

ΝΗΣ 210 Ζ22 Παρουσίαση



Ατζέντα

1

Αρχική εφαρμογή και χρήση

2

VHS 210: Υπάρχουν νέα;

3

Ονομασία και ιεραρχία προϊόντων

4

Η εταιρική ευθύνη



VHS 210 Z22

Πρόταση αξίας

Η σειρά Nilfisk VHS210 βοηθά τους κατασκευαστές **να προστατεύουν τους εργαζομένους τους, να εξαλείφουν τους κινδύνους ασφάλειας** και να **αυξάνουν την αποδοτικότητα** προσφέροντας ισχυρές μονοφασικές, **υψηλής απόδοσης και στιβαρές** βιομηχανικές απορροφητικές σκούπες.

Υψηλή απόδοση

Έμφαση στο συνδυασμό της μονοφασικής λειτουργίας με την παροχή υψηλής απόδοσης και ισχυρής αναρρόφησης που απαιτείται σε βιομηχανικά περιβάλλοντα ανά πάσα στιγμή.

Προστασία των εργαζομένων και εξάλειψη των κινδύνων ασφάλειας

Δίνοντας προτεραιότητα στην ασφάλεια στον χώρο εργασίας και στην υγεία των εργαζομένων. Όλα τα μοντέλα και οι παραλλαγές είναι πιστοποιημένα από τρίτους.

Αυξημένη αποδοτικότητα

Επικεντρωθείτε στην κύρια αξία που προσφέρουμε στους πελάτες μας.

Συνολικό κόστος ιδιοκτησίας

Εξαιρετική αξία επένδυσης, μεγάλη διάρκεια ζωής ακόμη και σε δύσκολα περιβάλλοντα παραγωγής.

1

Αρχική εφαρμογή και χρήση

Ταξινόμηση ζώνης: ATEX



Ζώνη 0 (αέριο)-20 (σκόνη): υπάρχει εκρηκτική ατμόσφαιρα συχνά, διαρκώς ή για μεγάλα χρονικά διαστήματα. **Δεν είναι δυνατή η διαχείριση από τις απορροφητικές σκούπες της Nilfisk.**



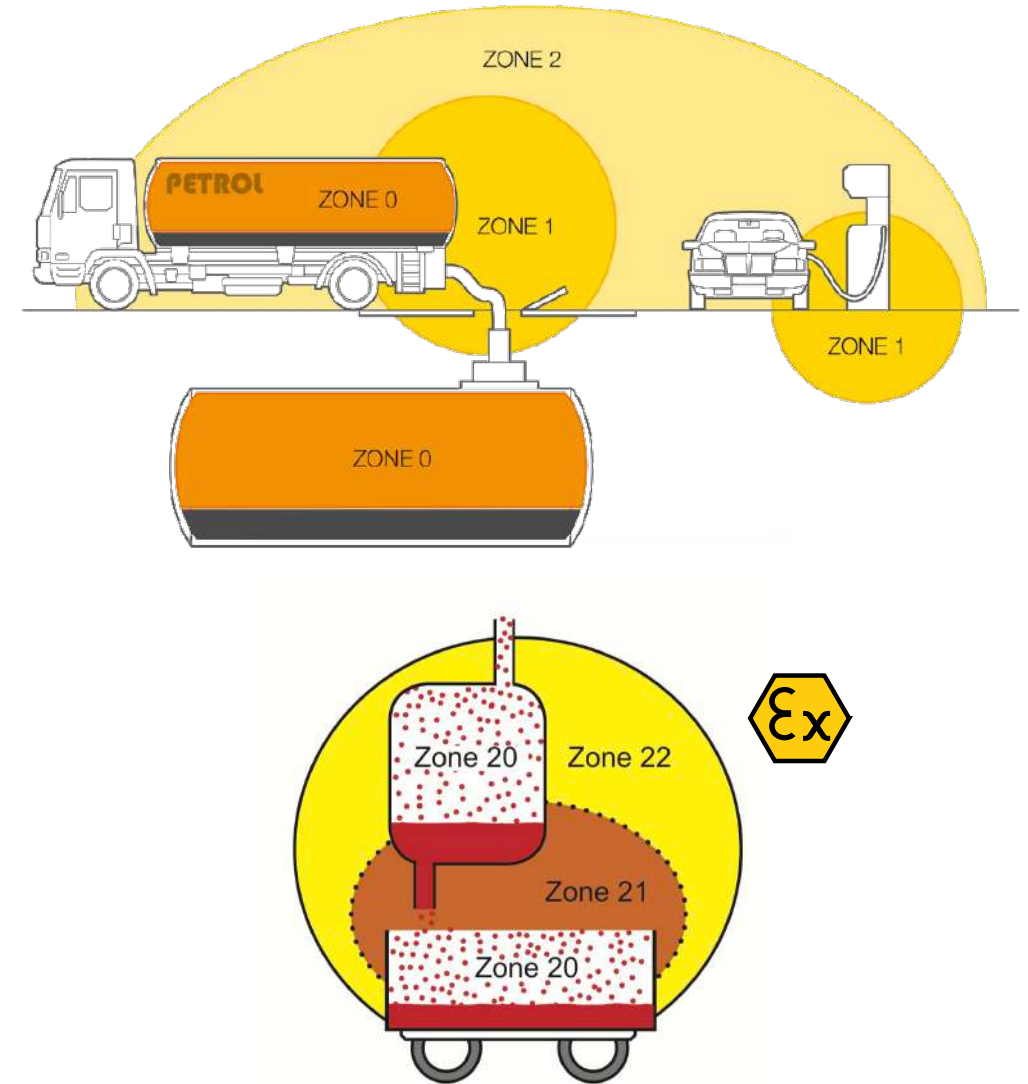
Ζώνη 1 (αέριο)-21 (σκόνη): μια εκρηκτική ατμόσφαιρα είναι πιθανό να εμφανιστεί περιστασιακά κατά την κανονική λειτουργία.



