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.

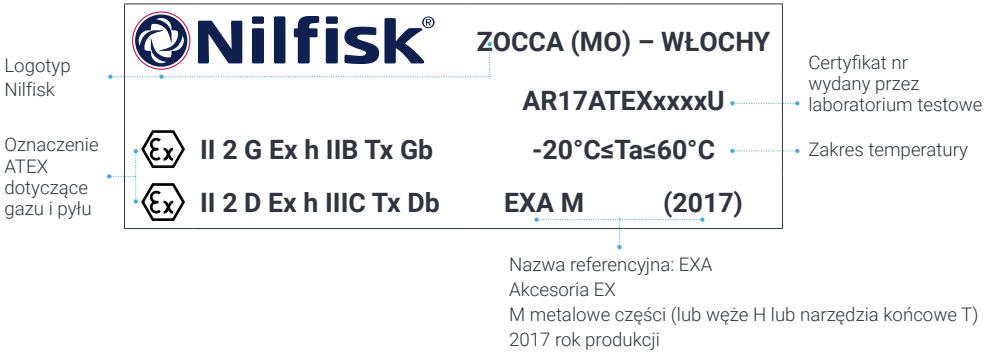
Akcesoria dla branży farmaceutycznej:
Akcesoria Nilfisk do zastosowań w branży farmaceutycznej są tak opracowane, aby spełniały wszelkie możliwe potrzeby w zakresie bezpieczeństwa, higieny i wydajności. Jakość akcesoriów jest potwierdzona certyfikatem FDA, metalowe części są wykonane ze stali nierdzewnej 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:



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

MATERIAŁY ZE STALI GALWANIZOWANEJ LUB PLASTIKU

PLASTIK PRZEWODZĄCY LUB ROZPRASZAJĄCY

STAL NIERDZEWNA

WYSOKIEJ JAKOŚCI CERTYFIKOWANE MATERIAŁY

BEZPIECZEŃSTWO

NILFISK BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYBÓR BEZPIECZNYCH I PRZETESTOWANYCH AKCESORIÓW DLA OPERATORA

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

BEZBIECZEŃSTWO NIE JEST ZAPEWNIONE W PRZYPADKU PODŁĄCZENIA DO ODKURZACZA PRZEMYSŁOWEGO ATEX

CERTYFIKACJA NA PODSTAWIE RAPORTU Z TESTU PRZEPROWADZONEGO PRZEZ ORGAN ZEWNĘTRZNY

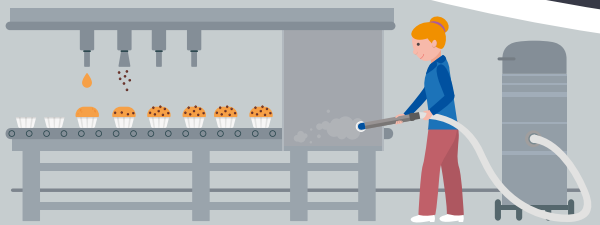
MOŻLIWOŚĆ MODERNIZACJI MASZYN ZNAJDUJĄCYCH SIĘ JUŻ W TERENIE PRZY UŻYCIU ZESTAWU DO MODYFIKACJI

ODKURZACZE PRZEMYSŁOWE ATEX / EXA

AKCESORIA ATEX / EXA

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

ZASTOSOWANIA



ZALECANE DO STANDARDOWYCH ODKURZACZY PRZEMYSŁOWYCH I ZASTOSOWAŃ

UNIWERSALNE, 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 Nilfisk 2
1.b Odkurzacz Nilfisk ATEX 4

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

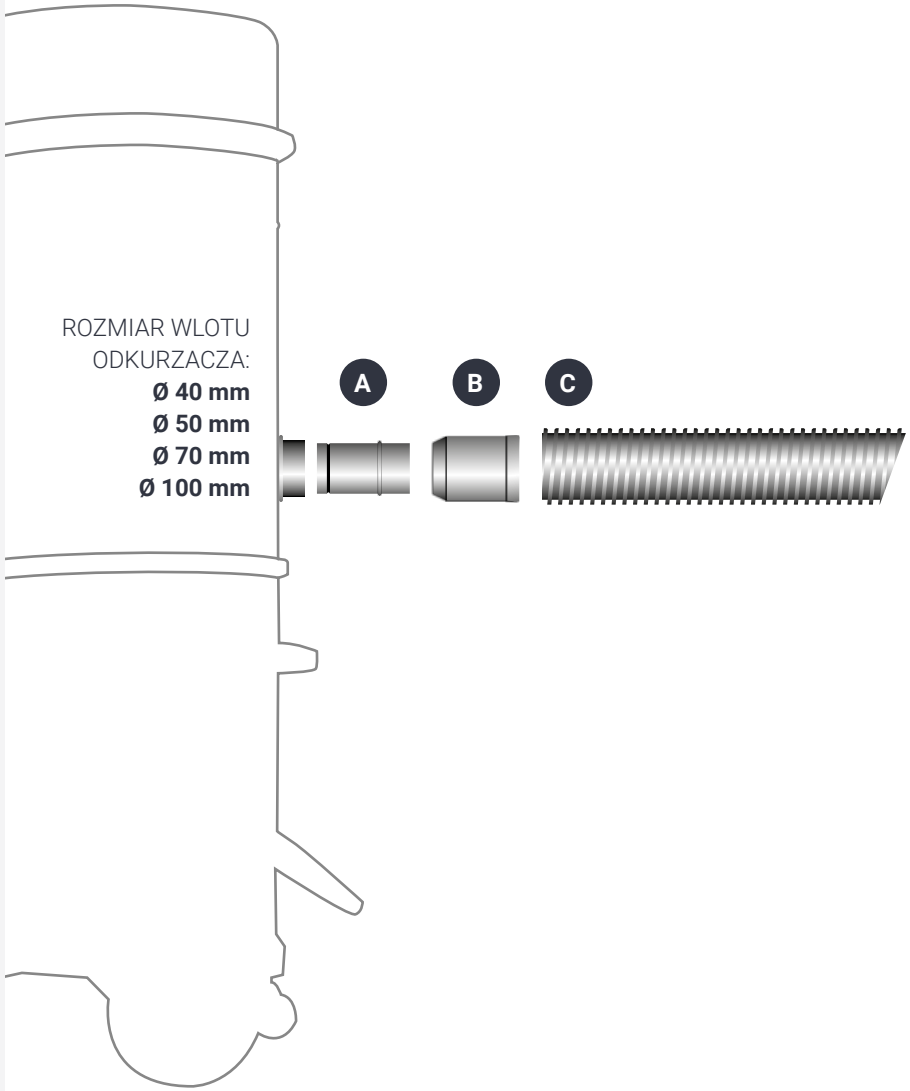
7. Zestaw akcesoriów 78

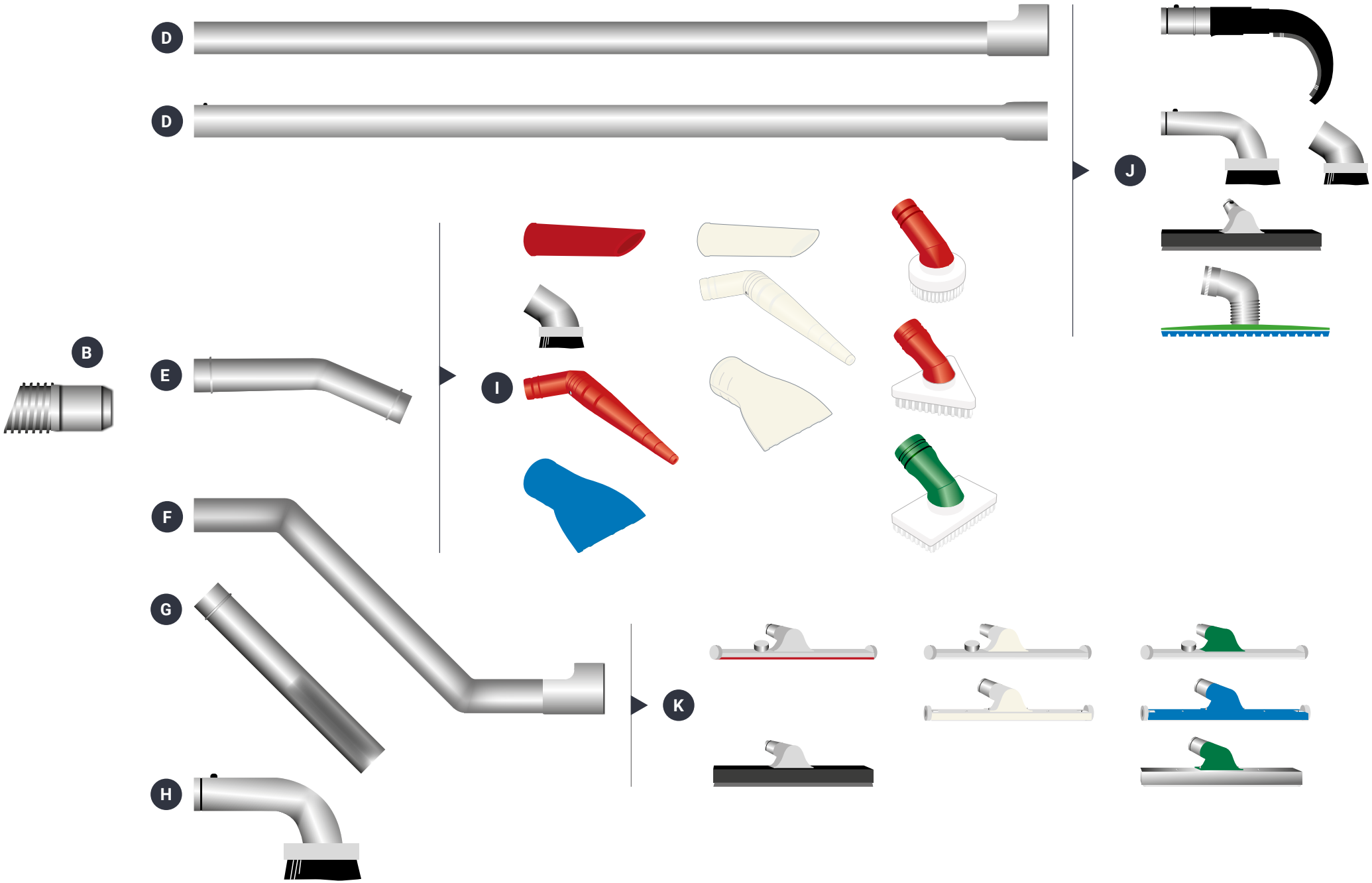
Schematy połączeń

1.a Odkurzacz Nilfisk

Jak podłączyć akcesoria Nilfisk do odkurzaczy Nilfisk.

