

Manometro digitale DGi Pro Pod per pistola a spruzzo GTIPRO approvato ATEX

Importante

Leggere e seguire tutte le istruzioni e le norme di sicurezza, prima di utilizzare questa attrezzatura

Descrizione

Il manometro digitale DGi Pro Pod è un dispositivo sicuro, conforme alla Direttiva ATEX 94/9/CE, livello di protezione: **II 1 G EEx ia IIC T4, idoneo all'uso in zone 0, 1 e 2.**

Il manometro è fornito sia come kit di aggiornamento per pistola a spruzzo GTIPRO sia come equipaggiamento di fabbrica. Il manometro è alimentato da una batteria a lunga durata. La vita utile prevista è di un minimo di 2 anni in normali condizioni di utilizzo monoturno. La sostituzione della batteria avviene esclusivamente previa restituzione del manometro alla fabbrica (dettagli su richiesta).

Importante: Questo manometro è indicato per l'uso sia con prodotti vernicianti a base acquosa e a base di solvente sia con sostanze detergenti. L'assegnazione della categoria 1 indica che questo dispositivo può essere pulito all'interno di un'apposita apparecchiatura per la pulizia di pistole a spruzzo. **NON immergere mai completamente il dispositivo in solventi o detergenti in quanto ciò potrebbe causare l'ostruzione dei passaggi interni e compromettere la precisione.**



Varianti dei modelli

DGIPRO-503-BAR	Lettura display in bar	Solo GTIPRO
DGIPRO-504-BAR	Lettura display in bar	Solo GTIPRO-LITE

Specifiche

Raccordo alimentazione aria	- 1/4 universale BSP e NPS
Massima pressione statica di ingresso	- 7 bar (100 psi)
Temperatura di servizio	- da 0 a 40°C
Materiali di costruzione	
Alloggiamento	- Alluminio pressofuso nichelato/cromato
Display	- Vetro rinforzato
Particolari valvola	DGIPRO-503 - Ottone nichelato/cromato
	DGIPRO-504 - Ottone nichelato/cromato e alluminio anodizzato

AVVERTENZE DI SICUREZZA



Incendi ed esplosioni

I solventi e i prodotti vernicianti possono essere altamente infiammabili o combustibili se nebulizzati. **Prima di utilizzare questa attrezzatura, consultare SEMPRE le istruzioni del fornitore del prodotto verniciante e le schede di sicurezza.**

Gli utenti devono rispettare tutti i codici di procedura nazionali ed i requisiti della compagnia di assicurazione relativi alla ventilazione, alle precauzioni antincendio, all'utilizzo e alla gestione dei luoghi di lavoro.

L'elettricità statica può essere generata da un liquido e/o dall'aria che passa attraverso i tubi, dal processo di verniciatura e dalla pulizia con panni di componenti non conduttivi. Per evitare il rischio che scariche statiche diano luogo a fonti di ignizione, è necessario mantenere la continuità di messa a terra del manometro e della pistola a spruzzo. È fondamentale utilizzare tubi conduttori.

Lo stelo della valvola (articolo 10) sul modello DGIPRO-504 è prodotto in alluminio anodizzato

e quindi classificato come potenziale pericolo di accensione. Evitare accuratamente qualsiasi impatto.

Uso improprio

Non tentare di smontare il manometro per nessun motivo. **La batteria è di tipo non sostituibile.** In caso di guasto prematuro, riconsegnare il dispositivo al proprio rivenditore.

L'installazione di pezzi di ricambio non originali può creare situazioni di pericolo. Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio e accessori riportati in dettaglio nel presente opuscolo.

Il prodotto può essere pulito con un'apparecchiatura di pulizia per pistole a spruzzo. Tuttavia, non lasciare il prodotto all'interno di tale apparecchiatura per lunghi periodi di tempo e non immergerlo mai completamente in sostanze solventi o detergenti. Non pressurizzare il manometro oltre il limite di massima pressione di esercizio consentita (v. Specifiche). Ciò può causare un guasto del dispositivo e possibili lesioni per chi lo utilizza.

Se la placcatura è danneggiata ed espone il metallo base, non utilizzare in aree (circonscritte) pericolose.

Installazione

Prima di installare il presente manometro, accertarsi che la pistola a spruzzo sia scollegata dalla linea dell'aria.

1. Rimuovere il gruppo valvola (13).
2. Pulire il foro della valvola nella pistola con uno scovolino o simile.

3. Avvitare il gruppo manometro nella pistola. Centrare il manometro e serrare con chiave 14 mm.
4. (Solo modello DGIPRO-503) Rimuovere l'adattatore ingresso aria (15) e inserire l'inserto (14). Sostituire l'adattatore ingresso aria (15).

