

## BOQUILLAS Y JETS DE AIRE

**Boquillas y Jets de Aire de diseño Superior reducen consumo de Aire Comprimido y Niveles de Ruido mientras mantiene un gran caudal laminar para soplado**

### QUE SON? - RAZONES PARA SU USO

Las boquillas de aire son los amplificadores más pequeños para aplicaciones de puntuales.

Los Jets de Aire arrastran grandes volúmenes de aire ambiente a través del Jet (similar a amplificadores de aire) y son más eficientes que las boquillas de aire. Cubren un área mayor que una boquilla de soplado.

Cuanto mayor sea la boquilla o el Jet, mayor será la eficiencia para amplificación de flujo y puede lograrse un importante ahorro energético.

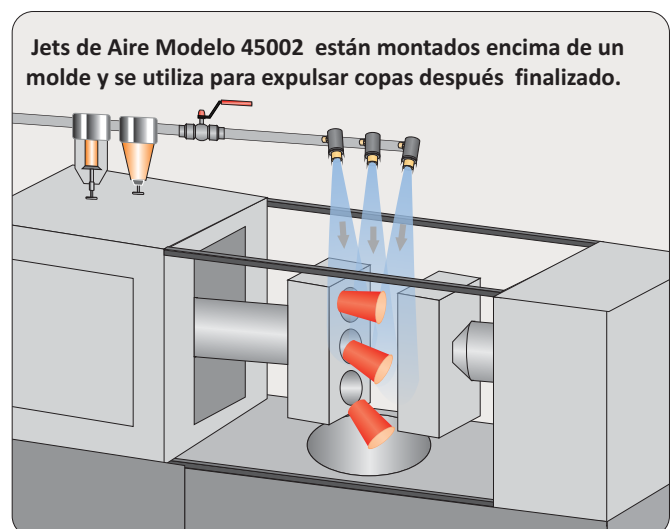
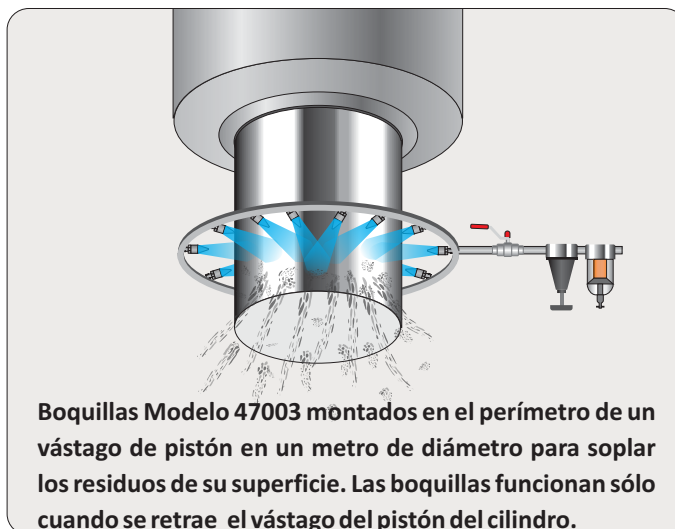
Es importante reconocer que la amplificación de boquillas y los Jets son amplificadores de "flujo" y no amplificadores de fuerza. Sin embargo a mayor consumo de aire, mayor es la fuerza producida.

La razón más importante para usar boquillas o Jets de aire es la seguridad. Todas las Boquillas y Jets Nex Flow™ cumplen OSHA standard CFR 1910.242(b) para las presiones finales. Los niveles de ruido se reducen drásticamente con Boquillas y Jets de aire, además de un menor consumo energético.



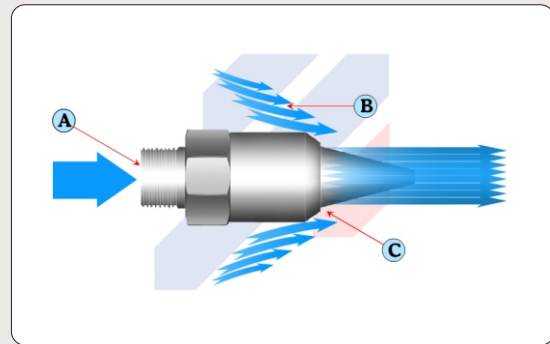
**Nex Flow™** elimina la confusión de jets de aire y boquillas. Usted no necesita cientos de diferentes boquillas. Todas las boquillas de amplificación de aire producen flujos de aire de hasta 25 veces el aire comprimido consumido. Diferentes Boquillas tienen diferentes tamaños de salida y a más aire utilizado, mayor es la fuerza producida. Reducción de ruido de hasta 10 dBA, así como reduce el consumo de aire comparado con Jets y tubos abiertos.

Mediante una óptima selección de boquillas, la mayoría de las aplicaciones pueden abordarse con nuestra oferta.



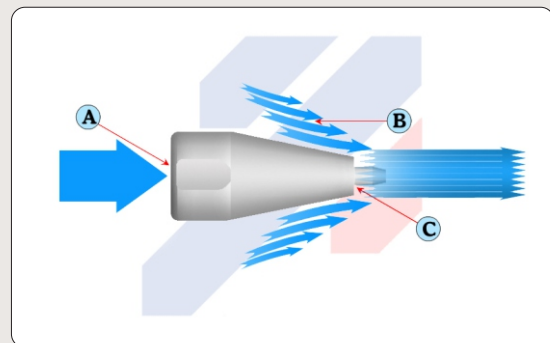
**COMO TRABAJAN?**

Boquillas de Aire - Modelos 47001, 47002, 47003, 47004, 47009 – Aire Comprimido entra en el punto (A). Aire Ambiente (B) es inducido sobre la superficie del perfil especialmente diseñado por la acción de una pequeña cantidad de aire comprimido que sale por el hueco anillo en el punto (C). Esto resulta en una concentración de una corriente de flujo laminar a alta velocidad de aire amplificados con fuerza máxima.



**COMO TRABAJAN?**

En las Boquillas de Aire X-stream™ Modelo 47010 el Aire Comprimido entra en (A). Aire ambiente (B) es arrastrado sobre una superficie de perfil especialmente diseñado por la acción de una pequeña cantidad de aire comprimido procedente de los pequeños agujeros perforados en el punto (C). Esto resulta en un concentrado a gran velocidad de una corriente de flujo laminar de aire amplificado con fuerza máxima.



**ACCESORIOS DE BOQUILLAS MANGUERA RIGID FLEX**

**OBJETIVO SOSTENER Y APUNTAR BOQUILLAS Y JETS**

La manguera Nex Flow™ RIGID FLEX es la única manguera toda en acero Inox. lo que hace que no se rompan después de varias curvas como la manguera de goma con un simple inserto de cobre de nuestra competencia. Es resistente al arrastre y prensado. La construcción todo acero inoxidable permite su utilización en cualquier entorno difícil. Tienen conexiones finales rosca 1/4" NPT macho soldadas y viene en 6" y 12" de largo.



**BOQUILLAS DE AIRE**

Nº PART	DESCRIPCIÓN
47001	Mini-Boquillas de Bronce con conexión 10/32 o métrica equivalente
47002	Mini-Boquillas de Bronce con tubo de cobre macho
47003	Aluminio Standard con conexión macho 1/8" NPT
47004	Aluminio Extra Resistente con conexión macho 1/4" NPT
47009	Boquilla Ajustable de Aluminio con conexión macho 1/8" NPT
47010	Boquilla de Super Fuerza X-stream™ con conexión hembra 1/4" NPT


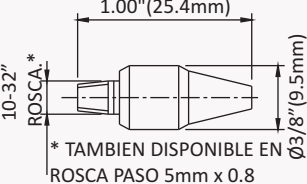

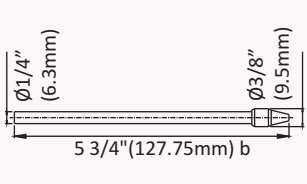

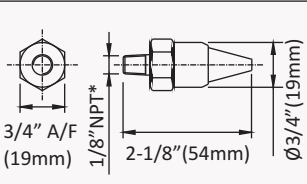

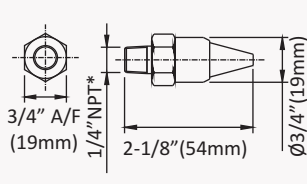

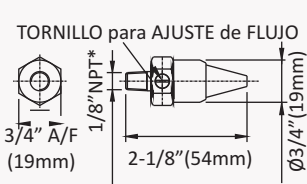

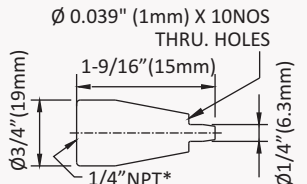
**MANGUERA DE ACERO INOX. RIGID FLEX**

Nº PART	DESCRIPCIÓN
6RF	6" Manguera rígida de acero inoxidable que puede ser flexionada a una forma
12RF	12" Manguera rígida de acero inoxidable que puede ser flexionada a una forma

