

### Bedieningshandleiding

## DGI PRO - Digitale ATEX-goedgekeurde manometer voor spuitpistool

### Belangrijk

**Voordat deze apparatuur in gebruik wordt genomen, is het zaak alle instructies en veiligheidsvoorschriften te lezen en op te volgen**

### Beschrijving

De DGI PRO digitale manometer is een volkomen veilig apparaat, dat beantwoordt aan het veiligheidsniveau van de ATEX 94/9/EG-richtlijn; II 1 G EEx ia IIC T4, geschikt voor gebruik in Zones 0, 1 en 2.

Het apparaat wordt geleverd met een universele vrouwelijke 1/4" wartelmoer voor het spuitpistool en een universele mannelijke 1/4" fitting voor de luchttoevoer. De meter wordt gevoerd door een batterij die niet kan worden vervangen. De batterij heeft een levensduur van minimaal 2 jaar als het apparaat normaal en niet non-stop wordt gebruikt.

**Belangrijk:** Deze meter is geschikt voor gebruik met coatingmaterialen en reinigingsmiddelen op waterbasis en oplosmiddelbasis. De indeling in Klasse 1 betekent dat het apparaat kan worden gereinigd in een wasmachine voor pistolen. Dompel de meter NIET volledig onder in een oplos- of reinigingsmiddel omdat hierdoor de inwendige doorgangen verstopt kunnen raken en de nauwkeurigheid kan verminderen.



### Modellen

DGI PRO-502-BAR Display toont druk in bar

DGI PRO-502-PSI Display toont druk in psi

### Specificatie

Luchttoevoeraansluiting	- Universeel geschikt voor 1/4 BSP en NPS
Maximale statische inlaatdruk	- 12 bar (175 psi)
Werktemperatuur	- 0 tot 40°C
Gewicht	- 155 g

### Constructiemateriaal

Huis	- Gegoten aluminium, vernikkeld/verchroomd
Wartelverbinding	- Roestvrij staal/Vernikkeld staal
Schroefdraadaansluiting	- Vernikkeld messing
Venster	- Gehard glas

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

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



### Brand en ontploffing



Oplosmiddelen en coating-materiaal kunnen uiterst ontvlambaar en brandbaar zijn als ze worden gespoten. Lees

**ALTIJD de aanwijzingen van de leverancier m.b.t. het coating-materiaal 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 de verzekeringsmaatschappij met betrekking tot ventilatie, brandpreventie-maatregelen, gebruik en onderhoud van werkruimten.



Statische elektriciteit kan worden veroorzaakt door vloeistoffen en/of lucht die door slangen stromen, het spuiten en de reiniging van niet-geleidende onderdelen met een doek. Om vonken als gevolg van statische elektriciteit te voorkomen, moeten de meter en het spuitpistool voortdurend zijn geaard. Het is van essentieel belang geleidende slangen te gebruiken.

### Verkeerd gebruik

Probeer nooit de meter te demonteren. **De batterij kan niet worden vervangen.** Als de meter voortijdig defect raakt, moet u deze terugbrengen naar uw leverancier.

Montage van onderdelen die niet origineel zijn, kan risico's opleveren. Gebruik uitsluitend onderdelen of accessoires die in deze brochure worden vermeld.

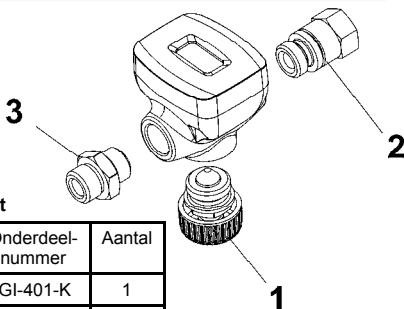
Het product kan worden gereinigd met een wasmachine voor pistolen. De meter mag echter niet gedurende lange tijd worden achtergelaten in de wasmachine of volledig worden ondergedompeld in een oplos- of reinigingsmiddel.

Overschrijd nooit de maximale werkdruk voor de meter (zie specificatie). Hierdoor bestaat de kans dat het apparaat defect raakt en de gebruiker letsel oploopt.

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

### Onderdelenlijst

1. Bevestig een luchtslang aan de luchtinlaatnippel (3). Aanbevolen maat voor de luchtslang: 8 mm binnendiameter. De slang moet geleidend zijn en de elektrische verbinding van het spuitpistool naar de aarde dient te worden gecontroleerd met een ohmmeter. Aanbevolen wordt een weerstand van minder dan 10<sup>6</sup>Ω.
2. Zorg voor een geregelde toevoer van gefilterde lucht.
3. Bevestig de meter aan het spuitpistool met de wartelverbinding.
4. De aansluitingen van de meter kunnen worden voorzien van snelkoppelingen. Gebruik uitsluitend de aansluitingen die worden vermeld op de lijst met accessoires. Controleer of aansluitingen van andere fabrikanten zijn vervaardigd van geleidend materiaal, omdat zij anders gevaar kunnen opleveren en de ATEX-certificering kan komen te vervallen.