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

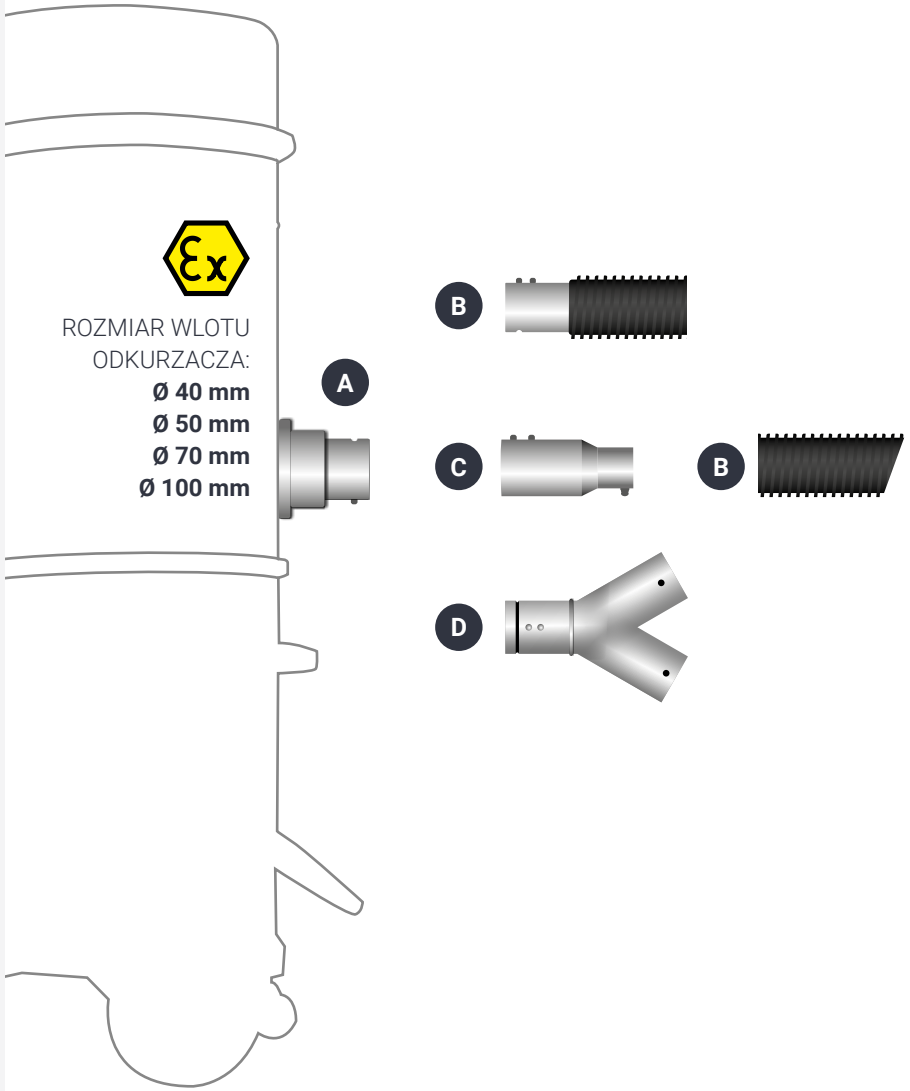


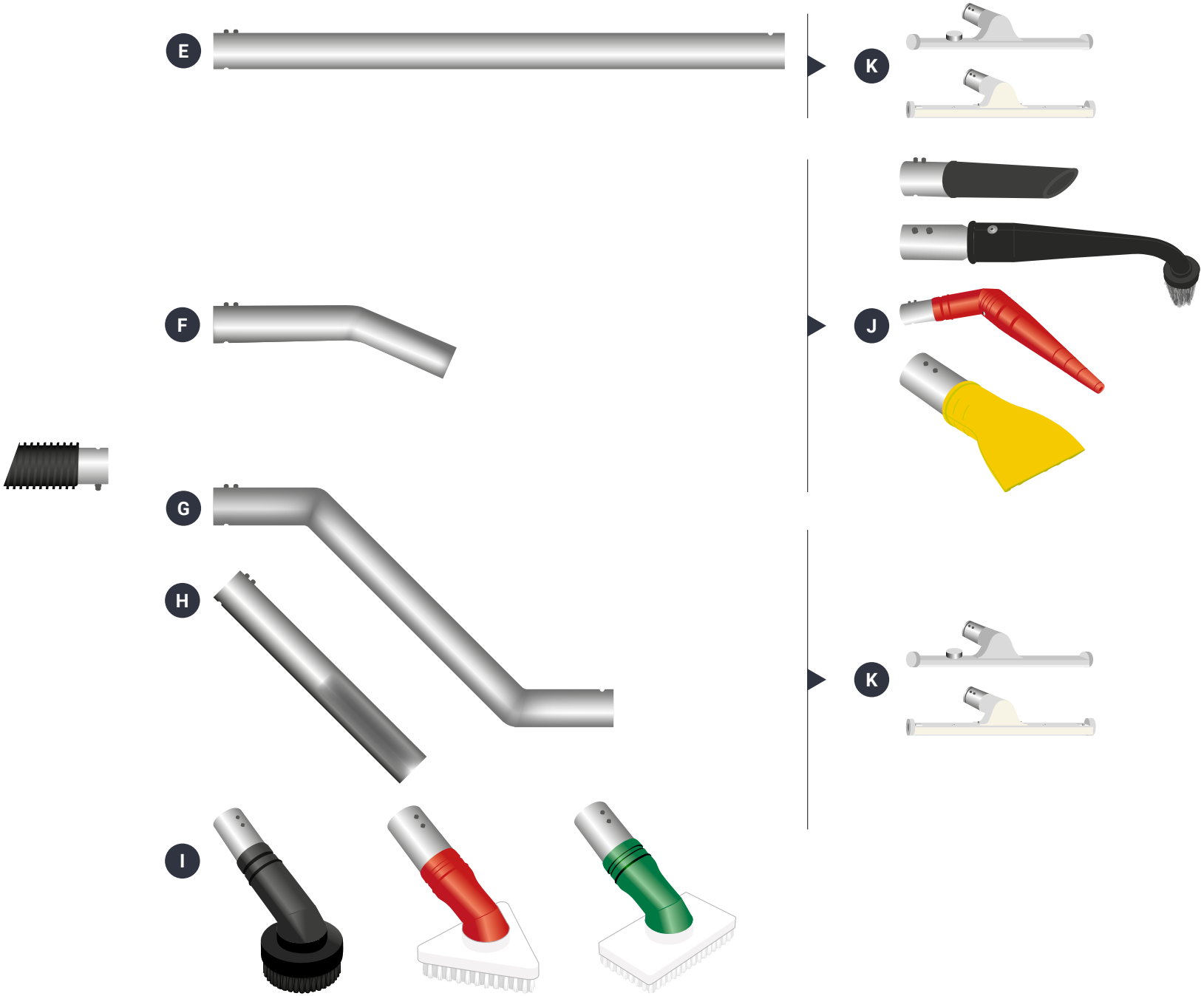

D
D
J
B
E
I
F
G
K
H

1.b Odkurzacz Nilfisk ATEX

Jak podłączyć akcesoria Nilfisk do odkurzaczy Nilfisk.

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




E
K
F
J
G
H
K
I

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 węży ATEX patrz szczegóły dotyczące czyszczenia i pomiaru rezystancji w instrukcji ATEX.
W przypadku węży 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 wężami i rękawami.

Olejoodporny | Przewodzący (*) | Antystatyczny (**) | Wysoka temperatura

Bardzo elastyczny | Bardzo lekki | Do stosowania w autoklawie | Atestowany – Zatwierdzenie podmiotów zewnętrznych

2.a Węże

Wąż elastyczny	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy	Olejoodporny	Przewodzący (*)	Antystatyczny (**)	Wysoka temperatura	Bardzo elastyczny	Bardzo lekki	Do stosowania w autoklawie	Atestowany	EXA	ACD	Kod
	40	3	W rękawach ze spiralnego i niewzmocnionego EVA (octan etylowinylu) + 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)			•	•			•				4072400232

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 < 10^4 ohmów. Może mieć wbudowany przewód.
(**) Antystatyczny Wąż antystatyczny to wąż o rezystancji objętościowej < 10^9 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
	40	3		w zestawie (Z7 20001)				•	•			•				•		Z7 22049
		5						•	•			•				•		Z7 22362
		10						•	•			•				•		4072200504
		15						•	•			•				•		4072200471
		50 pełnych rolek		brak w zestawie (Kod do zamówienia: Z7 20001)				•	•			•				•		4072400227
	50	3		w zestawie (Z7 20002)				•	•			•				•		Z7 22062
		5						•	•			•				•		Z7 22363
		10						•	•			•				•		4072200505
		15						•	•			•				•		4072200472
		50 pełnych rolek		brak w zestawie (Kod do zamówienia: Z7 20002)				•	•			•				•		4072400228
	70	3		w zestawie (Z7 20003)				•	•			•				•		Z7 22063
		5						•	•			•				•		Z7 22364
		10						•	•			•				•		4072200506
		15						•	•			•				•		4072200473
		50 pełnych rolek		brak w zestawie (Kod do zamówienia: Z7 20003)				•	•			•				•		4072400229
	100	według metra		brak w zestawie (Kod do zamówienia 4072000362)				•	•			•				•		Z7 24027
		30 pełnych rolek						•	•			•				•		4072400230

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

Wąż przewodzący elastyczny	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														Kod
	38/40	3	Spiralny przewodzący wąż PE ze wzmocnieniem na zewnętrznej spirali z funkcją antypoślizgową + przewodzące rękawy poliuretanowe	4072000343		•		•	•					•	EXA	•		4072200509
		5		4072000343		•		•	•					•		•		4072200510
		15		4072000343		•		•	•					•		•		4072200602
		30 pełnych rolek		brak w zestawie (Kod do zamówienia 4072000343)		•		•	•					•		•		4072400233
	50	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 być 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 etylowinylu (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														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 sprzątania materiałów ściernych, materiałów przewodzących i cieczy.
Jest czarny, bardzo elastyczny i pofałdowany na zewnątrz i gładki od wewnątrz. Zakres temperatur: -30°C / +90°C.

