



07351-5758060

kontakt@nilfisk-alto-shop.com



**Preisabfrage bzw. Bestellungen der Artikel im Shop unter**

**[www.nilfisk-alto-shop.com](http://www.nilfisk-alto-shop.com)**

**einfach die Artikelnummer in die Suchmaske eingeben**

**(Bitte die Artikelnummer ohne Leerzeichen eingeben)**

Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

Wechselstromsauger für allgemeine Reinigungsaufgaben in der ATEX Zone 22

Der VHS110 Z22 Wechselstromsauger ist ein innovativer Sicherheitssauger für allgemeine Reinigungsaufgaben in einer ATEX Zone 22. Dank des bürstenlosen Motors garantiert diese Maschine die höchsten Sicherheitsansprüche und dies bei sehr kompakten Abmessungen.

Das innovative PullClean System erlaubt eine effektive Reinigung des antistatisch ausgeführten Hauptfilterelementa während des laufenden Betriebs. Die optional erhältlichen HEPA14 und ULPA15 Absolutfilter sind die erste Wahl, wenn sehr feine Stäube aufgenommen werden müssen. Ein Upgrade ist sehr einfach und rasch möglich, dank des modularen Aufbaus des Sicherheitssaugers.

- Wechselstromausführung für ATEX Zone 22
- Hohe Saugleistung
- HEPA14/ULPA15 Absolutfilter für sehr feine Stäube
- Absetzbarer Edelstahlbehälter mit einem Volumen von 37 l
- Edelstahlversionen optional verfügbar
- Kompakte Abmessungen
- Einfach in der Anwendung
- Einfach in der Wartung

- Serienmäßige Ausstattung
- Serienmäßige Ausstattung
- Serienmäßige Ausstattung
- Serienmäßige Ausstattung



Abb. ähnlich

Modell	VHS110 Z22 EXA	VHS110 Z22 EXA XXX	VHS110 Z22 EXA AU
Artikel-Nr.	4012300054	4012300055	4012300056

Produkteigenschaften

Edelstahlrahmen		•	
Edelstahl Filtergehäuse		•	
Edelstahl-Schmutzbehälter	•	•	•
Manometer	•	•	•
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)			•
Erdungsanschluss	•	•	•
ATEX-Zulassung	•	•	•
Aktiv Kohlefilter			
L-Klasse antistatischer Filter	•	•	•
M-Klasse antistatischer Filter			
Antistatische Räder	•	•	•
SAFEBAG System			



Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

Modell	VHS110 Z22 EXA	VHS110 Z22 EXA XXX	VHS110 Z22 EXA AU
Artikel-Nr.	4012300054	4012300055	4012300056

Produkteigenschaften

Filterabreinigungssystem	•	•	•
Komplett in Edelstahl		•	
Kunststoffbeutel			
Füllstandsabschaltung f. Feststoffe			
Immersion Separator			
Antistatic PTFE Filter			

Modell	VHS110 Z22 EXA AU FM PBS	VHS110 Z22 EXA AU SBS	VHS110 Z22 EXA XXX AU
Artikel-Nr.	4012300058	4012300059	4012300061

Produkteigenschaften

Edelstahlrahmen			•
Edelstahl Filtergehäuse			•
Edelstahl-Schmutzbehälter	•	•	•
Manometer	•	•	•
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)	•	•	•
Erdungsanschluss	•	•	•
ATEX-Zulassung	•	•	•
Aktiv Kohlefilter			
L-Klasse antistatischer Filter		•	•
M-Klasse antistatischer Filter	•		
Antistatische Räder	•	•	•
SAFE BAG System		•	
Filterabreinigungssystem	•	•	•
Komplett in Edelstahl			
Kunststoffbeutel	•		
Füllstandsabschaltung f. Feststoffe			
Immersion Separator			
Antistatic PTFE Filter			



Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

Modell	VHS110 Z22 EXA H IS	VHS110 Z22 EXA XXX AU SBS	VHS110 Z22 EXA PBS
Artikel-Nr.	4012300065	4012300066	4012300067

Produkteigenschaften

Edelstahlrahmen		•	
Edelstahl Filtergehäuse		•	
Edelstahl-Schmutzbehälter	•	•	•
Manometer	•	•	•
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)		•	
Erdungsanschluss	•	•	•
ATEX-Zulassung	•	•	•
Aktiv Kohlefilter	•		
L-Klasse antistatischer Filter	•	•	•
M-Klasse antistatischer Filter			
Antistatische Räder	•	•	•
SAFE BAG System		•	
Filterabreinigungssystem	•	•	•
Komplett in Edelstahl		•	
Kunststoffbeutel			•
Füllstandsabschaltung f. Feststoffe			
Immersion Separator	•		
Antistatic PTFE Filter			