### Onderdelenlijst

Ref. Nr.	Beschrijving	Onderdeelnummer	Aantal
1	Luchtregelaar	DGI-401-K	1
2	Wartelverbinding	DGI-402-K	1
3	Luchtinlaatnippel	DGI-8-K	1

## Bediening

1. Draai de luchtregelaar (1) rechtsom volledig naar binnen.
2. Sluit de slang aan en schakel de luchttoevoer in.
3. Open de luchtregelaar (1) door deze linksom te draaien en druk de trekker van het spuitpistool in (er komt uitsluitend lucht uit het pistool). De meter toont de druk in stappen van 0,05 bar. Stel de luchtregelaar af totdat de vereiste druk op het display verschijnt.
4. Stel de regelaar zodanig af dat de inlaatdruk voor DeVilbiss GTI en HVLP luchtkappen 2 bar is. De druk op de luchtkap zal 0,7 bar (10 psi) voor HVLP luchtkappen zijn.
5. Als u het MPV snelkoppeling-

systeem tussen de meter en het spuitpistool gebruikt, moet u ermee rekening houden dat de druk daarin extra daalt. Verhoog de druk met 0,2 bar om het drukverlies te compenseren.

6. De meter kan worden gereinigd in een wasmachine voor spuitpistolen, terwijl deze is bevestigd aan het pistool. De meter mag niet gedurende lange tijd worden achtergelaten in de wasmachine of volledig worden ondergedompeld in een oplos- of reinigingsmiddel. Hierdoor kunnen de inwendige doorgangen verstopt raken waardoor het apparaat minder nauwkeurig wordt.

### Opmerking:

*De meter wordt geactiveerd als er druk in de luchttoevoer is. Het verdient aanbeveling de luchttoevoer af te sluiten of de meter los te maken als deze niet wordt gebruikt. Dit zal de levensduur van de batterij van de meter verlengen.*

## Onderhoud

1. De enige vervangbare onderdelen zijn de 2 nippels en de luchtregelaar. **Het huis mag niet worden gedemonteerd. Elke poging om het huis te demonteren leidt ertoe dat de garantie vervalt.**
2. Schakel de luchttoevoer uit en laat de druk in de luchtleiding af, of koppel het pistool los van de luchtleiding als u een snelkoppelingssysteem gebruikt.
3. Om de luchtinlaatnippel (3) te verwijderen, moet u een 17 mm ringsleutel of inbussleutel gebruiken.
4. Als u de luchtinlaatnippel weer monteert, moet u een afdichtmiddel zoals Loctite 242 op de schroefdraad smeren. Zorg ervoor dat het uiteinde met de conus aan de buitenkant zit.
5. Om de wartelverbinding (2) te verwijderen, moet u een 6 mm zeskantsleutel gebruiken. Als u de wartelverbinding weer monteert, moet u hierop Loctite 242 smeren, zoals hierboven bij punt 4.

### Accessoires



MPV-60 Wartel, mannelijke snelkoppeling met vrouwelijke 1/4" schroefdraad



MPV-10 Mannelijke snelkoppeling met vrouwelijke 1/4" schroefdraad



MPV-424 Mannelijke snelkoppeling met mannelijke 1/4" schroefdraad

## ITW Finishing U.K.

Binks • DeVilbiss • Gema • Ransburg

### EU-conformiteitsverklaring

Wr: ITW Finishing UK  
Ringwood Rd  
Bournemouth,  
Dorset  
BH11 9LH,  
Verenigd Koninkrijk

als de fabrikant van de:

### Digitale Manometer Model DGI, DGIPRO

verklaart hierbij als enige verantwoordelijk te zijn dat het product waarop dit document betrekking heeft in overeenstemming is met de volgende standaarden of andere normatieve documenten:

EN 50014:1997/A2:1999  
EN 50020:2002

en dus conform de veiligheidsvoorschriften van Richtlijn 94/9/EG van de Raad betreffende **apparaten en beveiligingssytemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (beschermingsniveau 11 2 G EEx ia IIC T4)**

Afgegeven op: 27/06/2008

Goedgekeurd door:

Peter Loveless

Manager Fabricagevoorbereiding

TYPEGOEDKEURING uitgevoerd door TRL Compliance Ltd,  
aangewezen instantie Nr. 0891. **CERTIFICAATNUMMER**  
TRL04ATEX21064X.

Patent GB2411235 is van toepassing

ITW Finishing Systems and Products  
Ringwood Road,  
Bournemouth,  
BH11 9LH,  
England.  
Tel. No. (01202) 571111  
Telefax No. (01202) 581940

Websiteadres: <http://www.itweuropeanfinishing.com>