

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 tegelijkertijd 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 detergents 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 terecht komen. 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
(meest recente compatibiliteit op www.fieldpiece.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 overbelastingdruk: 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



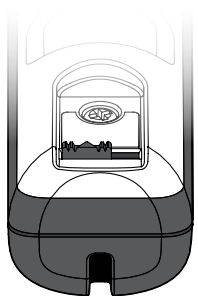
Houd 1 seconde ingedrukt om in/uit te schakelen.
Tik om metingen op nul te zetten.

LED-kleurindicaties

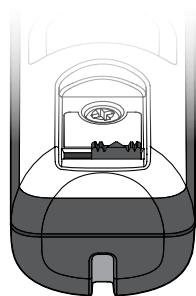
Langzaam groen knipperend: normale werking
Langzaam rood knipperend: batterijen moeten worden vervangen

Schakelaar toevoer- of afvoorzijde

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

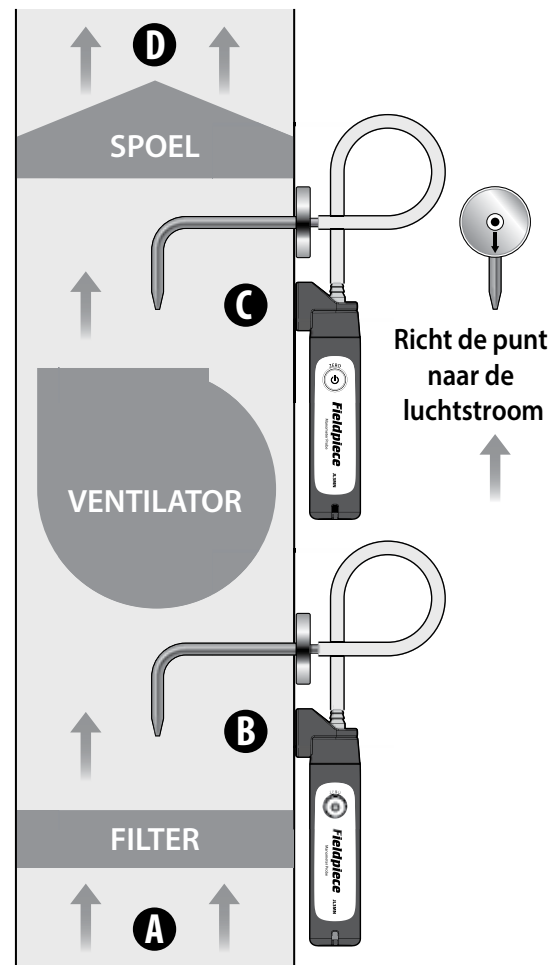
Statische druktests zorgen ervoor dat de apparatuur werkt conform de fabrieksspecificaties.

- 1 Zet uw JL3MN op nul bij omgevingsdruk met slangen/sondes aangesloten voordat u metingen gaat doen. Voor 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

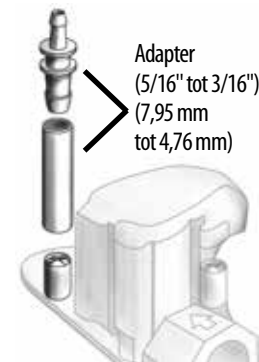
Voorkom symptomen zoals ruw starten of oververhitting van uw warmtewisselaar door uw gasdruk te controleren.

- 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.
- 4 Stel je JL3MN op nul bij omgevingsdruk met aangesloten slang voordat u metingen doet.
- 5 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.

- 6 Als u vermoedt dat de inlaatdruk naar de regelaar te hoog of te laag is, sluit u de JL3MN aan op de inlaatkraan.
- 7 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



2ALHR003



Voldoet aan RoHS
(Beperking van gevaarlijke stoffen)

IC: Industrie Canada
22518-BT003

IFETEL: Federaal Telecom Instituut
RCPF12A18-0235

FCC-verklaring

Dit apparaat is getest en voldoet aan de normen voor een digitaal apparaat van Klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze grenzen zijn bepaald om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.

Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit schadelijke interferentie veroorzaken met radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de interferentie te corrigeren door een van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/televisiemonteur voor hulp.

FCC-waarschuwing: Om blijvende naleving te garanderen, kunnen wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, de bevoegdheid van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen nietig verklaren. (Voorbeeld - gebruik alleen afgeschermd interfacekabels bij het aansluiten op een computer of randapparaat).

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking 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.

Dit apparaat voldoet aan de licentievrije Industry Canada RSS-247 standaard. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

IC-verklaring betreffende blootstelling aan straling:

Dit apparaat voldoet aan de IC RSS-102-stralingslimieten die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 0,5 cm tussen de stralingsbron en uw lichaam.

Fieldpiece Instruments 1636 West Collins Avenue, Orange, CA 92867

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 heeft een garantie op materiaal- en fabricagefouten gedurende één jaar vanaf de datum van aankoop bij een erkende Fieldpiece dealer. Fieldpiece zal het defecte apparaat naar eigen keuze vervangen of repareren, onder voorbehoud van verificatie van het defect.

Deze garantie is niet van toepassing op defecten die het gevolg zijn van misbruik, verwaarlozing, ongelukken, ongeoorloofde reparaties, wijzigingen of onredelijk gebruik van het instrument.

Alle impliciete garanties die voortvloeien uit de verkoop van een Fieldpiece-product, met inbegrip van maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, zijn beperkt tot het bovenstaande. Fieldpiece is niet aansprakelijk voor verlies van gebruik van het instrument of andere incidentele of gevolgschade, uitgaven of economisch verlies, of voor enige claim van dergelijke schade, uitgaven of economisch verlies.

De wetten verschillen per staat. De bovenstaande beperkingen of uitsluitingen zijn mogelijk niet op u van toepassing.

Service

Voor internationale klanten moet de garantie voor producten die buiten de VS zijn aangeschaft, worden afgehandeld via lokale distributeurs. Bezoek onze website om uw plaatselijke distributeur te vinden.

Fieldpiece
Designed in USA
MADE IN TAIWAN

© Fieldpiece Instruments, Inc 2022; v17