



TOOLS & SYSTEMS

FASTEST[®]



SAFE • FAST RELIABLE

SEALING CONNECTION TOOLS

2020 PRODUCT GUIDE





FASTEST[®]

SEGURO, CONFIABLE, RÁPIDO CONEXIONES DE SELLADO

Mejorar la seguridad de la prueba | Impulsa la mejora continua | Asegurar la calidad del producto

Herramientas de conexión de sellado estándar y personalizadas para pruebas de fugas y aplicaciones de transferencia de fluidos.

FasTest es un fabricante dedicado de herramientas de conexión de sellado de ingeniería avanzada para pruebas de productos, transferencia de fluidos y otras aplicaciones de procesamiento. Nuestra misión es hacer que su producción sea segura, fácil y más eficiente. Las herramientas más rápidas aumentan significativamente el rendimiento operativo para reducir los costos de fabricación.

Como líder en soluciones de sellado y conexión durante más de 35 años, FasTest está listo para ayudarlo a especificar las herramientas de conexión de sellado óptimas para su aplicación.

OUR CUSTOMERS

AUTOMOTRIZ /
SISTEMA
VEHÍCULAR

HVAC/
REFRIGERACIÓN

GAS COMPRIMIDO

POTENCIA DE
FLUÍDO

ACCESORIOS

MEDICINA

...Y MÁS



EXPERTOS DE APLICACIÓN

Trabajamos con usted para proporcionar la mejor solución para su aplicación.



CALIDAD
Certificado ISO 9001;
Las herramientas robustas mejoran la calidad de su producto.



AMPLITUD DE OFERTA

Estándar extenso y soluciones de ingeniería personalizadas.

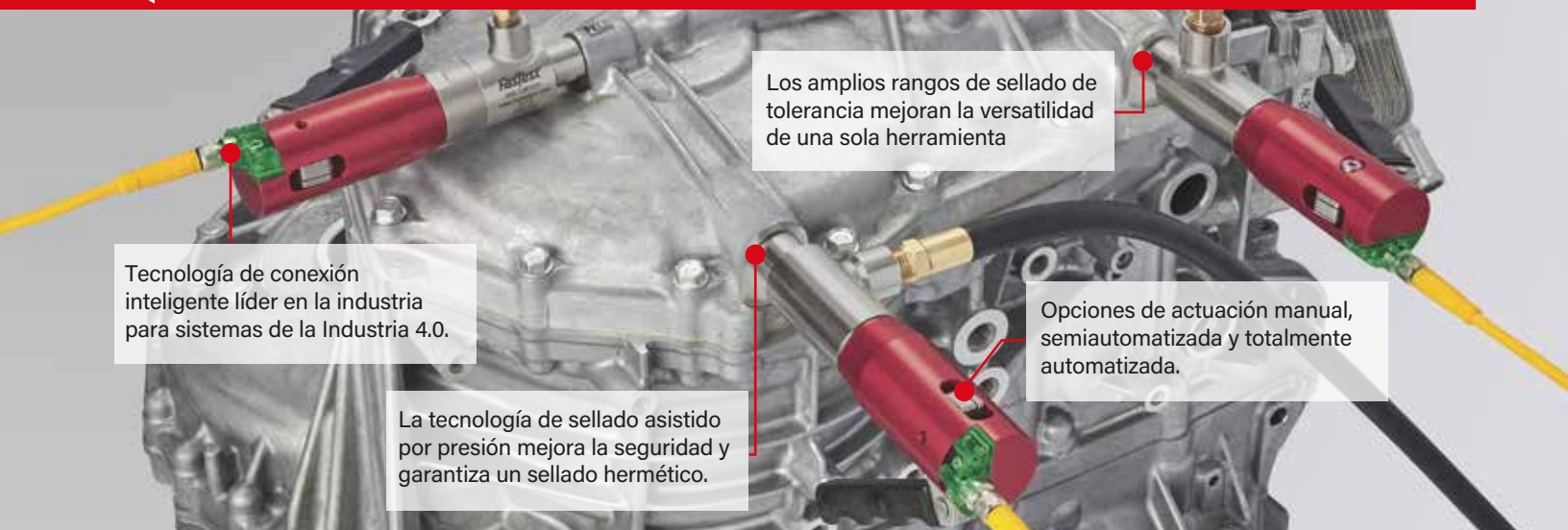


HERRAMIENTAS INTELIGENTES
Herramientas de detección de datos e industria 4.0



SOPORTE GLOBAL

Cobertura de distribución global para soporte de distribución local y sensible.



