

VHS010-VHS011

Mini-IVS sortimentet



NILFISK

Agenda

1

Mini IVS-sortiment
och design

2

Jobb som ska utföras

3

Viktiga funktioner
och fördelar

4

Tillbehör

5

Tekniska specifikationer

6

Namngivning och hierarki



1

Mini IVS-sortiment och design

Vi presenterar mini-industridammsugaren

DETTA ÄR NILFISK MINI-INDUSTRIDAMMSUGARE

Liten men kraftfull.

Maximal prestanda, säkerhet och flexibilitet. Minimalt utrymmesbehov.

Detta är Nilfisk nya sortiment av mini-industridammsugare. Låt dig inte luras av storleken – du får fortfarande all kraft, säkerhet och hållbarhet som du hittar i våra större dammsugare, men i ett mindre, mer flexibelt format. Kort sagt har dina behov byggts in i alla aspekter av våra mini-industridammsugare.

Sortimentet består av fyra olika modeller, var och en konstruerad för att uppfylla specifika säkerhetsbehov för farligt, brännbart och ledande damm. Med filter som uppfyller de högsta säkerhetskraven säkerställer serien en trygg, dammfri miljö. Tro inte bara på våra ord – alla våra dammsugare har certifierats av tredje part för att uppfylla globala säkerhetsbestämmelser.

Nilfisk Mini industridammsugare är små men kraftfulla och ger kompromisslös kraft med klassens mest effektiva motor. Du får en perfekt blandning av säkerhet, prisvärdhet och oöverträffad sugförmåga, vilket säkerställer optimal rengöringsprestanda utan att kompromissa med kraften.

Oavsett om det gäller att komplettera dina större dammsugare eller som fristående dammsugare i mindre produktionsmiljöer med låga till medelhöga dammängder – vårt sortiment kan sömlöst anpassas efter dina unika rengöringsbehov. Den är ett mångsidigt kraftpaket som snabbt kommer att bli din favorit för att säkerställa arbetsplatssäkerhet och högpresterande rengöring även i väldigt trånga utrymmen.

Nilfisk industridammsugarlösningar. Uppfyller dina behov.

Mini IVS

Presentation av sortimentet

DETTA ÄR NILFISK MINI-INDUSTRIDAMMSUGARE

Liten men kraftfull.

Maximal prestanda, säkerhet och flexibilitet. Minimalt utrymmesbehov.



Inledning

Mini-IVS är en plattform med industridammsugare som är utformad för att uppfylla kundernas efterfrågan på en liten och lätt lösning, för säker uppsamling av små till medelstora mängder brännbart/explosivt damm och hälsofarligt damm i klassade och oklassade zoner.

Sortimentet omfattar bas- och premiummodeller för att möta olika behov vad gäller kostnad/funktioner. Alla modeller är tredjepartscertifierade (ATEX, CIID2, ACD, M och H).

Sortimentets huvudfunktioner:

- En modell med säker avyttring – modell 010;
- En modell med pull clean-filterrengöring utan behov av förbrukningsmaterial – modell 011
- Lätt och robust, perfekt lösning för snabb och frekvent rengöring även i trånga utrymmen eller när det finns hinder på golvet eller på svåråtkomliga platser
- Nytt dedikerat sortiment av industriella tillbehör med mindre storlek, EXA och ACD

Mini IVS

Design

Säker avfallshantering

- Fyra tillgängliga modeller
- Behållare på 30L
- Konfiguration: påsfilter + säkerhetsfilter H14
- Lämplig för brännbart/explosivt damm och ATEX
- Lämplig för farligt damm klass L eller H



IP44



VHS010 HC ACD
VHS010 LC ACD



IP65



VHS010 HC Z22 EXA
VHS010 LC Z22 EXA

Mini IVS

Design

Pull&Clean

- Två tillgängliga modeller
- Behållare på 15 L med avtagbar hjulbas
- Tillval uppströms HEPA14-filter
- Lämplig för brännbart/explosivt damm och ATEX
- Lämplig för farligt damm klass L



