DGT SMART (ENABLED), DGTCLOUD.NL EN DE APP DGTCLOUD FIRMWARE 1.10.X | LEIDINGINHOUD BEREKENEN, EXTERNE SENSOR & DSP

Beste DGT-gebruiker,

De DGT-meetkoffer wordt continu verbeterd aan de hand van firmware-updates en dit kan ervoor zorgen dat u veranderingen opmerkt. Indien u op een firmware van **1.10.0** of hoger werkt, heeft u nieuwe testmogelijkheden en zijn er prestatieverbeteringen doorgevoerd om met het platform DGTCloud.nl feilloos te werken. Afhankelijk van de netbeheerder-selectie in de koffer kan er aanvullende testinformatie opgevraagd worden.

LET OP - VOORDAT U BEGINT;

Indien u met een DGT Smart -Enabled (Bluetooth) werkt attenderen wij erop om bij <u>eerste gebruik</u> en <u>elke</u> <u>ochtend</u> bij aankomst op het werk eerst de koffer met de DGTCloud-app te synchroniseren! De * <u>START APP-MODE</u> dient wel geactiveerd te zijn via het scherm <u>GEHEUGEN</u>.

Nieuwe features en wijzigingen in firmware versie 1.10.X ten opzichte van 1.7.X en 1.8.X:

- Synchronisatie-modus voor app, via GEHEUGEN en vervolgens * START APP-MODE
- Automatisch leidinginhoud berekenen voor G-12 d.m.v. materiaalkeuze, diameter en lengte
- Netbeheerder afhankelijk workflow met aanvullende vragen volgens DSP (Liander)
- Externe sensor voor temperatuur en druk, verkrijgbaar bij de dealer!
- Melding kalibratie verlopen
- Testen niet mogelijk bij incorrecte datum/tijd > Synchroniseren met de app verplicht!
- Handmatig geheugen wissen verwijderd i.v.m. automatisch opschonen via de app

Nieuw ten opzichte van firmware 1.9.X:

Data van de externe sensor wordt nu cursief in het meetrapport vermeld

* START APP-MODE

De bluetooth van de koffer staat niet meer constant aan, deze zet je aan d.m.v. onderstaand scherm te kiezen.

Hierdoor start je de bluetooth van de koffer en kan daarna met de DGTCloud app verbonden worden.

	NAAM MONTEUR 🛛 💀	ΗD
	Testen	
	Geheugen	
	Info	
Stap 1	Instellingen	



DGTCloud App

Bij sommige Apple-gebruikers zijn er met de DGTCloud app uitdagingen m.b.t. stabiliteit waarbij hard gewerkt wordt aan een oplossing. Voor het downloaden voor de Android-versie, mocht deze niet te vinden zijn in de PlayStore, klik op www.dgtcloud.nl/help/general/3_%20DGTCloud%20App/general of scan de QR-code >



DGTCloud (Android)

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.





Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep

Divisie Energie & Industrie Divisie Transport & Logistiek T +31 (0)88 130 60 30

Versie 1.10.0



NIEUW: Automatisch leidinginhoud en tijdsduur berekenen voor G-12 aansluitleidingen

1 Testen 6-12 Control	2 Testen G-12 Materiaalkeuze Staal PVC PE In deze scherm selecteer je het materiaal: Keuze uit PE, PVC, STAAL en KOPER
3 Testen 6-12 Selecteer diameter 90mm 25mm 25mm 32mm Vervolgens dien je het leidingmateriaal van het eerder gekozen materiaal in te vullen: Keuze van 25mm t/m 90mm	4 PE Selecteer lengte 2000.0 ▲ 9,2 m 0,1 ▼ Na het selecteren van de diameter, selecteer je de lengte van het eerder gekozen materiaal. In dit voorbeeld kiezen we 9,2 meter
5 PE Materiaalkeuze PVC PE 25mm 9.2m Koper Nadat het materiaal, diameter en lengte gekozen is, krijg je een vinkje achter het gekozen materiaal.	 6 Mocht je geen ander leidingmateriaal hebben, druk je vervolgens één seconde op om te bevestigen! LET OP: Het is mogelijk om een 2^{de} leidingmateriaal toe te voegen. Volg stap 2 tot en met stap 4. Bevestig vervolgens om één seconde op te drukken.

Let op: Deze leidinginhoud berekening geldt <u>NIET</u> voor de Vrije druktest LD-Hoofdleiding



Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.



Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep

DGT SMART, DGTCLOUD.NL EN DE APP DGTCLOUD

Versie 1.10.0

Het is belangrijk om de DGT-koffer correct in je eigen groep toe te voegen onder www.DGTCloud.nl Het serienummer van de koffer bepaalt waar de testresultaten naar verstuurd worden!

DGT Smart (Enabled) meetkoffer registreren op www.DGTCloud.nl

Indien u beheerder bent van uw eigen groep, heeft u de mogelijkheid om uw koffer in eigen beheer te registreren op www.DGTCloud.nl. Ga hiervoor naar het **INFO** scherm van uw DGT Smart (Enabled) koffer.

Info		
Shr:	101200012345	
Sw:	894AB5	1
Geheugen:	97,6% vrij	
Datum:	09:52:25	

Noteer het serienummer

Noteer de registratiecode

Ga vervolgens naar **www.DGTCloud.nl** en klik op tabblad **DGT BEHEER** en klik op **Registreer mijn DGT**. Indien u geen beheerder van uw eigen groep bent zie je enkel een tabblad DGT OVERZICHT staan. Neem dan contact op met uw manager of de dealer.

Registreer mijn DGT	
Een DGT kan geregistreerd worden d het info scherm. Hier wordt het serier bestaande uit 6 karakters.	oor hieronder het serienummer en een registratiecode in te vullen. Navigeer in de DGT naar nummer weergegeven. Onder het serienummer wordt de registratiecode weergegeven,
Serienummer	101200007000
Registratiecode	B94AB5
Groep	Imbema *
	Registreer mijn DGT Annuleren

Lukt het registreren niet?

Mocht het registreren niet lukken, kan het zijn dat de serienummer of de registratiecode niet correct is. Let op: de registratiecode is een constant veranderende code. Gebruik de meest recente registratiecode.

- Bij een foutief ingevoerd serienummer, krijg je de volgende melding: **Serienummer is geen geldig serienummer.**
- Bij een foutief ingevoerd registratiecode, krijg je de volgende melding: Dit is geen geldige registratiecode voor het opgegeven serienummer, of de registratiecode is verlopen.

Mocht het nog steeds niet lukken, neem dan contact op met uw manager of dealer. De koffer kan eventueel al in gebruik zijn in een andere groep in DGTCloud.nl

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imberna Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.



imbema info@imbema.com

Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep

DGT SMART, DGTCLOUD.NL EN DE APP DGTCLOUD

Gegevens uploaden via de app DGTCloud (Bluetooth) met iOs of Android

Als u met een **DGT Smart** of een **DGT 2010-2015 Smart Enabled** (beide bluetooth varianten) werkt, kunt u eenvoudig via de app DGTCloud de meetgegevens van de DGT-koffer synchroniseren naar het platform www.DGTCloud.nl. In dit platform kan ingesteld worden de meetrapporten in PDF per mail direct of gebundeld einde van de dag/week te ontvangen. Wij adviseren <u>dagelijks</u> de koffer met de app **DGTCloud** te synchroniseren. De app DGTCloud is te downloaden in de Appstore van Apple of in de Playstore van Android.

Mocht je problemen ervaren met het vinden, installeren of werken met de DGTCloud app, neem dan contact op met uw dealer.

Indien u nog geen inloggegevens per mail heeft ontvangen, neem dan contact op met uw manager of de dealer.

Advies is dagelijks, minimaal wekelijks synchroniseren

Indien u met een DGT Smart Enabled (Bluetooth) werkt attenderen wij erop om bij <u>eerste gebruik</u> en <u>elke</u> <u>ochtend</u> bij aankomst op het werk eerst de koffer met de DGTCloud-app te synchroniseren. Zo bent u altijd verzekerd van de laatste firmware en verbeteringen op uw koffer. Datum en tijd wordt dan ook automatisch gesynchroniseerd, zeker handig met zomer- en wintertijd!

Gegevens uploaden via een USB-stick

Als u met een **DGT 2010** of **DGT 2015** met **USB-aansluiting** werkt, kunt u net als voorheen de gegevens exporteren naar de USB-stick en deze in een USB-poort steken van uw computer of laptop. Vervolgens logt u in op www.DGTCloud.nl en via het tabblad **TESTS** komt u het knopje **UPLOAD TESTS** tegen. U klikt op **UPLOAD TESTS** en selecteert u de gewenste .IGL-bestanden van uw USB-stick. **LET OP;** U kunt enkel tests uploaden van de koffers welke geregistreerd zijn op DGTCloud.nl!