Tecnología de conexión inteligente líder en la industria para sistemas de la Industria 4.0.

La tecnología de sellado asistido por presión mejora la seguridad y garantiza un sellado hermético.

Los amplios rangos de sellado de tolerancia mejoran la versatilidad de una sola herramienta

Opciones de actuación manual, semiautomatizada y totalmente automatizada.

LA EXPERIENCIA MÁS RÁPIDA

Somos la inteligencia en el punto de conexión.

Lo hemos visto, lo hemos hecho, lo vivimos.

FasTest® Herramienta de conexión de sellado: Un dispositivo de alto rendimiento que proporciona una repetibilidad, ergonomía, una forma rápida de unir y sellar aplicaciones para pruebas de fugas y procesos de transferencia de fluidos.

Prueba de fugas

La integridad de la conexión de sellado es imprescindible para obtener buenos resultados de pruebas de fugas.

Prueba de transferencia de fluidos.

Flujo alto, alta presión y conexiones seguras.

Procesamiento de HVAC / R

Requisitos de fugas extremas para presión y vacío.

Llenado de gas comprimido

Conexiones robustas, seguras y sin fugas.

Válvula de acceso CoreMax®

Válvula de acceso CoreMax® proporciona una válvula sin fugas diseñada para refrigerante.

Conexión de sellado completa Proveedor de herramientas

Proveedor de fuente única de todas las herramientas de conexión de sellado para una aplicación completa. Las herramientas de FasTest de sellado más rápidas proporcionan una conexión y sellado consistentes para probar la reducción de la variación

Relación con el cliente

Trabajamos con usted para mejorar su producto y proceso de fabricación.

La selección más grande de herramientas de conexión de sellado.

Cientos de diseños estándar disponibles junto con soluciones de ingeniería personalizadas.

Decisiones más rápidas y mejores en tiempo real

FasTest® El sellado de la integridad de la conexión elimina el tiempo perdido en el diagnóstico de fugas, lo que permite centrarse en las mejoras clave del proceso.

ROI rápido

Mayor seguridad, mejor ergonomía y mayor rendimiento.

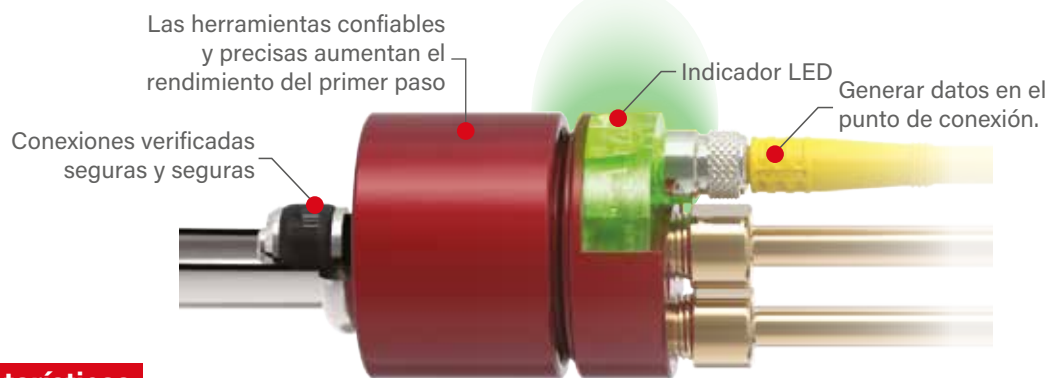


ICON™

TECNOLOGÍA DE CONEXIÓN INTELIGENTE

FasTest's ICON™ agrega capacidades de detección a nuestras herramientas mecánicas de conexión de sellado.