Utilizzo

1. Aprire completamente il gruppo valvola (13), ruotandolo in senso antiorario.
2. Chiudere completamente la valvola di regolazione dell'aria (11) alla base del manico, ruotandola in senso orario.
3. Con il tubo collegato, azionare l'alimentazione dell'aria.
4. Aprire la valvola di regolazione dell'aria ruotandola in senso antiorario e azionare la pistola a spruzzo (solo aria). Il manometro visualizzerà una lettura con incrementi di 0,05 bar. Agire sulla valvola di regolazione dell'aria fino a quando non verrà visualizzato il valore corrispondente alla pressione richiesta.
5. Utilizzare una pressione dell'aria pari a 2,0 bar

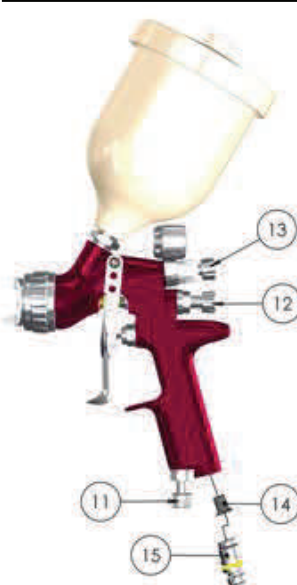
per i cappelli ad aria DeVilbiss GTI PRO e PROLITE, tranne l'HV30, per il quale è prevista una pressione di 1,75 bar. In questo modo, i cappelli HVLP manterranno la pressione di nebulizzazione richiesta, pari a 0,7 bar.

6. È possibile pulire il manometro in un'apparecchiatura per la pulizia di pistole a spruzzo senza rimuoverlo dalla pistola cui è stato collegato. Non lasciare il manometro per lunghi periodi di tempo all'interno di tale apparecchiatura e non immergerlo mai completamente in sostanze solventi o detergenti. Ciò potrebbe compromettere la precisione del manometro ostruendo i passaggi interni dell'aria.

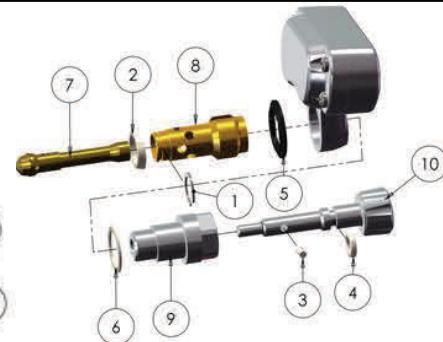
Sostituzione delle guarnizioni

1. Scollegare l'alimentazione dell'aria alla pistola a spruzzo.
2. Rimuovere il gruppo valvola completo (13).
3. Svitare la testa della valvola (7). Utilizzare il foro trasversale con una chiave esagonale o un utensile simile.
4. Svitare lo stelo della valvola (10).
5. Rimuovere l'anello di sicurezza (1) e la guarnizione (2).

6. Svitare le 2 metà del corpo della valvola (8) (usare una chiave esagonale in uno dei fori trasversali) e rimuovere gli spessori (5) e (6).
7. Spingere fuori il perno (3). Rimuovere la guarnizione (4).
8. Pulire tutti i particolari prima di rimontarli.
9. Riasssemblare in ordine inverso. Notare che il lato scanalato della guarnizione (2) è rivolto verso il corpo del manometro.



Brevetti: EP 1375013
JP 04276001



Elenco componenti

Rif.	Descrizione	N. comp.	Qtà
+1	ANELLO DI SICUREZZA	-	1
+2	GUARNIZIONE FRONTALE	-	1
+3	PERNO	-	1
+4	GUARNIZIONE	-	1
+5	SPESSORE DI TENUTA	SN-52-K5	1
+6	SPESSORE	-	1
7	TESTA VALVOLA	-	1
8	CORPO VALVOLA	-	1
9	CORPO VALVOLA (ESTERNO)	-	1
10	STELO VALVOLA	-	1
14	INSERTO—KIT DA 5	SN-57-K5	1

PEZZI CONTRASSEGNA TI + IN KIT DI TENUTA 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
Telefax: +44 (0)1202 581940

ITW Finishing Systems and Products è una divisione di
ITW Ltd. Sede legale:
Admiral House, St Leonard's Road, Windsor,
Berkshire, SL4 3BL, UK
Registrata in Inghilterra n. 559693
Partita IVA 619 5461 24