Przewodzący wąż poliuretanowy EXA	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														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
	50	3			•	•						•	•			•	•	4072400493
		5			•	•						•	•			•	•	4072400494
		10			•	•						•	•			•	•	4072400495
		15			•	•						•	•			•	•	4072400496
	70	3			•	•						•	•			•	•	4072400497
		5			•	•						•	•			•	•	4072400498
		10			•	•						•	•			•	•	4072400499
		15			•	•						•	•			•	•	4072400500
	100	3			•	•						•	•			•	•	4072400501
		5			•	•						•	•			•	•	4072400502
		10			•	•						•	•			•	•	4072400503
		15			•	•						•	•			•	•	4072400504

Przewodzący wąż poliuretanowy może być używany do sprzątania materiałów ściernych, materiałów przewodzących i cieczy. Jest czarny, bardzo elastyczny i pofałdowany na zewnątrz i gładki od wewnątrz. Jest połączony nitem 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														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	Czarna, falista guma przewodząca, odporna na ścieranie		•	•		•					•		•		•	ZA7240005
		10			•	•		•					•		•		•	ZA7240003
	70	5			•	•		•					•		•		•	ZA7240015
		10			•	•		•					•		•		•	ZA7240018
	100	5			•	•		•					•		•		•	ZA7240011
		10			•	•		•					•		•		•	ZA7240042

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

Wąż przewodzący elastyczny EXA	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														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 pofałdowany 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.

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		•		•	•	•		•			•	•	•		4072400459
		5				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400460
		10				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400461
		15				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400462
	50	3				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400463
		5				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400464
		10				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400465
		15				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400466
	70	3				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400674
		5				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400675
		10				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400676
	100	3				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400678
		5				•		•	•	•		•			•	•	•		4072400679
		10				•		•	•	•		•			•	•	•		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 sprzątania materiałów ściernych i cieczy. Jest bardzo elastyczny i lekki. Jest nieco pofałdowany na zewnątrz, ale z osłoną z PCV i gładki od wewnątrz. Może pracować w zakresie temperatur 0°C do +85°C. Jest połączony nitem 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)		•							•	•			•	Z7 24054
	40					•							•	•			•	Z7 24028
	50					•							•	•			•	Z7 24029
	70					•							•	•			•	Z7 24030
	100					•							•	•			•	Z7 24069

Nietoksyczny wąż antystatyczny nadaje się do sprzątania materiałów ściernych i ziarnistych, jest pofałdowany 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						•		•			•	•				•	4072400220
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 uziemienia 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
	50	3				•	•		•	•		•	•		•			4072400479
		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 uziemienia węża; jest gładki od wewnątrz i lekko gładki na zewnątrz. Jest połączony nitem 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					•		•			•	•				•	4072100138
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 uziemienia węża; jest gładki od wewnątrz i na zewnątrz. Zakres temperatury: -60°C do +200°C.																		

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 nitem 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			•							•	•					4072400201

Lekki i elastyczny wąż odpowiedni do zastosowań spożywczych.

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					•				•	•		•	•			4072200556
		3		W zestawie redukcja D70/40 i złącze węża 40I/40E			•				•	•		•	•			4072200532
		5					•				•	•		•	•			4072200555
	50	3		W zestawie redukcja D70/50 i złącze węża 50I/50E			•				•	•		•	•			Z7 22379
	40	1		brak w zestawie (Kod do zamówienia Z8 40040 dla D40 i D50, Z8 4044 dla D70 i D100 – metalowe opaski)			•				•	•		•	•			4072400417
		3					•				•	•		•	•			4072400421
		5					•				•	•		•	•			4072400425
		10					•				•	•		•	•			4072400429
		15					•				•	•		•	•			4072400433
	50	1					•				•	•		•	•			4072400418
		3					•				•	•		•	•			4072400422
		5					•				•	•		•	•			4072400426
		10					•				•	•		•	•			4072400430
		15					•				•	•		•	•			4072400434
	70	1					•				•	•		•	•			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 pofałdowany 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
	32	3	Wąż z tworzywa sztucznego z plastikowymi rękawami	L01716100				•	•			•	•		•			80553100
			Wąż przewodzący z przewodzącymi rękawami			•		•	•			•	•		•		•	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).

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

Podłączanie węża EXA	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy														Kod
	40	5	WĄŻ PRZEWODZĄCY ELASTYCZNY: Odporny na ścieranie poliuretan z wewnętrzną spiralą ze stali sprężynowej powlekanej PCW + złącze ze stali nierdzewnej AISI 304	Złącze męskie + rękaw termokurczliwy		•			•	•		•	•			•	•	•		4072400640
	50	5				•			•	•		•	•			•	•	•		4072400710
	40	3	PRZEZROCZYSTY WĄŻ ANTYSTATYCZNY FDA: Przezroczysty antystatyczny poliuretan z drutem stalowym + złącze węża AISI 304 ze stali nierdzewnej				•		•	•		•		•	•			•		4072400624
		5					•		•	•		•		•	•			•		4072400625
		10					•		•	•		•		•	•			•		4072400626
		15					•		•	•		•		•	•			•		4072400627
	50	3					•		•	•		•		•	•			•		4072400628
		5					•		•	•		•		•	•			•		4072400629
		10					•		•	•		•		•	•			•		4072400630
		15					•		•	•		•		•	•			•		4072400631
	70	3					•		•	•		•		•	•			•		4072400632
		5					•		•	•		•		•	•			•		4072400633
		10					•		•	•		•		•	•			•		4072400634
		15					•		•	•		•		•	•			•		4072400635
	100	3					•		•	•		•		•	•			•		4072400636
		5					•		•	•		•		•	•			•		4072400637
		10					•		•	•		•		•	•			•		4072400638
		15					•		•	•		•		•	•			•		4072400639
	40	3	PRZEWODZĄCY WĄŻ POLIURETANOWY: Przewodzący wąż poliuretanowy + złącze węża AISI 304 ze stali nierdzewnej		•	•						•	•			•	•	•		4072400616
		5			•	•						•	•			•	•	•		4072400617
		10			•	•						•	•			•	•	•		4072400618
		15			•	•						•	•			•	•	•		4072400619

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

Podłączanie węża EXA	Ø mm	Długość metrów	Materiał	Rękawy												ACD	EXA	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
	70	3			•	•						•	•		•	•	•		4072400604
	100	5			•	•						•	•		•	•	•		4072400610
		10			•	•						•	•		•	•	•		4072400611
		15			•	•						•	•		•	•	•		4072400660
	50	5	GUMOWY WĄŻ: Gładka czarna guma przewodząca, odporna na ścieranie		•	•		•				•	•		•	•	•		4072400666
		5	ELASTYCZNY WĄŻ ANYSTATYCZNY: PCW z powlekaną spiralą ze stalowej sprężyny + złącza ze stali nierdzewnej AISI 304				•		•	•		•	•		•	•	•		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 separatory.

2.b Rękawy

Rękawy PCW	Ø mm	Materiał									EXA	ACD	Kolor	Kod
	40	PCW							•				SZARY	Z7 23022
	50								•					Z7 23023
	Sztywny, szary rękaw PCW łączy się z wężem Flex.													

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

Rękawy poliuretanowe	Ø mm	Materiał									EXA	ACD	Kolor	Kod
	40	PRZEWODZĄCY POLIURETANOWY	•			•			•			•	CZARNY	40000212
	50		•			•			•			•		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	Materiał									EXA	ACD	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	Materiał									EXA	ACD	Kolor	Kod
	40	POLIURETAN FDA		•			•						BIAŁY	4072000358
				•			•						NIEBIESKI	4072000363
				•			•						ŻÓŁTY	4072000364
				•			•						CZERWONY	4072000365
				•			•						ZIELONY	4072000366
	50			•			•						BIAŁY	4072000359
				•			•						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 wężowych, 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										Kolor	Informacje	Kod
										EXA	ACD			
	40	OCYNK			•			•	•				2 zewnętrzne kołnierze	Z7 21005
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22229
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•			•	•				•	NIEBIESKI		4072400348
			•			•	•				•	CZERWONY		4072400349
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400350
			•			•	•				•	BIAŁY		4072400351
			•			•	•				•	ZIELONY		4072400352
	50	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz i 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 21003
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22230
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•			•	•		•		•			4072100139
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•			•	•				•	NIEBIESKI		4072400353
			•			•	•				•	CZERWONY		4072400354
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400355
			•			•	•				•	BIAŁY		4072400356
			•			•	•				•	ZIELONY		4072400357
	70	OCYNK			•			•	•					Z7 21001
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22231
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•		•	•	•	•	•		•			4072100187
	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	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	50	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•			Otwór na połączenie EXA	4578300103
	70		•	•	•	•	•	•	•	•				4578300102
	50/40		•	•	•	•	•	•	•	•				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 węża z regulatorem przepływu	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	50	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz i 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22058
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22221
	70	OCYNK			•			•	•					Z7 22113
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22222
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•		•	•	•	•	•		•			4072200746
	100	OCYNK			•			•	•					Z7 22144
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22206
	40	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072400723
	50		•	•	•			•	•	•				4072400720
	70		•	•	•			•	•	•				4072400682
	100		•	•	•			•	•	•				4072400721
	Złącze węża z regulatorem przepływu jest specjalnym złączem węża, które oprócz podłączenia węża do odkurzacza Nilfisk, umożliwia ręczną regulację mocy odkurzania.													

Adapter	Ø mm	Materiał							EXA	ACD	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							EXA	ACD	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 węże 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			•			•	•				2 zewnętrzne kołnierze	Z7 21013
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 21033
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•			•	•				•			4072100145
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•			•	•				•	NIEBIESKI		4072400373
			•			•	•				•	CZERWONY		4072400374
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400375
			•			•	•				•	BIAŁY		4072400376
			•			•	•				•	ZIELONY		4072400377
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100160
	50	OCYNK			•			•	•				2 zewnętrzne kołnierze	Z7 21012
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 21034
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•			•	•				•			4072100146
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•			•	•				•	NIEBIESKI		4072400378
			•			•	•				•	CZERWONY		4072400379
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400380
			•			•	•				•	BIAŁY		4072400381
			•			•	•				•	ZIELONY		4072400382
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100161
	70	OCYNK			•			•	•				2 zewnętrzne kołnierze	Z7 21032
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			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.