ICON™ Las herramientas incluyen retroalimentación visual LED instantánea y salida de datos para mejorar la precisión de la conexión de sellado, maximizar la eficiencia de producción y optimizar el mantenimiento.



ICON™ características



SURE SEAL™

La retroalimentación instantánea del LED verifica una buena conexión antes de comenzar una prueba.



SEAL LIFE™

Alerta cuando el sello principal está al final de su vida útil y debe ser reemplazado.

» Mejora la seguridad durante las pruebas funcionales.

SURE SEAL™ proporciona una indicación LED instantánea de una conexión segura y protegida. Identifique las conexiones cortas antes de introducir los medios.

» Elimine las fallas falsas de la prueba de fugas para mejorar el rendimiento del primer paso.

ICON™ Verifica la conexión. Sepa que hay una fuga en el producto, no en la conexión.

» Aumente el rendimiento y reduzca el tiempo de inactividad.

Conexiones seguras, confiables y consistentes en cada ciclo: pruebe más, más rápido. Reduzca el retrabajo y la necesidad de volver a realizar la prueba.

» Recopilar datos de herramientas.

Tome mejores decisiones en tiempo real a través de los datos. Utilice datos sobre el uso histórico y el conteo de ciclos para eliminar el desperdicio y mejorar la calidad del producto.

» Optimizar el mantenimiento del sello.

SEAL LIFE™ Indica cuándo se debe reemplazar el sello principal.

COMPLETE SYSTEM PROVIDER

TODAS LAS HERRAMIENTAS DE CONEXIÓN
DE SELLADO PARA SU APLICACIÓN:
CONSIGA EL SELLADO CONSISTENTE Y
REDUZCA LA VARIACIÓN DE PRUEBA

» Trabaje con nuestros ingenieros experimentados para resolver sus problemas.
Deje que sus ingenieros trabajen en sus productos y nos deje herramientas de sellado.

Lo que proporcionamos:

