

Bedieningshandleiding DGi Pro Pod - Digitale drukmeter met ATEX-keurmerk voor GTIPRO-spuitpistolen Belangrijk

Lees voordat u deze apparatuur in gebruik neemt alle veiligheidsvoorschriften en volg deze nauwkeurig op

Beschrijving

De DGi Pro Pod-digitale drukmeter is een inherent veilig apparaat, goedgekeurd volgens ATEX-norm 94/9/EC, beschermingsniveau II 1 G EEx ia IIC T4, Geschikt voor gebruik in zones 0, 1 en 2.

De meter wordt geleverd als retrofitset voor bestaande GTIPRO-spuitpistolen of als in de fabriek geïnstalleerd onderdeel. De meter wordt gevoed door een accu met lange levensduur en heeft een verwachte levensduur van ten minste 2 jaar bij normale eenploegsomstandigheden. U mag de accu niet zelf vervangen. Stuur de meter voor vervanging van terug naar de fabriek (meer informatie op aanvraag).

Belangrijk: Deze meter is zowel geschikt voor gebruik met coatingmaterialen en reinigingsmiddelen op waterbasis als voor die op oplosmiddelbasis. De categorie 1-aanduiding betekent dat de meter mag worden gereinigd in



Modellen

DGIPRO-503-BAR Druk weergegeven in bar

NOOIT volledig onder in

Specificatie

Luchttoevoeraansluiting	- Universeel 1/4 BSP en NPS
Maximale statische inlaatdruk	- 7 bar (100 psi)
Werktemperatuur	- 0 tot 40°C
Behuizing	- Gegoten aluminium, vernikkeld/verchroomd
Venster	- Gehard glas
Kleponderdelen	- Vernikkeld/verchroomd messing

een afgesloten spuitpistoolreinigingsmachine. Dompel dit apparaat oplos- of reinigingsmiddel,

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



Brand en ontploffing

Oplosmiddelen en coatingmateriaal kunnen uiterst ontvlambaar en brandbaar zijn als ze worden gespoten. Lees **ALTIJD** de aanwijzingen van de leverancier over het coatingmateriaal en de COSHH-bladen voordat u deze apparatuur gebruikt.

De gebruiker moet zich houden aan alle plaatselijke en nationale regels voor het gebruik en de eisen van zijn verzekeringsmaatschappij(en) met betrekking tot ventilatie, brandpreventiemaatregelen, gebruik en onderhoud van werkruimten.

Er kan statische elektriciteit optreden wanneer er vloeistoffen en/of lucht door slangen stromen, tijdens het spuiten en wanneer u niet-geleidend onderdelen met een doek reinigt. Om vonken als gevolg van statische elektriciteit te voorkomen, moeten de meter en het spuitpistool voortdurend geaard zijn. Het is uiterst belangrijk geleidingslangen te gebruiken.

Verkeerd gebruik

Demonteer de meter NOOIT. De accu kan niet worden vervangen. Stuur de meter terug naar uw leverancier als deze vroegtijdig defect raakt.

Montage van niet-originale onderdelen kan risico's opleveren. Gebruik alleen de in dit bulletin beschreven reserve-onderdelen en accessoires.

Het product kan worden gereinigd met een wasmachine voor pistolen. De apparatuur mag echter niet gedurende lange tijd worden achtergelaten in de wasmachine, en mag niet volledig worden ondergedompeld in oplosmiddel of reinigingsmiddel.

Overbelast de meter niet met een te hoge druk (zie de maximale druk in de specificaties). Overbelasting van de meter kan tot defecten in de meter en verwonding van de gebruiker leiden.

Niet gebruiken in een risicogebied/-zone als de buitenste metaallaag beschadigd is en het basismetaleel zichtbaar is.

Installatie

Koppel voordat u de meter installeert het spuitpistool los van de luchtlijn.

1. Verwijder de huidige straalregelaar (13).
2. Reinig het gat van de regelaar in het spuitpistool met een flessenborstel of dergelijke.
3. Schroef de meterset in het spuitpistool. Plaats de meter in het midden en draai hem

vast met een steeksleutel van 14 mm.

4. Verwijder de luchtinlaatadapter (15) en druk het tussenstuk (14) in. Vervang de luchtinlaatadapter (15).
5. Verwijder eventuele andere meters of regelaars op de leiding, want die zijn niet meer nodig.