IP44



VHS011 LC ACD



IP65



VHS011 LC Z22 EXA

2

Primär användning och arbetsuppgifter

Viktiga funktioner och fördelar



Livsmedelsindustrin

Primär- och sekundärförpackning

- **Typisk rengöringsuppgift:**
 - Rengöring av förpackningsmaskin eller processutrustning som transportband, blandare, kvarnar etc.
 - Rengöring av golv, bord, ytor
- **Viktiga funktioner:**
 - För Z22 Atex-zoner och för brännbart damm
 - Filter med lång livslängd och inget förbrukningsmaterial
 - Tvättbar behållare
 - Livsmedelsfärgade tillbehör



AM-industri

Produktionslinje, del av processen

- **Typisk rengöringsuppgift:**
 - Uppsamling och rengöring av metall 3D-skrivare, inertgaslåda, färdiga delar, tömning av behållare ...
- **Viktiga funktioner:**
 - Certifierad för ledande brännbart damm, säker med IP65-kapsling
 - Säkert påssystem för avfallshantering och certifiering enligt H-KLASS



Läkemedelsindustri

Primär- och sekundärförpackning

- **Typisk rengöringsuppgift:**
 - Rengöring av processmaskiner i läkemedelsbranschen eller processutrustning
 - Rengöring av golv, bord, ytor i produktionsområden
- **Viktiga funktioner:**
 - Hölje i rostfritt stål
 - HEPA14-filtrering
 - Ingen förorening av arbetsmiljön



Allmän tillverkning

Textil, trä, målning, möbler

- **Typisk rengöringsuppgift:**
 - Uppsamling av damm och träspån från automatiska maskiner och utrustning
 - Rengöring av golv, bord, ytor
- **Viktiga funktioner:**
 - Lämplig för farligt och brännbart damm, t.ex. målat trädamm eller mycket fint damm

Användningsfokus inom livsmedelsindustri

Jobb som ska utföras/relevanta områden



✓ Primärförpackning klassificerad zon

- Slutprodukt förpackad i direkt kontakt med förpackningen
- Uppgift att utföra för VHS011 LC Z22: golvrengöring



Klassad zon



✓ Primärförpackning

- Slutprodukt förpackad i direkt kontakt med förpackningen
- Uppgift att utföra för VHS011 LC Z22: rengöring av förpackningslinjer i trånga utrymmen
- Rengöring av transportband och förpackningsmaskin



Klassad zon



✓ Primärförpackning

- Slutprodukt förpackad i direkt kontakt med förpackningen
- Uppgift att utföra för VHS011 LC ACD: golvrengöring



Explosivt damm



✓ Primärförpackning ej klassificerad zon

- Slutprodukt förpackad i direkt kontakt med förpackningen
- Uppgift att utföra för VHS011 LC ACD: rengöring av förpackningslinjer i trånga utrymmen
- Rengöring av transportband och förpackningsmaskin



Explosivt damm

3

Viktiga funktioner och fördelar

Viktiga funktioner och design

VHS011 Z22 EXA / C2D2

Vakuummätare för konstant övervakning av prestanda och filtreringseffektivitet

PullClean filterrengöringssystem, enkel och effektiv användning

Högeffektiva filter: M-klass (som standard); PTFE- eller HEPA 14-filter uppströms 99,995 % 0,1–0,2 mikron (tillval) alla filter är antistatiska

Säker och felsäker anslutning för certifierade ATEX-tillbehör Ø40 EXA

15 L avtagbar behållare AISI304, lätt att tvätta tack vare avtagbar hjulbas



Antistatiska hjul



Dammfritt motorhölje med skyddsklass IP65

Rundad form för enkel rengöring av hela ytan

Tyst – bara 72 dB(A) ljudnivå

Enkel och snabb service: allt snabbt tillgängligt

Helt jordad och skyddad, förhindrar elektrostatiske gnistor, elektrisk fara

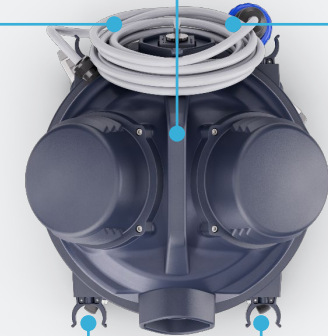
Parkeringsbroms, stabil även i lätt lutning

