana redukcja Ø 100/70 • 5 m wąż poliuretanowy z rękawami • Ocynkowane złącze węzłowe • Narzędzie stożkowe • Ocynkowana lanca płaska 														4072400248

Zestaw do czyszczenia maszyn to zestaw akcesoriów specjalnie zaprojektowanych do czyszczenia pyłu i resztek materiałów z maszyn używanych podczas faz produkcji i/lub innych procesów. Dzięki określonym komponentom, takim jak gumowy stożek, czyszczenie jest szczególnie skuteczne.

Also in this case there are three available sizes: 40 mm, 50 mm e 70 mm diameter. The hose must be connected properly if needed.

Zestaw olejoodporny do podłóg i maszyn














Ø mm	Długość metrów	Skład														Kod
40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Cynkowana redukcja Ø 50/40 • 3 m wąż gumowy z tulejami • Ocynkowane złącze węzłowe • Gumowy stożek • Chromowany uchwyt • Dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 400 mm) 														4072400194
50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Cynkowana redukcja Ø 70/50 • 3 m wąż gumowy z tulejami • Ocynkowane złącze węzłowe • Gumowy stożek • Chromowany uchwyt • Dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 500 mm) 														4072400195
70	5	<ul style="list-style-type: none"> • Cynkowana redukcja Ø 100/70 • 5 m wąż gumowy z tulejami • Ocynkowane złącze węzłowe • Gumowy stożek • Chromowany uchwyt • Dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 500 mm) 														4072400249

Zestawy olejoodpornych akcesoriów, zarówno do podłóg, jak i maszyn, nadaje się do obróbki wszystkich powierzchni, z których muszą być zassane oleje. Zestawy składające się z gumowych akcesoriów odpornych na olej są dostępne w rozmiarach: o średnicy 40 mm, 50 mm i 70 mm.

Zestaw akcesoriów dla branży farmaceutycznej
















Ø mm	Długość metrów	Skład														Kod		
40	3	<ul style="list-style-type: none"> • AISI 316L redukcja Ø 50/40 • 3 m wąż antystatyczny z rękawami • Złącze wygięte AISI 316L • Lanca płaska AISI 316L • Uchwyt AISI 316L • Dysza mobilna + silikon • Silikonowy stożek 															4072200612	
50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tuleja łącząca AISI 316L Ø 50 • 3 m wąż antystatyczny z rękawami • Złącze wygięte AISI 316L • Lanca płaska AISI 316L • Uchwyt AISI 316L • Dysza mobilna + silikon • Silikonowy stożek 															4072200613	
40	3	<ul style="list-style-type: none"> • AISI 316L redukcja Ø 50/40 • 3 m wąż silikonowy z rękawami • Złącze wygięte AISI 316L • Lanca płaska AISI 316L • Uchwyt AISI 316L • Dysza mobilna + silikon • Silikonowy stożek 																4072200614
50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tuleja łącząca AISI 316L Ø 50 • 3 m wąż silikonowy z rękawami • Złącze wygięte AISI 316L • Lanca płaska AISI 316L • Uchwyt AISI 316L • Dysza mobilna + silikon • Silikonowy stożek 																4072200615

Opracowano dwa różne zestawy zgodnie z głównymi potrzebami w firmach farmaceutycznych.
 Różnica polega na rodzaju węża: standardowy zestaw zawiera antystatyczny przezroczysty wąż, a zestaw premium zawiera nowy wąż silikonowy.













