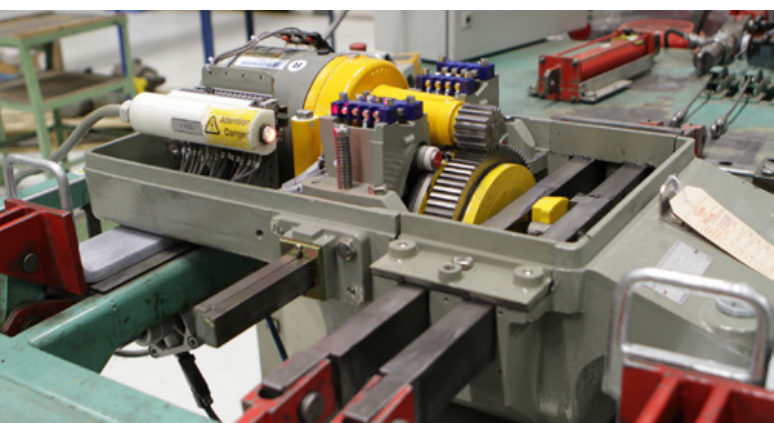




NSE wisselsteller

De NSE wisselsteller dient om het wissel gecontroleerd om te leggen. Het begrenst de omlegkracht, vergrendelt de aanliggende tong en controleert de ligging van beide tongen.



PRODUCT VOORDELEN

- Levensduur van maar liefst 1 miljoen slagen of 20 jaar
- Gepatenteerd klikmechanisme voorkomt dat bij openrijden schade ontstaat aan de wisselsteller
- Door het geïntegreerde ontwerp bespaart u op aanschaf- en installatiekosten
- Robuust en veilig ontwerp
- Bewezen betrouwbaarheid
- Voor servicedoeleinden handmatig te bedienen met wisselkruk
- Beveiligd tegen overbelasting van de motor

VEILIG

Met de NSE wisselsteller heeft u een product in handen met decennialange bewezen betrouwbaarheid. Door 3-voudige veiligheid in het ontwerp heeft de steller nog nooit onveilig gefaald. Ook werkzaamheden kunnen veilig worden uitgevoerd door gebruikmaking van aansluitklemmen volgens NEN 1010.

ROBUUST

De NSE is ontworpen op de zwaarst denkbare bedrijfscondities. Een lange levensduur is daarbij uitgangspunt. Door uitsluitend gebruik te maken van robuuste constructiedelen is de levensduur van de stellers zeer lang. Gedurende deze levensduur is er slechts een beperkt aantal componenten dat preventief uitgewisseld dienen te worden. De robuustheid komt onder meer terug in de slijtagevaste remband die de maximale omlegkracht begrenst en ook na 1.000.000 slagen nog uitstekend functioneert.



VRS kan ook de wisselaansluitkasten en wisselstangen leveren.

NSE, NSE2 en NSE4

De NSE kreeg in 2002 een opvolger, de NSE2. Inmiddels heeft deze ook een opvolger, de NSE4. Deze heeft onder meer een verbeterde waterdichtheid en is voorzien van een elektronisch geregelde motorsturing. Dit heeft onder andere als voordeel dat de inschakelpieken worden afgetopt, zodat de aanstuurrelais niet worden overbelast. De NSE4 mag gebruikt worden ter vervanging van oude wisselstellers type NSE en NSE2 en is volledig uitwisselbaar. Er zijn geen aanpassingen aan het wissel, de besturing en de bekabeling nodig.

Technische specificaties

Gewicht	ca 210 kilo
Slag	76 mm - 163 mm, verkrijgbaar in slaglengtes van 80mm t/m 171mm
Normale belasting	3000N - 5000N
Maximale belasting *	3000N - 8500N begrensd door frictieeenheid
Openrijdkracht (klikkracht) *	4000N - 8000N
Omlooptijd normaal belast	< 3 sec.
Blokkeer kracht	>>10.000N
Handbediening met handkruk	ja
Levensduur	ca. 1.000.000 (enkelsslagen) of 20 jaar
Openrijdbaar **	ja

* Deze waarden zijn op uw specificatie instelbaar

** De NSE2 is ook verkrijgbaar in niet-openrijdbare uitvoeringen

Omgevingscondities

Bedieningstemperatuur (°C)	tussen -25 en +70
Opslag temperatuur (°C)	tussen -30 en +85
Relatieve vochtigheidsgraad, zonder condensatie (%)	maximum 95

Elektrische specificaties

Aansluitspanning*	90 tot 136 VDC / 230 VAC / 400 VAC
Detectiecircuit (A)	<28 VDC: <2, <250 VAC: <1
Stroom bij maximale belasting	<7 A
Isolatiewaarde (nieuwstaat)	50 M Ohm (500 V DC)
EMC bestendig	ja
Beschermingsklasse	IP54
Voldoet aan ProRail SPC's	SPC000307, SPC00326 en SPC00327

*Kan met aanpassing in 25 kV omgeving geplaatst worden



een Koninklijke **VolkerWessels** onderneming

Wilt u meer weten over onze producten en diensten?
Ga naar www.vrsrail.nl of neem contact op via e-mail of telefoon.

VRS Railway Industry bv
Vleugelboot 32A, 3991 CL Houten
T: +31 (0)30 694 39 54
E: info@vrsrail.nl
I: www.vrsrail.nl