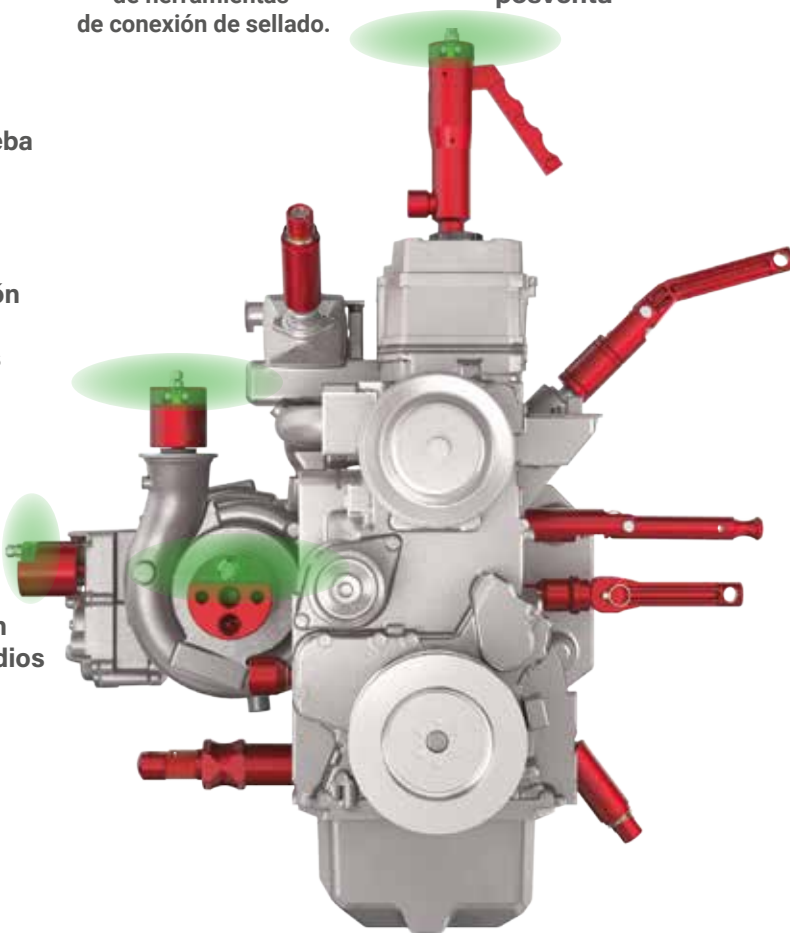


» Reduzca la variación de prueba con un paquete completo de herramientas de conexión de sellado FasTest

» Las herramientas de conexión de sellado ergonómico con SURE SEAL™ eliminan fallas falsas, mejorando el tiempo de contacto

» Múltiples puntos de datos proporcionan información para su proceso de prueba.

» Los sellos herméticos evitan la contaminación de los medios y reducen los desperdicios y el daño de prueba.





SOLUCIONES DE INGENIERÍA PERSONALIZADAS

TRANSFORMAMOS HERRAMIENTAS ESTANDARIZADAS EN SOLUCIONES A MEDIDA PARA ADAPTARSE A SUS REQUISITOS EXACTOS.

» Tenemos un equipo dedicado de expertos personalizados: hemos realizado miles de aplicaciones personalizadas y probablemente hemos visto las suyas.

Herramientas de conexión de sellado personalizadas para:

Sistemas automotrices / de vehículos

- Formas / tamaños de puerto únicos
- Turbocompresor
- Sistemas de combustible

Componente de Fluido

- Extremos de la manguera hidráulica
- Componentes de accionamiento hidrostático
- Prueba del cilindro

HVAC/R

- Distribuidores múltiples
- Prueba de funcionamiento del compresor
- Prueba de fuga de bobina

Gas comprimido

- Prueba a prueba de recipientes a presión
- Gases especiales
- Llena la ergonomía de la planta

Aeroespacial

- Presiones especiales / materiales
- Tubo hidráulico
- Fundición porosidad

Accesorios

- Válvulas mezcladoras para lavadora
- Bobina / compresores
- Dispensadores de agua y filtración.

Medicina / Ciencias de la vida

- Sistemas de administración de medicamentos (bombas de insulina / juegos de tubos)
- Filtración médica (diálisis renal).
- Dispositivos médicos (drenajes torácicos, instrumentos de angioplastia)

Telecomunicaciones

- Cables de fibra óptica
- Servidor en la nube de refrigeración líquida
- Carcasas



NEED A SOLUTION FOR YOUR APPLICATION?
form and drawing to fastsales@fastestinc.com

Submit a custom application
or to your local distributor.

» Conocemos a nuestros clientes: nuestra amplia gama de productos, tecnologías innovadoras y más de 35 años de experiencia en sellado nos convierten en expertos en herramientas de conexión de sellado para estas industrias ... y más.

SISTEMAS AUTOMOTRICES / VEHÍCULOS

Necesidades de la industria: Seguridad, Industria 4.0, amplia oferta, repetible y duradera.

Aplicaciones Comunes: Prueba del motor (prueba de fuga y funcionamiento en caliente), prueba de fugas en sistemas de enfriamiento / frenado / combustible y transferencia de fluido.

Productos sugeridos: FE / FI, JN / JX, FN / FX, ZF, ZN, ZGN, FR70, MET / MIT, 60/70 y soluciones personalizadas.



COMPONENTES DE FLUIDO

Necesidades de la industria: seguridad, Industria 4.0, alta presión y alto flujo.

Aplicaciones comunes: conjunto de manguera neumática / hidráulica, cilindros, bombas, motores, hidrostática, componentes neumáticos y válvulas.

Productos sugeridos: FN / FX, HPB, MET / MIT, ZG N, 60/70 y soluciones personalizadas.