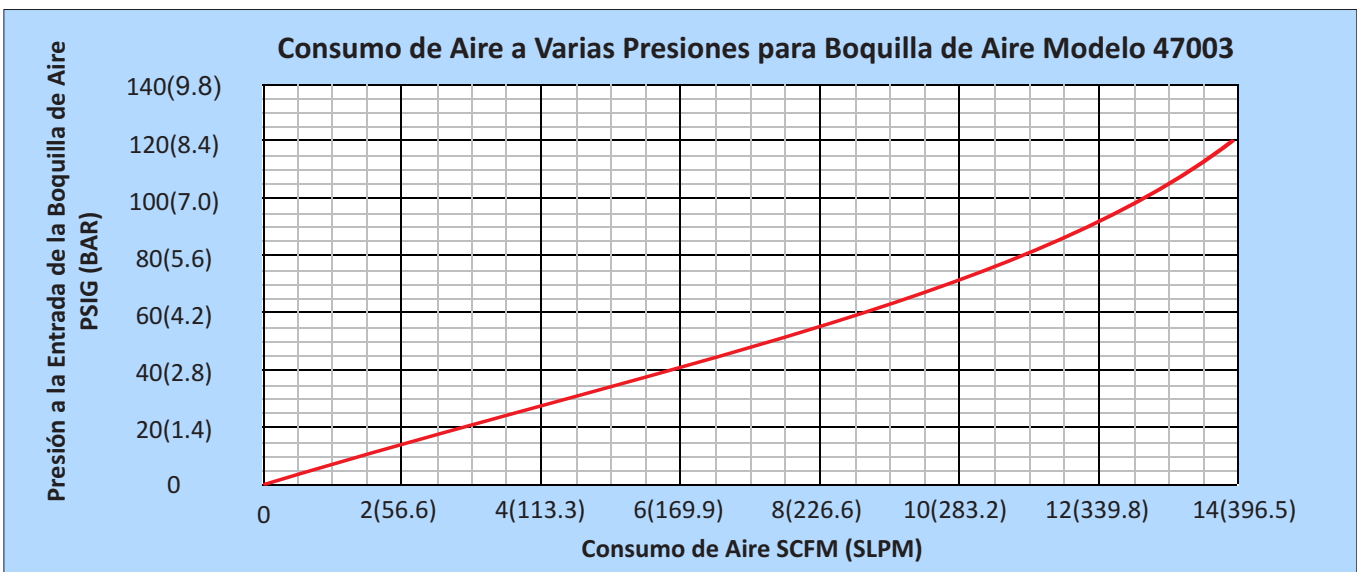
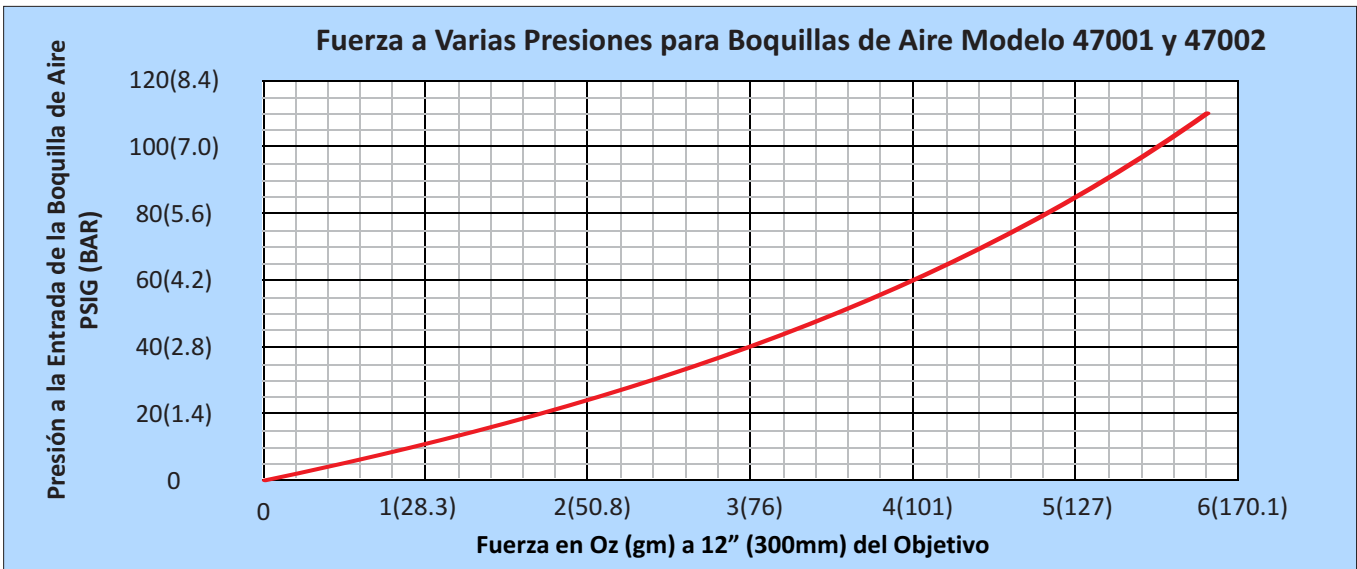
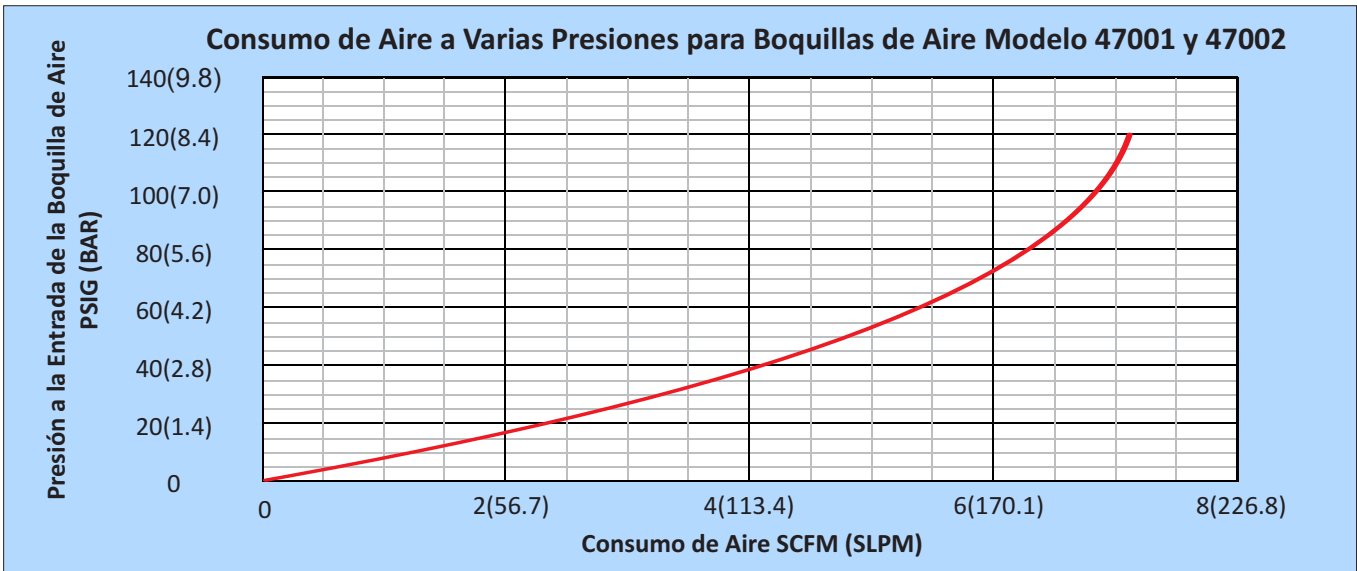


**BOQUILLAS DE AIRE:**

Las Boquillas Nex Flow™ están diseñadas para adaptarse a espacios pequeños. Tenemos una Boquilla ajustable para algunas aplicaciones y también boquillas diferentes con distintas fuerzas , para distintas aplicaciones.