Ζώνη 2 (αέριο)-22 (σκόνη): μια εκρηκτική ατμόσφαιρα δεν είναι πιθανό να εμφανιστεί κατά την κανονική λειτουργία και, αν εμφανιστεί, θα παραμείνει μόνο για σύντομο χρονικό διάστημα. (VHS210 Z22).



Ο τελικός χρήστης έχει την ευθύνη για τον ορισμό/την ταξινόμηση της ζώνης (περιοχή εργασίας) όπου το μηχάνημα θα εγκατασταθεί/χρησιμοποιηθεί.



Βασικά χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα



Βιομηχανία τροφίμων

Πρωτογενής και δευτερογενής συσκευασία

- **Τυπική εργασία καθαρισμού:**
 - Καθαρισμός μηχανήματος συσκευασίας ή εξοπλισμού επεξεργασίας, όπως μεταφορικοί ιμάντες, αναμεικτήρες, μύλοι κ.λπ.
 - Καθαρισμός δαπέδων, γραφείων, επιφανειών
- **Βασικά χαρακτηριστικά:**
 - Για ζώνες ATEX Z22 και για εύφλεκτη σκόνη
 - Φίλτρο μεγάλης διάρκειας ζωής και χωρίς αναλώσιμα
 - Πλενόμενο δοχείο
 - Χρωματιστά εξαρτήματα για τρόφιμα



Βιομηχανία παραγωγής πρόσθετων

Γραμμή παραγωγής, μέρος της διαδικασίας

- **Τυπική εργασία καθαρισμού:**
 - Συλλογή και καθαρισμός μεταλλικών τρισιδιάστατων μηχανών εκτύπωσης, κιβωτίων χειρισμών με γάντια, έτοιμων εξαρτημάτων, άδειασμα κάδων...
- **Βασικά χαρακτηριστικά:**
 - Πιστοποίηση για αγωγή εύφλεκτη σκόνη, ασφάλεια με περίβλημα IP65
 - Σύστημα απόρριψης με σακούλα ασφαλείας και πιστοποίηση κλάσης H



Φαρμακοβιομηχανία

Πρωτογενής και δευτερογενής συσκευασία

- **Τυπική εργασία καθαρισμού:**
 - Καθαρισμός μηχανημάτων φαρμακευτικών διεργασιών ή εξοπλισμού επεξεργασίας
 - Καθαρισμός δαπέδων, γραφείων, επιφανειών στους χώρους παραγωγής
- **Βασικά χαρακτηριστικά:**
 - Σώμα πλήρως από ανοξείδωτο χάλυβα
 - Φιλτράρισμα HEPA14
 - Μη επιμόλυνση του περιβάλλοντος εργασίας



Γενική βιομηχανική παραγωγή

Κλωστοϋφαντουργία, ξύλο, βαφές, έπιπλα

- **Τυπική εργασία καθαρισμού:**
 - Συλλογή σκόνης και ροκανιδιών ξύλου από αυτόματες μηχανές και εξοπλισμό
 - Καθαρισμός δαπέδων, γραφείων, επιφανειών
- **Βασικά χαρακτηριστικά:**
 - Κατάλληλη για επικίνδυνη και εύφλεκτη σκόνη, όπως σκόνη βαμμένου ξύλου ή πολύ λεπτή σκόνη.

