

Fieldpiece®

Job Link®-systeem manometer- sonde

GEBRUIKERS- HANDLEIDING

Model JL3MN



www.fieldpiecejoblink.com

Snelstart

1. Installeer de Fieldpiece Job Link®-app op uw mobiele apparaat en meld u aan voor een account als u een nieuwe gebruiker bent.
2. Verwijder de enkele schroef van het gele batterijdeksel en plaats 2 x AAA-batterijen.
3. Druk gedurende 1 seconde op ϕ om in te schakelen.
4. Open "Measurements" [Metingen] in de Job Link-app en voeg de sonde toe als favoriet in de toolmanager.
5. Tik op ϕ om op nul te zetten.
6. Bekijk live metingen op uw mobiele apparaat tot 305 meter afstand.

Omvang van de levering

Job Link®-systeem manometersonde
2 x AAA-batterijen
Buizen met messing fitting
Bulkslang
Gasadapter
Statische drukpunt
Gebruikershandleiding
1 jaar beperkte garantie

Beschrijving

De JL3MN Job Link®-systeem manometersonde stuurt statische druk- of gasdrukmetingen rechtstreeks naar de Job Link-app van Fieldpiece tot op 305 meter afstand.

Gebruik twee JL3MN-sondes om nog meer te doen. Omdat ze niet vastzitten, heeft u geen lange slangen nodig om drukverschillen te meten. Meet en bekijk real-time statische retourdruk, statische toevoerdruk en totale externe statische druk in één keer. Gebruik uw statische drukpunt met een korte slang voor nauwkeurige statische drukmetingen. Meet real-time inlaat- en verdelerdruk met 2 Job Link- manometers.

Bevestig uw manometer aan apparatuur voor handsfree gebruik in krappe ruimtes. De krachtige roterende magneet blijft goed vastzitten, zelfs als er aan de slang wordt getrokken of als de apparatuur schudt. Verschuif de schakelaar en de app weet meteen aan welke kant van het systeem u de manometersonde gaat plaatsen.

Onderhoud

REINIGING: Maak de buitenkant schoon met een vochtige doek. Gebruik geen detergenten of oplosmiddelen. Gebruik geen perslucht in de aansluitpoort.

BATTERIJEN: Als de LED langzaam rood knippert, moeten de batterijen worden vervangen. Zorg ervoor dat de probe is uitgeschakeld. Verwijder de enkele schroef van het gele batterijdeksel. Plaats 2 x AAA-batterijen. U kunt de levensduur van de batterij ook controleren in de toolmanager van de Job Link-app.

SENSORVERZORGING: Bewaar de JL3MN in een beschermende hoes wanneer deze niet wordt gebruikt om te voorkomen dat vuil of andere verontreinigende stoffen in het uiteinde terechtkomen. Zet de sonde niet onder een hogere druk dan de maximale specificatie.

WAARSCHUWING

Voorkom schade en boor niet blindelings gaten in een plenum waarin de verdamer of warmtewisselaar is geplaatst.

Plaats geen enkel deel van de manometer op hete oppervlakken zoals uitlaten. Als u dit wel doet, kan dit leiden tot persoonlijk letsel, beschadiging van apparatuur en het vervallen van de garantie.

Gebruik niet meer dan 11,6 psi.

Specificaties

Minimaal vereist apparaat:

BLE 4.0-apparaten met iOS® 7.0 of Android™ 5.0
(nieuwste compatibiliteit op www.fieldpiece.com
of www.fieldpiece-europe.com)

Compatibele media: Droog, niet-corrosief gas

Drukpoort: Buisaansluiting voor flexibele slangen (4,5 tot 8mm ID)

Meeteenheden: inWC, mmWC, mbar, psi, Pa

Nauwkeurigheid en bereiken:

inWC: $\pm(1,5\% + 0,02)$ 0,00 tot $\pm 60,00$;
mmWC: $\pm(1,5\% + 0,5)$ 0,0 tot $\pm 1500,0$;
mbar: $\pm(1,5\% + 0,05)$ 0,00 tot $\pm 150,00$;
psi: $\pm(1,5\% + 0,001)$ 0,000 tot $\pm 2,165$;
Pa: $\pm(1,5\% + 5)$ 0 tot ± 14930

Maximale overbelastingsdruk: 321,08 inWC (11,6 psi; 80,0 kPa)

Type batterij: 2 x AAA, NEDA 24A, IEC LR03

Batterijlevensduur: 150 uur standaard alkaline. LED knippert langzaam rood als de batterij moet worden vervangen.