Modell	VHS110 Z22 EXA AU FM
Artikel-Nr.	4012300116

Produkteigenschaften

Edelstahlrahmen	
Edelstahl Filtergehäuse	
Edelstahl-Schmutzbehälter	•
Manometer	•
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)	•
Erdungsanschluss	•
ATEX-Zulassung	•
Aktiv Kohlefilter	
L-Klasse antistatischer Filter	
M-Klasse antistatischer Filter	•



## Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

Modell VHS110 Z22 EXA  
AU FM

Artikel-Nr. 4012300116

## Produkteigenschaften

Antistatische Räder	•
SAFE BAG System	
Filterabreinigungssystem	•
Komplett in Edelstahl	
Kunststoffbeutel	
Füllstandsabschaltung f. Feststoffe	
Immersion Separator	
Antistatic PTFE Filter	

Technische Spezifikationen	VHS110 Z22 EXA	VHS110 Z22 EXA XXX	VHS110 Z22 EXA AU
Spannung (V)	230	230	230
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
IP-Schutzklasse	64	64	64
Schutzklasse	I	I	I
Aufnahmeleistung (kW)	1.1	1.1	1.1
Luftmenge o. Schlauch (m <sup>3</sup> /h - l/min.)	216 - 3600	216 - 3600	216 - 3600
Maximaler Unterdruck (kPa-mbar)	22 - 220	22 - 220	22 - 220
Geräuschpegel (dB(A))	76	76	76
Behältervolumen (l)	37	37	37
Hauptfilter	ANTISTATIC STAR FILTER L-CLASS	ANTISTATIC STAR FILTER L-CLASS	ANTISTATIC STAR FILTER L-CLASS
Hauptfilterfläche (cm <sup>2</sup> )	10000	10000	10000
Absolutfilter Upstream, HEPA H14 (cm <sup>2</sup> )	-	-	11000
Einlass (mm)	50	50	50
Abmessungen L x B x H (mm)	560x570x1240	560x570x1240	560x570x1240
Gewicht (kg)	42	42	43

Technische Spezifikationen	VHS110 Z22 EXA AU FM PBS	VHS110 Z22 EXA AU SBS	VHS110 Z22 EXA XXX AU
Spannung (V)	230	230	230
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
IP-Schutzklasse	64	64	64
Schutzklasse	I	I	I
Aufnahmeleistung (kW)	1.1	1.1	1.1
Luftmenge o. Schlauch (m <sup>3</sup> /h - l/min.)	216 - 3600	216 - 3600	216 - 3600
Maximaler Unterdruck (kPa-mbar)	22 - 220	22 - 220	22 - 220



## Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

Technische Spezifikationen	VHS110 Z22 EXA AU FM PBS	VHS110 Z22 EXA AU SBS	VHS110 Z22 EXA XXX AU
Geräuschpegel (dB(A))	76	76	76
Behältervolumen (l)	37	37	37
Hauptfilter	ANTISTATIC STAR FILTER L-CLASS	ANTISTATIC STAR FILTER L-CLASS	ANTISTATIC STAR FILTER L-CLASS
Hauptfilterfläche (cm <sup>2</sup> )	10000	10000	10000
Absolutfilter Upstream, HEPA H14 (cm <sup>2</sup> )	11000	11000	11000
Einlass (mm)	50	50	50
Abmessungen L x B x H (mm)	560x570x1240	560x570x1240	560x570x1240
Gewicht (kg)	43	43	43

Technische Spezifikationen	VHS110 Z22 EXA H IS	VHS110 Z22 EXA XXX AU SBS	VHS110 Z22 EXA PBS
Spannung (V)	230	230	230
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
IP-Schutzklasse	64	64	64
Schutzklasse	I	I	I
Aufnahmeleistung (kW)	1.1	1.1	1.1
Luftmenge o. Schlauch (m <sup>3</sup> /h - l/min.)	216 - 3600	216 - 3600	216 - 3600
Maximaler Unterdruck (kPa-mbar)	22 - 220	22 - 220	22 - 220
Geräuschpegel (dB(A))	76	76	76
Behältervolumen (l)	37	37	37
Hauptfilter	ANTISTATIC STAR FILTER L-CLASS	ANTISTATIC STAR FILTER L-CLASS	ANTISTATIC STAR FILTER L-CLASS
Hauptfilterfläche (cm <sup>2</sup> )	10000	10000	10000
Absolutfilter Upstream, HEPA H14 (cm <sup>2</sup> )	-	-	-
Einlass (mm)	50	50	50
Abmessungen L x B x H (mm)	560x570x1240	560x570x1240	560x570x1240
Gewicht (kg)	42	42	42