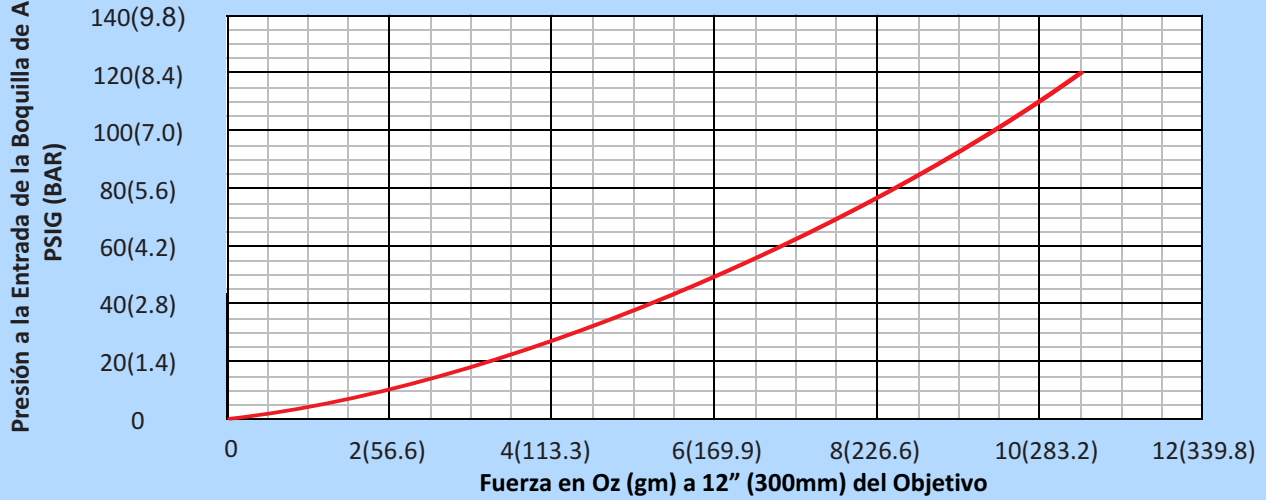
	 <p>1.00" (25.4mm) 10-32" ROSCA* * TAMBIEN DISPONIBLE EN ROSCA PASO 5mm x 0.8 Ø3/8" (9.5mm)</p>	<p><b>Modelo 47001</b> - Es una pequeña Boquilla de bronce para caber en puntos pequeños y utilizado por muchos fabricantes de maquinaria para aplicaciones de soplado. Nivel de Ruido 74 dBA a 3ft (0.91mm) a 80 psig (5.6 bar).</p>
	 <p>Ø1/4" (6.3mm) 5 3/4" (127.75mm) b Ø3/8" (9.5mm)</p>	<p><b>Modelo 47002</b> - Es la pequeña Boquilla de Bronce Modelo 47001 con un tubo de cobre acoplado. Fabricantes de máquinas pueden doblar el tubo de cobre y apuntar las boquillas a donde crea conveniente. El tubo de cobre está simplemente a presión en el sistema del cliente. Nivel de ruido 74 dBA a 3 pies (0.91mm) a 80 psig (5,6 bar)</p>
	 <p>3/4" A/F (19mm) 1/8" NPT* 2-1/8" (54mm) Ø3/4" (19mm)</p>	<p><b>Modelo 47003</b> - Esta es una boquilla común de fuerza estándar con 1/8" macho NPT y es ideal para la mayoría de las aplicaciones de soplado que involucran líquidos. Está hecha de aluminio parcialmente anodizado para mayor durabilidad. El perfil 'coanda' es hecho para una excelente reducción de ruido y fuerza de soplado a buena distancia. Usado en lugar de un Modelo 47010 descrito a continuación, si es necesaria mayor distancia al objetivo. Nivel de ruido 77 dBA a 3 pies (0.91mm) a 80 psig (5,6 bar)</p>
	 <p>3/4" A/F (19mm) 1/4" NPT* 2-1/8" (54mm) Ø3/4" (19mm)</p>	<p><b>Modelo 47004</b> - Esta es otra boquilla común pero de gran fuerza con conexión macho 1/4" NPT e ideal para muchas aplicaciones envolviendo líquidos y otras partes leves. Está hecha de aluminio parcialmente anodizado para mayor durabilidad. El perfil 'coanda' es hecho para una excelente reducción de ruido y fuerza de soplado a buena distancia. Nivel de ruido 78 dBA a 3 pies (0.91mm) a 80 psig (5,6 bar)</p>
	 <p>TORNILLO para AJUSTE de FLUJO 3/4" A/F (19mm) 1/8" NPT* 2-1/8" (54mm) Ø3/4" (19mm)</p>	<p><b>Modelo 47009</b> - Es similar al 47002 excepto que es ajustable. Este diseño Superior detornillo ajustable esta hecho para ajustar la boquilla en sus rangos más débil y más fuerte. Nivel de ruido 78 dBA a 3 pies (0.91mm) a 80 psig (5,6 bar)</p>
	 <p>Ø 0.039" (1mm) X 10NOS THRU. HOLES 1-9/16" (15mm) 1/4" NPT* Ø1/4" (6.3mm)</p>	<p><b>Modelo 47010</b> - Esta Boquilla es única diseñada por Nex Flow™ y es extremadamente potente. Tiene conexión 1/4" hembra NPT y es totalmente anodizada para gran duración. Con el perfil 'coanda' Usted tiene una gran fuerza a distancia. Es una Boquilla ideal para pistolas sopladoras y para el soplado de piezas pequeñas, para eyección de líquidos viscosos de piezas. El 47010 es una Boquilla de gran fuerza pero tiene menor distancia de flujo laminar que un 47004. Utilizar el modelo 47004 si mayor distancia es requerida para la boquilla. Nivel de ruido 78 dBA a 3 pies (0.91mm) a 80 psig (5,6 bar)</p>

**Roscas o Adaptadores \*BSP pueden ser suministrados dependiendo del país de localización.**

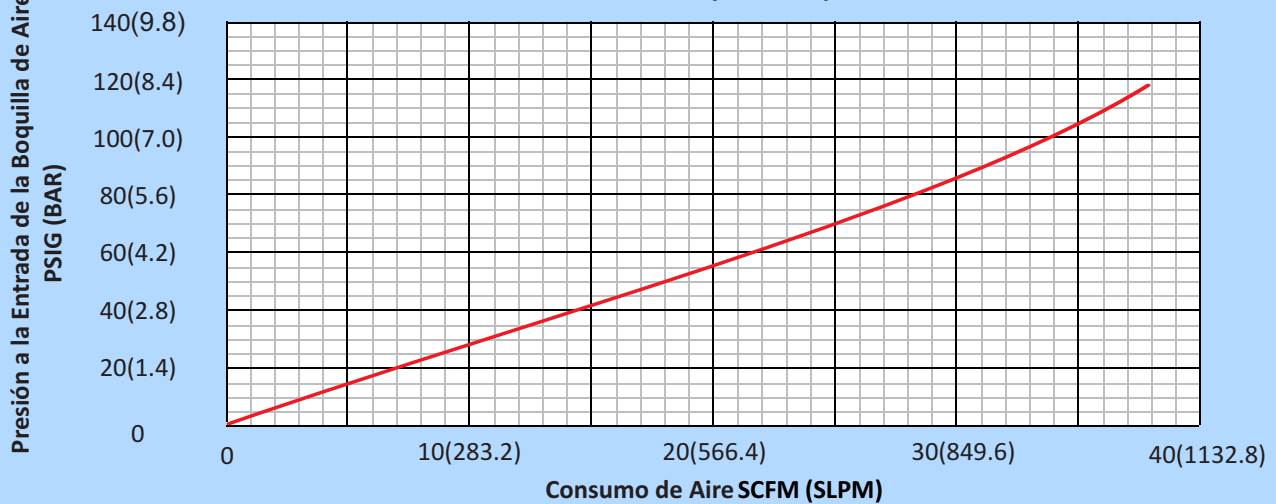




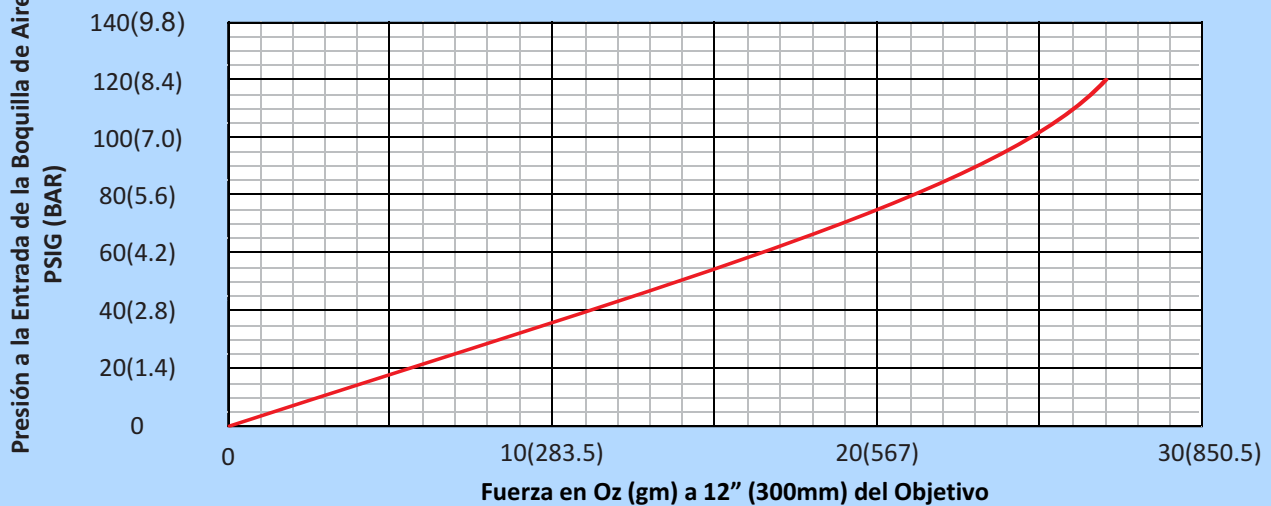
**Fuerza a Varias Presiones para Boquilla de Aire Modelo 47003**