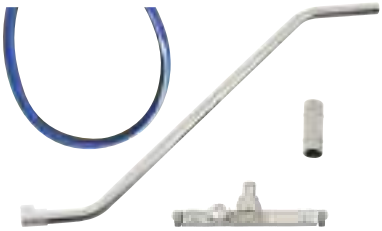



Zestaw IVT1000



Ø mm	Długość metrów	Skład	            	Kod
		<ul style="list-style-type: none"> • 3 m wąż z tworzywa sztucznego z rękawami • Przedłużenie/uchwyt ze stali nierdzewnej (2 sztuki) • Dysza standardowa (szerokość 300 mm) • Rura łącząca ze stali nierdzewnej (długość 250 mm) • Gumowy stożek • Dysza szczelinowa ze stali nierdzewnej, z płaską końcówką (długość 250 mm) • Metalowy zacisk węża (2 sztuki) 	• • •	80551100
32	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m antystatyczny wąż z tworzywa sztucznego z rękawami • Przedłużenie/uchwyt ze stali nierdzewnej (2 sztuki) • Dysza antystatyczna (szerokość 300 mm) • Rura łącząca ze stali nierdzewnej (długość 250 mm) • Przewodzące narzędzie stożkowe • Dysza szczelinowa ze stali nierdzewnej, z płaską końcówką (długość 250 mm) • Metalowy zacisk węża (2 sztuki) 	• • •	80551200
		<ul style="list-style-type: none"> • 3 m wąż silikonowy z rękawami • Przedłużenie/uchwyt ze stali nierdzewnej (2 sztuki) • Dysza do autoklawów (szerokość 300 mm) • Rura łącząca ze stali nierdzewnej (długość 250 mm) • Silikonowy stożek • Dysza szczelinowa ze stali nierdzewnej, z płaską końcówką (długość 250 mm) • Metalowy zacisk węża (2 sztuki) 	• • • •	80556700

Te trzy zestawy akcesoriów są przeznaczone wyłącznie do odkurzacza IVT1000. Wszystkie trzy są dostępne tylko w wersji o średnicy 32 mm. Standardowy zestaw jest przeznaczony do lekkich zastosowań, zestaw antystatyczny jest idealny tam, gdzie wymagane są zastosowania antystatyczne; zestaw do autoklawu jest optymalnym rozwiązaniem dla wszystkich zastosowań, w których akcesoria muszą być sterylizowane. Metalowe akcesoria wykonane są ze stali nierdzewnej AISI316.

Zestaw do podłóg dla branży spożywczej

	Ø mm	Długość metrów	Skład	            	Kod	
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Stal nierdzewna redukcja Ø 50/40 • 3 m wąż gumowy do żywności • Uchwyt ze stali nierdzewnej • Stal nierdzewna dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 400 mm) 	•	•	4072400210
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Złączka do węża ze stali nierdzewnej Ø 50 • 3 m wąż gumowy do żywności • Uchwyt ze stali nierdzewnej • Stal nierdzewna dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 400 mm) 	•	•	4072400209
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • Stal nierdzewna redukcja Ø 50/40 • 3 m wąż gumowy do żywności • Złącze węzłowe ze stali nierdzewnej • Płaska lanca • Silikonowy stożek 	•	•	4072400206
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • Stal nierdzewna redukcja Ø 50/40 • 3 m wąż gumowy do żywności • Złącze węzłowe ze stali nierdzewnej • Płaska lanca • Silikonowy stożek • Dysza silikonowa 	•	•	4072400205

Zestaw dla branży spożywczej zawiera wąż FDA i dostępne są dwie wersje – do czyszczenia podłóg i czyszczenia maszyn.

Zestaw do palenisk

Ø
mm

Długość
metrów

Skład



Kod



40

3

- Elastyczny wąż stalowy o długości 3 m z ocynkowaną redukcją D50/40 i mocowaniem
- Przedłużenie aluminium 1 m D40 (3 sztuki) z szybkozłączką
- Dysza kołowa do czyszczenia palenisk
- Przesuwny rękaw PTFE D40

Z7 24193



50

3

- Elastyczny wąż stalowy o długości 3 m z ocynkowaną redukcją D70/50 i mocowaniem D40
- Przedłużenie aluminium 2 m D40 (1 sztuki) z szybkozłączką
- Przedłużenie aluminium 1 m D40 (1 sztuki) z szybkozłączką
- Dysza kołowa do czyszczenia palenisk
- Przesuwny rękaw PTFE D40

4072400254

40

3

- Elastyczny wąż wysokotemperaturowy D40 (3 metry + metalowe opaski) z ocynkowaną redukcją D50/40 i montażem
- Przedłużenie aluminium 1 m D40 (3 sztuki) z szybkozłączką
- Dysza kołowa do czyszczenia palenisk
- Przesuwny rękaw PTFE D40

4072200616

50

3

- Elastyczny wąż wysokotemperaturowy D50 (3 metry + metalowe opaski) z ocynkowaną redukcją D70/50 i montażem
- Przedłużenie aluminium 1 m D50 (3 sztuki) z szybkozłączką
- Dysza kołowa do czyszczenia palenisk
- Przesuwny rękaw PTFE D50
















4072200617


Zestaw do czyszczenia piekarników to specjalny zestaw akcesoriów przeznaczony do czyszczenia wewnątrz piecy. Składa się on z 3-metrowego stalowego węża z rękawem (silikonowym) i wszystkimi niezbędnymi złączkami i redukcjami, trzech przedłużek o długości 1 m z przesuwającym rękawem PTFE i dyszy na kółkach z dwiema silikonowymi krawędziami, zestaw ten jest bardzo praktyczny i skuteczny, również dzięki systemowi łączenia (ze sprężyną harmoniczną) i zmniejszonej wadze.