Hög manövrerbarhet tack vare de fyra svängbara kullagerhjulen

Handtag och hållare för elkabel

El-kabel
9 meter

Kontakt
2P+T



Tillbehörshållare

Huvudströmbrytare
ATEX

Kabelhylsa ATEX

Borstlös motor
upp till 10 000
timmar



Viktiga funktioner och design

VHS010 Z22 EXA / C2D2

Vakuummätare för konstant övervakning av prestanda och filtreringseffektivitet

HEPA 14 säkerhetsfilter med effektivitet 99,995 % 0,1–0,2 mikron

30 L utvändigt målad AISI 304-behållare

Säker och felsäker anslutning för certifierade ATEX-tillbehör Ø40

Helt jordad och skyddad, förhindrar elektrostatiska gnistor, elektrisk fara

Antistatiska hjul



Dammfritt motorhölje med skyddsklass IP65

Rundad form för enkel rengöring av hela ytan

Tyst – bara 72 dB(A) bullernivå

Bekvämt och säkert avfallshanteringssystem

Parkeringsbroms, stabil även i lätt lutning

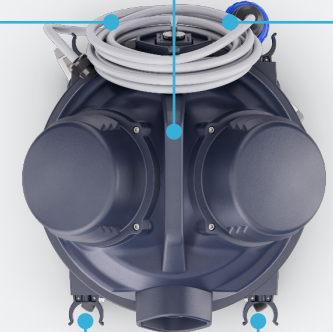
Hög manövrerbarhet, behållare med fyra svängbara kullagerhjul



Handtag och hållare för elkabel

El-kabel
9 meter

Kontakt
2P+T



Tillbehörshållare

Huvudströmbrytare
ATEX

Kabelhylsa ATEX

Borstlös motor
upp till 10 000
timmar



NILFISK

Viktiga funktioner och design ACD-modeller

VHS011 LC ACD VHS010 LC/HC ACD



Standardinlopp

Handtag och hållare för elkabel

El-kabel
9 meter

Schuko-kontakt (EU)

Tillbehörshållare



ACD-motorhuvudet skiljer sig något från Z22/C2D2-versionerna.

Alla andra delar som inte beskrivs i denna beskrivning av ACD är samma som för Z22/C2D2-versionerna

- 1 Vakuumätare för konstant övervakning av prestanda och filtreringseffektivitet
- 2 Standard huvudströmbrytare med grön lamp
- 3 Tyst – bara 70 dB(A) ljudnivå
- 4 Lätt konduktivt motorhuvudhölje av plast med skyddsklass IP44

Viktiga funktioner och fördelar



Säkerhet

El-komponenter – Filtrering – Operatörsskydd

- **Elektrisk komponent externt installerad, certifierad av tredje part** – innebär högsta säkerhetsnivå för operatörer och företagets skydd mot onödiga risker.
- **Primärfilter M-klass** – optimal filtrering av fint damm; säkert påssystem som skyddar operatören mot exponering.
- **HEPA14-filtrering** – fångar upp 99,995 % av partiklarna, storleksintervall 0,1–0,2 µm.



Produktivitet

Allt designat för längre livslängd

- **Lösning för tillbehörsförvaring på maskinen** – plats för alla tillbehör som behövs för jobbet.
- **Komponenter med lång livslängd** – kassetfilter med metallhus med de bästa materialen.
- **Låg TCO** – PullClean filterrengöringssystem håller filtreringen effektiv, minskar stilleståndstiden och underhållet.



Komfort

Ökad komfort ger ökad produktivitet

- **Tillbehör med reducerade mått och vikt där så är möjligt** – t.ex. golvmunstycke reducerat till 300 mm som handtag, nu även i två delar.
- **Otroligt manövrerbar** – hjulbasen och den låga vikten gör IVAC enkla att flytta och kontrollera även i trånga utrymmen.



Prestanda

Att ha kraften att utföra specifika uppgifter

- **Ändamålsenliga komponenter med lång livslängd** – kolborstfri motor säkerställer mycket lång livslängd, upp till 10 000 timmar;
- **1 motor på 950 W uppnår önskad sugstyrka** – även vid tungt damm som metalledam är uppsamlingen effektiv och snabb.