Εστίαση στις εφαρμογές στη βιομηχανία τροφίμων

Εργασίες προς εκτέλεση / σχετικοί τομείς



✓ Χώρος παρασκευής τροφίμων

- Τελικό προϊόν συσκευασμένο σε απευθείας επαφή με τη συσκευασία του
- Εργασία προς εκτέλεση:
 - Καθαρισμός δαπέδων

Ex Ταξινομημένη ζώνη



✓ Πρωτογενής συσκευασία

- Τελικό προϊόν συσκευασμένο σε απευθείας επαφή με τη συσκευασία του
- Εργασία προς εκτέλεση:
 - Καθαρισμός γραμμών συσκευασίας σε στενούς χώρους
 - Καθαρισμός των μεταφορικών ιμάντων και του μηχανήματος συσκευασίας
 - Καθαρισμός δαπέδων

Ex Ταξινομημένη ζώνη



✓ Πρωτογενής συσκευασία

- Τελικό προϊόν συσκευασμένο σε απευθείας επαφή με τη συσκευασία του
- Εργασία προς εκτέλεση:
 - Καθαρισμός δαπέδων

Ex Ταξινομημένη ζώνη



✓ Πρωτογενής συσκευασία μη ταξινομημένη ζώνη

- Τελικό προϊόν συσκευασμένο σε απευθείας επαφή με τη συσκευασία του
- Εργασία προς εκτέλεση:
 - Καθαρισμός γραμμών συσκευασίας σε στενούς χώρους
 - Καθαρισμός των μεταφορικών ιμάντων και του μηχανήματος συσκευασίας

Περιοχές εφαρμογών

Γενικός καθαρισμός στη βιομηχανία τροφίμων σε περιβάλλοντα Z22



2

VHS 210: Υπάρχουν νέα;

VHS 210: Υπάρχουν νέα;

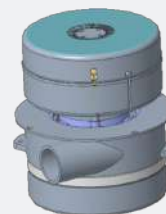
Υψηλή αντοχή



Μοτέρ χωρίς
ψήκτρες 1,8 kW +
σύστημα PullClean

Διάμετρος 460 mm

Το VHS 210 θα ξαναχρησιμοποιήσει το καθιερωμένο και ανθεκτικό εξάρτημα της σειράς IVS: **υψηλότερη ποιότητα και αξιοπιστία!**



Νέα κύρια χαρακτηριστικά μοτέρ:

- Κινητήρας υψηλής ποιότητας
- Ισχυρό μοτέρ 1Ph 1,8 kW
- Το πιο ισχυρό μοτέρ χωρίς ψήκτρες της σειράς
- Νέα διαμόρφωση: προωθούμενος αέρας εξαγωγής

Διάταξη VHS210

VHS210



Για εύφλεκτη/αγώγιμη σκόνη: Εύκολη αφαίρεση δοχείου από ανοξείδωτο χάλυβα, χωρίς αναλώσιμα!

VHS210 MC/HC
LongoPac/Endless Bag



Για εύφλεκτη/αγώγιμη και επικίνδυνη σκόνη: Σύστημα LongoPac για την αποφυγή επαφής με τον χειριστή

Βασικά χαρακτηριστικά και σχεδιασμός

VHS210 Z22 EXA

Μανόμετρο για συνεχή παρακολούθηση της απόδοσης και της αποδοτικότητας φιλτραρίσματος

Σύστημα φίλτρου καθαρισμού PullClean, εύκολος και αποτελεσματικός χειρισμός

Φίλτρα υψηλής απόδοσης: Κατηγορία M (ως βασικός εξοπλισμός), upstream φίλτρο PTFE ή HEPA 14 99,995% 0,1 – 0,2 μικρομέτρων (ως προαιρετικό), όλα τα φίλτρα είναι αντιστατικά

Ασφαλής σύνδεση για πιστοποιημένα εξαρτήματα ATEX EXA (μόνο Z22)

Αποσπώμενο δοχείο 50 L AISI304, που πλένεται εύκολα χάρη στην αποσπώμενη βάση τροχών



