



FESTO

CONEXIONES Y MANGUERAS NEUMÁTICAS

SOLUCIONES CONFIABLES PARA
SISTEMAS NEUMÁTICOS DE
ALTO RENDIMIENTO.



CALIDAD GARANTIZADA

Productos diseñados para ofrecer
seguridad y durabilidad.



AMPLIA VARIEDAD

Conexiones, mangueras y accesorios
para cada aplicación.



MÁXIMO RENDIMIENTO

Componentes de alto desempeño que
optimizan tu sistema neumático.



SOPORTE TÉCNICO

Asesoría especializada para seleccionar
la mejor solución.



CONEXIONES SEGURAS PARA
UN FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y CONFIABLE.



INDUSTRIA
EN GENERAL



AUTOMATIZACIÓN
INDUSTRIAL



MAQUINARIA
Y EQUIPOS



SISTEMAS
NEUMÁTICOS



ALTA
DURABILIDAD



MÁXIMA
EFICIENCIA

55 2897 8673
55 4834 0348
56 4528 4142
55 4371 5016



sumsicorp@hotmail.com



www.sumsicorp.com.mx

CONEXIONES INSTANTÁNEAS

Amplia gama de conexiones neumáticas para cada aplicación industrial.



CONEXIONES SEGURAS

Fácil instalación, alta confiabilidad y excelente desempeño.



1. CONEXIÓN RECTA

Conexión instantánea para unión directa entre manguera y rosca.



2. CODO

Conexión en ángulo de 90° para cambios de dirección.



3. CODO 45°

Conexión en ángulo de 45° para cambios de dirección.



4. CONEXIÓN RECTA HEMBRA

Conexión hembra para unión directa con rosca macho.



5. CODO HEMBRA

Conexión hembra en ángulo de 90° con rosca hembra.



6. CONEXIÓN PASAMUROS

Permite el paso de la manguera a través de paneles o paredes.



7. REDUCCIÓN TIPO TAPÓN

Reduce el diámetro de conexión y sella el extremo.



8. CONEXIÓN UNIÓN

Une dos mangueras del mismo diámetro de forma recta.



9. REDUCCIÓN UNIÓN

Une dos mangueras de diferente diámetro de forma recta.



10. TAPONES

Se utiliza para cerrar puertos o salidas no utilizadas.



11. CONEXIÓN "T"

Conexión en forma de T para derivar una línea.



12. CONEXIÓN "T" CON CUERDA

Conexión en T con rosca macho en una de las salidas.



13. CONEXIÓN "T" LATERAL

Conexión en T con salida lateral para derivación.



14. CONEXIÓN "T" REDUCCIÓN

Conexión en T que reduce el diámetro en una de las salidas.



15. CONEXIÓN "Y"

Conexión en Y para dividir el flujo en dos salidas.



16. CONEXIÓN "Y" CON CUERDA

Conexión en Y con rosca macho en la entrada.



17. CONEXIÓN "Y" REDUCCIÓN

Conexión en Y que reduce el diámetro en las salidas.



18. CONEXIÓN "Y" MÚLTIPLE

Conexión en Y con múltiples salidas para distribución de aire.



19. CONEXIÓN "X"

Conexión en X para distribuir el flujo en cuatro direcciones.



20. CONEXIÓN UNIÓN CODO

Conexión en ángulo de 90° para unir dos mangueras.



21. CONEXIÓN UNIÓN REDUCCIÓN

Conexión en ángulo de 90° que reduce el diámetro.



22. CONEXIÓN MÚLTIPLE

Distribuidor múltiple para conectar varias líneas de aire.



23. CONEXIÓN MÚLTIPLE CON CUERDA

Distribuidor múltiple con rosca macho para montaje.



24. REGULADOR DE FLUJO 90°

Controla el flujo de aire en ángulo de 90° con ajuste preciso.



25. REGULADOR DE FLUJO LINEAL

Controla el flujo de aire en línea recta con ajuste preciso.



26. TUBING (MANGUERA)

Manguera neumática de alta calidad, flexible y resistente.



27. SILENCIADORES

Reduce el ruido de escape del aire y evita la entrada de partículas.