PullClean

L-klass VHS011...



Beskrivning

- ✓ PullClean-filterrengöringssystem är ett manuellt system som gör att operatören enkelt kan rengöra filtret och bibehålla dammsugarens effektivitet.

Så här fungerar det

- ✓ Rengöring av filtret görs med maskinens inlopp stängt.
- ✓ Tre snabba öppningar och stängningar med den blå fliken skapar ett motpulserande flöde in i filtret som på så sätt rengörs.
- ✓ Upprepa rengöringsprocessen snabbt tre gånger för optimal rengöring av filtret

Värde och fördel

- ✓ Reducerat underhåll
- ✓ Stabil prestanda gör rengöringsjobbet snabbare
- ✓ Säker metod för att rengöra filtret utan att stoppa uppsugningen



Säkerhetspåssystem

H-klass VHS010....



Beskrivning

- ✓ H-KLASS-certifierade modeller är utrustade med ett säkert påssystem som gör det möjligt att avyttra det uppsamlade materialet utan att komma i kontakt med själva materialet.

Så här fungerar det

- ✓ Den är konstruerad med ett KLASS M-fleecefilter och ett speciellt påsinlopp med säkerhetsstängning – som skyddas utvändigt av en ledande och motståndskraftig plastpåse.
- ✓ Påsfiltret samlar upp materialet på ett säkert sätt, den externa plastpåsen skyddar operatören från kontakt med filterpåsen under avyttringen.
- ✓ När stängningsventilen stängs manuellt förhindras dammläckage från inloppet till säkerhetspåssystemet

Värde och fördel

- ✓ Perfekt skydd för olika typer av farligt damm
- ✓ Sekundärt skydd med HEPA14-certifierat filter
- ✓ Säkert, enkelt och snabbt avyttringssystem



4

Tillbehör

Tillbehörshållare

Beskrivning

- ✓ Fyra praktiska och robusta klämmor, två på varje sida, för enkel transport av upp till 4 tillbehör

Så här fungerar det

- ✓ När dammsugaren är parkerad har tillbehörshållaren enkelt plats för rörböjen, rör och golvmunstycket
- ✓ Koppla loss slangen från dammsugarens inlopp och röret för enklast möjliga placering
- ✓ Koppla bort skrymmande tillbehör, som rörböj, rör och golvmunstycke, innan maskinen flyttas

Värde och fördel

- ✓ Tillbehören är alltid tillgängliga
- ✓ Parkering med minimalt utrymmesbehov



Mini IVS Z22

EXA Ø40 mm tillbehörs-kit

EXA anslutning
med STIFT



Basic Ø40 mm EXA (finns även i kombiversion: CB)

4072400773

1. EXA antistatisk slang 3 m
2. EXA böjd anslutning
3. EXA ledande kon



Maskinell utrustning FDA Ø40 mm EXA

(komplett) Ø40 mm

4072400822

1. EXA antistatisk slang 3 m polyuretan FDA
2. EXA böjd anslutning AISI 304
3. EXA antistatisk kon, silikon transparent
4. EXA platt lans AISI 304 300 mm **NYHET**
5. EXA silikonmunstycke med D40-32 reducering



Allmän rengöring Ø40 mm EXA

4072400824

1. EXA antistatisk slang 3 m,
2. EXA böjd anslutning AISI 304
3. EXA AISI 304 antistatisk kon
4. EXA AISI 304 platt lans 300 mm **NYHET**
5. EXA AISI 304 antistatisk rund borste
6. EXA litet handtag (för böjd anslutning) **NYHET**
7. EXA AISI 304 mobilt golvmunstycke 300 mm **NYHET**



Maskinell utrustning ledande Ø40 mm EXA (komplett) Ø40 mm

4072400823

1. EXA antistatisk slang 3 m FDA,
2. EXA böjd anslutning AISI 304
3. EXA ledande kon, svart
4. EXA platt lans AISI 304 300 mm **NYHET**
5. EXA ledande munstycke Ø 40-32