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.



Divisie Energie & Industrie Divisie Transport & Logistiek T +31 (0)88 130 60 30

Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep







DGT SMART, DGTCLOUD.NL EN DE APP DGTCLOUD

WERKWIJZE EN BEDIENING DGT BEPROEVINGSAPPARAAT | Firmware 1.10.X

De DGT-beproevingsapparaat is zeer eenvoudig te bedienen. Via de pijltjestoetsen en de informatie op de display wordt u stapsgewijs begeleid. Deze methode garandeert een optimaal gebruik van het toestel.





DGT Beproevingsapparaat draaiknoppen

Pijl omhoog Pijl omlaag

Kort indrukken: Terug | Lang indrukken: Gehele invoerveld wissen

Kort indrukken: Verder | Lang indrukken: Akkoord | Extra lang indrukken: Aan/uit

• Monteer de persstop in de te beproeven leiding

- Sluit de slang aan op de persstop
- Zet de DGT-beproevingsapparaat aan door 💙 lang in te drukken

Bedieningsknoppen | Tips en tricks

Het navigeren met de bedieningsknoppen als volgt:

- Zo hoef je niet oneindig op te drukken om tot het einde van het invoerveld te komen.
 Eén (1) seconde indrukken is in het invoerveld op een willekeurig plek een akkoord.
- Langer dan twee (2) seconden 💙 indrukken gaat de DGT-koffer aan/uit.
- Om een invoerveld volledig te wissen, hoef je dit niet per letter/cijfer één voor één leeg te maken. Door middel van Séén (1) seconde in te drukken is het gehele invoerveld gewist.

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.





Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep

Divisie Energie & Industrie Divisie Transport & Logistiek T +31 (0)88 130 60 30

Versie 1.10.0





Hoofdmenu en instellingen DGT Smart (Enabled) beproevingsapparaat

NAAM MONTEUR	INT D	Geheugen	INT 20'CD
Testen		Start app-mode	
Geheugen			
Info			
Instellingen			

Instellingen

In dit GEHEUGEN-scherm zijn alle geregistreerde meetgegevens in te zien.

Door te selecteren op START APP-MODE wordt de bluetooth van de koffer geactiveerd en kan er een verbinding met de DGTCloud app gemaakt worden.

De optie Alles verwijderen is verwijderd uit deze firmware voor alle DGT Smart (Enabled) koffers. Elke keer bij een synchronisatie met de koffer en de DGTCloud app, worden de meetgegevens verstuurd naar het DGTCloud.nl platform. Wanneer deze op de server goed zijn aangekomen, wordt een verborgen melding verstuurd naar de DGTCloud app dat de gegevens zijn ontvangen. Pas bij een 2^{de} synchronisatie met de koffer en de DGTCloud app worden de meetgegevens automatisch uit de koffer verwijderd. Zo heeft u nooit vervuiling en een vol geheugen en kunt u niets per ongeluk verwijderen!

NAAM MONTEUR INTE	Info	
Testen	Snr:	101200012345
Geheugen	Sw:	B94AB5 1.9.0
Info	Geheugen:	97,6% vrij
Instellingen	Datum:	09:52:25

In dit INFO scherm kunt u het serienummer (SNR), de registratiecode en softwareversie (SW), beschikbare geheugen en de huidige datum en tijd inzien. De registratiecode verandert constant (Authenticator) om de koffer veilig toe te kunnen voegen op DGTCloud.nl. De datum en tijd wordt bij elke synchronisatie met de DGTCloud app aangepast naar de werkelijke internettijd. Zo heeft u nooit meer problemen met zomer- en wintertijd verschillen.

NAAM MONTEUR	INT D	Instellingen	INT 20'C
Testen		Verlichting	lm
Geheugen		Automatisch uit 👘	- 15m
Info		Temperatuursenso	or 👘
Instellingen		Naam monteur	

In dit INSTELLINGEN-scherm kunt u de verlichting (backlight) van de koffer instellen. Ook is in te stellen wanneer de koffer automatisch uit dient te gaan als deze niet meer wordt gebruikt. Het is ook mogelijk een externe sensor te koppelen aan de DGT Smart (Enabled) koffer. We adviseren om bij naam monteur de achternaam te gebruiken. Deze komen ook terug in de PDF/XML-rapportages.

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imberna Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.



Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep



Testmogelijkheden en stappen DGT in combinatie met DSP

			_					
Start beproeven?			Netdruk	Gas type	Meteropstelling	Test wordt uitgevoerd	Testmogelijkheden	Ontoelaatbaar lek
			30 mbar	Lucht	G4/G6	Voor werkzaamheden	Stap 1: Dichtheidsbeproeving	Kraan gesloten?
Ja	2		100 mbar	Gas	G10/G16/G25	Na werkzaamheden	Stap 2: Dichtheidsbeproeving mogelijk lek	Gemeld bij NB?
			200 mbar					Storingsnummer: XXXX
	Reden niet beproeven?	Afgesopt						Opslaan
Kan niet	Geen Werk Aan De Binneninstallatie	Ja Nee						
beproeven	Binneninstallatie Niet Aangesloten	Ja Nee						
	Nieuwbouw	Ja Nee						
Start beproeven?			Net	druk	Inh	oud & test	Testmogelijkheden	
			30 r	nbar	Mat	eriaalkeuze	Sterktebeproeving aansluit	eiding
Ja	2		100	mbar	Inh	oud in dm3	Dichtheidsbeproeving aansluitle	iding nieuw
			200	mbar		Duur	Dichtheidsbeproeving aansluitleid	ing bestaand
Kan niat	Reden niet beproeven?							
hoprogram	Ingevuld Bij DWA Perceelaanslui	ting						
beproeven	Geen Onderbreking Van De Aansluit	leiding						
	Start beproeven? Ja Kan niet beproeven Start beproeven? Ja Kan niet beproeven	Start beproeven? > Ja Reden niet beproeven? Kan niet beproeven Geen Werk Aan De Binneninstallatie Start beproeven? Nieuwbouw Ja > Kan niet beproeven Start beproeven? Ja > Kan niet beproeven Geen Onderbreking Van De Aansluit	Start beproeven? Afgesopt Ja > Kan niet Geen Werk Aan De Binneninstallatie Ja Nee Binneninstallatie Niet Aangesloten Ja Nee Start beproeven? Ja > Ja > Kan niet Reden niet beproeven? > Kan niet Reden niet beproeven? > Kan niet Geen Onderbreking Van De Aansluitleiding	Start beproeven? Ja Netdruk 30 mbar 100 mbar 200 mbar Kan niet beproeven Reden niet beproeven? Afgesopt Afgesopt Start beproeven? Ja New Start beproeven? Ja Reden niet beproeven? Afgesopt Kan niet beproeven? Neu Kan niet beproeven Start beproeven? Neu Kan niet beproeven Reden niet beproeven? Neu Kan niet beproeven Reden niet beproeven? Neu Kan niet beproeven Geen Onderbreking Van De Aansluitleiding Neu	Start beproeven? Ja Netdruk Gas type 30 mbar Kan niet beproeven Reden niet beproeven? Afgesopt Kan niet beproeven Reden niet beproeven? Afgesopt Start beproeven? Ja Neew Neew Kan niet beproeven? Neew Nee Start beproeven? Ja Reden niet beproeven? Afgesopt Kan niet beproeven? Neew Ja Nee Kan niet beproeven Reden niet beproeven? Neew Netdruk Start beproeven? Ja Reden niet beproeven? Neew Kan niet beproeven Reden niet beproeven? 200 mbar Geen Onderbreking Van De Aansluitleiding Verterbeitig Neew	Start beproeven? Ja Netdruk Gas type Meteropstelling 30 mbar Lucht G4/G6 100 mbar Gas G4/G6 200 mbar Kan niet beproeven? Reden niet beproeven? Afgesopt 30 mbar Afgesopt 200 mbar Start beproeven? Afgesopt Binneninstallatie Niet Aangesloten Nieuwbouw Ja Nee Start beproeven? Ja Nee Nee Ja Start beproeven? Nee Nee Kan niet beproeven Reden niet beproeven? Nee Kan niet beproeven Geen Onderbreking Van De Aansluitleiding V	Start beproeven? Ja Reden niet beproeven? Binneninstallatie Niet Aangesloten Ja Afgesopt Afgesopt Start beproeven? Netdruk Gas type Geen Werk Aan De Binneninstallatie Binneninstallatie Niet Aangesloten Ja Afgesopt Nee Start beproeven? Ja Reden niet beproeven? Binneninstallatie Niet Aangesloten Nieuwbouw Afgesopt Ja Nee Start beproeven? Ja Reden niet beproeven? Binneninstallatie Niet Aangesloten Nieuwbouw Ja Nee Start beproeven? Ja Nee Nee Nee Kan niet beproeven Reden niet beproeven? Ingevuld Bij DWA Perceelaansluiting Geen Onderbreking Van De Aansluitleiding Nee	Start beproeven? Ja Reden niet beproeven? Binneninstallatie Niet Aangesloten Ja Netdruk 20 mbar Gas type Geen Werk Aan De Binneninstallatie Nieuwbouw Netdruk 30 mbar Lucht Gas Gas type Gas Meteropstelling Gas Test wordt uitgevoerd Testmogelijkheden Kan niet beproeven? Reden niet beproeven? Afgesopt Nieuwbouw Afgesopt Ja Nee Start beproeven? Ja Nee Ja Nee Nee Kan niet beproeven? Start beproeven? Nee Ja Nee Netdruk Inhoud & test Testmogelijkheden Ja Nee Netdruk Inhoud in dm3 Dichtheidsbeproeving aansluitlei 200 mbar Kan niet beproeven? Reden niet beproeven? Nee Nee Kan niet beproeven? Reden niet beproeven? Nee Kan niet beproeven? Reden niet beproeven? Nee Kan niet beproeven Ingevuld Bij DWA Perceelaansluiting Inhoud in dm3 Dichtheidsbeproeving aansluitlei Geen Onderbreking Van De Aansluitleiding Inhoud in dm3 Dichtheidsbeproeving aansluitlei