Automatische uitschakeling: 2 uur (kan worden uitgeschakeld)

Draadloos bereik: 305 meter zichtlijn.

Obstructies beïnvloeden de afstand.

Radiofrequentie: 2,4 GHz

Gebruiksomgeving: -23 °C tot 50 °C bij <75% RV

Opslagtemperatuur: -23 °C tot 60 °C, bij 80% RV

(met verwijderde batterijen)

Temperatuurcoëfficiënt: 0,1 x (gespecificeerde nauwkeurigheid)
per 1 °C (-23 °C tot 18 °C, 28 °C tot 50 °C)

Gewicht: 137 g

VS-patent: www.fieldpiece.com/patents

Bediening



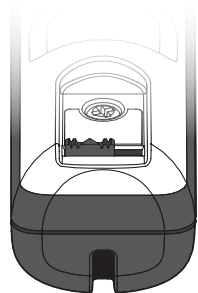
Houd 1 seconde ingedrukt om in/uit te schakelen.
Tik om metingen op nul te zetten.

LED-kleurindicaties

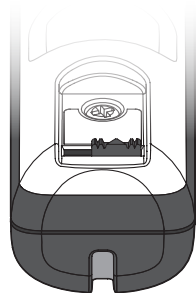
Langzaam groen knipperend: normale werking
Langzaam rood knipperend: batterijen moeten worden vervangen

Schakelaar toevoer- of afvoerzijde

De Job Link®-systeemapp weet welke kant u hebt geselecteerd voor elke sonde. Selecteer **P1** of **P2** en plaats het op de juiste manier op het systeem.



P1
(Toevoer)
(Blauw)



P2
(Afvoer)
(Rood)

Statische druk

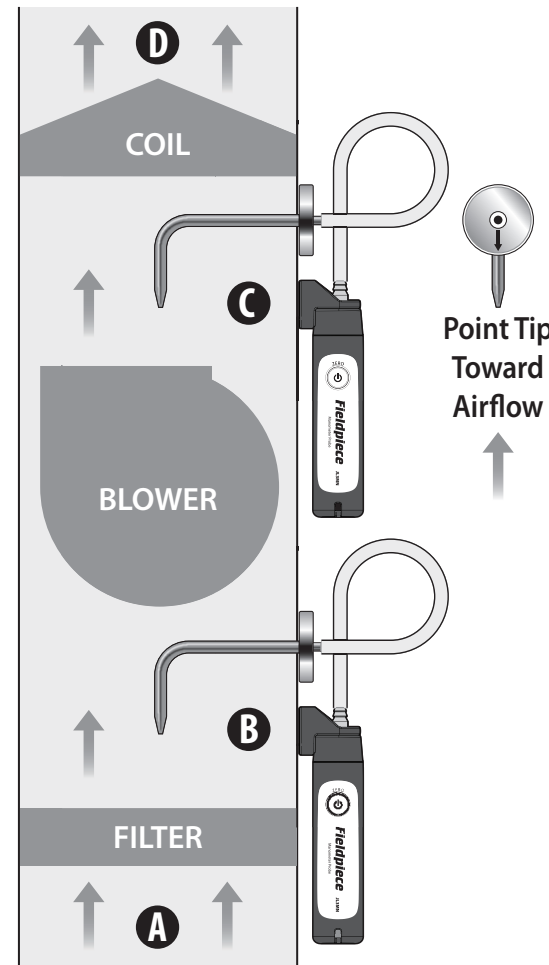
Statische druktests zorgen ervoor dat de apparatuur werkt conform de fabrieksspecificaties.