Mini IVS ACD och CIID2

ACD Ø40 mm tillbehörs-kit

ACD-hylsars
anslutning



Basic ANTIST. ACD-kit Ø40

4072400825

1. Flexslang ledande 3 m + hylsor
2. AISI304 böjd anslutning
3. Ledande kon



Allmän rengöring ACD-kit Ø40

4072400774

1. Flexslang ledande 3 m + hylsor
2. AISI304 böjd anslutning
3. Ledande kon
4. AISI 304 platt lans 300 mm **NYHET**
5. Antistatiskt golvmunstycke 300 mm **NYHET**
6. AISI 304 litet handtag 2 delar **NYHET**
7. Rund antistatisk borste



Maskinell utrustning FDA ACD-kit Ø40

4072400826

1. Antistatisk FDA transparent slang 3 m + hylsor,
2. AISI 304 böjd anslutning
3. Antistatisk FDA-kon av silikon
4. Platt lans AISI 300 mm **NYHET**
5. Reducerstycke Ø40/Ø32 SS
6. Flexibelt munstycke autoklaverbart Ø32



Mini IVS-maskin och tillbehör – rekommenderat val I

Livsmedel

Rengöring av förpackningsmaskiner



VHS011 LC Z22 EXA
4010100113

- Hygienisk behållare
- Utan förbrukningsmaterial
- FDA-tillbehör och slangar



Tillbehörs-kit FDA-maskin EXA
4072400822



VHS011 LC ACD
4010100120

- Hygienisk behållare
- Utan förbrukningsmaterial
- FDA-tillbehör och slangar



Tillbehörs-kit FDA-maskin ACD
4072400826

Metall- och additiv tillverkning

Rengöring av 3D-skrivare



VHS011 LC Z22 EXA
4010100113

- Hygienisk behållare
- Inget utsläpp i omgivningen
- Säker med explosivt damm



Tillbehörs-kit maskin EXA
4072400823



VHS010 MC Z22 EXA
TBD**

- Säker avfallshantering
- Inget utsläpp i omgivningen
- Säker med explosivt material



Tillbehörs-kit maskin EXA
4072400823

**Från 09/2024

Allmän industri*

Allmänna rengöringslösningar



VHS010 MC ACD
TBD**

- Prisvärd och säker avfallshantering
- Låg vikt
- Universal premium-IVAC



Tillbehörs-kit Allmänt ACD
4072400774



VHS010 MC Z22 EXA
TBD**

- Prisvärd och säker avfallshantering
- Låg vikt
- Universal premium Z22 IVAC



Tillbehörs-kit Allmänt EXA
4072400773

*trä, färg mm

Mini IVS-maskin och tillbehör – rekommenderat val II

Elektronik

Rengöring av produktionsmaskiner



VHS011 LC Z22 EXA
4010100113

- Enkel att rengöra
- Inget utsläpp i omgivningen
- Säker med explosivt material



Tillbehörs-kit maskin EXA
4072400823



VHS010 HC Z22 EXA
4010100116

- Säker avfallshantering
- Inget utsläpp i omgivningen
- Säker med explosivt material



Tillbehörs-kit maskin EXA
4072400823

Snickeri, maskinverkstad

Startkit för allmän instegsapplikation



VHS010 LC ACD
4010100122

Den mest robusta, kompakta och lättaste industridammsugaren – med prisvärda, skalbara och säkra tillval för avfallshantering



Tillbehörs-kit Basic ACD
4072400825



VHS011 LC ACD
4010100120

Den mest robusta, kompakta och lättaste industridammsugaren med högeffektiv filtrering utan förbrukningsmaterial för hög pulverbelastning



Tillbehörs-kit Basic ACD
4072400825

Läkemedelsbranschen och nutraceutical

Rengöring av förpackningsmaskiner



VHS011 LC Z22 EXA 3X AU
TBD**

- Enkel att rengöra
- Inget utsläpp i omgivningen
- FDA-tillbehör och slangar



Tillbehörs-kit FDA-maskin EXA
4072400822



VHS010 HC Z22 EXA 3X
TBD**

- Säker avfallshantering
- Inget utsläpp i omgivningen
- FDA-tillbehör och slangar



Tillbehörs-kit FDA-maskin ACD
4072400822

Reservfilter till VHS011 ...