HVAC/R

Necesidades de la industria: seguridad, Industria 4.0, vacío extremo, refrigerantes actuales / de próxima generación, prueba de fugas segura y estricta, válvula de acceso al sistema.

Aplicaciones comunes: prueba de bobina, prueba de compresor, prueba de explosión, prueba de ensamblaje de colector, evacuación / carga, prueba de quemador de horno y prueba de funcionamiento del sistema.

Productos sugeridos: ST, XT, GasMate, SnapMate, JNL / JXL, MBE / MRE, RQD y soluciones personalizadas

CoreMax® Sistema de válvula de acceso: Válvulas de refrigerante OEM de alto flujo para fabricantes y conectores de HVAC- para probar aplicaciones con tubos de refrigerante y puntas de proceso.



DON'T SEE A SOLUTION FOR YOUR INDUSTRY? Look on p. 6 to see our Custom Engineered Solutions capabilities.

GAS COMPRIMIDO

Necesidades de la industria: seguridad, Industria 4.0, alta presión, capacidad de vacío, robusta y específica para sistemas de gas comprimido / oxígeno.

Aplicaciones comunes: evacuación y llenado de cilindros.



Productos sugeridos: G540, G580, G346, G590, MediMate, High Purity y Cryovent.

AEROESPACIAL

Necesidades de la industria: seguridad, Industria 4.0, alta presión, sin estropear y rigurosas pruebas de fugas.

Aplicaciones comunes: conjuntos de tubos, piezas fundidas, flujo de combustible, calibración y tubos de Pitot.



Productos sugeridos: HPB, FN / FX, MET / MIT, FE / FI, 60/70 y soluciones personalizadas.

ACCESORIOS

Necesidades de la industria: seguridad, amplia oferta de la Industria 4.0, capacidad de vacío, rigurosas pruebas de fugas, alto ciclo y fácil mantenimiento.

Aplicaciones comunes: prueba de fugas de refrigerante, prueba de ensamblaje del múltiple, evacuación / carga, prueba de quemador de horno, pruebas de válvula mezcladora, prueba de plomería y prueba de funcionamiento del sistema.

Productos sugeridos: JN / JX, FN / FX, MET / MIT, GasMate, SnapMate, 60/70, ST, XT y soluciones personalizadas.



MEDICINA

Necesidades de la industria: seguridad, Industria 4.0, capacidad de vacío, limpieza certificada, sellos que cumplen con la FDA, estricta prueba de fugas, ciclo alto, fácil de mantener.

Aplicaciones comunes: catéter de angioplastia, paquetes de baterías, aguja, jeringa, prueba de Luer, filtros de diálisis y herramientas especiales.

Productos sugeridos: ME, ML, LuerMate, 60/70 y soluciones personalizadas.



- 1Identifique el tipo de cavidad / tubo / rosca
Apropiado para la aplicación
- 2Seleccione las herramientas
que se ajusten al requisito
de tamaño
- 3Verifique las presiones de operación
/ prueba que satisfacen la aplicación
- 4Elija el método de actuación preferido: palanca /
manguito para manual o neumático para automatización
- 5Identifique la función ICON™ deseada

