



División de Productos para la reparación del automóvil

3M™ Pistola de Alto Rendimiento

1) Códigos

Códigos de 3M	Descripción del código de 3M
Kits de Pistola	
26778	3M™ Sistema de Gravedad de la Pistola de Alto Rendimiento
26978	3M™ Sistema de Pistola de Alto Rendimiento para acabado fino con PPS™ 2.0
26832	3M™ Pistola de Alto Rendimiento
26878	3M™ Sistema Industrial de la Pistola de Alto Rendimiento
Piezas de Repuesto	
26833	Manguera flexible para alimentación por presión
26839	Válvula de Bola
26840	Kit de reconstrucción
26834	Pasador de la Manguera Flexible
26841	Kit de Juntas Tóricas
Kits de Repuesto de Boquillas de Presión HVLP	
26809	Boquilla de Presión Blanca 0.9
26811	Boquilla de Presión Amarilla 1.1
26814	Boquilla de Presión Naranja 1.4
26818	Boquilla de Presión Transparente 1.8
26820	Boquilla de Presión Transparente 2.0
Kits de Repuesto de Boquillas de Gravedad HVLP	
26709	Boquilla de Gravedad HVLP Blanca 0.9
26712	Boquilla de Gravedad HVLP Azul 1.2
26713	Boquilla de Gravedad HVLP Verde 1.3
26714	Boquilla de Gravedad HVLP Naranja 1.4
26716	Boquilla de Gravedad HVLP Morada 1.6
26718	Boquilla de Gravedad HVLP Transparente 1.8
26720	Boquilla de Gravedad HVLP Roja 2.0
Kits de Repuesto de Boquillas de Gravedad Acabado Fino	
26912	Boquilla de Gravedad Acabado Fino Azul 1.2
26913	Boquilla de Gravedad Acabado Fino Verde 1.3
26914	Boquilla de Gravedad Acabado Fino Naranja 1.4

2) Descripción y usos finales

Ligera y fácil de usar, la pistola de alto rendimiento 3M™ está diseñada para los pintores de hoy en día. Capaz de aplicar una amplia variedad de recubrimientos desde una fuente alimentada a presión o un vaso por gravedad acoplado, su cuerpo fabricado en material de composite resistente a impactos lo convierte en una de las pistolas más ligeras disponibles, pero lo suficientemente duradera como para soportar las exigentes condiciones industriales y de la automoción. Con su diseño versátil, los técnicos pueden aplicar desde fuentes presurizadas o por gravedad. La manguera y las boquillas alimentadas a presión permiten una aplicación continua a granel para tareas de mayor entidad. O para reparaciones puntuales y áreas pequeñas, la pistola se puede convertir para usar el sistema de preparación de pintura 3M™ PPS™ serie 2.0 y así emplear la cantidad justa de producto de acuerdo con el tamaño y el acabado



Hoja de datos técnicos

En vigor: 01/09/2022 Sustituye la del: 08/12/2020

del trabajo. Su diseño sencillo e innovador implica un menor número de piezas que mantener. Con boquillas reemplazables de cambio rápido, la pintura nunca pasa a través del cuerpo de la pistola. La limpieza puede ser tan simple como limpiar la punta de la aguja y reemplazar la boquilla; se acabó el desmontar y empapar en disolvente. Es como estrenar pistola cada vez que se coloca una boquilla nueva. En tamaños de 0,9 a 2,0, las Boquillas de Alto Rendimiento 3M™ permiten aplicar fácilmente una amplia variedad de recubrimientos, desde tintes e imprimaciones hasta barnices e incluso adhesivos. El diseño intuitivo de la pistola significa que está lista para ayudar a los técnicos a pintar de inmediato, ya se trate de un profesional experimentado o sea su primer día de trabajo.

3) Propiedades físicas

Elemento	Material
Cuerpo	Nailon relleno de fibra de vidrio 66 (PA66)
Gatillo	Base: Acero inoxidable 304, recubrimiento: TiC
Aguja	17-4 SS
Reguladores de Control	Base: 6061 Aluminio, Recubrimiento: Anodizado Negro Tipo III
Entrada de Aire	Base: Acero Inoxidable 361L, Recubrimiento: TiC
Válvula de Control de Flujo de Aire	Cuerpo: Aluminio, Otro: Varía
Boquilla	Tapa de Aire, Cuerpo, Cara: PP, Sellado del Barril: Nailon 66 (PA66)
Manguera Flexible de Presión	Multicapa
Válvula de Bola	Cuerpo: Aluminio con recubrimiento anodizado negro, Mango: Latón
Anillo de Cierre	Delrin (POM)

