

Manual de operación
DGi Pro Pod - Manómetro Digital con homologación ATEX para pistolas pulverizadoras GTIPRO

Importante
Lea y siga todas las instrucciones y Precauciones de Seguridad antes de utilizar este equipo

Descripción

El Manómetro Digital DGi Pro Pod es un dispositivo intrínsecamente seguro, homologado con arreglo a la norma ATEX 94/9/CE; nivel de protección II 1 G EEx ia IIC T4, adecuado para el uso en las Zonas 0, 1 y 2.
 Este manómetro se suministra como kit para su instalación en pistolas GTIPRO, o preinstalado en fábrica. El manómetro funciona con una batería de larga duración cuya vida de trabajo prevista es de 2 años bajo condiciones de uso normales de un solo turno. Para cambiar la batería es necesario devolver el manómetro a la fábrica (solicite detalles).



Importante: Este manómetro puede utilizarse con materiales de recubrimiento y de limpieza a base de agua o de disolventes. Su clasificación de Categoría 1 significa que

Modelos	
DGIPRO-503-BAR	Pantalla con lectura en bar

puede ser limpiado en una máquina cerrada de lavado de pistolas

Especificación

Conexión del suministro de aire	- Universal 1/4 BSP y NPS
Presión de entrada estática máxima	- 7 bar (100 psi)
Temperatura de servicio	- 0 a 40°C
Materiales de Construcción	
Carcasa	- Fundición de aluminio con recubrimiento de níquel/cromo
Pantalla	- Vidrio endurecido
Componentes de la válvula	- Latón con recubrimiento de níquel/cromo

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Incendio y Explosión	Uso inadecuado
<p>Los disolventes y los materiales de recubrimiento pueden ser altamente inflamables o combustibles al pulverizarse. Consulte SIEMPRE las instrucciones del fabricante del material de recubrimiento y las hojas COSHH antes de utilizar este equipo.</p> <p>Los usuarios deben cumplir la normativa nacional y local y los requisitos de las compañías de seguros respecto a ventilación, precauciones contra incendios, operación y mantenimiento de las zonas de trabajo.</p> <p>El paso de fluido y/o aire por los manguitos, el proceso de pulverización y la limpieza de piezas no conductivas con paños pueden generar electricidad estática. Para impedir que las descargas estáticas produzcan fuentes de ignición, debe mantenerse la continuidad de tierra al manómetro y a la pistola pulverizadora. Es imprescindible utilizar manguitos conductivos.</p>	<p>No intente desmontar el manómetro bajo ninguna circunstancia. La batería no es recambiable. En caso de un fallo prematuro, devuelva la unidad a su distribuidor.</p> <p>La instalación de piezas de repuesto no originales puede crear riesgos. Utilice únicamente las piezas de repuesto y accesorios indicados en este boletín.</p> <p>El producto puede ser limpiado usando una máquina para lavar pistolas. No obstante, este equipo no debe dejarse dentro de una máquina de lavar pistolas durante periodos de tiempo prolongados, ni sumergirse totalmente en disolvente o material de limpieza.</p> <p>No presurice el manómetro por encima de su presión de trabajo máxima (ver especificación). El hacerlo puede causar el fallo de la unidad y posiblemente lesiones al usuario.</p> <p>Si el chapado está dañado y el metal base queda expuesto, no se debe utilizar en áreas peligrosas (zonificación de peligro).</p>

