

---

**NeBo plaatsings- bedienings- en onderhoudsvorschriften voor kunststof spindelschuiven, geschikt voor wandmontage.**

---

**Uitgiftedatum** : september 2010.

**Algemeen**

- 1) Een kunststof spindelschuif bestaat uit een HDPE bevestigingsplaat met opgebouwd roestvast stalen frame, een HDPE schuifblad met ingefreesde afdichtingsrubber en een roestvast stalen, niet stijgende draadspindel compleet met draadblok en spindellagering.
- 2) Een spindelschuif is geschikt voor een maximale waterdruk van 6 m.w.k. (0,6 bar) bij een "on-seating" toepassing en 3 m.w.k. (0,3 bar) bij een "off-seating" toepassing. Dit geldt voor schuiven tot en met een vrije opening van 1500 mm.
- 3) De spindelschuiven voldoen aan de DIN-EN-19569 (deel 4) en lekken minder dan de in deze norm toegestane waarde in zowel een "on-seating" als "off-seating" situatie.
- 4) De spindelschuif mag onder geen enkele voorwaarde van het frame worden gedemonteerd. Indien dit door omstandigheden toch noodzakelijk is, dan dient de montage door of onder toezicht van technici van Nering Bögel bv te geschieden.
- 5) De schuif is uitsluitend geschikt voor plaatsing tegen een verticale betonwand, waarbij:
  - de wand vlak, glad en niet poreus is en volledig in het lood staat.
  - er géén zichtbare overgangen van bekistingsdelen of dergelijke zijn.
  - al het op de wand aanwezige vervuiling verwijderd is.

**Plaatsingsvorschriften**

- 1) Controleer bij aflevering de spindelschuif en alle onderdelen op beschadigingen en/of breuk en of deze compleet is uitgeleverd volgens de bijgaande vrachtpapieren.
- 2) Verwijder vóór plaatsing van de schuif alle eventuele bijgeleverde verpakkingsmaterialen.
- 3) Controleer voorafgaand aan de plaatsing van de schuif of de betonwand voldoende recht is. Hierbij is een maximale tolerantie van 3 mm over één vierkante meter toegestaan en 5 mm over twee vierkante meter. Controleer tevens of er geen beschadigingen in het beton aanwezig zijn, op de plaats waar de afdichting tegen de betonwand gedrukt wordt. Dit om er zeker van te zijn dat er een goede afdichting plaatsvindt tussen schuif en betonwand.
- 4) Open de schuif volledig. Plaats vervolgens de schuif in de put en positioneer de schuif zo, dat deze precies voor de af te sluiten opening hangt. Controleer hierbij of de af te dichten opening compleet binnen de afdichtingsring valt. De afdichtingsring moet hierbij overal contact hebben met de betonwand. Positioneer de draadspindel exact vertikaal en borg de schuif zo dat deze niet meer kan verschuiven bij verdere handelingen.
- 5) Teken de te boren gaten af en verwijder vervolgens de schuif weer uit de put.
- 6) Boor de gaten en volg, indien gebruik wordt gemaakt van chemische ankers, de handleiding en neem de nodige droogtijd in acht. Zorg dat de draadstangen recht naar voren steken.
- 7) De meeste schuiven hebben aan de achterzijde van de bevestigingsplaat een ingefreesde afdichtingsrubber. Wanneer dit niet is, of wanneer men denkt dat de oneffenheid in de betonwand te groot is, kan men aan de achterzijde van de HDPE bevestigingsplaat een zelfklevende neoprene of EPDM afdichtingsrubber aan brengen.
- 8) Plaats vervolgens weer de schuif d.m.v. het hijsgereedschap over de uitstekende draadeindes en breng hierna de bijbehorende sluitringen en moeren aan en draai deze eerst handvast. Controleer met een waterpas of de schuif in de juiste positie hangt en de spindel precies verticaal staat en draai vervolgens alle moeren kruisgewijs d.m.v. een sleutel aan. Tijdens dit aandraaien moet wel regelmatig met een recht profiel de vlakheid van de HDPE bevestigingsplaat gecontroleerd worden en moeten alle moeren ongeveer hetzelfde aandraaimoment krijgen.
- 9) Eventuele bijgeleverde verlengspindel en steunlagers dienen in een lijn te liggen met de draadspindel.

- 10) Bij toepassing van vloerkolommen met of zonder tandwielkasten of elektrische aandrijving dient men voor een spanningsloze montage zorg te dragen.

#### Bedieningsvoorschriften.

- 1) Na volledige montage kan de schuif gedicht en geopend worden. Controleer gedurende de eerste "open – dicht" cyclus of de schuif trillingsvrij en geluidsloos op een neer bewegen kan worden.
- 2) Bij bediening wordt bij rechtsom draaien de spindelschuif gesloten en bij linksom draaien geopend.
- 3) Men dient ervoor te zorgen dat tijdens openen en dichtdraaien van de schuif geen extreem grote krachten op te bedieningsleutel worden gezet. Dit is niet gebruikelijk. Controleer of er iets tussen de schuif / spindel zit. !!

#### Onderhoudsvoorschriften.

- 1) Om te voorkomen dat de rubber aan de zitting vastplakt, dient de spindelschuif enige keren per jaar te worden geopend. Bovendien dient men de schroefspindel regelmatig te controleren op ernstige vervuiling en deze zonodig te reinigen. Verwijder hierbij alle vuil van de gehele spindelschuif.
- 2) Wanneer noodzakelijk, kunnen alle draaiende delen zoals draadspindel en draadblok behandeld worden met een waterafstotend smeermiddel (bijvoorbeeld Autol Top 2000).
- 3) Vervanging van eventuele slijtende onderdelen dient door gekwalificeerd Nering Bögel personeel plaats te vinden.
- 4) De handbediende tandwielkasten, welke eventueel in de aandrijving zijn ingebouwd, hebben een vetvulling welke voor meerdere jaren toereikend is.
- 5) Voor de elektrische aandrijving bevindt zich in de aansluitkast een handleiding van het betreffende type.

## PLAATSINGSVOORBEELD

