

Let op - Belangrijke informatie m.b.t. de prototypen – Voor gebruik doornemen

De HAK prototypen van Connectens zijn ontworpen en samengesteld met als doel te voldoen aan alle gestelde eisen en wensen van Netbeheer Nederland. Waar mogelijk is er getracht om de kwaliteit en functionaliteit van de prototypen identiek te laten zijn aan de uiteindelijke/definitieve uitvoeringen. Echter is dat om diverse redenen niet altijd mogelijk gebleken. Vandaar dit begeleidend document waarin per onderdeel wordt toegelicht wat in de uiteindelijke/definitieve uitvoeringen aangepast zal worden of anders zal zijn.

Het verzoek is om dit document eerst goed door te nemen voordat er gestart wordt met monteren en beoordelen.

1. Algehele stevigheid en kwaliteit van het materiaal

De kunststof onderdelen zijn grotendeels gefreesd. Deze techniek is voor prototypen de beste keuze kijkend naar stevigheid en robuustheid van het materiaal. Dit betekent niet dat het net zo stevig, en robuust is als het uiteindelijke product. Deze prototypen kunnen bij te grof gebruik of een harde val breken, dit zal bij het uiteindelijke product niet het geval zijn. Enige voorzichtigheid bij gebruik is hierdoor aanbevolen.

2. Maatvoering

De gekozen frees techniek zorgt voor naast stevigheid en kwaliteit ook voor een zeer accurate maatvoering. Echter, er wordt naderhand ook nog een verlaag op het onderdeel aangebracht. Deze verlaag zorgt voor grotere toleranties. Hierdoor kan het voorkomen dat onderdelen net wel of net niet lekker in elkaar passen en klikken. De uiteindelijke productietechniek zorgt er voor dat de definitieve uitvoeringen allemaal exact op maat zullen zijn.

3. Bevestigingsschroef slimme meter

In deze uitvoering zit een 4,5mm schroef voor de bevestiging van de slimme meter. Door de verlaag klikte de gespecificeerde 5mm schroef niet helemaal vast aan het meterbord. In de definitieve uitvoering zal een goed vastgeklikte 5mm schroef zitten.

4. Invoerrubber

Het is onmogelijk gebleken om deze invoerrubber op de gewenste sterkte, dikte en functionaliteit te laten produceren. Hiervoor dient een specifieke productietechniek te worden toegepast die niet proportioneel is voor slechts een klein aantal. In de definitieve uitvoering zal dit wel worden toegepast. Connectens zal t.z.t. middels testen aantonen dat de invoerrubbers functioneel en kwalitatief correct zijn.

5. Torx 15 schroeven

De Netbeheerders hebben aangegeven dat zoveel als mogelijk schroeven moeten worden uitgevoerd met een Torx 15 kop. Waar mogelijk heeft Connectens dit al doorgevoerd in deze prototypen. Echter, voor aan aantal schroeven in de verschillende HAK uitvoeringen is dit geen standaard maatvoering. Dit zal dus op maat gemaakt moeten worden wat alleen in zeer grote aantallen mogelijk is en niet proportioneel. Connectens zal dit voor de uiteindelijke/definitieve uitvoeringen wel organiseren en doorvoeren.

Let op - Belangrijke informatie m.b.t. de prototypen – Voor gebruik doornemen**6. Afschermdoppen**

De afschermdoppen die toegepast zijn op deze prototypen zullen bij de definitieve uitvoeringen worden aangepast naar een andere variant met meer oog voor design, gebruiksgemak en duurzaamheid. Voor deze prototypen stond snelheid en functionaliteit centraal vandaar dat Connectens nu voor deze oplossing heeft gekozen.

7. Uitbreekpoorten

Door de freestechniek is het niet mogelijk om, kwalitatief en functioneel goede, uitbreekbare onderdelen te realiseren in de kunststof delen. Deze uitbreekpoorten zijn in het design van Connectens toegepast voor het verplaatsen van de stijgleidingkast, aansluiten MLOEA en/of externe PE blok. Om toch te kunnen voldoen aan de technische en functionele eisen zijn de uitbreekbare poorten al uitgezaagd en opgevuld met een invoerstuk of externe PE blok.

8. Klem gedeelde kabelinvoer

In de stijgleidingkast zit een klem voor de gedeelde kabelinvoer. Deze klem sluit in dit prototype niet goed aan op de rubber en het kastdeel. De gekozen freestechniek had hier een beperking, de gevraagde diepte en detaillering kon niet worden gerealiseerd. In de definitieve uitvoering zal deze klem stevig en strak om het rubber klemmen.

9. Aanrakingsveiligheid aansluitblok

Voor deze prototypen gebruikt Connectens reeds bestaande aansluitblokhouders. Deze standaard is niet overal aanrakingsveilig. Om toch te voldoen aan de gestelde eisen heeft Connectens derhalve gebruik gemaakt van opplakbare afscherming. In de definitieve uitvoeringen zal dit onderdeel zijn van het spuitgietmodel waardoor het één geheel is.