Instalación

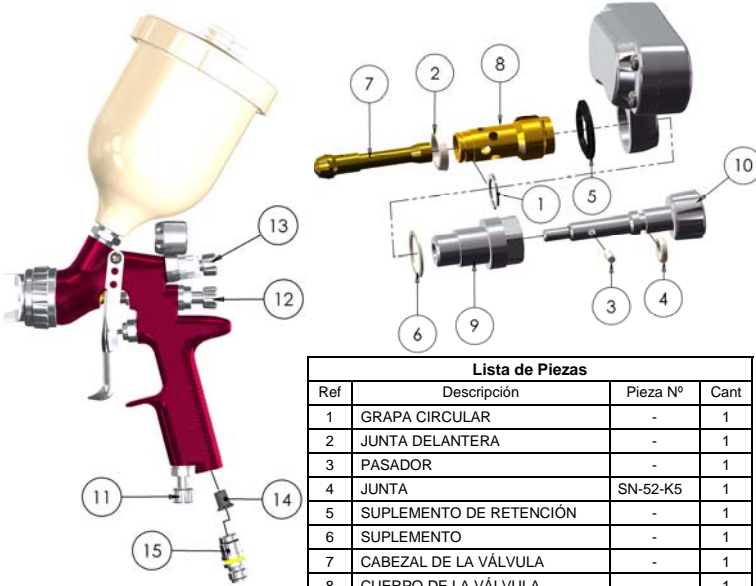
- | | |
|--|---|
| <p>Antes de instalar este manómetro, asegúrese de que la pistola pulverizadora está desconectada de la manguera de aire.</p> <ol style="list-style-type: none"> Retire la válvula dispersora existente (13). Limpie la acometida de la válvula de la pistola con una escobilla u otra herramienta similar. Enrosque el manómetro en la pistola. | <p>Centre el manómetro y apriete con una llave de 14 mm.</p> <ol style="list-style-type: none"> Retire el adaptador de la entrada de aire (15) y colóque a presión el inserto (14). Vuelva a colocar el adaptador de la entrada de aire (15). Retire cualquier manómetro o regulador en línea, puesto que ya no son necesarios. |
|--|---|

Operación

- Gire la válvula dispersora (13) en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que esté abierta del todo.
- Gire la válvula de caudal de aire (11) situada en el extremo de la empuñadura en el sentido de las agujas del reloj hasta que cerrada del todo.
- Con el manguito conectado, abra el suministro de aire.
- Abra la válvula de caudal de aire (11) girándola en el sentido contrario a las agujas del reloj y apriete el gatillo de la pistola pulverizadora (aire solamente). El manómetro mostrará la lectura en incrementos de 0,05 bar. Ajuste la válvula de caudal hasta que el manómetro muestre la presión deseada.
- Utilice una presión de aire de 2 bar para cabezales de aire DeVilbiss GTI PRO compatibles con la norma VOC y HVLP. La presión en el cabezal de aire será de 0,7 bar (10 psi) en el caso de cabezales HVLP.
- El manómetro puede ser limpiado en una máquina de lavado de pistolas mientras está conectado a la pistola pulverizadora. NO lo deje en la máquina durante periodos prolongados ni sumerja el manómetro totalmente en disolventes o productos de limpieza. Esto puede afectar a la precisión del manómetro al obstruir los conductos de aire interiores.

Sustitución de juntas

- Desconecte el suministro de aire de la pistola pulverizadora.
- Retire el conjunto de la válvula completo (13) de la pistola.
- Desenrosque el cabezal de la válvula (7). Utilice una llave hexagonal o similar en el taladro transversal.
- Desenrosque el husillo de la válvula (10).
- Retire la grapa circular (1) y la junta (2).
- Desenrosque las dos mitades del cuerpo de la válvula (8) (utilice una llave hexagonal en uno de los taladros transversales) y retire los suplementos (5) y (6).
- Presione y retire el pasador (3). Retire la junta (4).
- Limpie todas las piezas antes de volver a montarlas.
- Vuelva a montar en orden inverso. Nota: la cara ranurada de la junta (2) debe estar orientada hacia el cuerpo del manómetro.



Lista de Piezas			
Ref	Descripción	Pieza Nº	Cant
1	GRAPA CIRCULAR	-	1
2	JUNTA DELANTERA	-	1
3	PASADOR	-	1
4	JUNTA	SN-52-K5	1
5	SUPLEMENTO DE RETENCIÓN	-	1
6	SUPLEMENTO	-	1
7	CABEZAL DE LA VÁLVULA	-	1
8	CUERPO DE LA VÁLVULA	-	1
9	CUERPO DE LA VÁLVULA (EXT.)	-	1
10	HUSILLO DE LA VÁLVULA	-	1
14	INSERTO—KIT DE 5	SN-57-K5	1

LOS COMPONENTES MARCADOS CON + ESTÁN INCLUIDOS EN EL KIT DE JUNTA DGI-415-K

Patentes: EP 1375013
 JP 04276001

ITW Finishing U.K.

Binks • DeVilbiss • Gema • Ransburg

EC Declaration of Conformity

We: ITW Finishing UK
 Ringwood Rd
 Bourne mouth
 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,
 Bourne mouth,
 BH11 9LH,
 England.
 Tel. +44 (0)1202 571111
 Fax. +44 (0)1202 581940

ITW Finishing Systems and Products es una División de ITW Ltd. Domicilio Social: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire, SL4 3BL, UK
 Registrada en Inglaterra: N° 559693
 N.I.F. 619 5461 24