Propiedades de Rendimiento

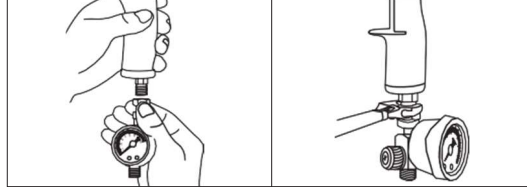
Pistola de Alto Rendimiento con Boquillas de Gravedad	
Consumo de Aire HVLP	370 SLPM [13 SCFM]
Consumo de Aire Acabado Fino	370 SLPM [13 SCFM]
Presión Máx. de Funcionamiento HVLP:	1,38 bar [20 psi]
Presión de Aire Óptimo para Acabado Fino	2,0 bar [29 psi]
Intervalo de Presión de Funcionamiento	0,5 – 2,6 bar [7-37psi]
Temperatura Máxima de Funcionamiento	50 °C [122 °F]
Sobrepresión Máxima de Funcionamiento	10 bar [145 psi]
Peso	238 g [8,4 oz]
Entrada de Aire	1/4 BSP/NPS
Tamaños de Orificio de Boquilla	0,9, 1,2, 1,3, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0

Pistola de Alto Rendimiento con Boquillas de Presión	
Consumo de Aire	370 SLPM [13 SCFM]
Presión Máx. de Funcionamiento HVLP:	1,24 bar [18 psi]
Intervalo de Presión de Funcionamiento	0,5 – 2,6 bar [7-37psi]
Temperatura Máxima de Funcionamiento	50 °C [122 °F]
Sobrepresión Máxima de Funcionamiento	10 bar [145 psi]
Presión Máxima de Fluido	3,4 bar [50 psi]
Peso	378 g [13,3 oz]
Entrada de Aire	1/4 BSP/NPS
Entrada de Líquido	3/8 BSP/NPS
Tamaños de Orificio de Boquilla	0,9, 1,1, 1,4, 1,8, 2,0

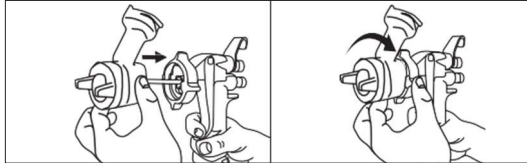
4) Instrucciones de uso

Conjunto de Gravedad

1. Conecte la válvula de flujo de aire suministrada a la parte inferior de la pistola.



2. Conecte la boquilla a la pistola con el anillo de seguridad completamente conectado. **Nota:** Es más fácil instalar la boquilla mientras tira del gatillo hacia atrás, hacia el mango de la pistola. Para quitar la boquilla de la pistola, invierta el proceso.



3. Fije el vaso de aerosol 3M™ PPS™ Serie 2.0 a la boquilla.



4. Una vez que la pistola esté correctamente ensamblada, puede conectar la línea de aire.

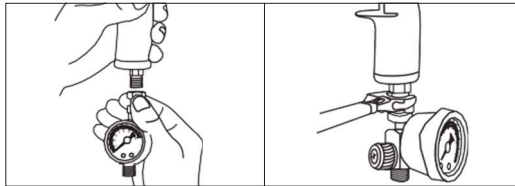
Recomendación de boquilla

* Solo puntos de partida. Consulte al fabricante de la pintura para obtener recomendaciones sobre el tamaño de la punta del fluido.

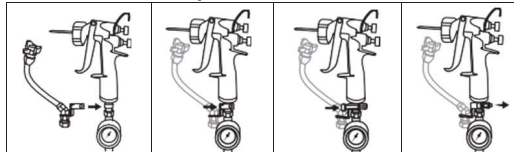
	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	0.9
Recubrimientos de Alta Viscosidad	●	●					
Masillas Pulverizables	●	●					
Imprimación de Alto Espesor		●	●	●			
Imprimación Aparejo		●	●	●			
Imprimación Húmedo Sobre Húmedo				●	●		
Sellador de Imprimación				●	●		
Brillo Directo				●			
Capa Superior en un Paso				●			
Color Base Disolvente				●	●		
Barniz				●	●	●	
Color Base Agua					●	●	
Imprimaciones UV					●	●	●
Capa intermedia / Capas de Efecto					●	●	●
Pequeñas Reparaciones						●	●

Conjunto de Presión

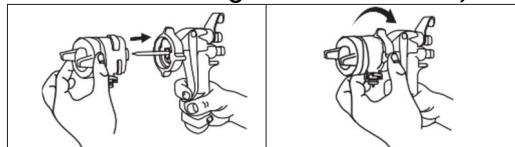
1. Conecte la válvula de flujo de aire suministrada a la parte inferior de la pistola.