Mocowanie łamane z redukcją	Ø mm	Materiał						EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40/32	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•		•	•		•		1 zewnętrzny kołnierz	4072200693
	40/38	OCYNK		•		•	•					Z7 22358
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•		•	•		•			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						EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40	OCYNK		•		•	•				1 szybkozłączka, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22186
	50			•		•	•					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						EXA	ACD	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	Ø mm	Materiał								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			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22313
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22346
	50/40	OCYNK			•			•	•					Z7 22000
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22223
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•			•	•				•			4072100142
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•			•	•				•	NIEBIESKI		4072400358
			•			•	•				•	CZERWONY		4072400359
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400360
			•			•	•				•	BIAŁY		4072400361
			•			•	•				•	ZIELONY		4072400362
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100153
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•	•	•			•	•	•		CZERWONY		4072200725
	70/40	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22002
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22224
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•			•	•				•			4072100143
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•			•	•				•	NIEBIESKI		4072400363
			•			•	•				•	CZERWONY		4072400364
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400365
			•			•	•				•	BIAŁY		4072400366
			•			•	•				•	ZIELONY		4072400367
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100154

Redukcja	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	70/50	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22001
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22225
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•			•	•				•			4072100144
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•			•	•				•	NIEBIESKI		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								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	50/40	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22112
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22234
			•	•	•			•	•	•				4072400665
	70/40	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz, 1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22164
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22235
	70/50	OCYNK			•			•	•					Z7 22162
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22236
			•	•	•			•	•	•				4072400605
	100/50	OCYNK			•			•	•					Z7 22165
	100/70				•			•	•					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.

Rozgałęzienie	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40/40/40	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	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		4072400383
			•			•	•				•	CZERWONY		4072400384
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400385
			•			•	•				•	BIAŁY		4072400386
			•			•	•				•	ZIELONY		4072400387
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100158
	70/70/70	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22110
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			Z7 22282
			•	•	•			•	•	•				4072100159
	100/100/100	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	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 wężami. Wersje kolorowe mają wewnętrzny kołnierz z kolorowym pierścieniem silikonowym.

Rozgałęzienie z redukcją	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40/32/32	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22253
	50/32/32	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22254
	50/40/40	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22060
	50/40/40	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•		1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22261
	50/40/40	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100212
	70/32/32	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22252
	70/40/40	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22111
	70/40/40	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•		1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22262
	70/50/50	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22064
	70/50/50	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•		1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22263
	70/50/50	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072100205
	70/50/50	STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•		•	•	•	•	•		•		1 wewnętrzny kołnierz	4072200672
	100/50/50	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22128
	100/50/50	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•		1 wewnętrzny kołnierz	4072200464
	100/70/70	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22127
	100/70/70	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•		1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22307
	100/70/70	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								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40/40/40	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22114
	50/50/50	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22056
	50/50/50	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•		1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22250

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

Rozgałęzienie z redukcją i regulatorem przepływu	Ø mm	Materiał							EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	50/40/40	OCYNK			•		•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22057
	70/50/50				•		•	•					Z7 22065
		STAL NIERDZEWNA AISI 304		•	•		•	•		•			Z7 22249
	100/50/50	OCYNK			•		•	•					Z7 22130
	100/70/70				•		•	•					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							EXA	ACD	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 wężami. Rozgałęzienie na trzy umożliwia czyszczenie w trzech różnych miejscach przy użyciu tego samego odkurzacza.

Rozgałęzienie na trzy z regulatorem przepływu	Ø mm	Materiał							EXA	ACD	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 sprzątania w trzech różnych miejscach, pozwala również regulować moc odkurzania wszystkich trzech narzędzi.

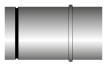
Rozgałęzienie na trzy z redukcją	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	50/40/40/40	OCYNK			•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22260
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			4072200654
	70/50/50/50	OCYNK			•			•	•					Z7 22259
		STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•			ZS07RE22019
	100/50/50/50	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 wężami 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

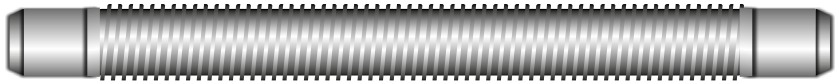
Ø 40 mm
Nilfisk
wlot

A



Ø 40 mm
Mocowanie węża
Z7 21005

C



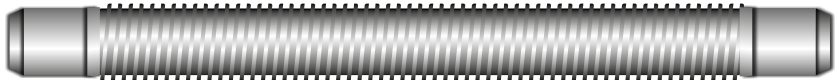
Ø 40 mm
3-metrowy wąż gumowy z rękawami
Z7 24005

Ø 70 mm
Nilfisk
wlot

A

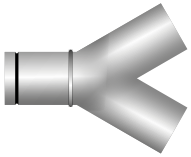
Ø 70/50 mm
Redukcja
Z7 22001

C



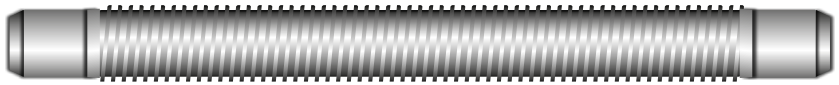
Ø 50 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny z rękawami
Z7 24053

A



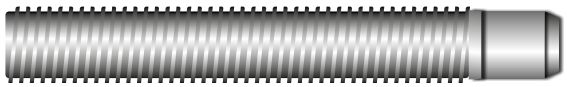
Ø 70/70/70 mm
Rozgałęzienie
Z7 22110

C



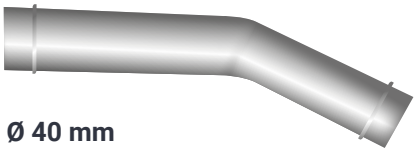
Ø 70 mm
3-metrowy wąż poliuretanowy z rękawami
Z7 22367

C



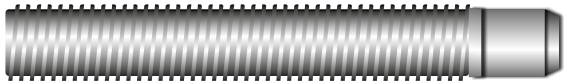
Ø 40 mm
3-metrowy wąż elastyczny z rękawami
Z7 22150

E



Ø 40 mm
Zakrzywione mocowanie
Z7 21013

C

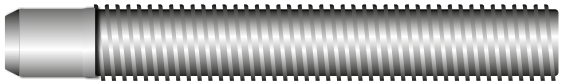


Ø 50 mm
3-metrowy wąż powietrzny z rękawami
Z7 22062

A

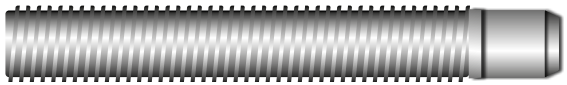
Ø 50 mm
Mocowanie węzłowe
Z7 21002

C



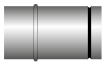
Ø 50 mm
3-metrowy wąż powietrzny z rękawami
Z7 22062

C

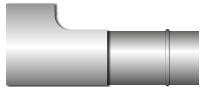


Ø 50 mm
3-metrowy wąż powietrzny z rękawami
Z7 22062

A

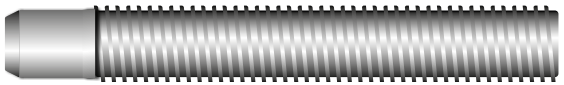


Ø 50 mm
Mocowanie węża
Z7 21003



Ø 50 mm
Szybkozłączka
Z7 22187

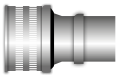
C



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

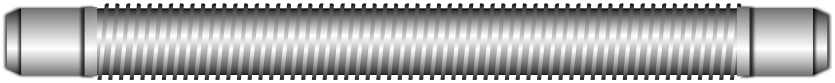
Ø 50 mm
Stary Nilfisk
wlot
Ø 38 mm
Stary Nilfisk
wlot
Ø 50 mm
Stary Nilfisk
wlot

A

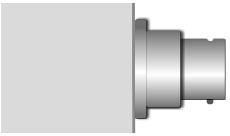


Ø 50/40 mm
Kompletny adapter złącza bagnetowego **Z7 22381**
Ø 38/40 mm
Kompletny adapter złącza bagnetowego **Z7 22380**
Ø 50/50 mm
Kompletny adapter złącza bagnetowego **Z7 22382**

C



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

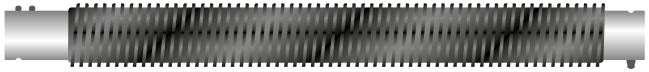


Ø 70 mm
Maszyna EXA
wlot

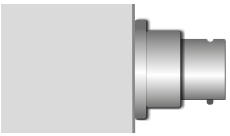
C

Ø 70/40 mm
Redukcja
4072100154

B

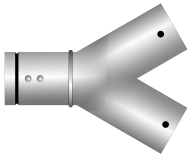


Ø 40 mm
3-metrowy elastyczny wąż antystatyczny
4072400459



Ø 70 mm
Maszyna EXA
wlot

D



Ø 70/70/70 mm
Redukcja
4072100159

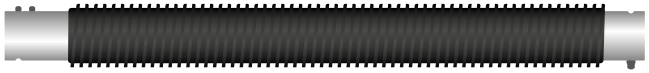
B

Ø 70 mm
5-metrowy przezroczysty wąż antystatyczny
4072400644

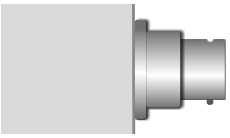
C

Ø 70/50 mm
Redukcja
4072100155

B

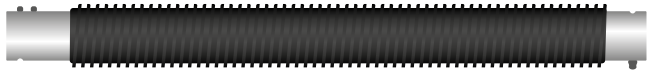


Ø 50 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny
4072400455



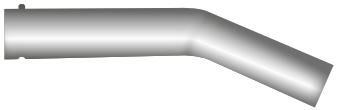
Ø 40 mm
Maszyna EXA
wlot

B

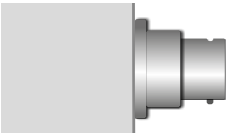


Ø 40 mm
3-metrowy elastyczny wąż przewodzący
4072400451

F



Ø 40 mm
Mocowanie łamane
4072100160

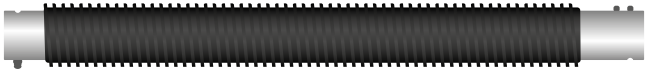


Ø 50 mm
Maszyna EXA
wlot

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 przesuwnym rękawem z PTFE) oraz te do czyszczenia rur w podwyższonych obszarach.