Technische Spezifikationen	VHS110 Z22 EXA AU FM
Spannung (V)	230
Frequenz (Hz)	50/60
IP-Schutzklasse	64
Schutzklasse	I
Aufnahmeleistung (kW)	1.1
Luftmenge o. Schlauch (m <sup>3</sup> /h - l/min.)	216 - 3600
Maximaler Unterdruck (kPa-mbar)	22 - 220
Geräuschpegel (dB(A))	76
Behältervolumen (l)	37



Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

Technische Spezifikationen

VHS110 Z22 EXA  
AU FM

Hauptfilter	ANTISTATIC STAR FILTER L-CLASS
Hauptfilterfläche (cm <sup>2</sup> )	10000
Absolutfilter Upstream, HEPA H14 (cm <sup>2</sup> )	11000
Einlass (mm)	50
Abmessungen L x B x H (mm)	560x570x1240
Gewicht (kg)	43

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHS110 Z22 EXA	VHS110 Z22 EXA XXX	VHS110 Z22 EXA AU
<b>Zubehör-Set</b>					
 ATEX Set Ø 38 15ATEX	Z7 24175	1			
 ATEX Set Ø 38/40 Boden-Maschinenrein.	4072400246	1			
 ATEX Set Ø 40	Z7 24187	1			
 ATEX Set Ø 40 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24185	1			
 ATEX Set Ø 40 Bodenreinigung	Z7 24186	1			
 ATEX Set Ø 50 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24182	1			
 ATEX Set Ø 50 Bodenreinigung	Z7 24183	1			
 ATEX Set Ø 50 Maschinenreinigung	Z7 24184	1			
 ATEX Zubehörset D40 II2GD kpl.	4072200662	1	○	○	○



Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHS110 Z22 EXA	VHS110 Z22 EXA XXX	VHS110 Z22 EXA AU
 ATEX Zubehörset D50 II2GD kpl.	4072200663	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 CARBON FIBER KIT D40 4 POLE-6M ATEX	4072400651	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zubehörset antistat. D40 II2GD Bodenrein	4072200668	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zubehörset antistat. D40 II2GD Maschinen	4072200670	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zubehörset antistat. D50 II2GD Bodenrein	4072200669	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zubehörset antistat. D50 II2GD Maschinen	4072200671	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zubehörset antistatisch D40 II2GD kpl.	4072200666	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Zubehörset antistatisch D50 II2GD kpl.	4072200667	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Schläuche und Verbindungen</b>					
 REDUZIERUNG D50/40 ATEX II2GD	4072100153	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHS110 Z22 EXA AU FM PBS	VHS110 Z22 EXA AU SBS	VHS110 Z22 EXA XXX AU
<b>Zubehör-Set</b>					
 ATEX Set Ø 38 15ATEX	Z7 24175	1			



Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

## Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHS110 Z22 EXA AU FM PBS	VHS110 Z22 EXA AU SBS	VHS110 Z22 EXA XXX AU
	ATEX Set Ø 38/40 Boden-Maschinenrein.	4072400246	1			
	ATEX Set Ø 40	Z7 24187	1			
	ATEX Set Ø 40 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24185	1			
	ATEX Set Ø 40 Bodenreinigung	Z7 24186	1			
	ATEX Set Ø 50 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24182	1			
	ATEX Set Ø 50 Bodenreinigung	Z7 24183	1			
	ATEX Set Ø 50 Maschinenreinigung	Z7 24184	1			
	ATEX Zubehörset D40 II2GD kpl.	4072200662	1	○	○	○
	ATEX Zubehörset D50 II2GD kpl.	4072200663	1	○	○	○
	CARBON FIBER KIT D40 4 POLE-6M ATEX	4072400651	1	○	○	○
	Zubehörset antistat. D40 II2GD Bodenrein	4072200668	1	○	○	○
	Zubehörset antistat. D40 II2GD Maschinen	4072200670	1	○	○	○

Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHS110 Z22 EXA AU FM PBS	VHS110 Z22 EXA AU SBS	VHS110 Z22 EXA XXX AU
 Zubehörset antistat. D50 II2GD Bodenrein	4072200669	1	○	○	○
 Zubehörset antistat. D50 II2GD Maschinen	4072200671	1	○	○	○
 Zubehörset antistatisch D40 II2GD kpl.	4072200666	1	○	○	○
 Zubehörset antistatisch D50 II2GD kpl.	4072200667	1	○	○	○
<b>Schläuche und Verbindungen</b>					
 REDUZIERUNG D50/40 ATEX II2GD	4072100153	1	○	○	○

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHS110 Z22 EXA H IS	VHS110 Z22 EXA XXX AU SBS	VHS110 Z22 EXA PBS
<b>Zubehör-Set</b>					
 ATEX Set Ø 38 15ATEX	Z7 24175	1			
 ATEX Set Ø 38/40 Boden-Maschinenrein.	4072400246	1			
 ATEX Set Ø 40	Z7 24187	1			
 ATEX Set Ø 40 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24185	1			
 ATEX Set Ø 40 Bodenreinigung	Z7 24186	1			



## Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHS110 Z22 EXA H IS	VHS110 Z22 EXA XXX AU SBS	VHS110 Z22 EXA PBS
	ATEX Set Ø 50 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24182	1			
	ATEX Set Ø 50 Bodenreinigung	Z7 24183	1			
	ATEX Set Ø 50 Maschinenreinigung	Z7 24184	1			
	ATEX Zubehörset D40 II2GD kpl.	4072200662	1	○	○	○
	ATEX Zubehörset D50 II2GD kpl.	4072200663	1	○	○	○
	CARBON FIBER KIT D40 4 POLE-6M ATEX	4072400651	1	○	○	○
	Zubehörset antistat. D40 II2GD Bodenrein	4072200668	1	○	○	○
	Zubehörset antistat. D40 II2GD Maschinen	4072200670	1	○	○	○
	Zubehörset antistat. D50 II2GD Bodenrein	4072200669	1	○	○	○
	Zubehörset antistat. D50 II2GD Maschinen	4072200671	1	○	○	○
	Zubehörset antistatisch D40 II2GD kpl.	4072200666	1	○	○	○
	Zubehörset antistatisch D50 II2GD kpl.	4072200667	1	○	○	○

Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHS110 Z22 EXA H IS	VHS110 Z22 EXA XXX AU SBS	VHS110 Z22 EXA PBS
<b>Schläuche und Verbindungen</b>					
	REDUZIERUNG D50/40 ATEX II2GD	4072100153	1	○	○

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHS110 Z22 EXA AU FM
<b>Zubehör-Set</b>			
	ATEX Set Ø 38 15ATEX	Z7 24175	1
	ATEX Set Ø 38/40 Boden-Maschinenrein.	4072400246	1
	ATEX Set Ø 40	Z7 24187	1
	ATEX Set Ø 40 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24185	1
	ATEX Set Ø 40 Bodenreinigung	Z7 24186	1
	ATEX Set Ø 50 Boden-Maschinenreinigung	Z7 24182	1
	ATEX Set Ø 50 Bodenreinigung	Z7 24183	1
	ATEX Set Ø 50 Maschinenreinigung	Z7 24184	1
	ATEX Zubehörset D40 II2GD kpl.	4072200662	1 ○



## Sicherheitssauger mit hoher Leistungsfähigkeit und hoher Sicherheit bei 400mm Behälterdurchmesser

	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHS110 Z22 EXA AU FM
	ATEX Zubehörset D50 II2GD kpl.	4072200663	1	○
	CARBON FIBER KIT D40 4 POLE-6M ATEX	4072400651	1	○
	Zubehörset antistat. D40 II2GD Bodenrein	4072200668	1	○
	Zubehörset antistat. D40 II2GD Maschinen	4072200670	1	○
	Zubehörset antistat. D50 II2GD Bodenrein	4072200669	1	○
	Zubehörset antistat. D50 II2GD Maschinen	4072200671	1	○
	Zubehörset antistatisch D40 II2GD kpl.	4072200666	1	○
	Zubehörset antistatisch D50 II2GD kpl.	4072200667	1	○
<b>Schläuche und Verbindungen</b>				
	REDUZIERUNG D50/40 ATEX II2GD	4072100153	1	○