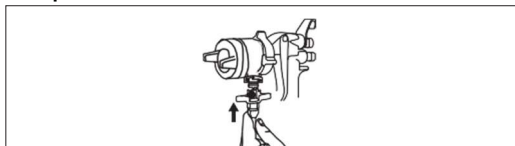
2. Conecte la manguera flexible para alimentación por presión de fluido a la base de la pistola.



3. Conecte la boquilla a la pistola con el anillo de seguridad completamente conectado. Nota: Es más fácil instalar la boquilla mientras tira del gatillo hacia atrás, hacia el mango de la pistola.



4. Conecte la manguera flexible para alimentación por presión a la boquilla.



5. Conecte las líneas de fluido y presión del sistema de alimentación a granel (o recipiente presurizado). **Nota:** Utilice la válvula de cierre de fluido manual opcional, si lo desea, entre la manguera flexible y el suministro de fluido.

	2.0	1.8	1.4	1.1	0.9
Recubrimientos de Alta Viscosidad	●	●			
Recubrimientos Texturizados	●	●			
Imprimaciones Epoxi / Poliuretano		●	●	●	
Capas Superiores 1K			●	●	
Capas Superiores 2K			●	●	●
Barniz				●	●
Capa Base / Recubrimientos en un Paso			●		
Adhesivos		●	●	●	●
Agentes Desmoldeantes				●	●
Tintes / Lacas				●	●



Hoja de datos técnicos

En vigor: 01/09/2022 Sustituye la del: 08/12/2020

Limpieza

Presión

1. Una vez que el sistema esté adecuadamente enjuagado (recipiente, líneas), despresurícelo (o cierre la válvula de fluido opcional).
2. Después de aliviar la presión, retire la manguera flexible de la boquilla.
3. Retire la boquilla de la pistola para limpiar los residuos de la misma. Enjuague con el disolvente de limpieza a través de la boquilla con la punta del fluido apuntando hacia abajo en el recipiente para recoger el disolvente residual.
4. Limpie la punta de la aguja. Almacene la pistola con una boquilla conectada para proteger la aguja.

Gravedad

1. Una vez terminada la aplicación de recubrimiento, desconecte la manguera de aire de la pistola.
2. Para descargar de nuevo la pintura de la boquilla en la cazoleta: invierta la cazoleta, apriete el gatillo y golpee 3 veces la cazoleta PPS™ sobre una mesa.
3. Enjuague la boquilla y elimine el disolvente de limpieza a través de la misma, apretando el gatillo con la punta del fluido apuntando hacia abajo en el recipiente para recoger el disolvente residual.
4. Almacene la pistola con una boquilla conectada para proteger la aguja.

¡ADVERTENCIA! No sumerja la pistola o las boquillas en disolventes de limpieza o máquinas lavadoras de pistolas. La presión de aire máxima de funcionamiento de esta pistola se indica en la cara de cada boquilla de repuesto. Para boquillas de presión, **NO SUPERE LA PRESIÓN DEL FLUIDO DE AIRE DE 3,4 BAR [50 PSI]** .

5) Almacenamiento

Asegúrese de que el equipo se limpie antes del almacenamiento.
Almacene la pistola con una boquilla conectada para proteger la aguja.

6) Seguridad

Antes de usar el producto, consulte y comprenda la etiqueta y el manual del producto para obtener información sobre salud y seguridad. Consulte todas las fichas de datos de seguridad del material químico utilizado con este producto. Siga todas las regulaciones locales para el uso y eliminación de todos los artículos/productos asociados con el uso de este producto.

La Pistola de Alto Rendimiento de 3M™ ha sido diseñada EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL PROFESIONAL.



Hoja de datos técnicos

En vigor: 01/09/2022 Sustituye la del: 08/12/2020

7) Aviso legal

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones se basan en pruebas que consideramos fiables, pero no se garantiza la exactitud o integridad de las mismas. Antes de utilizar nuestro producto, asegúrese de que es adecuado para el uso al que está destinado. Todas las cuestiones de fiabilidad relacionadas con este producto se rigen por las condiciones de venta, con sujeción, en su caso, a la legislación vigente.

Más información sobre salud y seguridad

3M España, S.L.
Calle Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
www.3m.com.es/3M/es_ES/empresa-es/contactar/

3M y PPS son marcas registradas de 3M Company, © 3M 2022, Todos los derechos reservados.