W ostatniej części znajdziesz niektóre możliwe schematy połączeń między uchwytami 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
			STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•			•	•				•			4072200596
				•			•	•				•	NIEBIESKI		4072400398
				•			•	•				•	CZERWONY		4072400399
				•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400400
				•			•	•				•	BIAŁY		4072400401
				•			•	•				•	ZIELONY		4072400402
			STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000385
			STAL NIERDZEWNA AISI 304 + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•	•	•			•	•	•		CZERWONY		4072200724
	50		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	•			•	•				•	NIEBIESKI	1 szybkozłączka	4072400403
				•			•	•				•	CZERWONY		4072400404
				•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400405
				•			•	•				•	BIAŁY		4072400406
				•			•	•				•	ZIELONY		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 szybkozłącze 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			•			•	•				1 szybkozłączka, 1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22008
		2000:				•			•	•					Z7 22007
		3000				•			•	•					Z7 22006
		1000				•			•	•				Wersja dwiema końcówkami 1 szybkozłączka, 1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22270
		2000:				•			•	•					Z7 22267
		3000				•			•	•					Z7 22036
	50	1000				•			•	•				1 szybkozłączka, 1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22005
		2000:				•			•	•					Z7 22004
		3000				•			•	•					Z7 22003
		1000				•			•	•				Wersja dwiema końcówkami 1 szybkozłączka, 1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22271
		2000:				•			•	•					Z7 22268
		3000				•			•	•					Z7 22037
	70	1000				•			•	•				1 szybkozłączka, 1 wewnętrzny kołnierz	Z7 22274
		2000:				•			•	•					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.

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
	50		ALUMINIUM			•			•	•				1 szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną	Z7 22385
			STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072400659
	70			•	•	•			•	•	•				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 szybkozłączami 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 przesuwnym PTFE i dyszą podłogową z paskiem silikonowym (por. rozdz. 5.a) są odpowiednie do czyszczenia palenisk (por. rozdz. 7, Zestaw do czyszczenia palenisk).

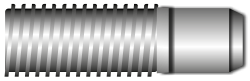
Przedłużenie uchwytu do IVT1000	Ø mm	Długość mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	32	1000	STAL NIERDZEWNA AISI 316					•				•		Zestaw składa się z dwóch przedłużeń wykonanych ze stali AISI 316	11112500
		250						•				•		Tuleja łącząca	11882505

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

Pierścień 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
	50			•			•	•					NIEBIESKI		4082300079
				•			•	•					CZERWONY		4082300080
				•			•	•					ŻÓŁTY		4082300081
				•			•	•					BIAŁY		4082300082
				•			•	•					ZIELONY		4082300083

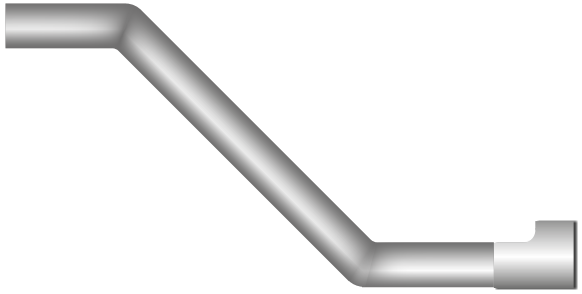
4.b Przykłady: uchwyty i przedłużenia

C



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

F

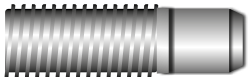


Ø 40 mm
Rękaw
Z7 22121

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**

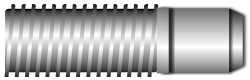
D

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

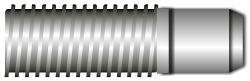
D

Ø 40 mm
Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną
Z7 22386

J

Ø 40 mm
Szczotka ścienna (300 mm)
Z7 22194

C



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

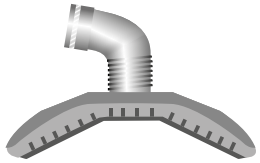
D

Ø 40 mm
Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną
Z7 22386

A

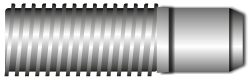
Ø 50/40 mm
Mocowanie przedłużające lub redukcja
4072200387

I



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

C



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

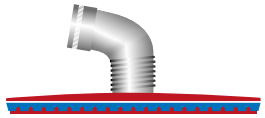
D

Ø 50 mm
Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną
Z7 22385

A

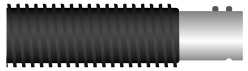
Ø 50 mm
Mocowanie przedłużające lub redukcja
4072200388

J



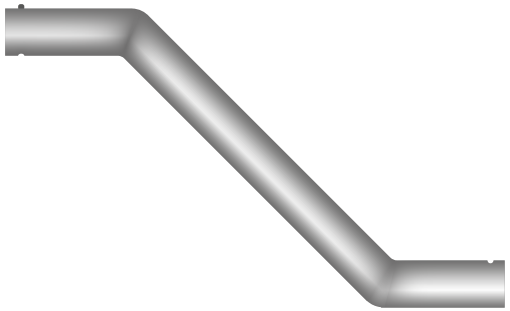
Ø 50 mm
Szczotka do płaskich powierzchni (300 mm)
22432905

B



Ø 40 mm
3-metrowy wąż
przewodzący elastyczny
4072400451

G

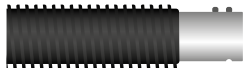


Ø 40 mm
Uchwyt EXA
4072000385

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

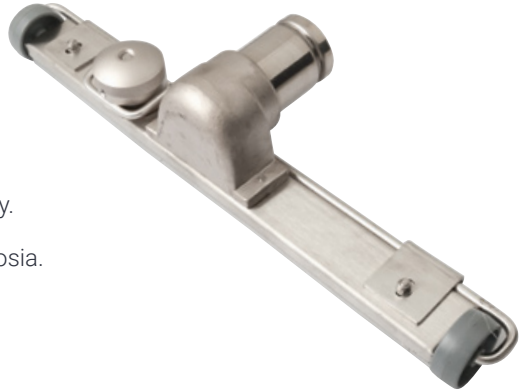
Ø 40 mm
Ruchoma kolorowa dysza
podłogowa (400 mm)
4072400587

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	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40	300	OCYNK			•			•	•				Z dwiema gumowymi krawędziami (silikon dla wersji ze stali nierdzewnej), śrubą regulacyjną koła i 1 kołnierzem wewnętrznym	Z7 22171
		400				•			•	•					Z7 22030
		400	OCYNKOWANE + SILIKONOWE KRAWĘDZIE						•					Wersja amortyzowana z silikonowymi krawędziami	4072200651
		400	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•		Z dwiema gumowymi krawędziami (silikon dla wersji ze stali nierdzewnej), śrubą regulacyjną koła i 1 kołnierzem wewnętrznym	40000216
		400		•	•	•			•	•	•				4072000387
	50	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
		400	OCYNKOWANE + SILIKONOWE KRAWĘDZIE						•					Wersja amortyzowana z silikonowymi krawędziami	4072200650
		400	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•		•			•	•		•		Z dwiema gumowymi krawędziami (silikon dla wersji ze stali nierdzewnej), śrubą regulacyjną koła i 1 kołnierzem wewnętrznym	40000223
		400		•	•	•			•	•	•				4072000388
		500	OCYNK			•			•	•					Z7 22147
	70	500				•			•	•					Z7 22092
		500	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•	•	•			•	•	•				4072000452
	40		KOŁO STAŁE			•			•	•				CZĘŚCI ZAMIENNE	Z8 20123
		300/400	GUMA (gumowe krawędzie 10 sztuk)			•			•	•					Z8 20295
		500				•			•	•					Z8 20296
		400/500	SILIKON	•			•	•							Z8 20255

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 znajdą 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								EXA	ACD	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			•			•	•				•	BIAŁY		4072400319
				•			•	•				•	PRZEZROCZYSTY		4072400320
				•			•	•				•	NIEBIESKI		4072400321
				•			•	•				•	CZERWONY		4072400322
				•			•	•				•	ZIELONY		4072400323
				•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400324
				•			•	•				•	BIAŁY		4072400325
	40	400	STAL NIERDZEWNA AISI 316 + OSŁONA Z SILIKONU FDA	•	•		•	•			•		PRZEZROCZYSTY	Dedykowane połączenie dla wersji EXA	4072400587
				•	•		•	•			•		NIEBIESKI		4072400588
				•	•		•	•			•		CZERWONY		4072400589
				•	•		•	•			•		ZIELONY		4072400590
				•	•		•	•			•		ŻÓŁTY		4072400591
				•	•		•	•			•		BIAŁY		4072400592
	50			•	•		•	•			•		PRZEZROCZYSTY		4072400593
				•	•		•	•			•		NIEBIESKI		4072400594
				•	•		•	•			•		CZERWONY		4072400595
				•	•		•	•			•		ZIELONY		4072400596
				•	•		•	•			•		ŻÓŁTY		4072400597
				•	•		•	•			•		BIAŁY		4072400598
			OSŁONA SILIKONOWA										PRZEZROCZYSTY	Części zamienne ważne również w przypadku standardowej / kolorowej dyszy ACD i wersji EXA	4082300062
													NIEBIESKI		4082300063
													CZERWONY		4082300064
													ZIELONY		4082300065
													ŻÓŁTY		4082300066
													BIAŁY		4082300067
			Koło silikonowe												4082300061

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

Kolorowa dysza	Ø mm	Długość mm	Materiał							EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40	400	STAL NIERDZEWNA AISI 316 + OSŁONA NBR FDA	•		•	•				•	NIEBIESKI		4072400304
				•		•	•				•	CZERWONY		4072400305
				•		•	•				•	ZIELONY		4072400306
				•		•	•				•	ŻÓŁTY		4072400307
				•		•	•				•	BIAŁY		4072400308
	50			•		•	•				•	NIEBIESKI		4072400309
				•		•	•				•	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		•			•	•				Z dwoma szczotkowymi krawędziami, śrubą regulacyjną koła i 1 kołnierzem wewnętrznym	Z7 22174
		400			•			•	•					Z7 22138
	50	300			•			•	•					Z7 22175
		400			•			•	•					Z7 22137
		500			•			•	•					Z7 22148
	70	500			•			•	•					Z7 22149
		300/400	PASKI SZCZOTKOWE										Części zamienne: paski szczotkowe (10 sztuk)	Z8 23040
		500												Z8 23041
	Dysza podłogowa na kółkach z profilem włosia jest idealna do sprzątania pyłu. Dzięki wewnętrznemu kołnierzowi bardzo łatwo połączyć ją z uchwytami (por. rozdział 4.a).													

Dysza do palenisk	Ø mm	Długość mm	Materiał							EXA	ACD	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

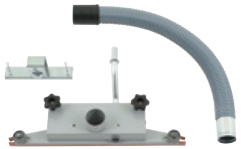
Dysze do czyszczenia piekarników są specjalnymi elementami odpornymi na wysokie temperatury. Dostępne są dwie wersje: pierwsza z kółkami i silikonowymi krawędziami, druga z aluminium. Oba mają szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną, dzięki czemu można je łatwo połączyć z przedłużeniami, które mają również szybkozłączki ze sprężyną harmoniczną, jak pokazano w rozdziale 4.b.