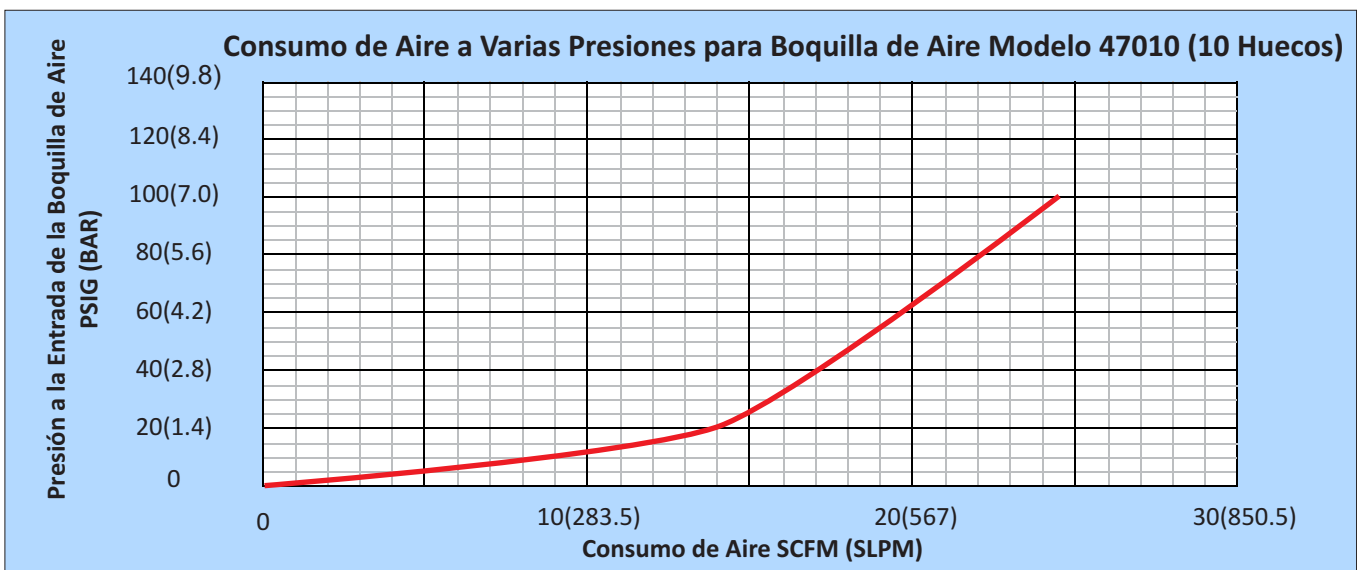
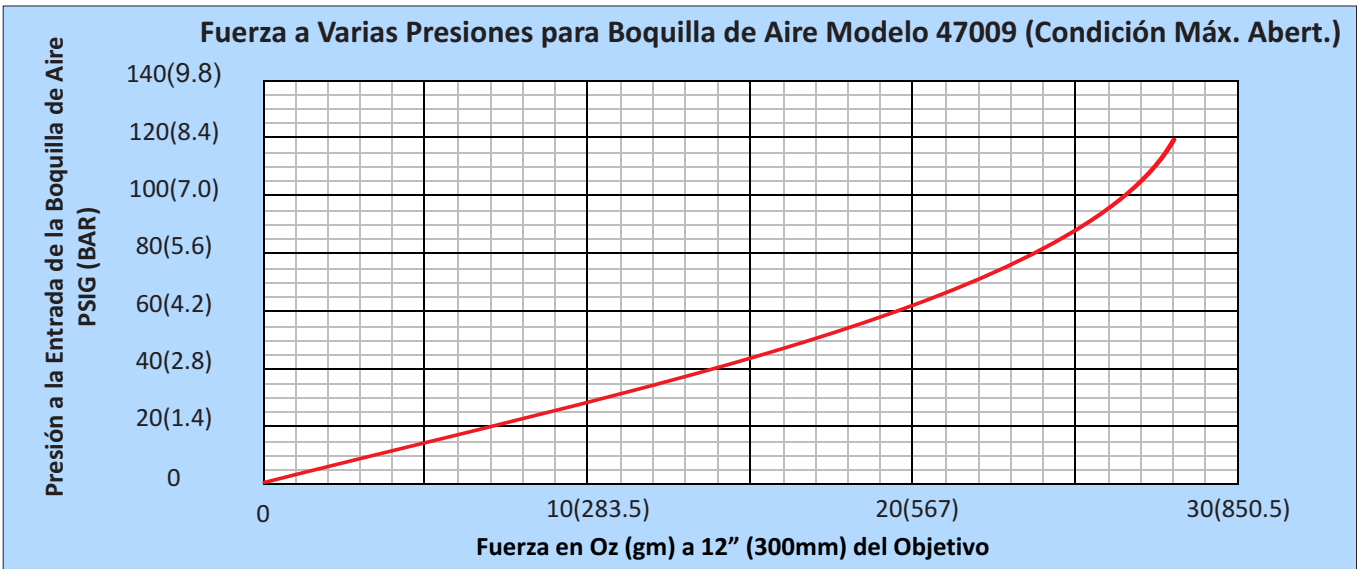
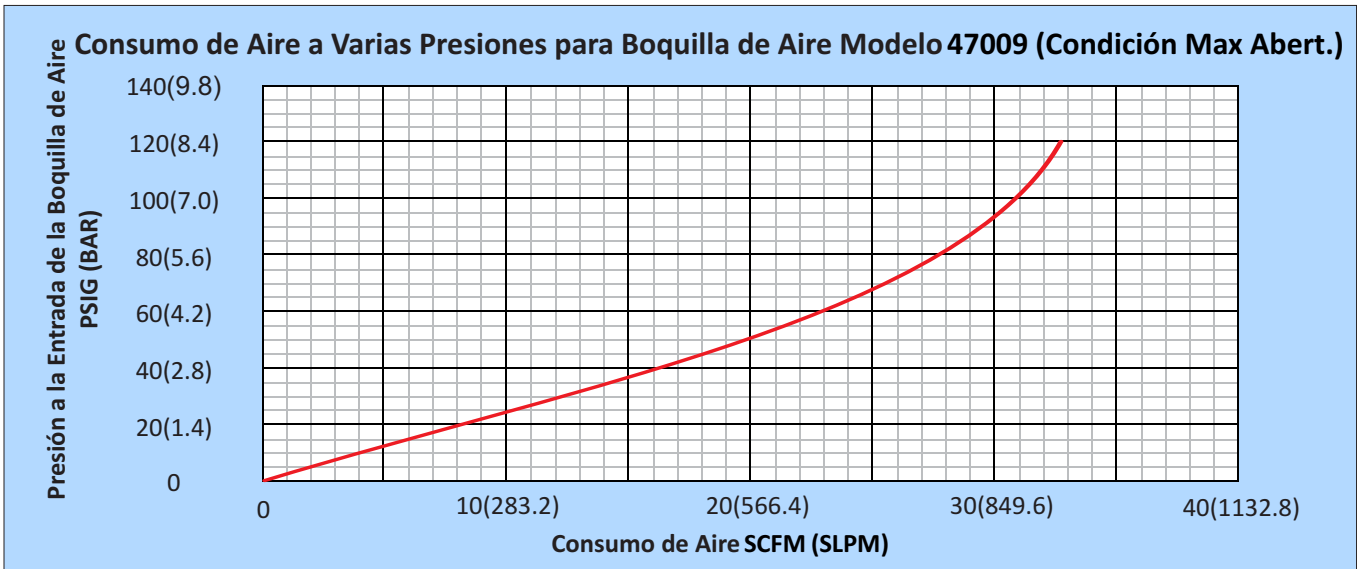


