

CLEANLOAD NEXUS

DE GESLOTEN
TRANSFERKOPPELING VOOR
EASYCONNECT-DOPPEN

cleanloadnexus.com



CLEANLOAD NEXUS - GESLOTEN TRANSFERKOPPELING

Sneller. Efficiënter. Eenvoudiger. Veiliger.

VERBINDING MAKEN

Cleanload Nexus is de eerste koppeling die is ontworpen voor gebruik met verpakkingen voorzien van een easyconnect-dop; samen vormen deze twee componenten (koppeling en dop) een Gesloten Transfersysteem. De overdracht van vloeibare gewasbeschermingsmiddelen (volledig of gedeeltelijk) uit de container naar de sproeitank verloopt halfautomatisch, waarna de container wordt gereinigd en opnieuw wordt verzegeld.

Het gebruik van Cleanload Nexus en easyconnect-doppen is VEILIGER, het beschermt de gebruiker tegen spatten tijdens het vullen van de sproeier. Het innovatieve ledigingsproces gaat minstens even SNEL als handmatig gieten. Legen en reinigen was nog nooit EENVOUDIGER en EFFICIËNTER.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- ◆ Verkleint het risico van morsen – zowel op de gebruiker als op de vulplaats – en de verspilling van chemicaliën tijdens het vullen van de spuitmachine.
- ◆ Ledigt producten uit de container in enkele seconden met een eenvoudige draai aan de hendel, zonder de dop handmatig te moeten verwijderen of losschroeven.
- ◆ Reinigt zelfs de hardnekkigste chemicaliën via twee krachtige spoelstralen gericht op de binnenkant van de container.
- ◆ Voldoet aan de ISO21191-norm voor agrochemische gesloten transferapparaten en is eveneens JKI-goedgekeurd (ref G-2260).
- ◆ Compatibel met easyconnect-doppen van alle agrochemische bedrijven en bewezen in veldtesten in heel Europa gedurende verschillende seizoenen.

HOE

Cleanload Nexus kan op de spuitmachine of op een externe standaard worden gemonteerd. Het moet worden aangesloten op de aanzuiging van de spuitmachine alsook op een bron van zuiver spoelwater.

De gebruiker kan containers legen en spoelen met slechts twee eenvoudige handmatige handelingen. Met de bedieningshendel wordt de container op zijn plaats vastgezet en wordt de binnenste plug uit de dop gedrukt om snel lucht in de container en chemicaliën uit de container te laten. Door de hendel terug te draaien, wordt de plug weer ingetrokken. Een tweede hendel bedient de spoelmonden, eerst om de binnenkant en vervolgens de buitenkant van de container te reinigen.

EASYCONNECT-DOP

Om blootstelling aan gewasbeschermingsmiddelen voor mens en milieu terug te dringen, zetten 11 toonaangevende agrochemische bedrijven in Europa – waaronder BASF, Syngenta, Bayer en Corteva – zich in om easyconnect op de markt te brengen; hun vloeibare producten zullen daarom worden uitgerust met de easyconnect-dop.



**EASY
CONNECT**

GESLOTEN TRANSFERKOPPELING

Cleanload Nexus kan op een spuitmachine worden geïnstalleerd (meest geschikt), op de vullocatie, of gemonteerd op een eenvoudige standaard. De aansluiting op de zuigtoevoer van de spuitmachine en de toevoer van zuiver water kan zowel permanent als tijdelijk. Raadpleeg voor installatie de eventueel uw spuitmachinefabrikant of een installateur.

U kunt het trainingsmateriaal van Pentair (Cleanload Nexus installatie, gebruik en onderhoud) direct raadplegen door u te registreren op: cleanloadnexus.com/training



LOS VAN DE SPUITMACHINE



OP DE SPUITMACHINE



HOE HET WERKT!

1. Verwijder de stofkap van de easyconnect-dop en plaats de fles op de koppeling.



2. Zet de fles vast door de hendel te draaien.



3. Blijf draaien om de binnenste plug uit de fles te verwijderen, waardoor de inhoud snel wordt gelegegd.



4. Zodra de fles leeg is, activeert u de spoelmonden terwijl u de fles draait.



5. Draai de hendel terug om de binnenste plug weer aan te brengen en spoel vervolgens de buitenkant van de dop af.



6. Trek aan de ontgrendelknop, zet de hendel terug in de startpositie en verwijder de opnieuw verzegelde fles.





Afbeeldingen: HYPRO EU, SHUTTERSTOCK, BASF

ONTWERP EN GEBRUIK

KOPPELINGSONTWERP

- 1

Koppelsbehuizing
- 2

Aanzuigslang uitlaatopening
- 3

Interne spoelwaterslang met keerklep
- 4

Bedieningshendel
- 5

Spoelwaterhendel
- 6

Ontgrendelingsknop
- 7

Stofkap
- 8

Spoelwatertoevoer

Aangezien Cleanload Nexus wordt blootgesteld aan een groot aantal verschillende geconcentreerde landbouwchemicaliën, wordt het aanbevolen de O-ring jaarlijks te vervangen en te inspecteren door een daartoe opgeleide persoon.