Αντιστατικοί τροχοί

Περίβλημα μοτέρ πλήρως στεγανό στη σκόνη με βαθμό προστασίας IP65

Στρογγυλεμένο σχήμα για εύκολο καθαρίσμα της συνολικής επιφάνειας

Αθόρυβη λειτουργία – στάθμη θορύβου μόνο 67 dB(A)

Εύκολο και γρήγορο σέρβις: τα πάντα είναι γρήγορα προσβάσιμα

Πλήρως γειωμένο, αποτρέπει ηλεκτροστατικούς σπινθήρες, κίνδυνο ηλεκτροπληξίας

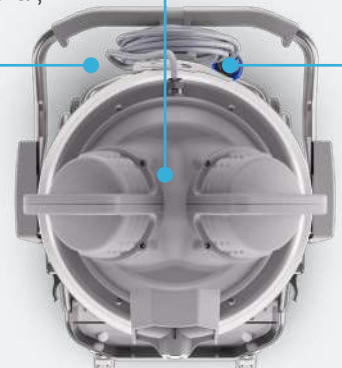
Φρένο στάθμευσης, σταθερό και σε ελαφριά κλίση

Υψηλή δυνατότητα ελιγμών χάρη στους 4 περιστρεφόμενους τροχούς με σφαιρικά ρουλεμάν

Λαβή και υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας

Καλώδιο τροφοδοσίας 9 μέτρα

Βύσμα 2P+T



Θήκη αξεσουάρ

Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα ATEX

Μοτέρ χωρίς ψήκτρες
Έως και 10.000 ώρες
Δεν απαιτείται συντήρηση



Βασικά χαρακτηριστικά και σχεδιασμός

VHS210 Z22 EXA

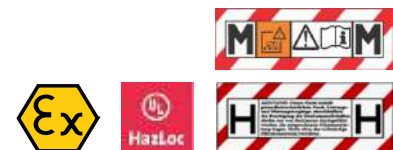
Μανόμετρο για συνεχή παρακολούθηση της απόδοσης και της αποδοτικότητας φιλτραρίσματος

Σύστημα φίλτρου καθαρισμού PullClean, εύκολος και αποτελεσματικός χειρισμός

Φίλτρα υψηλής απόδοσης: Κατηγορία M (ως βασικός εξοπλισμός), upstream φίλτρο PTFE ή HEPA 14 99,995% 0,1 – 0,2 μικρομέτρων (ως προαιρετικό), όλα τα φίλτρα είναι αντιστατικά

Ασφαλής σύνδεση για πιστοποιημένα εξαρτήματα ATEX EXA (μόνο Z22)

Αντιστατικός σάκος για ασφαλή συνεχή απομάκρυνση της σκόνης



Αντιστατικοί τροχοί

Περίβλημα μοτέρ πλήρως στεγανό στη σκόνη με βαθμό προστασίας IP65

Στρογγυλεμένο σχήμα για εύκολο καθαρίσμα της συνολικής επιφάνειας

Αθόρυβη λειτουργία – στάθμη θορύβου μόνο 67 dB(A)

Εύκολο και γρήγορο σέρβις: τα πάντα είναι γρήγορα προσβάσιμα

Πλήρως γειωμένο, αποτρέπει ηλεκτροστατικούς σπινθήρες, κίνδυνο ηλεκτροπληξίας

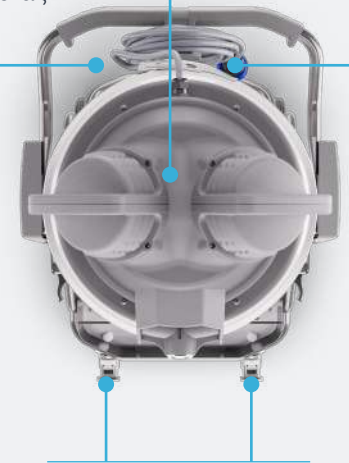
Φρένο στάθμευσης, σταθερό και σε ελαφριά κλίση



Λαβή και υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας

Καλώδιο τροφοδοσίας 9 μέτρα

Βύσμα 2P+T



Θήκη αξεσουάρ

Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα ATEX

Μοτέρ χωρίς ψήκτρες
Έως και 10.000 ώρες
Δεν απαιτείται συντήρηση



VHS210 Z22 Κεφαλή μοτέρ

Γιατί ένα μοτέρ;

Προϋπόθεση: Τα μηχανήματα ATEX πρέπει να διαθέτουν υψηλή κλάση IP και ελεγχόμενη και φιλτραρισμένη ροή αέρα ψύξης στην κεφαλή του μοτέρ.