1. Zet uw JL3MN op nul bij omgevingsdruk met slangen/sondes aangesloten voordat u metingen gaat doen. Voer metingen van minder dan 2 inWC moet de meting binnen 1 minuut na nulstelling worden uitgevoerd voor de beste nauwkeurigheid.
2. Gebruik de meegeleverde statische drukpunt om de statische druk in een luchtstroom te controleren.

OPMERKING: De rode pijl op de statische sondes moet in de richting van de luchtstroom wijzen.

3. Plaats een JL3MN voor en na het filter om de drukval van uw filter te meten (**B** **A**).
4. Plaats een JL3MN voor en na de spoel om de drukval van de spoel te meten (**D** **C**).
5. Plaats een JL3MN in de inlaat- en uitlaatlucht van de apparatuur om de totale externe statische druk te meten (**C** **B**). Neem contact op met de fabrikant om de TESP-testlocaties te bepalen.

OPMERKING: Als u in een omgeving bent waar de temperatuur merkbaar verandert terwijl u de meting doet, is het aan te raden om de sonde los te koppelen van de slangen en deze op NUL te zetten ten opzichte van de omgevingslucht voor elke meting.



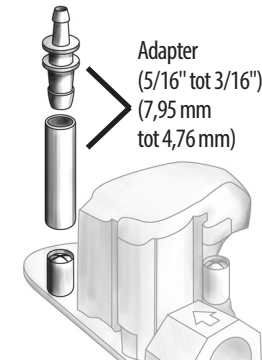
Gasdruk

Voorkom symptomen zoals ruw starten of oververhitting van uw warmtewisselaar door uw gasdruk te controleren.

1. Zie de specificatie van de fabrikant voor de gewenste inlaat- en uitlaatdruk van brandstof of gas.
2. Sluit de gastoevoer naar de verwarmingsketel af.
3. Stel je JL3MN op nul bij omgevingsdruk met aangesloten slang voordat u metingen doet.
4. Verwijder de schroef van de uitlaatdrukkraan en steek de messing schroefverbinding van de slang in de uitlaatdrukkraan van de gasregelaar.

OPMERKING: Sommige drukkranen op hebben een 5/16" (8 mm) nok in plaats van een insteekschroef.
Gebruik in dit geval de meegeleverde 5/16" adapterbuis. Draai de tapschroef ongeveer 1 omwenteling los en schuif de buis over de nok.

5. Als u vermoedt dat de inlaatdruk naar de regelaar te hoog of te laag is, sluit u de JL3MN aan op de inlaatkraan.
6. Stel de verwarmingsketel in werking en begin met meten.



Automatische uitschakeling (APO)

De sonde schakelt automatisch uit na 2 uur. Om APO uit te zetten, tikt u terwijl de stroom is ingeschakeld twee keer op ϕ . De LED knippert kort rood. Om APO in te schakelen, tikt u terwijl de sonde is ingeschakeld twee keer op ϕ . De LED zal kort rood oplichten.

Certificaten en ID-nummers van modules



EN 300 328



Markering voor naleving van regelgeving



UK-conformiteitsbeoordeling



Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur



Voldoet aan RoHS
(Beperking van gevaarlijke stoffen)

IC: Industrie Canada

IFETEL: Federaal Telecom Instituut
RCPI2A18-0235

Verklaring FCC

Deze apparatuur is getest en conform bevonden met de limieten voor een digitaal instrument Klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een particuliere installatie.

Deze apparatuur produceert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitzenden en als het apparaat niet is geïnstalleerd en wordt gebruikt volgens de aanwijzingen, kan er schadelijke storing voor radiocommunicatie worden veroorzaakt. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst, hetgeen kan worden bepaald door de apparatuur aan en uit te zetten, wordt de gebruiker ertoe aangespoord te trachten de interferentie te corrigeren door een van de volgende maatregelen te treffen:

- De ontvangstantenne anders te richten of te verplaatsen.
- De afstand tussen de apparatuur en de ontvanger te vergroten.
- De apparatuur aan te sluiten op een stopcontact op een andere stroomketen dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- De dealer of een ervaren radio/televisiemonteur te raadplegen.