Dostępne są dwa rozmiary: 40 mm i 50 mm średnicy.
















Zestaw z elastycznym wężem zawiera wąż wykonany z włókna szklanego i wzmocnionej silikonem tkanki z galwanizowaną stalową spiralą i metalowymi opaskami.

Zestaw ATEX

	Ø mm	Długość metrów	Skład	            	Kod					
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m wąż przewodzący elastyczny • Rękaw przewodzący (2 sztuki D38) • Uchwyt ze stali nierdzewnej • Stal nierdzewna dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 400 mm) • Złącze zakrzywione ze stali nierdzewnej • Przewodzący stożek • Dysza szczelinowa ze stali nierdzewnej, z płaską końcówką 	•	•	•	•	•	•	Z7 24185
	38/40	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m wąż przewodzący elastyczny • Rękaw przewodzący (2 sztuki D38/ 40) • Uchwyt ze stali nierdzewnej • Stal nierdzewna dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 400 mm) • Złącze zakrzywione ze stali nierdzewnej • Przewodzący stożek • Dysza szczelinowa ze stali nierdzewnej, z płaską końcówką 	•	•	•	•	•	•	4072400246
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m wąż przewodzący elastyczny • Rękaw przewodzący (2 sztuki) • Uchwyt ze stali nierdzewnej • Stal nierdzewna dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 400 mm) • Złącze zakrzywione ze stali nierdzewnej • Przewodzący stożek • Dysza szczelinowa ze stali nierdzewnej, z płaską końcówką 	•	•	•	•	•	•	Z7 24182
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m wąż przewodzący elastyczny • Rękaw przewodzący (2 sztuki D38) • Uchwyt ze stali nierdzewnej • Stal nierdzewna dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 400 mm) 	•	•	•	•	•	•	Z7 24186
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m wąż przewodzący elastyczny • Rękaw przewodzący (2 sztuki) • Uchwyt ze stali nierdzewnej • Stal nierdzewna dysza podłogowa na kółkach do pyłu i cieczy (szerokość 400 mm) 	•	•	•	•	•	•	Z7 24183

Zestaw ATEX	Ø mm	Długość metrów	Skład	            	Kod										
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m wąż przewodzący elastyczny • Rękaw przewodzący (2 sztuki D38) • Złącze zakrzywione ze stali nierdzewnej • Przewodzący stożek • Dysza szczelinowa ze stali nierdzewnej, z płaską końcówką 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24187
	50	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m wąż przewodzący elastyczny • Rękaw przewodzący (2 sztuki) • Złącze zakrzywione ze stali nierdzewnej • Przewodzący stożek • Dysza szczelinowa ze stali nierdzewnej, z płaską końcówką 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24184
	40	3	<ul style="list-style-type: none"> • 3 m wąż przewodzący elastyczny • Rękaw przewodzący (2 sztuki D38) • Przewodzący stożek • Dysza szczelinowa ze stali nierdzewnej, z płaską końcówką 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7 24175

Zestawy akcesoriów ATEX, w tym zestaw do odkurzacza 15ATEX, są optymalnym rozwiązaniem, gdy przewodność jest obowiązkowa. Dostępne w trzech wersjach, od kompletnej wersji do czyszczenia podłóg i maszyn, po wersję do czyszczenia maszyn lub zestaw do czyszczenia podłóg; zestawy akcesoriów składają się z elementów przewodzących lub antystatycznych. Każdy zestaw jest dostępny w dwóch różnych rozmiarach: o średnicy 40 mm i 50 mm.