Workflow DGT Smart (Enabled) conform VWI G-07 en Liander DSP Gasdrukrapport v1.03

NAAM MONTEUR	INT 20'C
Testen	
Geheugen	
Info	
Instellingen	
	-

Kies in het menu voor Testen en druk op akkoordtoets 🂙

Testen	
Project	Fase 2
Netbeheerder	Liander
CSINet	i.v.t.
Adres	8888 AB 123A
Testen	

Voer met behulp van de pijltjes- en akkoordtoets het projectnummer/naam, de netbeheerder, eventuele CSINet nummer en verplichte postcode, het huisnummer en eventueel een toevoeging in.

Testen		
Test soort		
	6-07	
	6-12	

7A:Vrije test LD-Hoofdleiding

Maak een keuze uit één van de 2 testsoorten, namelijk de G-07 voor de binneninstallaties of voor de G-12 voor de aansluitleidingen. In deze flow nemen we de <u>G-07</u> door.

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.



Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep

Testen G-07	
Start beproeven?	
Ja	
Kan niet beproeven	

Geef hierbij aan of u de beproeving kan starten. Indien Ja, gaat u verder met testen en komt u uit op de vraag van netdruk hoofdleiding.

Testen G-07 🛛 💀 🖸	Niet beproeven 🛛 💀 🖸	Testen	
Reden niet beprv.?	Afgesopt?	Project	Fase 2
Nieuwhouw	la	Netbeheerder	Liander
Const March And Distant	N	CSINet	i.v.t.
been werk Aan bin.inst.	nee	Ad <u>res</u>	8888 AB 123A
Bin instal Niet Aang slt		ITest volto	ooid. Afsoppen!

Indien u aangeeft dat u niet kan beproeven, geeft u de reden op en of u afgesopt heeft of niet. Uw test/flow is geregistreerd en voltooid.

Testen G-07	INT D
Netdruk hoofdldng	
30	
100	
200	

Wanneer u wel verder gaat met testen, geef in dit meerkeuzeveld aan wat de netdruk is van de hoofdleiding.



In dit veld dient u aan te geven of u met lucht of met gas gaat beproeven.



Geef hier het type meteropstelling (doorlaatwaarde) op.

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.



Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep





Testen G-07

Testmoment

Voor werkzaamheden

Na werkzaamheden

Vervolgens geeft u aan of u de beproeving voor of na de werkzaamheden uitvoert.

G-07 :8888) ab 123a	INT D	6-07:88	388 AB 123A	50°C	6-07	:8888	AB 123A	181C
€ Vullen	0024.9	mbar	€ Vullen	0027.9	9 _{mbar}	04m	30s -	0027.2	2mbar
04m30s	27-40	mbar	04m30)s 27-40	Ombar	00m	00s 🛛	70000.7	7 _{mbar}
Intermediate In	Wact	nten 🕨	Invite		Start 🕨				
Start met	ing; Buiten:	norm				Test	t volto	oid, Afsop	pen!
Nu bont u bol:	and in do vorn	lichto og	orsto motin	a van de G-07 di	chthaidsh	onroov	ing hinn	oninstallati	- Houdt

Nu bent u beland in de verplichte eerste meting van de G-07 dichtheidsbeproeving binneninstallatie. Houdt er rekening mee dat de startdruk min-max bepaald of u de test kunt starten. Dit zijn specifieke Liander DSP Beoordelingscriteriums. In dit voorbeeld screenshot dient de startdruk tussen de 27mbar en 40mbar te zijn. Indien de startdruk onder de 27mbar of boven de 40mbar uitkomt, krijgt u de volgende melding: Start meting; Buiten norm. Hiermee zal de tekst Start veranderen in Wachten. Dit zal weer veranderen in Start indien de druk binnen de norm valt.