- Χρήση ενός μόνο κινητήρα με υψηλό όγκο αέρα αλλά και με τεράστια ισχύ αναρρόφησης
- Αυξημένη απόδοση του συστήματος PullClean λόγω της διαφοράς υψηλής πίεσης



Συνεχής χρήση
1,8 kW

Μοτέρ χωρίς
ψήκτρες
Έως και 10.000
ώρες δεν
απαιτείται
συντήρηση!



Τεχνικά στοιχεία

	Μονάδα	VHS210 L Z22	VHS210 L Z22 AU	VHS210 L Z22 AU SBS	VHS210 H Z22	VHS210 M Z22
Κωδ. είδους		4010300509	4010300510	4010300512	4010300515	4010300516
Ισχύς	kW	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Συχνότητα	Hz	50	50	50	50	50
Φάση		1	1	1	1	1
Τύπος ετικέτας		H3	H3	H3	H3	H3
Τάση Delta	V	230	230	230	230	230
Ρεύμα Delta	A	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Βαθμός προστασίας IP		65	65	65	65	65
CE		CE53	CE53	CE53	CE53	CE53
Κατηγορία μόνωσης		I	I	I	I	I
Ροή αέρα με είσοδο 70 mm εύκαμπτου σωλήνα 3 m (είσοδος 50 mm για κατηγορία MH)	m³/h	330	330	330	270	270
Κενό	mbar	260	260	260	260	260
Στάθμη ηχητικής πίεσης	dB	67	67	67	67	67
Διαστάσεις μηχανήματος	cm	86x62x155 cm	86x62x155 cm	86x62x155 cm	86x62x182 cm	86x62x182 cm
Διαστάσεις κιβωτίου	cm	86x70x175 cm	86x70x175 cm	86x70x175 cm	86x70x210 cm	86x70x210 cm
Καθαρό βάρος	kg	74	74	74	81	81
Μεικτό βάρος	kg	90	90	90	100	100
Στόμιο εισόδου	mm	70	70	70	70	70
Κύριος τύπος φίλτρου		Αστεροειδές φίλτρο	Αστεροειδές φίλτρο	Αστεροειδές φίλτρο	Αστεροειδές φίλτρο	Αστεροειδές φίλτρο
Επιφάνεια κύριου φίλτρου	m²	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Χωρητικότητα δοχείου	L	50	50	50	50	50

3

Ονομασία και ιεραρχία προϊόντων

Ονομασία και ιεραρχία προϊόντων

VHS210 HC Z22

S: Μονοφασικό

Ακρωνύμια

• **1:** Μοτέρ

• **2:** Πλατφόρμα 460 mm

L3 = Μονοφασική αντiekρηκτική προστασία

L4 = VHS210 Z22

L5 = VHS210 Z22

L6:

- VHS210 Z22 EXA
- VHS210 Z22 EXA AU
- VHS210 Z22 EXA 3X AU FPAT
- VHS210 Z22 EXA AU SBS
- VHS210 Z22 EXA PBS
- VHS210 Z22 EXA V110 UKP
- VHS210 Z22 EXA HC
- VHS210 Z22 EXA MC
- ...

L4 = VHS210 C2D2

L5 = VHS210 C2D2

L6:

- VHS210N1 C2D2
- VHS210N1 C2D2 AU
- VHS210N1 C2D2 3X AU FPAT
- ...

Κωδικοί προϊόντων και εκδόσεις που διατίθενται κατά την ημερομηνία λανσαρίσματος

Τύπος μοντέλου	PN	ΕΕ
VHS210 Z22 EXA	4010300509	
VHS210 Z22 EXA AU	4010300510	
VHS210 Z22 EXA 3X AU FPAT	4010300511	
VHS210 Z22 EXA AU SBS	4010300512	
VHS210 Z22 EXA PBS	4010300513	
VHS210 Z22 EXA HC	4010300515	
VHS210 Z22 EXA MC	4010300516	



4

Η εταιρική ευθύνη

Η εταιρική ευθύνη

Εταιρική ευθύνη



Χωρίς εκπομπές κατά την παραγωγή



Ανακυκλώσιμο μέταλλο και μέρη

Όλα τα μέρη (εκτός από τα φίλτρα) είναι κατασκευασμένα από ανακυκλώσιμα υλικά