Dysza do autobusów	Ø mm	Długość mm	Materiał							EXA	ACD	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).

Dysza podłogowa do cieczy	Ø mm	Długość mm	Materiał							EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40	400	OCYNK		•				•				Z dwiema krawędziami z gumy (silikon w wersji ze stali nierdzewnej), dwoma nylonowymi okuciami i 1 wewnętrznym kołnierzem	Z7 22028
			STAL NIERDZEWNA		•				•					Z7 22296
		500	OCYNK		•				•					Z7 22168
	50	400			•				•					Z7 22027
			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							EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	50	500	OCYNK		•			•	•				Do platformy D400, również w wersji LP	4072200695
				•	•			•	•	•			Do maszyn D400 EXA	4072200758
	70	600			•			•	•				Z dwiema krawędziami z gumy i dwoma kółkami	Z7 22085
					•			•	•				Do modelu S2/S3	4056000487
					•			•	•				Do modelu CTS	4056000393
		700			•			•	•				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							EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	32	300	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + POLIPROPYLEN	•		•					•		Profil włosia i mocowanie ze stali nierdzewnej	22431611
				•		•					•			22431608
				•		•					•		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 sprzątania 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	Materiał						EXA	ACD	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	Z7 22193
		300			•			•					Z7 22194
		400			•			•					Z7 22195
	50	220			•			•					Z7 22196
		300			•			•					Z7 22197
		400			•			•					Z7 22198
		500			•			•					Z7 22199
		220			•			•				CZĘŚCI ZAMIENNE SZCZOTEK: mocowanie szczotki nie jest w zestawie	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 ścienne 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							EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40	100	SZCZOTKA PCW		•				•				ZAKRZYWIONA SZCZOTKA DO RUR: profil włosia, 1 wewnętrzny kołnierz i szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną	Z7 22132
		200			•				•					Z7 22134
	50	100			•				•					Z7 22131
		200			•				•					Z7 22133
		100			•				•				CZĘŚCI ZAMIENNE SZCZOTEK ZAKRZYWIONYCH: szybkozłącze ze sprężyną harmoniczną nie wchodzi w skład zestawu	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 sprzątania 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							EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	50	300	POLIPROPYLEN						•			ZIELONY	DYSZA DO POWIERZCHNI PŁASKICH: z gumową krawędzią, zatwierdzona przez FDA	22432306
		300							•			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.

Szczotka do powierzchni płaskich	Ø mm	Długość mm	Materiał							EXA	ACD	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
									•			ŻÓŁTY		42431604
			OCYNK						•				CZĘŚĆ ZAMIENNA MOCOWANIE DO SZCZOTKI: obrotowe mocowanie	10645031
			STAL NIERDZEWNA AISI 304	•					•					10645011

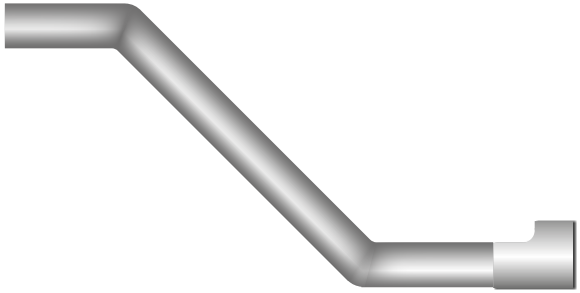
Kolorowe szczotki do płaskich powierzchni, z profilem z włosia są przeznaczone do miejsc, w których przetwarzane są artykuły spożywcze i środki farmaceutyczne, w szczególności do czyszczenia wysoko znajdujących się powierzchni. Szczotki te, dostępne w różnych kolorach, nadają się do autoklawów i są zatwierdzone przez FDA. Z obrotowym złączem, szczotki te muszą być używane z przedłużeniami szybkomocującymi 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							EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	50	100	POLIPROPYLEN						•			CZARNY	SZCZOTKA ZAKRZYWIONA DO RUR: profil z włosia, zatwierdzona przez FDA	22432402
		200							•					22432502
		300							•					22432602
		100							•				CZĘŚCI ZAMIENNE SZCZOTKI ZAKRZYWIONEJ: mocowanie szczotki nie jest zawarte w zestawie	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

F

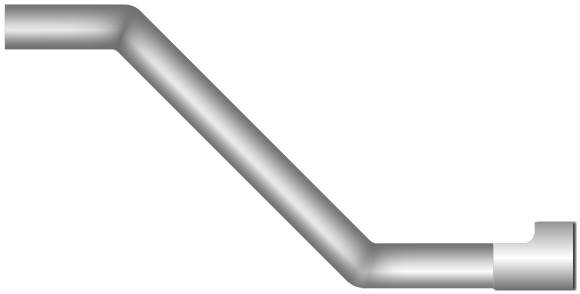


Ø 40 mm
Uchwyt
Z7 22121

K

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

F



Ø 50 mm
Uchwyt
40000222

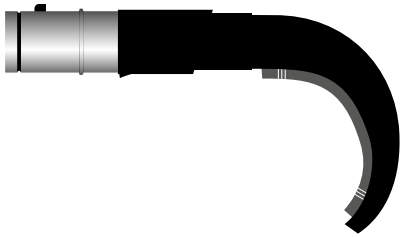
J

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

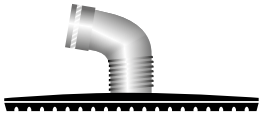
D

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

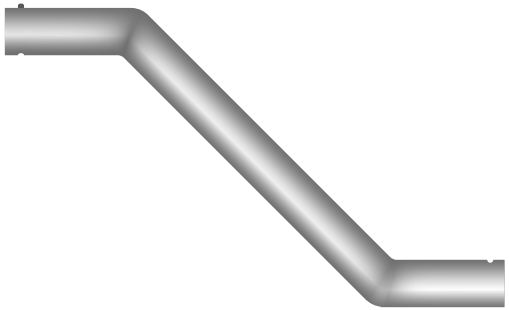
K

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 włosia, 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		Z7 21011
		PRZEWODZĄCY NBR			•			•	•		•	CZARNY	Olejoodporny	40000214
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + PRZEWODZĄCY NBR		•	•			•	•	•		CZARNY		4072400505
		SILIKON	•			•	•					PRZEZROCZYSTY	W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	4072100105
			•			•	•				•	NIEBIESKI		4072100106
			•			•	•				•	CZERWONY		4072100107
			•			•	•				•	ZIELONY		4072100108
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072100109
			•			•	•				•	BIAŁY		4072100110
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + SILIKON	•	• Tylko pył, II 2D		•	•			•		PRZEZROCZYSTY		4072400507
			•			•	•			•		NIEBIESKI		4072400508
			•			•	•			•		CZERWONY		4072400509
			•			•	•			•		ZIELONY		4072400510
			•			•	•			•		ŻÓŁTY		4072400511
			•			•	•			•		BIAŁY		4072400512

Stożek	Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
	50	NBR						•	•			CZERWONY		Z7 21010
								•	•			SZARY	Długość 245 mm, SZARY	80650900
								•	•			SZARY	Długość 500 mm, SZARY	80691100
		PRZEWODZĄCY NBR						•	•		•	CZARNY	Olejoodporny	40000221
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + PRZEWODZĄCY NBR		•				•	•	•		CZARNY	Olejoodporny	4072400506
		SILIKON	•								•	PRZEZROCZYSTY	W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej AISI 304	4072100111
			•								•	NIEBIESKI		4072100112
			•								•	CZERWONY		4072100113
			•								•	ZIELONY		4072100114
			•								•	ŻÓŁTY		4072100115
			•								•	BIAŁY		4072100116
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + SILIKON	•	• Tylko pył, II 2D		•	•			•		PRZEZROCZYSTY		4072400513
			•			•	•			•		NIEBIESKI		4072400514
			•			•	•			•		CZERWONY		4072400515
			•			•	•			•		ZIELONY		4072400516
			•			•	•			•		ŻÓŁTY		4072400517
			•			•	•			•		BIAŁY		4072400518
	70	NBR			•	•	•	•	•			CZERWONY		Z7 21009
		PRZEWODZĄCY NBR						•	•		•	CZARNY	Olejoodporny	4072100194
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + PRZEWODZĄCY NBR		•				•	•	•		CZARNY		4072400718

Czarne stożki z gumy nitrylowej 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 wężem antystatycznym lub rozpraszającym za pomocą metalowych części ze stali nierdzewnej, wszystkich dostarczanych przez Nilfisk.

Narzędzie stożkowe D32	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	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		81141103
			•		•	•	•					PRZEZROCZYSTE BIAŁE	Silikonowe narzędzie stożkowe + pierścień okrągłej szczotki z dłuższym niebieskim włosiem FDA są zatwierdzone przez FDA	4072400727
				•	•				•	•			Długość: 195 mm, kształt prosty	4072100186
	40	STAL NIERDZEWNA + PRZEWODZĄCY NBR		•	•				•	•		CZARNY	Z redukcja 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	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40	OCYNKOWANE + PRZEWODZĄCE NBR Z8 24046			•			•	•		•	CZARNY	Dostarczana z redukcją cynkowaną 50/40 mm + zakrzywioną końcówką	Z7 22142
	50	OCYNKOWANE + PRZEWODZĄCE NBR Z8 24046			•			•	•		•	CZARNY	Dostarczana z ocynkowanym mocowaniem węzłowym 50 mm + zakrzywioną końcówką	Z7 22141
		STAL NIERDZEWNA + PRZEWODZĄCY NBR Z8 24046			•			•	•		•	CZARNY	Dostarczana z mocowaniem węzłowym ze stali nierdzewnej 50 mm + zakrzywioną końcówką	4072400416
		PRZEWODZĄCY NBR			•			•	•		•	CZARNY	ZAKRZYWIONA KOŃCÓWKA (mocowanie i redukcja nie są w zestawie)	Z8 24046
		NBR			•			•	•			CZARNY	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	Z mocowaniem węzłowym D40 włożonym w silikonowe narzędzie stożkowe lub z mocowaniem węzłowym D50 włożonym poza silikonowe narzędzie stożkowe W przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej AISI 304	4072100129
			•			•	•				•	NIEBIESKI		4072100130
			•			•	•				•	CZERWONY		4072100131
			•			•	•				•	ZIELONY		4072100132
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072100133
			•			•	•				•	BIAŁY		4072100134
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + SILIKON FDA	•	• Tylko pył, II 2D		•	•			•		PRZEZROCZYSTY	Dostępne tylko w modelu D40	4072400534
			•			•	•			•		NIEBIESKI		4072400535
			•			•	•			•		CZERWONY		4072400536
			•			•	•			•		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.