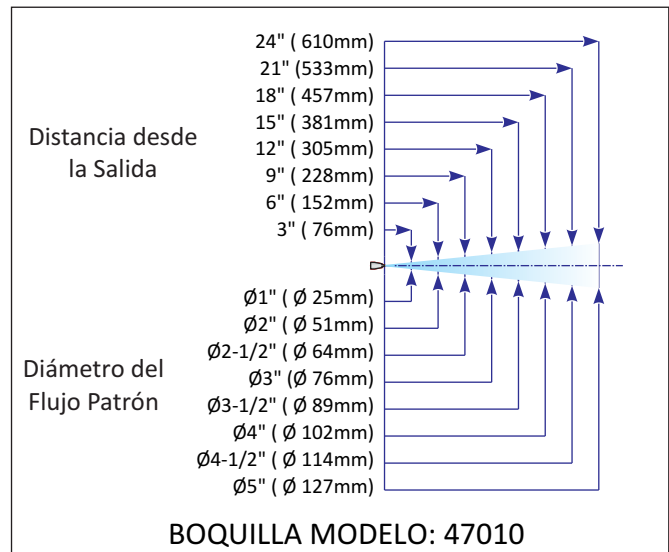
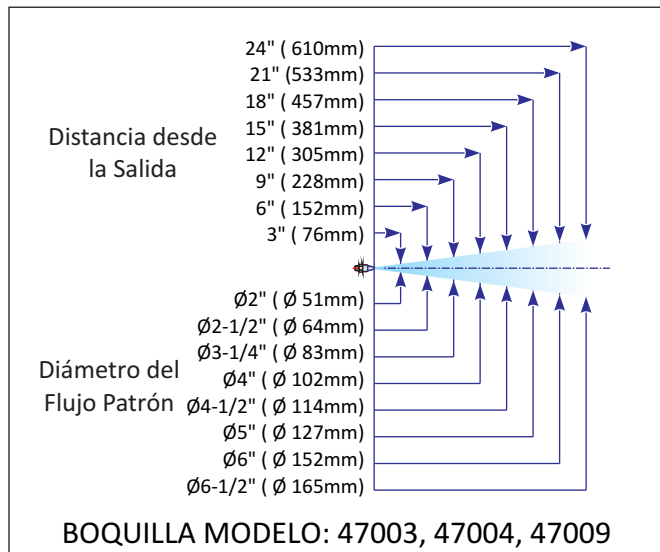
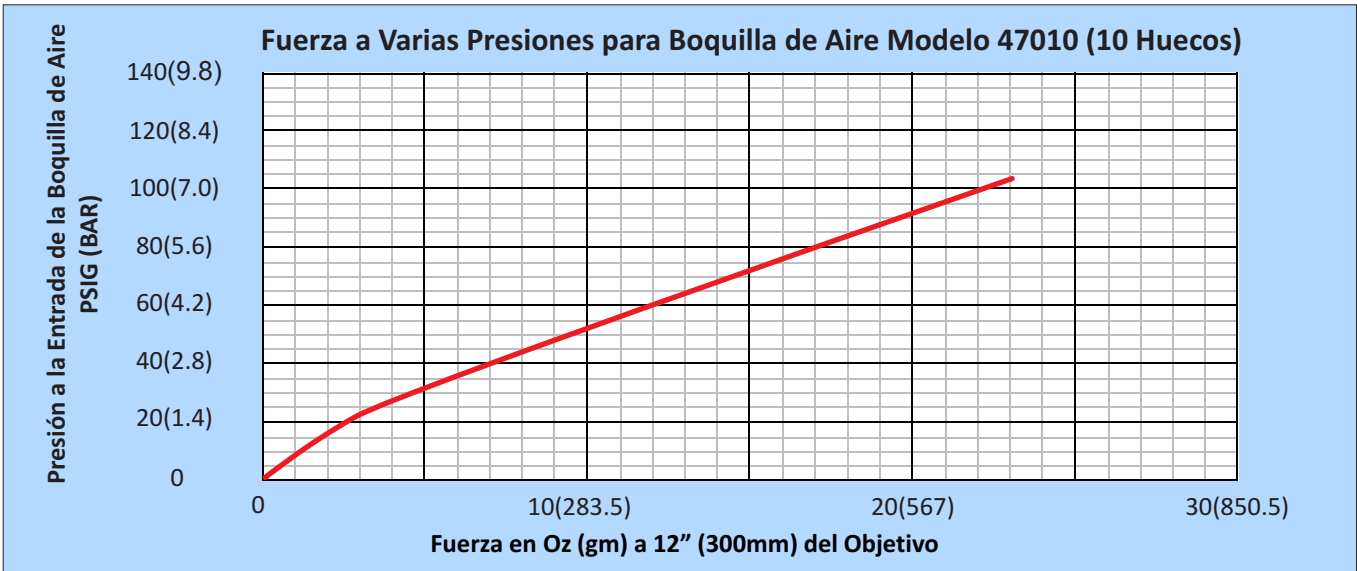
**Consumo de Aire a Varias Presiones para Boquilla de Aire Modelo 47004**



**Fuerza a Varias Presiones para Boquilla de Aire Modelo 47004**







**BOQUILLAS DE AIRE**

N° PARTE	DESCRIPCIÓN
47001	Mini-Boquillas de Bronce con conexión 10/32 o métrica equivalente
47002	Mini-Boquillas de Bronce con tubo de cobre macho
47003	Aluminio Standard con conexión macho 1/8" NPT
47004	Aluminio Extra Resistente con conexión macho 1/4" NPT
47009	Boquilla Ajustable de Aluminio con conexión macho 1/8" NPT
47010	Boquilla de Super Fuerza X-stream™ con conexión hembra 1/4" NPT

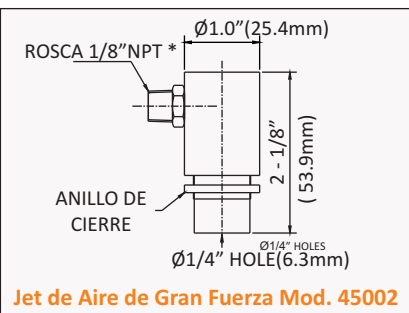
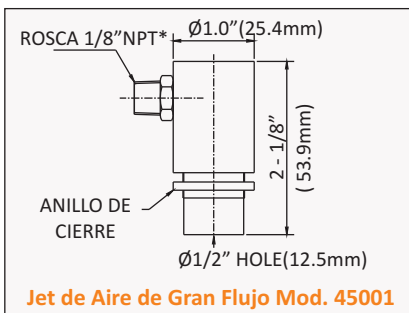
**MANGUERA DE ACERO INOX. RIGID FLEX**

N° PARTE	DESCRIPCIÓN
6RF	6" Manguera rígida de acero inoxidable que puede ser flexionada a una forma
12RF	12" Manguera rígida de acero inoxidable que puede ser flexionada a una forma

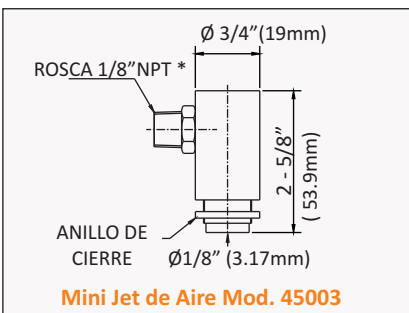
**JETS DE AIRE:**

Los Jets de Aire son mayores que las boquillas y se usan cuando un área mayor debe ser golpeado con el aire amplificado. Son mucho más eficientes que las boquillas, aunque a menudo usan mayor cantidad de aire comprimido. Su mejor uso es para reemplazar pares de boquillas utilizadas para expulsión de piezas o en aplicaciones de soplado que exigen mayor fuerza que la suministrada por Cuchillas de Aire o Agitadores de Aire. Las boquillas son para uso puntual, mientras los jets de aire se usan para un mejor soplado continuo cuando varias de ellas son usadas. Los Jets Nex Flow™ son todos hechos ajustable con un anillo de cierre para garantizar la seguridad del ajuste de la abertura. Poseen Rosca hembra de 1/8" NPT y son fabricados en ligero aluminio anodizado.

De izquierda a derecha el Jet de Aire de Gran Flujo (Modelo 45001) el Jet de Aire de Gran Fuerza (Modelo 45002) y el Mini Jet de Aire (Modelo 45003).



**Modelos 45001/45002 - Jet de Aire de Gran Flujo** tienen las mismas dimensiones. La única diferencia es la apertura de la salida para el flujo de aire amplificado. El sistema de Alto Flujo es más usado para enfriar y soplado leve, mientras que la versión de gran fuerza se utiliza para aplicaciones de soplado más pesado.



El **Mini Jet de Aire Modelo 45003** es ideal para pequeños puntos donde una boquilla puede no ser adecuada para una mayor cobertura de flujo de aire. Es el jet de aire más compacto disponible con gran fuerza y adaptabilidad. El nivel de sonido es de 82 dBA a 3 pies (0.91mm) a 80 psig (5,6 bar).