Zestaw amortyzowany	Ø mm	Długość metrów	Skład	            	Kod										
	40	5	<ul style="list-style-type: none"> • Redukcja chromowana (redukcja 50/40 do zestawu D40 i redukcja 70/50 do zestawu D50) • 5 m wąż przewodzący elastyczny • 2 przewodzące rękawy • Chromowany uchwyt 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072200653
	50	5	<ul style="list-style-type: none"> • Kołowa, odporna na wstrząsy dysza podłogowa do pyłu (szerokość 400 mm) z silikonowymi krawędziami • Ocynkowane złącze zakrzywione • Antystatyczna okrągła szczotka • Ocynkowana lanca płaska • Przewodzący stożek 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4072200652

Nowe wersje amortyzowane znajdują zastosowanie w sektorze B&C w celu rozproszenia ładunków statycznych spowodowanych transportowaniem pyłu. Zawiera przewodzący wąż, przewodzący stożek, antystatyczną okrągłą szczotkę i specjalną dyszę amortyzowaną z silikonowymi krawędziami.

Zestaw ACD

Ø
mm

Długość
metrów

Skład



Kod



40

Zestaw akcesoriów ACD Food:

- Antystatyczny wąż FDA 5 m + rękawy,
- Uchwyt ze stali nierdzewnej,
- Zakrzywione połączenie ze stali nierdzewnej,
- Mobilna dysza FDA + silikonowa osłona FDA,
- Silikonowy stożek FDA,
- Redukcja ze stali nierdzewnej 50/40

•

•

•

•

4072400766

50

Zestaw akcesoriów ACD Food:

- Antystatyczny wąż FDA 5 m + rękawy,
- Uchwyt ze stali nierdzewnej,
- Zakrzywione połączenie ze stali nierdzewnej,
- Mobilna dysza FDA + silikonowa osłona FDA,
- Silikonowy stożek FDA,
- Redukcja ze stali nierdzewnej D50/40,
- Złącze węża ze stali nierdzewnej D40 (użyć redukcji lub złącza węża zgodnie ze średnicą maszyny)

•

•

•

•

4072400767



5

Ogólny zestaw do czyszczenia ACD:

- Elastyczny wąż Antystatyczny 5 m + rękawy,
- Uchwyt ze stali nierdzewnej,
- Zakrzywione połączenie ze stali nierdzewnej
- Ruchoma dysza odporna na wstrząsy,
- Stożek antystatyczny,
- Antystatyczna okrągła szczotka,
- płaska lanca ze stali nierdzewnej,
- Redukcja ze stali nierdzewnej 50/40

40

•

•

•

•

4072400768

50

Ogólny zestaw do czyszczenia ACD:

- Elastyczny wąż Antystatyczny 5 m + rękawy,
- Uchwyt ze stali nierdzewnej,
- Zakrzywione połączenie ze stali nierdzewnej
- Ruchoma dysza odporna na wstrząsy,
- Stożek antystatyczny,
- Antystatyczna okrągła szczotka,
- Płaska lanca ze stali nierdzewnej,
- Redukcja ze stali nierdzewnej 50/40,
- Złącze węża ze stali nierdzewnej D40 (użyć redukcji lub złącza węża zgodnie ze średnicą maszyny)

•

•
















•

•

4072400769

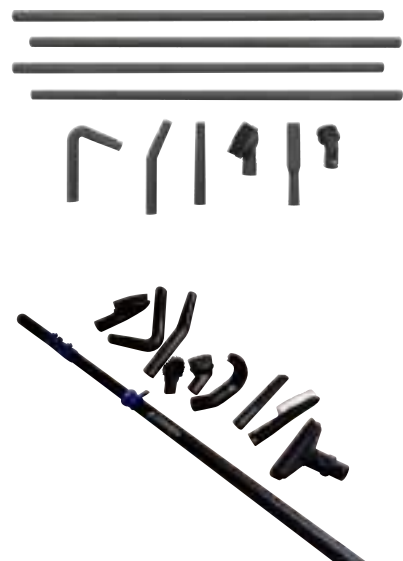
Zestawy akcesoriów ACD obejmują: wąż antystatyczny, antystatyczne lub przewodzące narzędzia zaciskowe, w przypadku silikonowych narzędzi podłączać należy z wykorzystaniem elementu ze stali nierdzewnej.















Są one przeznaczone zarówno do czyszczenia podłóg, jak i maszyn.