FCC opgelet: Om aanhoudende conformiteit te verzekeren, kunnen wijzigingen of veranderingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de nalevingsverantwoordelijke de machtiging van de gebruiker voor bediening van deze apparatuur ongeldig maken. (Voorbeeld - Gebruik uitsluitend beschermde interfacekabels bij aansluiting op een computer of randapparatuur).

Verklaring FCC inzake stralingsblootstelling: Deze apparatuur voldoet aan de door FCC vastgestelde limieten voor blootstelling aan RF-straling voor een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimum afstand van 0,5 centimeter tussen het stralingstoestel en uw lichaam.

Deze zender mag zich niet bevinden in de buurt van, of worden bediend samen met een andere antenne of zender.

De antennes die voor deze zender worden gebruikt, moeten worden geïnstalleerd met een minimale afstand van 0,5 cm tot alle personen en mogen zich niet bevinden in de buurt van, of worden bediend samen met een andere antenne of zender.

Dit instrument voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Voor de bediening ervan gelden de twee volgende voorwaarden:

(1) dit instrument mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit instrument moet alle ontvangen interferentie accepteren, waaronder interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Verklaring Industry Canada

Dit instrument bevat vergunningsvrije zender(s)/ontvanger(s) die voldoen aan de vergunningsvrije RSS(s) van Innovation, Science and Economic Development Canada. Voor de bediening ervan gelden de twee volgende voorwaarden:

- (1) Dit instrument mag geen interferentie veroorzaken.
- (2) Dit instrument moet alle interferentie accepteren, waaronder interferentie die een ongewenste werking van het instrument kan veroorzaken.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Verklaring IC inzake stralingsblootstelling: Deze apparatuur voldoet aan de door IC voor een ongecontroleerde omgeving vastgestelde stralingsblootstellingslimiet RSS-102. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimale afstand van 0,5 cm tussen het stralingstoestel en uw lichaam.

Cet équipement est conforme aux CNR-102 d'Industrie Canada. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 0.5 centimètres entre l'émetteur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec autre antenne ou émetteur. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées et fournir une distance de séparation d'au moins 0.5 centimètre de toute personne et doit pas être co-située ni fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

IFETEL-verklaring

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que puede causar su operación no deseada.

De werking van deze apparatuur is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Beperkte garantie

Dit product wordt gegarandeerd tegen defecten in materialen of vakmanschap voor één jaar vanaf de datum van aankoop bij een erkende Fieldpiece-leverancier. Fieldpiece verbindt zich ertoe de defecte eenheid te vervangen of te repareren naar eigen keuze, na inspectie van het defect.

Deze garantie geldt niet voor defecten veroorzaakt door misbruik, verwaarlozing, ongelukken, ongeoorloofde reparaties, wijzigingen of onredelijk gebruik van de machine.

Alle impliciete garanties die voortkomen uit de verkoop van een product van Fieldpiece, waaronder maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, zijn beperkt tot het bovenstaande. Fieldpiece is niet aansprakelijk voor het verlies van gebruik van de machine of andere incidentele of gevolgschade, kosten of financieel verlies of voor elke vordering wegens schade, kosten of financieel verlies.

De lokale en nationale wetten kunnen variëren. Bovenstaande beperkingen of uitsluitingen gelden wellicht niet voor u.

Servicecontracten

Ga naar www.fieldpiece.com/rma voor de meest recente informatie over het verkrijgen van service in de VS en Canada.

In geval van internationale klanten moet de garantie door plaatselijke distributeurs worden behandeld.

Bezoek www.fieldpiece-europe.com/store-locator voor lokale distributeurs in Europa.

Fieldpiece
Ontworpen in de VS
GEMAAKT IN TAIWAN

© Fieldpiece Instruments, Inc 2025; v19