Conecte y selle en el interior de la cavidad, tubo o rosca



PRODUCT SERIES		EZ Connect™ ZN	FI	EZ Connect™ ZGN
3	Pressure rating	Vacuum to 50 psi (3.5 bar)	Vacuum to 120 psi (8.3 bar)	Vacuum to 120-300 psi (8.3-20.7 bar)
	Application type	Manual	Semi-automated or Fully automated	Manual/Semi-automated/Fully automated
	Actuation method	Lever	Pneumatic	Lever / Pneumatic
	Grip method	Seal friction	Fixturing/Seal friction	Grip collets
5	ICON™ Technology		SURE SEAL™ and SEAL LIFE™	
CAVITIES	HOLES / BORES	20.375" to 1.339" 9.53 mm to 34.01 mm	0.310" to 3.005" 7.87 mm to 76.33 mm	N/A
TUBES	STRAIGHT	0.375" to 1.339" 9.53 mm to 34.01 mm	0.310" to 3.005" 7.87 mm to 76.33 mm	N/A
	SWAGED			
	EXPANDED			
	FLARED			
	BEADED	0.375" to 1.339" 9.53 mm to 34.01 mm	0.310" to 3.005" 7.87 mm to 76.33 mm	N/A
	BARBED			
	FORMED			
THREADS	NPT	N/A	1⁄8 to 2½	1⁄8 to ½
	BSPT/BSPP (G)	N/A	1⁄8 to 2½	1⁄8 to ½
	O-RING BOSS / FLARE PORTS	N/A	7⁄16–20 to 2½–12 M10 to M60	¾–24 to ¾–16 M10 to M20
	JIC 37° FLARE SWIVEL NUT	N/A	N/A	N/A
	ORFS SWIVEL NUT	N/A	N/A	N/A

JNL		FasMate® FN	TwistMate® MIT
Vacuum 10 mtorr (micron) to 1000 psi (68.9 bar)		Vacuum to 5,000 psi (344.7 bar)	Vacuum to 10,000 psi (689.5 bar)
	Manual	Manual	Manual
	Lever	Lever/Pneumatic/Thumb valve	Manual twist
	Grip collets	Thread collets	Continuous thread
		SURE SEAL™	
	0.375" to 1.625" 9.53 mm to 41.275 mm	N/A	N/A
	0.375" to 1.625" 9.53 mm to 41.275 mm	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A
	N/A	to ¾	to 4
	N/A	to ¾	to 1
	N/A	7⁄16–20 to 1 1⁄16–16 M10 to M22	–24 to 1 –12 M10 to M22
	N/A	N/A	7⁄16–20 to 3-12 (-4 to -40)
	N/A	N/A	9/16-18 to 2½–12 (-4 to -32)

Conecte y selle en el exterior del tubo, o rosque



PRODUCT SERIES		EZ Connect™ ZF	FE	60	70
3	Pressure rating	Vacuum to 300 psi (20.7 bar)	Vacuum to 500 psi (34.5 bar)	Vacuum to 750 psi (51.7 bar)	Vacuum to 750 psi (51.7 bar)
	Application type	Manual	Semi-automated or Fully automated	Manual	Manual
	Actuation method	Sleeve	Pneumatic	Sleeve	Sleeve
	Grip method	Grip collets	Fixturing/Seal friction	Grip collets	Thread collets
	ICON™ Technology		SURE SEAL™ and SEAL LIFE™		
1	TUBES	STRAIGHT 	2 0.030" to 5.040" 0.76 mm to 128.02 mm	N/A	0.236" to 2.040" 6 mm to 51.8 mm
		SWAGED 			
		EXPANDED 			
		FLARED 			
	THREADS	BEADED 	0.310" to 0.760" 7.87 mm to 19.30 mm	N/A	0.236" to 2.040" 6 mm to 51.8 mm
		BARBED 			
		FORMED 			
	THREADS	NPTF 	N/A	to 2 ½	N/A
		JIC 37° FLARE 	N/A	7/16-20 to 1 7/8-12 (-4 to -16)	N/A
		METRIC 	N/A	M10 to M60	N/A
		45° FLARE 	N/A	7/16-20 to 1 1/16-14 (-4 to -16)	N/A
		BSPT/BSPP (G) 	N/A	to 2 ½	N/A

JXL	FasMate® FX	HPB	TwistMate® MET
Vacuum 10 mtorr (micron) to 1000 psi (68.9 bar)	Vacuum to 5,000 psi (344.7 bar)	Vacuum to 6,000 psi (413.7 bar)	Vacuum 10,000 psi (689.5 bar)
Manual	Manual	Manual	Manual
Lever	Lever/Pneumatic/Thumb valve	Sleeve	Twist
Grip collets	Threaded / Grip collets	Threaded / Grip collets	Continuous thread
0.25" to 0.875" 6.3 mm to 22.2 mm	N/A	N/A	N/A
N/A	0.38" to 0.75" 9.7 mm to 19.2 mm	N/A	N/A
N/A	to ½	¼ to ¾	to 3
N/A	¾-24 to ¾-16	7/16 to ¾-16	7/16-20 to 2 ½-12 (-4 to -32)
N/A	M10 to M20	N/A	
N/A	¾-24 to ¾-16	N/A	7/16-20 to 1 1/16-14 (-4 to -12)
N/A	to ½	¼ to ½	to 1