Zestaw EXA	Ø mm	Długość metrów	Skład															Kod
	40	5	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw akcesoriów ATEX (kompletny) Wąż przewodzący 5 m, Uchwyt, Zakrzywione połączenie, Mobilna ssawa, Przewodzący stożek, Płaska lanca, Antystatyczna okrągła szczotka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072200662
	50		<ul style="list-style-type: none"> Zestaw antystatycznych akcesoriów ATEX (kompletny) Wąż antystatyczny 5 m, Uchwyt, Zakrzywione połączenie, Mobilna ssawa, Przewodzący stożek, Płaska lanca, Antystatyczna okrągła szczotka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072200663
	40	5	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw antystatycznych akcesoriów ATEX (kompletny) Wąż antystatyczny 5 m, Uchwyt, Zakrzywione połączenie, Mobilna ssawa, Przewodzący stożek, Płaska lanca, Antystatyczna okrągła szczotka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072200666
	50		<ul style="list-style-type: none"> Zestaw antystatycznych akcesoriów ATEX (kompletny) Wąż antystatyczny 5 m, Uchwyt, Zakrzywione połączenie, Mobilna ssawa, Przewodzący stożek, Płaska lanca, Antystatyczna okrągła szczotka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072200667
	40	5	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw akcesoriów antystatycznych do czyszczenia podłóg Wąż antystatyczny 5 m, Uchwyt, Mobilna ssawa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072200668
	50		<ul style="list-style-type: none"> Zestaw akcesoriów antystatycznych do czyszczenia podłóg Wąż antystatyczny 5 m, Uchwyt, Mobilna ssawa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072200669
	40	5	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw akcesoriów antystatycznych do czyszczenia maszyn Wąż antystatyczny 5 m, Zakrzywione połączenie, Przewodzący stożek, Płaska lanca, Antystatyczna okrągła szczotka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072200670
	50		<ul style="list-style-type: none"> Zestaw akcesoriów antystatycznych do czyszczenia maszyn Wąż antystatyczny 5 m, Zakrzywione połączenie, Przewodzący stożek, Płaska lanca, Antystatyczna okrągła szczotka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4072200671

Zestaw akcesoriów EXA zawiera certyfikowane akcesoria odpowiednie do maszyn EXA. Jest dostępny w 2 wersjach do czyszczenia zarówno podłóg, jak i maszyn. Wszystkie elementy zawierają połączenie PIN.

Zestaw czyszczący do miejsc na wysokości





Ø mm	Skład	             	Kod
40	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter do węży • 4 drążki z włókna węglowego (6 metrów) • 2 okrągłe szczotki o różnych średnicach • Przewodząca lanca płaska • 2 łączą zakrzywione 	•	4072400651
40	<ul style="list-style-type: none"> • 1 drążek teleskopowy (7 m) • Silikonowy rękaw (do zamontowania na wężu) • 2 łączą zakrzywione • 1 zakrzywiona szczotka do rur • 1 płaska lanca • 5 różnych szczotek (do konkretnych zastosowań)	. . . . .	4072400765
	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera do zestawu do czyszczenia napowietrznego 		4072300127

Nowy zestaw z włókna węglowego nadaje się do czyszczenia miejsc na wysokości. Nie zawiera węży, więc można go podłączyć do standardowych węży z rękawami. Może być używany z maszynami EXA dzięki przewodom połączeniowym. (Patrz rozdział 2.a Węże – połączenie węży EXA).

Zestaw do konwersji



Ø mm	Skład	             	Kod
50		. . . . .	4089100928
70	• Zestaw do konwersji do maszyn szarej linii	. . . . .	4089100929
100		. . . . .	4089100930
50	• Zestaw do konwersji do maszyn szarej linii – nowa wersja w 1 unikatowym elemencie – bardziej kompaktowe rozwiązanie	. . . . .	4089101020
70		. . . . .	4089101004
50	• Zestaw do konwersji do serii VHW	. . . . .	4089100981
70		. . . . .	4089100982

Zestaw do konwersji został opracowany, aby umożliwić korzystanie z akcesoriów z certyfikatem EXA również na maszynach już znajdujących się w terenie. Są dostępne zarówno dla linii szarej, jak i linii białej.

Notatki:

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Notatki:

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Nilfisk Polska Sp. z o.o.

ul. Słowikowskiego 81A · 05-090 Raszyn
Tel.: +48 22 104 22 00 · biuro.pl@nilfisk.com
www.nilfisk.pl

NILFISK