VHS011 LC Z22 EXA/C2D2 och VHS011 LC ACD

HEPA14-reservfilter: **Z8 17262**

Primär filterkategori M: **4081701855**

Primär filterkategori M PTFE: **4081701856**



Z8 17262*



4081701855*

* Se bruksanvisningen och reservdelslistan för underhålls- och reservdelskit



Reservfilter och påsfilter till VHS010 ...

VHS010 LC Z22 EXA/C2D2, VHS010 HC Z22 EXA/C2D2 och
VHS010 LC ACD

HEPA14-reservfilter: **Z8 17262**

5 st. PC-fleecefilter: **107419592**

1 PC-säkerhetspåssystem **4084001573**



107419592



4084001573



Z8 17262*



* Se bruksanvisningen och reservdelslistan för underhålls- och reservdelskit

5

Tekniska specifikationer

Tekniska data för Mini IVS CE 230 V



Tekniska specifikationer	Enhet	VHS010 LC ACD	VHS010 HC ACD	VHS011 LC ACD	VHS010 LC Z22 EXA	VHS010 HC Z22 EXA	VHS011 LC Z22 EXA
Art.nr		4010100122	4010100123	4010100120	4010100115	4010100116	4010100113
Spänning	V	230	230	230	230	230	230
Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Skyddsklass	IP	44	44	44	65	65	65
Isoleringsklass	Klass	I	I	I	I	I	I
Märkeffekt	kW	0,9	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95
Maximalt luftflöde	L/min – m³/h	2 750 – 165	2 750 – 165	2 750 – 165	3 466 – 208	3 466 – 208	3 466 – 208
Luftflöde med 3 meter slang	L/min – m³/h	2 500 – 150	2 500 – 150	2 416 – 145	2 833 – 170	2 833 – 170	2 750 – 165
Undertryck, max.	kPa – mbar	21 – 210	21 – 210	21 – 210	21 – 210	21 – 210	21 – 210
Ljudtrycksnivå	dB(A)	70	70	70	72	72	72
Behållarens kapacitet	L	30	30	15	30	30	15
Huvudfilter, typ		Dammsugarpåse i fleece, klass M	Säkerhetspåssystem	M-klassad kassett	Dammsugarpåse i fleece, klass M	Säkerhetspåssystem	M-klassad kassett
Huvudfilteryta	cm²	–	–	9000	–	–	9000
Uppströms HEPA-filter H14 yta	cm²	11 000	11 000	–	11 000	11 000	–
Inlopp	mm	40	40	40	40	40	40
Längd x Bredd x Höjd	cm	41x42x77	41x42x77	41x42x77	41x43x83	41x43x83	41x43x83
Vikt	kg	18	18	18	21	21	21

6

Namngivning och produkthierarki

Namngivning och produkthierarki

VHS010 HC Z22 EXA

S: Enfas

0: Säker avfallshantering
1: Pull&Clean-version

Akronymer

1: Motor

0: 320 mm plattform

VHS010 LC ACD

S: Enfas

0: Säker avfallshantering
1: Pull&Clean-version

Akronymer

1: Motor

0: 320 mm plattform

L3 = Enfas explosionssäker

L4 = VHS01 Z22

L5 = VHS01 Z22

L6:

- VHS010 LC Z22 EXA LC
- VHS010 HC Z22 EXA
- VHS011 LC Z22 EXA



L4 = VHS01 ACD

L5 = VHS01 ACD

L6:

- VHS010 LC ACD
- VHS010 HC ACD
- VHS011 LC ACD
- VHS011 LC ACD AU
-



L4 = VHS01 C2D2

L5 = VHS01 C2D2

L6:

- VHS011 C2D2 AU
- VHS011 C2D2 AU 3X FPAT
- VHS010 C2D2 HC ACD
-



Artikelnummer och versioner tillgängliga vid lanseringsdatum

Modelltyp	Art.nr	EU
VHS010 LC ACD	4010100122	
VHS010 HC ACD	4010100123	
VHS011 LC ACD	4010100120	
VHS011 LC ACD AU	4010100121	
VHS010 LC Z22 EXA	4010100115	
VHS010 HC Z22 EXA	4010100116	
VHS011 LC Z22 EXA	4010100113	
VHS011 LC Z22 EXA AU	4010100114	