G-07 :8888 AB	123A 1870]
04m30s 0	024.4mbar	
00m00s V 0	005.7mbar	
	Test lek 🛽	
Test mogelijk	: lek	

Indien bij de beproeving een mogelijk lek wordt gedetecteerd, dient u een mogelijk lek test uit te voeren. Druk hier op Test lek. Dit is de verplichte 2^{de} meting conform VIAG. Per postcode wordt de eerste meting geregistreerd en zal bij een mogelijk lek te allen tijde de 2^{de} meting geforceerd gestart worden met strengere VIAG-regels. Dit geldt ook bij het per ongeluk teruggaan naar het hoofdmenu.



Bij een ontoelaatbaar lek dient u deze te melden bij de netbeheerder met een numeriek storingsnummer.

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imberna Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.





Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep

Workflow DGT Smart (Enabled) conform VWI G-12 en Liander DSP Gasdrukrapport v1.03

NAAM	MONTEUR	

Testen

Geheugen

Info.

Instellingen.

Kies in het menu voor Testen en druk op akkoordtoets 🂙

Testen	INT D
Project	Fase 2
Netbeheerder	Liander
CSINet	i.v.t.
Adres	8888 AB 123A
Testen	

Voer met behulp van de pijltjes- en akkoordtoets het projectnummer/naam, de netbeheerder, eventuele CSINet nummer en verplichte postcode, het huisnummer en eventueel een toevoeging in.

Testen Zördi
Test soort
6-07
6-12
7A:Vrije test LD-Hoofdleiding

Maak een keuze uit één van de 2 testsoorten, namelijk de G-07 voor de binneninstallaties of voor de G-12 voor de aansluitleidingen. In deze flow nemen we de <u>G-12</u> door.

Geef hierbij aan of u de beproeving kunt starten. Indien Ja, gaat u verder met testen en komt u uit op de vraag van netdruk hoofdleiding.

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.



Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep





DGT SMART, DGTCLOUD.NL EN DE APP DGTCLOUD

Versie 1.10.0

Testen G-12 🚦	NTO	Testen	INT 20'C
Reden niet bepry.?		Project	Fase 2
Ingevuld DWA Perclaansl		Netbeheerder CSINet	Liander i.v.t.
Geen onderbr. V/D Aanslid		Adres	8888 AB 123A

Test voltooid, Afsoppen!

Indien u aangeeft dat u niet kan beproeven, geeft u de reden op en wordt uw test/flow geregistreerd en voltooid.

Testen G-12	INT D
Netdruk hoofdldng	
30	
100	
200	

Geef in dit meerkeuzeveld aan wat de netdruk is van de hoofdleiding.

Testen G-	12 2010
Leiding 100 mb	ar
Materiaal	Maak uw keuze
Inhoud	5.3dm3
Duur	0 uur 5 min
Testen	

In dit scherm geeft u optioneel de materialen op welke aanwezig zijn in de aansluitleiding. De inhoud in dm3 dient u verplicht op te geven zodat de duur van de beproeving automatisch berekend kan worden.

8888	AB 123A	

Testkeuze

Sterktebeproeving

Dichtheidsbeproeving nieuw

Dichtheidsbeproeving bestaand

Normaliter begint u eerst met de sterktebeproeving en vervolgens met de dichtheidsbeproeving <u>nieuw</u>. Bij een bestaande aansluitleiding doet u geen sterktebeproeving!





Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep





SA:8888 AB	3 123A 🛛 💀 🛈	SA:8888 AB	123A 500	D	SA:8888 AB	123A	INT D
€ Vullen	0909.0 <mark>mbar</mark>	€ Vullen	1000.0mba	r	05m00s	1000	l.Ombar
05m00s	990mbar	05m00s	990mba	r	00m00s	70000	l.7mbar
Intermediate In	Wachten 🕨	Investigation	Start	Þ			
Start met	ing; Buiten norm				Test volto	oid, Afso	oppen!