HENDELGEBRUIK

0° Container los, aanzuiging gesloten

25° Container vast, aanzuiging gesloten

30° Aanzuiging open
spoelhendel kan worden gebruikt om de buitenkant van de dop en de binnenkant van de Cleanload Nexus te reinigen

50° Aanzuiging gesloten



185° Spoelhendel kan worden gebruikt om de binnenkant van de container te reinigen

160° Aanzuiging volledig open

110° Probe beweegt omhoog, aanzuiging gaat geleidelijk open als de hendel naar rechts wordt bewogen

SPECIFICATIE EN ONDERDELEN

WAT IS INBEGREPEN:

- ♦ Er wordt een montagebeugel meegeleverd bij Cleanload Nexus en deze kan direct op de spuit, een muur, vloerstandaard of werkbank worden gemonteerd en verwijderd met een enkele bout.
- ♦ Een aanzuigslang van 1 inch x 4 m voor aansluiting op de spuitaanzuigleiding. Deze is gemarkeerd met intervallen van 25 ml en voorzien van labels, zodat deze indien nodig kan worden gebruikt om kleinere hoeveelheden te meten.
- ♦ Een spoelwaterslang van 16 mm (I/D) x 2,5 m voor aansluiting op een schoonspoelwaterbron op of los van de spuit.



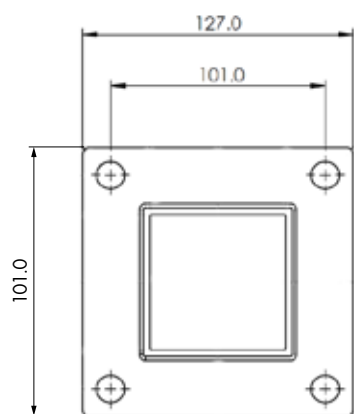
WAT U NODIG HEBT:

- ♦ Een veilig bevestigingspunt dat een belasting van 40 kg kan dragen op een geschikte hoogte waar Cleanload Nexus wordt beschermd tegen stof, vuil en stoten.
- ♦ De aanzuiging van de spuit moet ten minste - 0,75 bar zijn voor de meest efficiënte lediging.
- ♦ De druk van de schoonspoelwaterbron moet ten minste 3,5 bar zijn voor de meest effectieve spoeling.
- ♦ Extra aansluitkoppelingen afhankelijk van de situatie, bijvoorbeeld: een keerklep van 1 inch en 2- of 3-wegkleppen en droge koppelingen voor aanzuiging, een T-stuk voor spoelwaterslang.

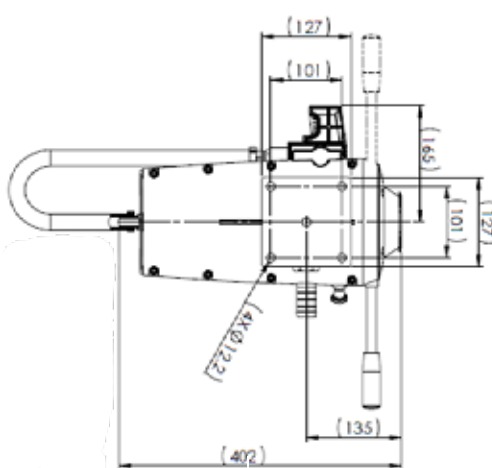
Model	Cleanload Nexus
Onderdeelnummer:	PNR-CN100
Bereik spoelwaterdruk	3,5 tot 7,0 bar (opt. 5,0 bar)
Bereik venturi-aanzuiging	- 0,4 tot -1,0 bar
Gewicht Cleanload Nexus	8,5 kg
Hoogte Cleanload Nexus	402 mm (met slang ca. 515 mm)
Cleanload Nexus incl. container	max. 28 kg
Containergrootte	1 - 15 liter

AFMETINGEN

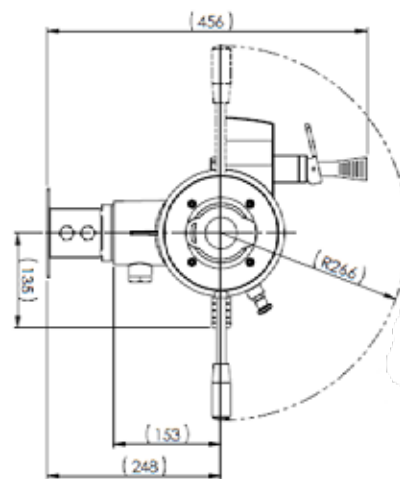
Alle afmetingen in mm



Beugelbevestiging



Cleanload Nexus



HYPRO EU Ltd. | Bourn Quarter | Wellington Way | Caldecote | Cambridge CB23 7FW-UK | cleanloadnexus@pentair.com

Alle genoemde Pentair-handelsmerken en -logo's zijn eigendom van Pentair. Geregistreerde en niet-gedeponeerde handelsmerken en logo's van derden zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. Wij werken voortdurend aan de verbetering van onze producten en services, en daarom behoudt Pentair zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving specificaties te wijzigen. Pentair is een werkgever die gelijke kansen biedt.

©2025 Pentair. Alle rechten voorbehouden.

HYPI4282BR-NL (16-07-25)