Dysza gumowa	Ø mm	Materiał									EXA	ACD	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
			•			•	•					•	ZIELONY		4072100120
			•			•	•					•	ŻÓŁTY		4072100121
			•			•	•					•	BIAŁY		4072100122
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + SILIKON	•	• Tylko pył, II 2D		•	•				•		PRZEZROCZYSTY		4072400522
			•			•	•				•		NIEBIESKI		4072400523
			•			•	•				•		CZERWONY		4072400524
			•			•	•				•		ZIELONY		4072400525
			•			•	•				•		ŻÓŁTY		4072400526
			•			•	•				•		BIAŁY		4072400527
	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
			•			•	•					•	ZIELONY		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								EXA	ACD	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								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	32	STAL NIERDZEWNA AISI 304	•			•	•						Do IVT1000, o długości 250 mm	80552000
	40	OCYNK			•			•	•				1 zewnętrzny kołnierz	Z7 21027
					•			•	•					Z7 22022
		PCW			•			•	•			SZARY	500 mm	Z7 24014
		STAL NIERDZEWNA AISI 304			•			•	•		•		1 zewnętrzny kołnierz	40000213
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L	•			•	•				•			4072100148
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + SILIKON	•			•	•				•	NIEBIESKI	1 kołnierz zewnętrzny i pierścień silikonowy	4072400388
			•			•	•				•	CZERWONY		4072400389
			•			•	•				•	ZIELONY		4072400390
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400391
			•			•	•				•	BIAŁY		4072400392

Dysze szczelinowe	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40	PCW			•			•	•			CZARNY	500 mm	Z7 24014
		STAL NIERDZEWNA AISI 304		•						•				4072100162
		STAL NIERDZEWNA AISI 304 + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY		•						•		CZERWONY		4072200726
	50/40	OCYNK			•			•	•				1 zewnętrzny kołnierz	Z7 22021
	50	OCYNK			•			•	•				1 zewnętrzny kołnierz	Z7 21026
					•			•	•				1 wewnętrzny kołnierz	Z7 21074
					•			•	•				1 kołnierz zewnętrzny, wersja zakrzywiona	Z7 21075
		PCW			•			•	•			CZARNY	500 mm	Z7 24013
		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
		STAL NIERDZEWNA AISI 316L + KOLOROWY PIERŚCIEŃ SILIKONOWY	•			•	•				•	NIEBIESKI	Kołnierz wewnętrzny i pierścień silikonowy, w przypadku stosowania z maszyną ACD, podłączać TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	4072400393
			•			•	•				•	CZERWONY		4072400394
			•			•	•				•	ZIELONY		4072400395
			•			•	•				•	ŻÓŁTY		4072400396
			•			•	•				•	BIAŁY		4072400397
		STAL NIERDZEWNA AISI 304		•	•			•	•	•				4072100163
	70	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 szczotką 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						EXA	ACD	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 uchwytami	Ø mm	Materiał						EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	70	ALUMINIUM		•		•	•					Z7 22169
	100			•		•	•					Z7 22190

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

Dysza fluidyzująca	Ø mm	Materiał						EXA	ACD	Kolor	Informacje	Kod
	40	OCYNK		•		•	•					Z7 22053
	50			•		•	•					Z7 22054
		ALUMINIUM		•		•	•					ZA7210024
	70	OCYNK		•		•	•					Z7 22055
		ALUMINIUM		•		•	•					ZA7210026
	100			•		•	•					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.

Dysze zgarniające	Ø mm	Materiał								EXA	ACD	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.

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

Szczotki okrągłe są zwykle używane do sprzątania 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 okrągłych szczotek, jeśli są używane z przedłużeniami szybkozłącznymi).

Przewodzące szczotki okrągłe	Ø mm	Materiał							EXA	ACD	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.

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
		NBR			•			•				Z naturalnym włosiem	12422500
	50							•				Części zamienne: TYLKO zakrzywione mocowanie	80625000
	40	PCW + POLIPROPYLEN						•			CZARNY	Z czarnym włosiem z polipropylenu	4072200576
								•			CZERWONY	Z czerwonym włosiem z polipropylenu	4072200577
								•			ZIELONY	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							•			CZARNY	Z czarnym włosiem z polipropylenu	4072200570
								•			CZERWONY	Z czerwonym włosiem z polipropylenu	4072200571
								•			ZIELONY	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
		POLIPROPYLEN						•			CZARNY	Części zamienne — włosie	4072400264
								•			CZERWONY		4072400265
								•			ZIELONY		4072400266
								•			NIEBIESKI		4072400267
								•			BIAŁY		4072400268
								•			ŻÓŁTY		4072400269
	40	FDA NBR + NYLON	•		•	•		•		•	NIEBIESKI	Materiał zatwierdzony przez FDA, w przypadku stosowania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej 304	4072400274
			•		•	•		•		•	CZERWONY		4072400275
			•		•	•		•		•	ZIELONY		4072400276
			•		•	•		•		•	ŻÓŁTY		4072400277
			•		•	•		•		•	BIAŁY		4072400278
	40	FDA NBR + NYLON	•		•	•		•		•	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
			•		•	•		•		•	ZIELONY-ZIELONY	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										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
		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 złączami 38 mm i 50 mm. Nadaje się do zastosowań ACD, gdy jest używany z połączeniem maszynowym ACD TYLKO ze złączem ze stali nierdzewnej 304.

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

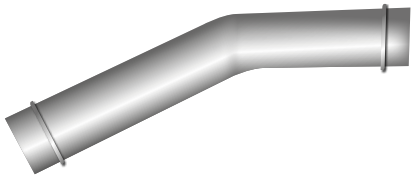
Trójkątne szczotki FDA są odpowiednie dla sektora spożywczego do stosowania programu kodowanego kolorami. Te narzędzia końcowe mogą być podłączane zarówno do złączek, jak i zakrzywionych złączek. Nadaje się do zastosowań ACD w przypadku używania z maszyną ACD, podłącza się TYLKO do złącza ze stali nierdzewnej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

Kolorowe szczotki prostokątne	Ø mm	Materiał										Kolor	Informacje	Kod
	40	FDA NBR + NYLON	•			•	•		•		•	NIEBIESKI	Materiał zatwierdzony przez FDA	4072400294
			•			•	•		•		•	CZERWONY		4072400295
			•			•	•		•		•	ZIELONY		4072400296
			•			•	•		•		•	ŻÓŁTY		4072400297
			•			•	•		•		•	BIAŁY		4072400298
	40	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + FDA NBR + NYLON	•	•		•	•		•	•		NIEBIESKI	Ze złączem EXA ze stali nierdzewnej	4072400562
			•	•		•	•		•	•		CZERWONY		4072400563
			•	•		•	•		•	•		ZIELONY		4072400564
			•	•		•	•		•	•		ŻÓŁTY		4072400565
			•	•		•	•		•	•		BIAŁY		4072400566
	50	FDA NBR + NYLON	•			•	•		•		•	NIEBIESKI	Materiał zatwierdzony przez FDA	4072400299
			•			•	•		•		•	CZERWONY		4072400300
			•			•	•		•		•	ZIELONY		4072400301
			•			•	•		•		•	ŻÓŁTY		4072400302
			•			•	•		•		•	BIAŁY		4072400303
	50	STAL NIERDZEWNA AISI 304 + FDA NBR + NYLON	•	•		•	•		•	•		NIEBIESKI	Ze złączem EXA ze stali nierdzewnej	4072400567
			•	•		•	•		•	•		CZERWONY		4072400568
			•	•		•	•		•	•		ZIELONY		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 zastowowania 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

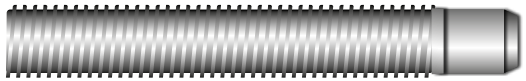
I

Ø 50 mm
Stożek
Z7 21010

K

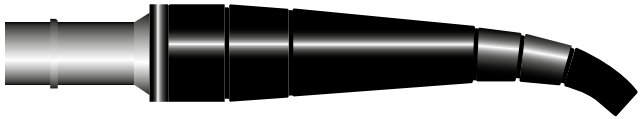
Ø 50 mm
Dysza gumowa
Z7 21080

C



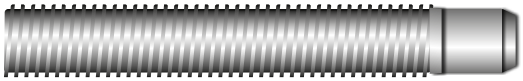
Ø 40 mm
3-metrowy wąż powietrzny z rękawami
Z7 22049

I



Ø 40 mm
Narzędzie stożkowe
Z7 22142

C

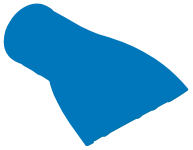


Ø 50 mm
3-metrowy wąż poliuretanowy z rękawami
Z7 22298

A

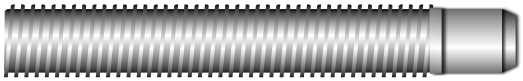
Ø 50 mm
Mocowanie węzłowe
Z7 21002

I



Ø 50 mm
Dysza gumowa
4072100124

C

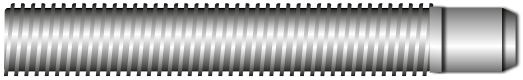


Ø 40 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny z rękawami
Z7 22150

K

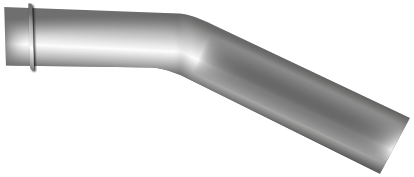
Ø 40 mm
Dysza zgarniająca
Z7 22033

C



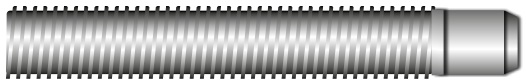
Ø 50 mm
3-metrowy wąż przewodzący elastyczny z rękawami
Z7 22375

G



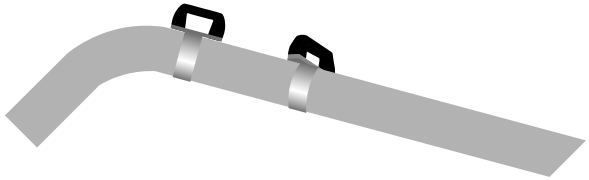
Ø 50 mm
Zakrzywiona dysza szczelinowa z płaską końcówką
Z7 21075

C



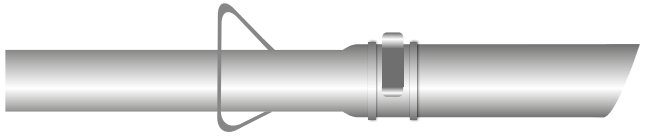
Ø 70 mm
3-metrowy wąż poliuretanowy z rękawami
Z7 22299