G12 Sterktebeproeving aansluitleiding: Houdt er rekening mee dat de startdruk min-max bepaald of u de test kunt starten. Dit zijn specifieke Liander DSP Beoordelingscriteriums. In dit voorbeeld screenshot dient de <u>startdruk</u> minimaal 990mbar te zijn. Indien de startdruk onder de 990mbar uitkomt, krijgt u de volgende melding:

Start meting; Buiten norm. Hiermee zal de tekst Start veranderen in Wachten. Dit zal weer veranderen in Start indien de druk binnen de norm valt.



G12 Dichtheidsbeproeving aansluitleiding nieuw/bestaand: Houdt er rekening mee dat de startdruk minmax bepaald of u de test kunt starten. Dit zijn specifieke Liander DSP Beoordelingscriteriums. In dit voorbeeld screenshot dient de <u>startdruk</u> tussen de 190mbar en 250mbar te zijn. Indien de startdruk onder de 190mbar of boven de 250mbar uitkomt, krijgt u de volgende melding:

Start meting; Buiten norm. Hiermee zal de tekst Start veranderen in Wachten. Dit zal weer veranderen in Start indien de druk binnen de norm valt.

Beoordelingscriteria Liander

G-0730/100/200mbarLuchtG4/G61a: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar4,5 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG4/G62a: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties 2de meting27mbar40mbar4,5 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG4/G63a: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar3 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG4/G64a: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar3 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G251b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G253b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheids
G-0730/100/200mbarLuchtG4/G62a: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties 2de meting27mbar40mbar4,5 min≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG4/G63a: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar3 min≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG4/G64a: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar3 min≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G251b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G253b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min≤ 1 mbarnvtG-1230mbarnvtnvt5a: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen90mbar150mbar2ie VIAG≤ 1 mbar≤ 1 mbarG
G-0730/100/200mbarGasG4/G63a: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar3 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG4/G64a: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties 2de meting22mbar24mbar3 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G251b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G253b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-1230mbarnvtnvt5a: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen90mbar150mbarZie VIAG ≤ 1 mbar51 mbarG-12100mbarnvtnvt5b: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar51 mbarG-12200mbarnvtnvt5c: Dichtheidsbeproeving ni
G-0730/100/200mbarGasG4/G64a: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties 2de meting22mbar24mbar3 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G251b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G253b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-1230mbarnvtnvt5a: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen90mbar150mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12100mbarnvtnvt5b: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12200mbarnvtnvt5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12200mbarnvtnvt5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12200mbarnvtnvt5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aanslu
G-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G251b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties27mbar40mbar15 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties 2de meting27mbar40mbar15 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G253b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G253b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties 2de meting22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-1230mbarnvtnvt5a: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen90mbar150mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12100mbarnvtnvt5b: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12200mbarnvtnvt5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbar
G-0730/100/200mbarLuchtG10/G16/G252b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties 2de meting27mbar40mbar15 min≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G253b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min≤ 1 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties 2de meting22mbar24mbar10 min≤ 1 mbarnvtG-1230mbarnvtnvt5a: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen90mbar150mbarZie VIAG≤ 1 mbar≤ 1 mbarG-12100mbarnvtnvt5b: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG≤ 1 mbar≤ 1 mbarG-12200mbarnvtnvt5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG≤ 1 mbar≤ 1 mbarG-12200mbarnvtnvt5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG≤ 1 mbar≤ 1 mbar
G-0730/100/200mbarGasG10/G16/G253b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties22mbar24mbar10 min ≤ 3 mbarnvtG-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties 2de meting22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-1230mbarnvtnvt5a: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen90mbar150mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12100mbarnvtnvt5b: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12200mbarnvtnvt5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12200mbarnvtnvt5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbar
G-0730/100/200mbarGasG10/G16/G254b: Dichtheidsbeproeving binneninstallaties 2de meting22mbar24mbar10 min ≤ 1 mbarnvtG-1230mbarnvtnvt5a: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen90mbar150mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12100mbarnvtnvt5b: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12100mbarnvtnvt5b: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbarG-12200mbarnvtnvt5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen190mbar250mbarZie VIAG ≤ 1 mbar≤1 mbar
G-12 30mbar nvt nvt 5a: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen 90mbar 150mbar Zie VIAG ≤ 1 mbar ≤ 1 mbar G-12 100mbar nvt nvt 5b: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen 190mbar 250mbar Zie VIAG ≤ 1 mbar ≤ 1 mbar G-12 200mbar nvt nvt 5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen 190mbar 250mbar Zie VIAG ≤ 1 mbar ≤ 1 mbar G-12 200mbar nvt nvt 5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen 190mbar 250mbar Zie VIAG ≤ 1 mbar ≤ 1 mbar
G-12 100mbar nvt nvt 5b: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen 190mbar 250mbar Zie VIAG ≤ 1 mbar ≤ 1 mbar G-12 200mbar nvt nvt 5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen 190mbar 250mbar Zie VIAG ≤ 1 mbar ≤ 1 mbar
G-12 200mbar <i>nvt nvt</i> 5c: Dichtheidsbeproeving nieuwe aansluitleidingen 190mbar 250mbar Zie VIAG ≤1 mbar ≤1 mbar
G-12 30mbar nvt nvt 5d: Dichtheidsbeproeving bestaande aansluitleidingen 35mbar 45mbar Zie VIAG ≤5 mbar ≤1 mbar
G-12 100mbar nvt nvt 5e: Dichtheidsbeproeving bestaande aansluitleidingen 190mbar 250mbar Zie VIAG <5 mbar <1 mbar
G-12 200mbar nvt nvt 5f: Dichtheidsbeproeving bestaande aansluitleidingen 290mbar 350mbar Zie VIAG <5 mbar <1 mbar
G-12 30/100/200mbar nvt nvt 6: Sterktebeproeving aansluitleidingen 990mbar nvt 5 min < 10% nvt