- 1 Identifique el tipo de cavidad / tubo / rosca
Apropiado para la aplicación
- 2 Seleccione las herramientas
que se ajusten al requisito
de tamaño
- 3 Verifique las presiones de operación
/ prueba que satisfacen la aplicación
- 4 Elija el método de actuación preferido: palanca /
manguito para manual o neumático para automatización
- 5 Identifique la función ICON™ deseada

Conecte y selle tubos
o roscas específicos



DESIGNED FOR	FUEL RAILS	GAS BURNER TESTING	
PRODUCT SERIES	70 FR	GZNV	G60V
Pressure rating	Vacuum to 750 psi (51.7 bar)	Vacuum to 5 psi (0.4 bar)	Vacuum to 30 psi (2.1 bar)
Connects to	SAE J2044 fuel lines	Natural gas and propane regulators	Natural gas and propane regulator extension pipes
Sealing range	¼", 5/16", ⅜", ½"	⅜, ½, ¾ Female NPT/BSPP (G)	⅜, ½, ¾ Male NPT/BSPP (G)
Application type	Manual	Manual	Manual
Actuation method	Sleeve	Lever	Sleeve
Grip method	Jaws	Seal friction	Thread collets

HVAC/R				
XT	ST	RQD	SNAPMATE	MBE / MRE
Vacuum 10 mtorr (micron) to 625 psi (43.1 bar)	Vacuum 10 mtorr (micron) to 1,000 psi (68.9 bar)	Vacuum 10 mtorr (micron) to 750 psi (51.7 bar)	Vacuum 10 mtorr (micron) to 625 psi (43.1 bar)	Vacuum 10 mtorr (micron) to 625 psi (43.1 bar)
Expanded tubes	Straight tubes	Hansen * and PCU * male fittings	CoreMax * / Schrader * access ports	Expanded tubes
5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"	1/4", 5/16", 3/8"	1/4", 3/8"	7/16-20 flare	1/4" to 1 ⅜"
Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Sleeve	Sleeve	Sleeve / Lever	Sleeve	Sleeve
Ball latch	Thread collets	Ball latch	Thread collets	Ball / Ring latch



DESIGNED FOR	MEDICAL-LIFE SCIENCES				
PRODUCT SERIES	ME	ML	60M	MLL	MLH
Pressure rating	Vacuum 10 mtorr (micron) to 500 psi (34.5 bar)	Vacuum 10 mtorr (micron) to 750 psi (51.7 bar)	Vacuum 10 mtorr (micron) to 750 psi (51.7 bar)	Vacuum 10 mtorr (micron) to 100 psi (6.9 bar)	Vacuum 10 mtorr (micron) to 500 psi (34.5 bar)
Connects to	Tubing and Luers (Full or partial thread)	Luers (Full thread)	Luers (Full or partial thread)	Luers (Full or partial thread)	Luers (Full thread)
Sealing range	0.015" to 0.510" (0.38 mm to 13 mm)	Luer	Luer	Luer	Luer
Application type	Semi-automated or Fully automated	Semi-automated or Fully automated	Manual	Semi-automated or Fully automated	Semi-automated or Fully automated
Actuation method	Pneumatic	Pneumatic	Manual sleeve	Pneumatic	Pneumatic
Grip method	Fixturing / Seal friction	Fixturing / Collar	Collets	Fixturing / Seal friction	Fixturing / Collar
ICON™ Technology	SURE SEAL™ and SEAL LIFE™				