K



Ø 70 mm
Okrągła dysza szczelinowa z uchwytami
Z7 22169

K

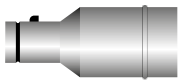


Ø 70 mm
Dysza fluidyzacyjna vulk z regulatorem
ZA7210026

D

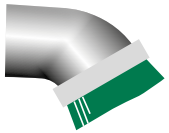
Ø 40 mm
Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną
Z7 22386

A



Ø 40/38 mm
Mocowanie przedłużające lub redukcja
4072200389

I

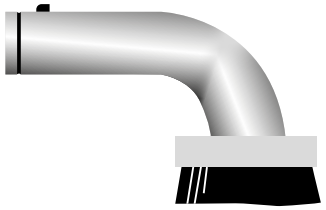


Ø 38 mm
Okrągła szczotka
10950202

D

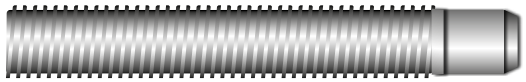
Ø 40 mm
Szybkozłącza ze sprężyną harmoniczną
Z7 22386

J



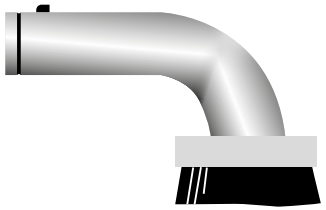
Ø 40 mm
Okrągła szczotka
Z7 22045

C



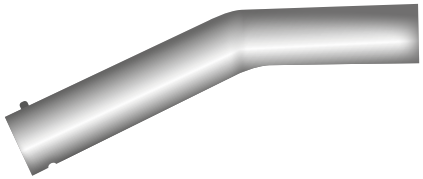
Ø 50 mm
Okrągła szczotka
Z7 22062

H



Ø 50 mm
Okrągła szczotka
Z7 22047

F

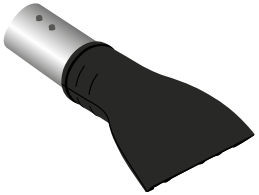


Ø 40 mm
Złączka wygięta EXA
4072100160

K

Ø 40 mm
Stożek silikonowy D40 niebieski ATEX kompletny
4072400508

J

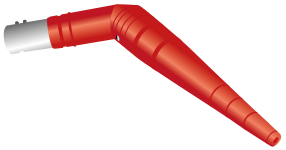


Ø 50 mm
Dysza przewodząca D50 120 mm ATEX kompletna – punkt zasysania 120 mm
4072400519

K

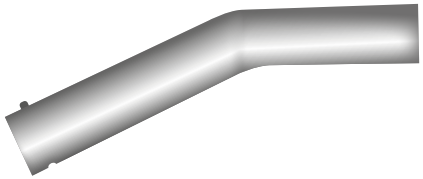
Ø 32 mm
Dysza przewodząca D32 długość 240 mm ATEX kompletna + redukcja ze stali nierdzewnej D40/32
4072400599

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

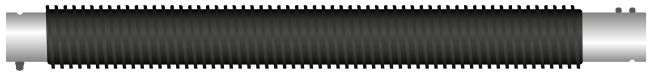
E

Ø 40 mm
Przedłużenie EXA
4072400658

I

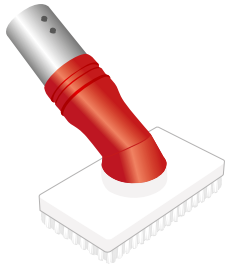
Ø 40 mm
Szczotka okrągła FDA niebieska D40 ATEX kompletna
4072400542

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

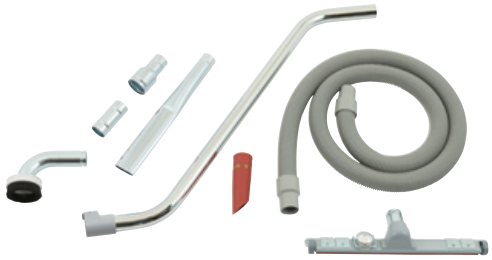
Przewodzący (*)

Antystatyczny (**)

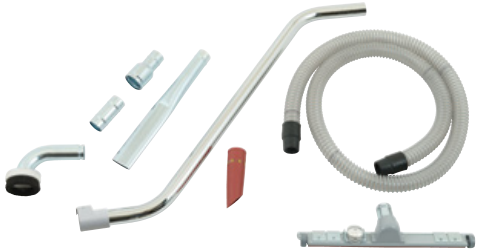
Wysoka temperatura

Do stosowania w autoklawie

Atestowany
Zatwierdzenie podmiotów zewnętrznych

Zestaw do czyszczenia ogólnego	Ø mm	Długość metrów	Skład	EXA	ACD	Kod
	40	3	• 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	• 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 < 10^4 ohmów. Może mieć wbudowany przewód.
(**) Antystatyczny Wąż antystatyczny to wąż o rezystancji objętościowej < 10^9 ohmów i/lub wbudowanym przewodzie.

Przemysłowy zestaw czyszczący	Ø mm	Długość metrów	Skład											Kod
	40	3	• 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	• 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	• 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 umożliwia 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	EXA	ACD	Kod
	40	3	• Cynkowana redukcja Ø 50/40 • 3 m wąż poliuretanowy z rękawami • Ocynkowane złącze węzłowe • Narzędzie stożkowe • Gumowy stożek	•	• •	Z7 24155
	50	3	• Cynkowana redukcja Ø 70/50 • 3 m wąż poliuretanowy z rękawami • Ocynkowane złącze węzłowe • Narzędzie stożkowe • Gumowy stożek • Gumowa ssawa	•	• •	Z7 24156
	70	5	• 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.

Please tranlate

Zestaw olejoodporny do podłóg i maszyn	Ø mm	Długość metrów	Skład	EXA	ACD	Kod
	40	3	• 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	• 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	• 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

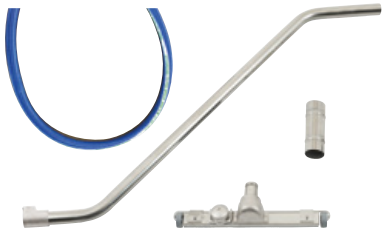
Zestawy olejoodpornych akcesoriów, zarówno do podłóg, jak i maszyn, nadaje się do obróbki wszystkich powierzchni, z których muszą być zassane oleje. Zestawy składające się z gumowych akcesoriów odpornych na olej są dostępne w rozmiarach: o średnicy 40 mm, 50 mm i 70 mm.

Zestaw akcesoriów dla branży farmaceutycznej	Ø mm	Długość metrów	Skład													Kod
	40	3	• 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	• 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	• 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	• 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
	32	3	• 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
			• 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
			• 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	• 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	• 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	• Stal nierdzewna redukcja Ø 50/40 • 3 m wąż gumowy do żywności • Złącze węzłowe ze stali nierdzewnej • Płaska lanca • Silikonowy stożek	•						•	•					4072400206
	50	3	• 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
	40	3	• Elastyczny wąż stalowy o długości 3 m z ocynkowaną redukcją D70/40 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
	50	3	• Elastyczny wąż stalowy o długości 3 m z ocynkowaną redukcją D70/50 i mocowaniem • Przedłużenie aluminium 1 m D50 (3 sztuki) z szybkozłączką • Dysza kołowa do czyszczenia palenisk • Przesuwny rękaw PTFE D50			•			•		•				Z7 24192
	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 przesuwanym 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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 • 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		•					•					4072200653
	50				•					•					4072200652

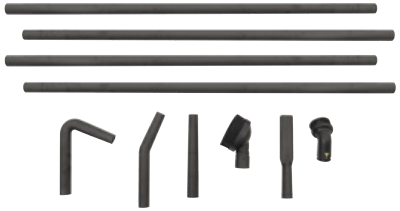
Nowe wersje amortyzowane znajdą zastosowanie w sektorze B&C w celu rozproszenia ładunków statycznych spowodowanych transportowaniem pyłu. Zawiera przewodzący wąż, przewodzący stożek, antystatyczną okrągłą szczotkę i specjalną dyszę amortyzowaną z silikonowymi krawędziami.

Zestaw ACD	Ø mm	Długość metrów	Skład												Kod
	40	5	**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
	40		**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		•				•			•		•	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	• Zestaw akcesoriów ATEX (kompletny) • Wąż przewodzący 5 m, • Uchwyt, • Zakrzywione połączenie, • Mobilna ssawa, • Przewodzący stożek, • Płaska lanca, • Antystatyczna okrągła szczotka				•			•		•	•		4072200662
	50						•			•		•	•		4072200663
	40	5	• Zestaw antystatycznych akcesoriów ATEX (kompletny) • Wąż antystatyczny 5 m, • Uchwyt, • Zakrzywione połączenie, • Mobilna ssawa, • Przewodzący stożek, • Płaska lanca, • Antystatyczna okrągła szczotka		•		•			•		•	•		4072200666
	50				•		•			•		•	•		4072200667
	40	5	• Zestaw akcesoriów antystatycznych do czyszczenia podłóg • Wąż antystatyczny 5 m, • Uchwyt, • Mobilna ssawa		•		•			•		•	•		4072200668
	50				•		•			•		•	•		4072200669
	40	5	• Zestaw akcesoriów antystatycznych do czyszczenia maszyn • Wąż antystatyczny 5 m, • Zakrzywione połączenie, • Przewodzący stożek, • Płaska lanca, • Antystatyczna okrągła szczotka		•		•			•		•	•		4072200670
	50				•		•			•		•	•		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	• Adapter do węża • 4 drążki z włókna węglowego (6 metrów) • 2 okrągłe szczotki o różnych średnicach • Przewodząca lanca płaska • 2 łącza zakrzywione	•			•	•	•	•	•				•	4072400651
	40	• 1 drążek teleskopowy (7 m) • Silikonowy rękaw (do zamontowania na wężu) • 2 złącza zakrzywione • 1 zakrzywiona szczotka do rur • 1 płaska lanca • 5 różnych szczotek (do konkretnych zastosowań)								•	•				4072400765
		• Kamera do zestawu do czyszczenia napowietrznego													4072300127

Nowy zestaw z włókna węglowego nadaje się do czyszczenia miejsc na wysokości. Nie zawiera węża, 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	• Zestaw do konwersji do maszyn szarej linii								•			•	•	•	4089100928
	70									•			•	•	•	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:

Notatki:

Dane, parametry techniczne, kolory i ilustracje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia © 2019

9204 1/2024

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