Validatie Liander



Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.



Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep

DGT SMART, DGTCLOUD.NL EN DE APP DGTCLOUD



\bigcirc

Good to know

Geef nooit zomaar de registratiecode mee aan derde. Bespreek dit vooraf met de leidinggevende.

Het komt wel eens voor dat de DGT-koffers toegevoegd worden in de omgeving van de opdrachtgever. Verander je van opdrachtgever? Controleer altijd of de DGT-koffer goed geregistreerd staat bij je nieuwe opdrachtgever. Anders gaan de testresultaten nog steeds naar je oude opdrachtgever!

Het is enkel mogelijk om met één e-mailadres in een groep in DGTCloud.nl geregistreerd te zijn. Indien u als onderaannemer werkt en uw koffer dient bij de hoofdaannemer gekoppeld te zijn, adviseren wij een nieuw e-mailadres op te geven voor de werkzaamheden bij de hoofdaannemer of de koffer volledig over te zetten naar de hoofdaannemer (met deze optie heb je geen direct inzicht in de testresultaten). Zo behoud je je eigen DGTCloud.nl account en blijven de eerder uitgevoerde testen in jouw beheer.

Elke dag synchroniseren heeft heel veel voordelen met zekerheid van de testgegevens van dezelfde dag, de laatste firmware update en datum en tijd synchronisatie.

Bij een netbeheerder afhankelijke DSP-flow kan de beproeving enkel gestart worden indien deze binnen het bereik van de min-max startdruk bevindt.

Indien u voor een netbeheerder werkt welke nog niet volgens de gasdrukrapporten van DSP werkt, krijgt u minder vragen tijdens de workflow van de G-07 en G-12. Probeer het uit!

Indien er een nieuw firmware beschikbaar is voor de DGT-koffer en u werkt nog op een oude firmware, kan het zijn dat de beproevingen niet geldig worden verklaard.

Voor de XML-rapporten welke conform DSP Gasdrukrapport gegenereerd worden is men ook verplicht de Naam werkverantwoordelijke te vermelden. Let erop dat in jouw DGTCloud.nl groep de groepsbeheerder zijn handtekening registreert (indien deze persoon ook werkelijk de werkverantwoordelijke is). Indien de werkverantwoordelijke geen inlog heeft voor de DGTCloud.nl vraag dan aan de Groepsbeheerder of deze aangemaakt kan worden voor deze persoon.

Naam monteur in de koffer via instellingen worden ook meegenomen in de XML-rapporten conform DSP Gasdrukrapport.

LET OP; Indien de volgende melding in het scherm komt: Kalibratie verlopen, service vereist!

Stop onmiddellijk met beproevingen uitvoeren, de persrapporten zullen door de opdrachtgever niet geaccepteerd worden. Neem vervolgens contact op met uw manager of de dealer.

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgifte, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 5 oktober 2020.





Imbema Denso B.V. Een onderneming van de Imbema Groep