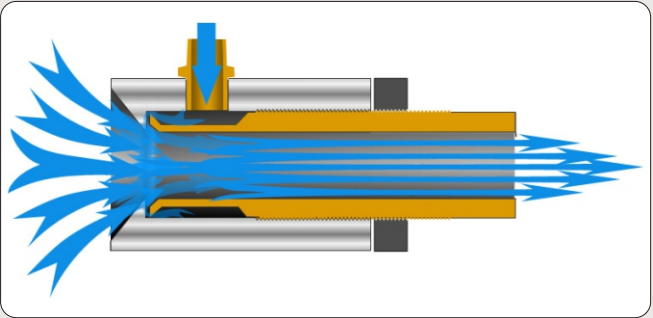
El nivel de sonido para el mod. 45001 es de 80 dBA y para el mod. 45002 es de 82 dBA a 3 pies (0.91mm) at 80 psig (5.6 bar).

**\*Roscas o Adaptadores BSP pueden ser suministrados dependiendo del país de localización**

Los Jets de Aire tienen desempeño similar a Amplificadores de Aire ajustable con el mismo anillo de cierre y metodología. Los Jets de Aire **Nex Flow™** son ajustables y vienen con un anillo de cierre para corregir la distancia de separación.

**CÓMO TRABAJAN?**

Los Jets de Aire **Modelo 45001, 45002 y 45003** usan muy poco aire comprimido que entra en la cámara anular y sale a través de un pequeño anillo a gran velocidad sobre un perfil "coanda". Esto crea un vacío a la entrada incorporando aire exterior convirtiendo la presión en un gran caudal, manteniendo una alta fuerza de soplado. Como resultado, el costo de la energía y los niveles de ruido son reducidos.





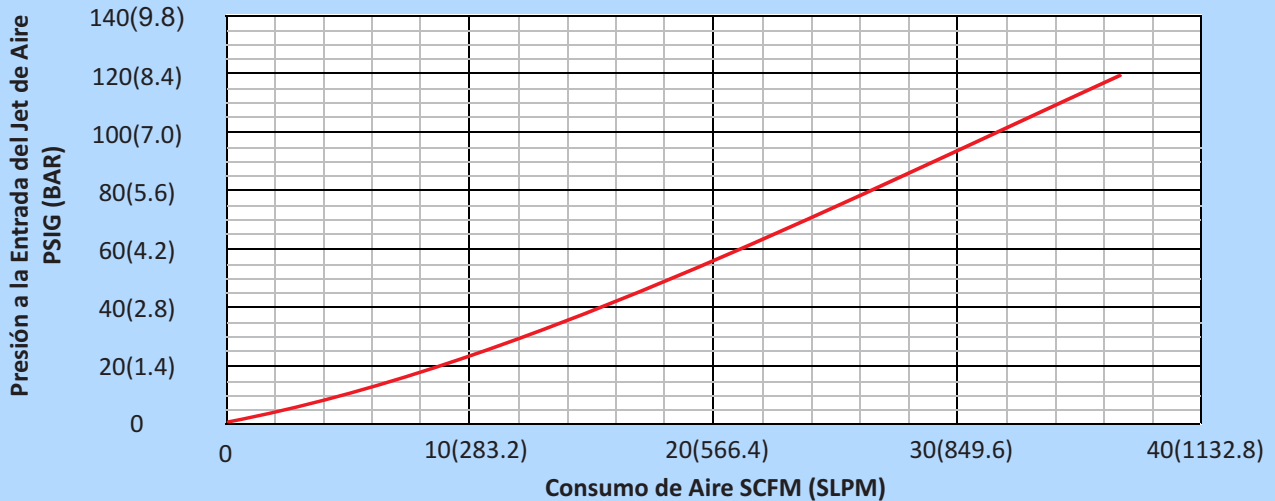
**ACCESORIOS: MANGUERA RIGID FLEX - OBJETIVO: SOSTENER Y APUNTAR BOQUILLAS Y JETS**



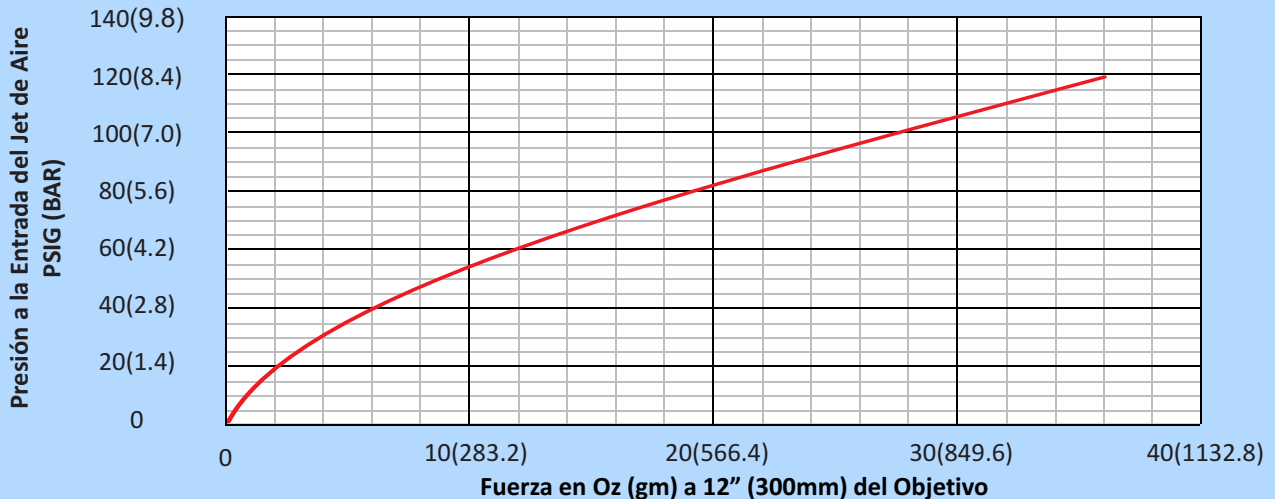
La manguera **Nex Flow™ RIGID FLEX** es la única manguera toda en acero Inox. lo que hace que no se rompan después de varias curvas como la manguera de goma con un simple inserto de cobre de nuestra competencia. Es resistente al arrastre y prensado. La construcción todo acero inoxidable permite su utilización en cualquier entorno difícil. Tienen conexiones finales rosca 1/4" NPT macho soldadas y viene en 6" y 12" de largo.



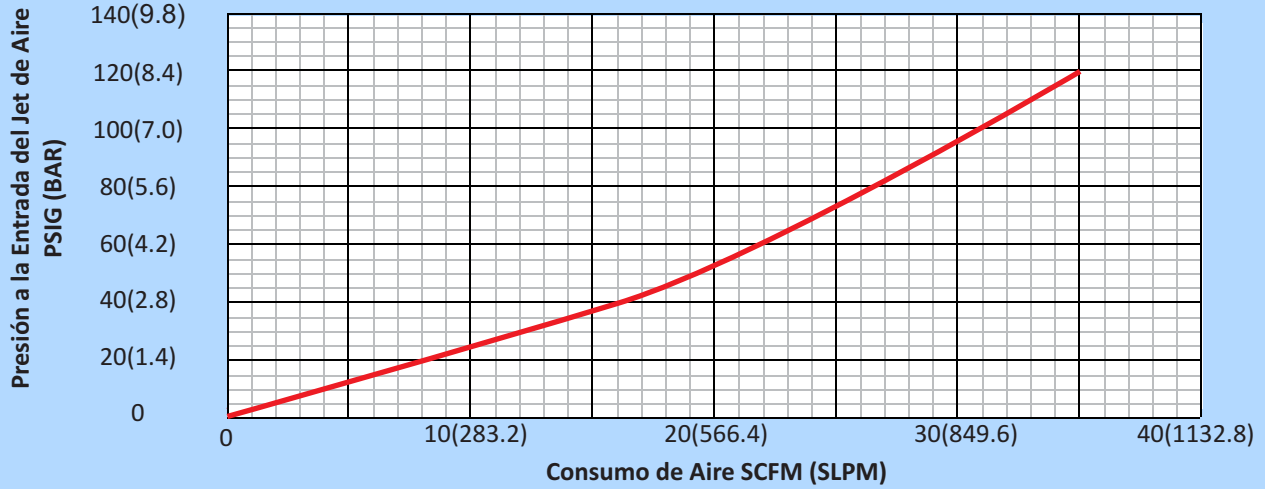
**Consumo de Aire a Varias Presiones para Jets de Aire Modelo 45001 - ajustado a .004"**