Bediening

1. Draai de straalregelaar (13) zo ver mogelijk tegen de richting van de klok in.
2. Draai de luchtinlaatklep (11) onderaan de handgreep zo ver mogelijk op in de richting van de klok in.
3. Sluit de slang aan en open de luchttoevoer.
4. Open de luchtinlaatklep (11) door deze tegen de richting van de klok in te draaien en activeer het spuitpistool (alleen lucht). De meter geeft een waarde aan met toenemende stappen van 0,05 bar. Pas de inlaatklep aan tot de gewenste drukwaarde wordt weergegeven.
5. Gebruik een luchtdruk van 2 bar voor

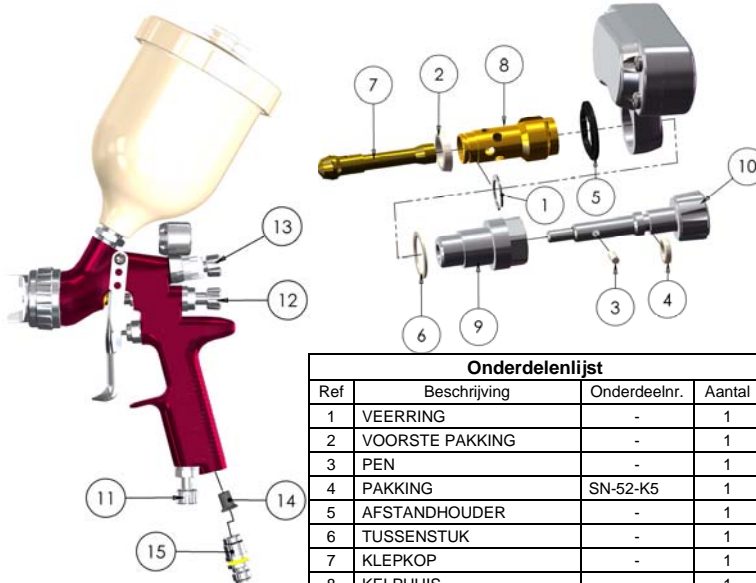
DeVilbiss GTI PRO-conforme en HVLPLucht-kappen. De druk op de luchtkap is dan 0,7 bar (10 psi) voor HVLPLucht-kappen.

6. De meter mag aan het spuitpistool bevestigd blijven terwijl dit in een spuitpistoolwasmachine wordt gereinigd. Laat hem echter niet gedurende langere tijd in de machine liggen en dompel de meter niet volledig onder in oplos- of reinigingsmiddel. Hierdoor kan namelijk het binnenwerk verstopt raken en de meter minder nauwkeurig worden.

Vervangen van afdichtingen

1. Ontkoppel de luchttoevoer van het spuitpistool.
2. Verwijder de volledige regelaar (13) van het spuitpistool.
3. Schroef de klepkop (7) los met een inbussleutel of dergelijke in het kruisgat.
4. Schroef de klepsteel (10) los.
5. Verwijder de veerring (1) en pakking (2).
6. Schroef de 2 helften van het klephuis (8) los

- (gebruik een inbussleutel in één van de kruisgaten) en verwijder tussenstukken (5) en (6).
7. Duw het pennetje (3) naar buiten. Verwijder de pakking (4).
8. Reinig alle onderdelen.
9. Monteer de onderdelen in de omgekeerde volgorde. Zorg dat de pakking (2) met de gleufkant tegen het meterhuis komt.



Patenten: EP 1375013
JP 04276001

Onderdelenlijst

Ref	Beschrijving	Onderdeelnr.	Aantal
1	VEERRING	-	1
2	VOORSTE PAKKING	-	1
3	PEN	-	1
4	PAKKING	SN-52-K5	1
5	AFSTANDHOUDER	-	1
6	TUSSENSTUK	-	1
7	KLEPKOP	-	1
8	KELPHUIS	-	1
9	KLEPHUIS (BUITENSTE)	-	1
10	KLEPSTEEL	-	1
14	TUSSENSTUK—SET VAN 5	SN-57-K5	1

ITEMS MARKED + IN SEAL KIT DGI-415-K

ITW Finishing U.K.

Binks • DeVilbiss • Gema • Ransburg

EC Declaration of Conformity

We: ITW Finishing UK
Ringwood Rd
Bournemouth
Dorset
BH11 9LH
UK

As the manufacturer of the:

Digital Pressure Gauge Model DGi, DGiPRO and DGIPRO POD

Declare, under our sole responsibility, that the equipment to which this document relates is in conformity with the following standards or other normative documents:

EN 50014:1997
EN 50020:2002
EN 61000-6-3:2007
EN 61000-6-1:2007

And thereby conform to the protection requirements of Council 94/9/EC relating to

Equipment and Protective Systems intended for use in Potentially Explosive Atmospheres protection level, II 1 G EEx ia IIC T4 and EMC Directive 2004/108/EC

Issued on: 1/11/09

Authorised by:

Peter Loveless
Manufacturing Engineering Manager

ATEX TYPE APPROVAL carried out by TRL Compliance Services Ltd, Notified Body No.891. CERTIFICATE NUMBER TRL04ATEX21064X.

ITW Finishing Systems and Products
Ringwood Road,
Bournemouth,
BH11 9LH,
England.
Tel.: +44 (0)1202 571111
Fax: No. +44 (0)1202 581940

ITW Finishing Systems and Products is een divisie van ITW Ltd. Reg. Office: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire, SL4 3BL, UK
Geregistreerd in Engeland: Nr 559693
Btw-nr 619 5461 24