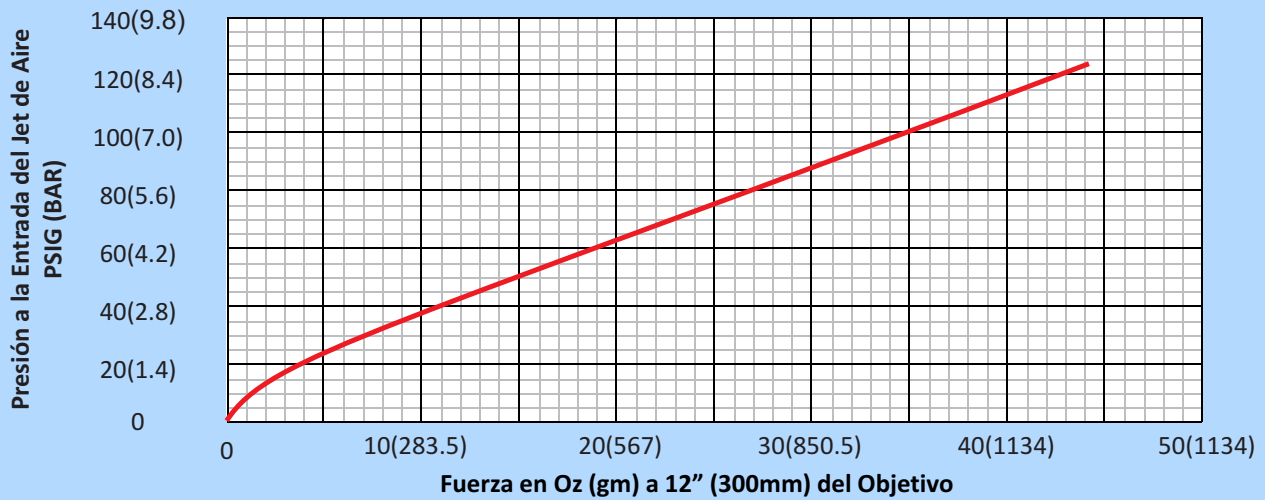
**Fuerza a Varias Presiones para Jet de Aire Modelo 45001 - ajustado a .004"**



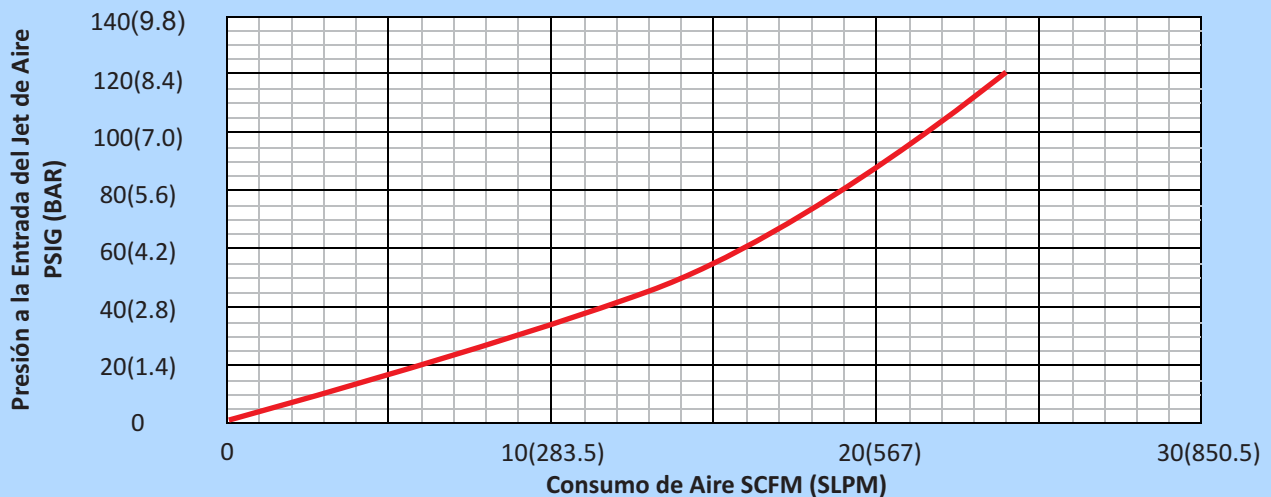
**Consumo de Aire a Varias Presiones para Jet de Aire Modelo 45002 - ajustado a .004"**



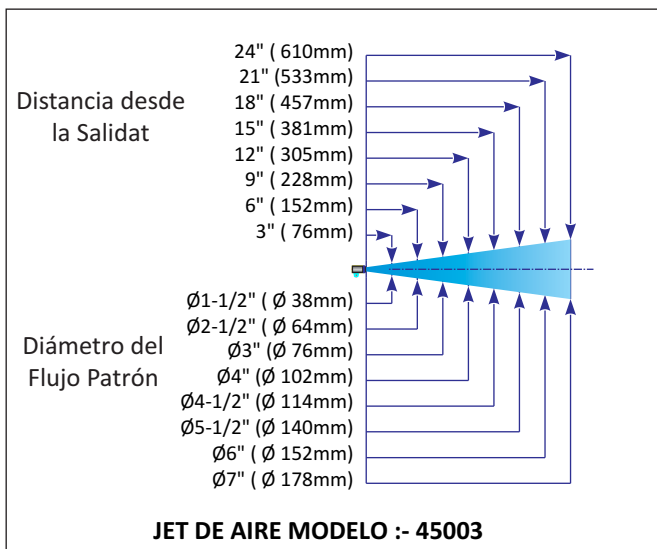
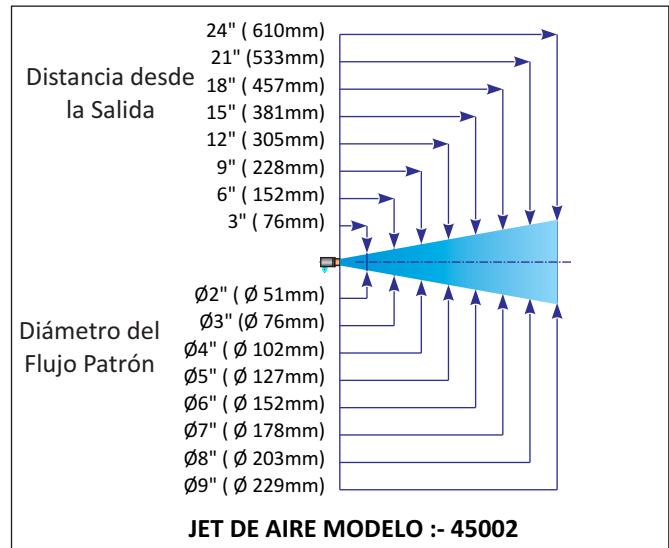
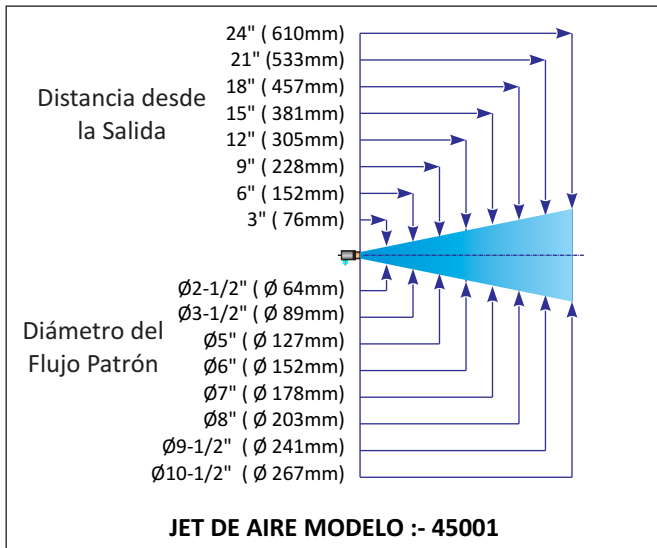
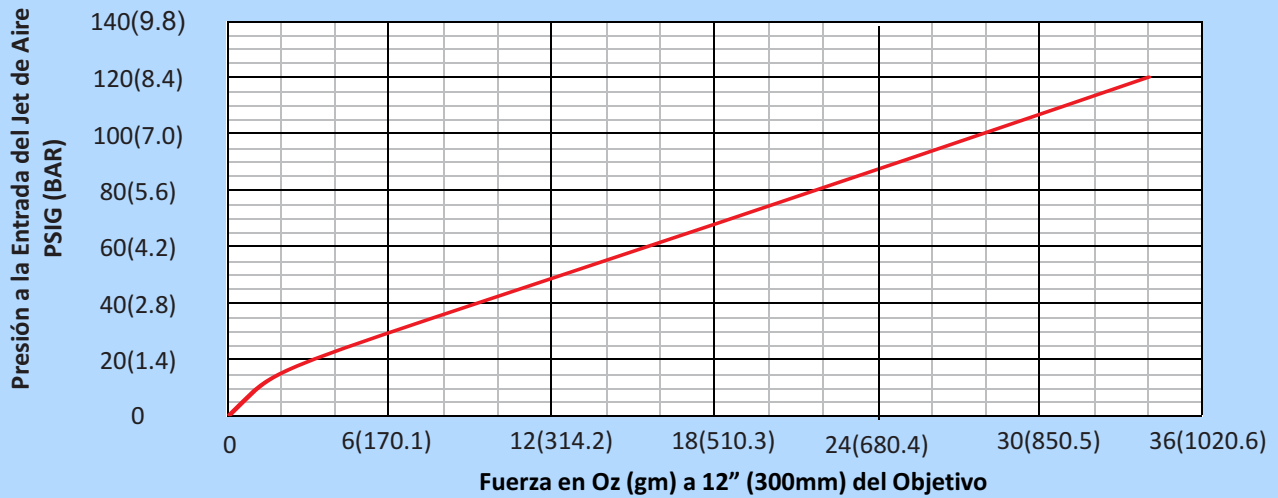
**Fuerza a Varias Presiones para Jet de Aire Modelo 45002 - ajustado a .004"**



**Consumo de Aire a Varias Presiones para Boquilla de Aire Modelo 45003 - ajustado a .004"**



**Fuerza a Varias Presiones para Jet de Aire Modelo 45003 - ajustado a .004"**



**JETS DE AIRE**

N° PART	DESCRIPCIÓN
45001	Jet de Aire de Gran Flujo
45002	Jet de Aire de Gran Fuerza
45003	Mini Jet de Aire - Gran Fuerza

**MANGUERA DE ACERO INOX. RIGID FLEX**

N° PART	DESCRIPCIÓN
6RF	6" Manguera rígida de acero inoxidable que puede ser flexionada a una forma
12RF	12" Manguera rígida de acero inoxidable que puede ser flexionada a una forma

**BOQUILLAS Y JETS DE AIRE**

## PISTOLAS SOPLADORAS DE AIRE DE SEGURIDAD

Las Pistolas de Soplado Nex Flow™ utilizan Boquillas y Jets eficientemente, para reducir consumo de aire comprimido y niveles de ruido pensando en la seguridad.

### QUE SON? - RAZONES PARA SU USO

Muchas Pistolas de Aire de bajo costo son vendidas ampliamente, pero no necesariamente. Además, no todas son seguras de usar y pueden resultar peligrosas a altas presiones de salida.

Las Pistolas Sopladoras de Seguridad Nex Flow™ son durables, seguras y cómodas de usar incorporando nuestras eficientes Boquillas y Jets de Aire para producir aire de alto rendimiento y el flujo de "laminar" y reducir al mínimo el uso de aire comprimido y los niveles de ruido.

La razón más importante para la utilización de Pistolas de aire de seguridad con Boquillas o Jets de Aire es la seguridad. Todas las Boquillas y Jets Nex Flow™ cumplen los standard OSHA CFR 1910.242(b) para presiones de salida. Los niveles de ruido son reducidos dramáticamente con Boquillas y Jets de Aire debido a la pequeña cantidad de energía usada.

### SELECCIÓN

Hay dos tipos de Pistolas de Aire de Soplado de Seguridad para elegir dependiendo del gusto personal del individuo y la comodidad. Ver Boquillas y Jets de Aire para sus detalles técnicos.



PISTOLA DE SEGURIDAD EASY GRIP



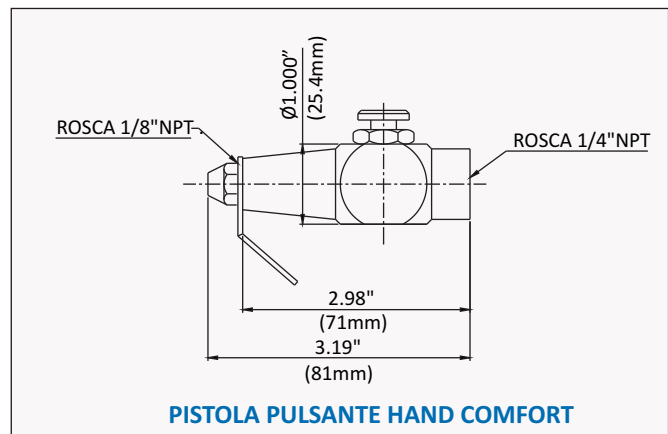
PISTOLA PULSANTE HAND COMFORT

Nex Flow™ elimina la confusión de Jets y Boquillas de Aire. Usted NO necesita cientos de boquillas diferentes. Todas las boquillas de amplificación de aire producen flujos de aire de hasta 25 veces el aire comprimido consumido. Diferentes boquillas tienen diferentes tamaños de salida y cuanto más aire es utilizado, mayor es la fuerza producida. La reducción de ruido de hasta 10 dBA es típico, así como la reducción de consumo de aire en comparación con los chorros y los tubos abiertos.

Manteniendo una selección razonable de boquillas la mayoría las aplicaciones válidas puede tratar con nuestra oferta.



PISTOLA DE SEGURIDAD EASY GRIP



PISTOLA PULSANTE HAND COMFORT





**EXTENSION DE TUBOS Y MANGUERA RIGID FLEX**

Usted puede agregar un tubo de extensión de aluminio anodizado o una manguera flexible rígida a la pistola de agarre fácil para un mayor alcance. Los tubos están disponibles en longitudes de 6", 12", 18", 24" y 36". La manguera flexible rígida está disponible en 6" y 12" de longitud.

**PISTOLA DE AIRE DE SEGURIDAD EASY GRIP**

N° PARTE	DESCRIPCIÓN
49000	Pistola de Aire (sin Boquilla)
49003	Pistola de Aire con Boquilla 47003
49004	Pistola de Aire con Boquilla 47004
49009	Pistola de Aire con Boquilla 47009
49010	Pistola de Aire con Boquilla 47010 X-Stream™
49002X	Pistola de Aire con 10002X X-Stream™ 2" Air Blade™ Aluminio



**EXTENSIONES PARA PISTOLA DE SEGURIDAD EASY GRIP**

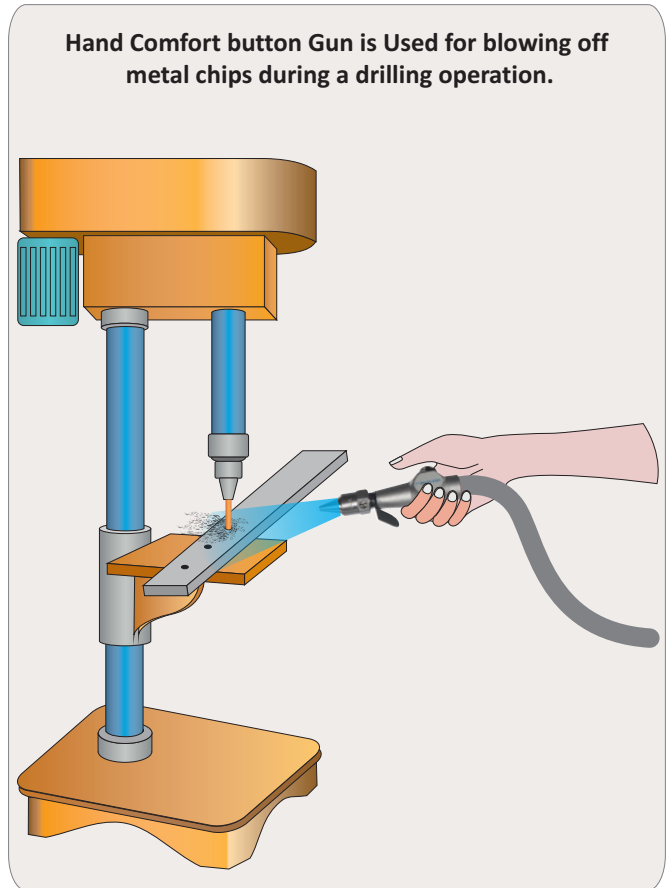
N° PARTE	DESCRIPCIÓN
49906	Extensión de 6"
49912	Extensión de 12"
49918	Extensión de 18"
49924	Extensión de 24"
49936	Extensión de 30"

**PISTOLA PULSANTE HAND COMFORT**

N° PARTE.	DESCRIPCIÓN
49100	Pistola de Aire (sin Boquilla)
49103	Pistola de Aire con Boquilla 47003
49109	Pistola de Aire con Boquilla Ajustable 47009
49110	Pistola de Aire con Boquilla 470010 X-Stream™

**MANGUERA DE INOX. RIGID FLEX (P/ pistola de Seguridad)**

N° PARTE	DESCRIPCIÓN
6RF	6" Manguera rígida de acero inoxidable que puede ser flexionada a una forma
12RF	12" Manguera rígida de acero inoxidable que puede ser flexionada a una forma



Hand Comfort button Gun is Used for blowing off metal chips during a drilling operation.

PISTOLAS DE AIRE DE SEGURIDAD