28. OTRAS CONEXIONES

Accesorios adicionales para diversas aplicaciones neumáticas.

MANGUERAS NEUMÁTICAS

Materiales de alta calidad para un flujo de aire constante y seguro.



RESISTENCIA Y CONFIABILIDAD

Mangueras diseñadas para soportar altas presiones, dobleces y condiciones exigentes de trabajo.



POLIURETANO (PU)

- Excelente flexibilidad
- Alta resistencia a la abrasión
- Ligera y de larga duración
- Ideal para aplicaciones dinámicas

Presión de trabajo:
0 a 10 bar (0 a 145 psi)



POLIAMIDA (PA)

- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia química
- Mantiene su forma y rigidez
- Ideal para instalaciones fijas

Presión de trabajo:
0 a 12 bar (0 a 174 psi)



POLIETILENO (PE)

- Económica y ligera
- Buena resistencia química
- Ideal para aplicaciones generales

Presión de trabajo:
0 a 8 bar (0 a 116 psi)



POLIURETANO CON MALLA (PU-M)

- Mayor resistencia a la presión y al desgaste
- Malla interna que evita deformaciones
- Ideal para aplicaciones de mayor exigencia

Presión de trabajo:
0 a 15 bar (0 a 217 psi)



NYLON (NY)

- Alta presión de trabajo
- Excelente estabilidad dimensional
- Ideal para sistemas neumáticos de precisión

Presión de trabajo:
0 a 20 bar (0 a 290 psi)



MANGUERA ESPIRAL (PU)

- Diseño retráctil que ahorra espacio
- Excelente flexibilidad
- Ideal para conexiones móviles

Presión de trabajo:
0 a 10 bar (0 a 145 psi)

ESPECIFICACIONES GENERALES

TIPO DE MANGUERA	MATERIAL	RANGO DE TEMPERATURA	PRESIÓN DE TRABAJO (a 20°C)	DIÁMETROS DISPONIBLES (mm)	COLORES DISPONIBLES
Poliuretano (PU)	PU	-20°C a 60°C	0 a 10 bar (0 a 145 psi)	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, Ø16	● ● ● ● ● ●
Poliamida (PA)	PA	-40°C a 80°C	0 a 12 bar (0 a 174 psi)	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16	● ● ● ● ●
Poliétileno (PE)	PE	-20°C a 60°C	0 a 8 bar (0 a 116 psi)	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, Ø16	● ● ● ● ●
Poliuretano con Malla (PU-M)	PU con malla	-20°C a 60°C	0 a 15 bar (0 a 217 psi)	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, Ø16	● ● ● ● ●
Nylon (NY)	PA (Nylon)	-40°C a 100°C	0 a 20 bar (0 a 290 psi)	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16	● ● ● ● ●
Manguera Espiral (PU)	PU	-20°C a 60°C	0 a 10 bar (0 a 145 psi)	Ø6, Ø8, Ø10, Ø12	● ● ● ●

* Otras medidas y colores disponibles bajo pedido.



ALTA FLEXIBILIDAD
Fáciles de instalar incluso en espacios reducidos.



DURABILIDAD
Resistentes a la abrasión, químicos y condiciones adversas.



ALTA PRESIÓN
Diseñadas para soportar presiones de trabajo exigentes.



AMPLIA VARIEDAD
Diferentes materiales, diámetros y colores para cada necesidad.

ACCESORIOS NEUMÁTICOS

Componentes complementarios para optimizar y proteger tu sistema neumático.



CALIDAD Y CONFIABILIDAD

Accesorios diseñados para mejorar el rendimiento, la seguridad y la vida útil de tus equipos.



REGULADOR DE FLUJO 90°

Controla el flujo de aire en ángulo de 90° con ajuste preciso.



REGULADOR DE FLUJO LINEAL

Controla el flujo de aire en línea recta con ajuste preciso.



SILENCIADORES

Reduce el ruido de escape del aire y evita la entrada de partículas.



VÁLVULA CHECK

Permite el paso del aire en una sola dirección, evitando retornos.



VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO

Acelera el escape de aire del cilindro para mejorar los tiempos de ciclo.



VÁLVULA ANTIRRETORNO CON REGULACIÓN

Regula el flujo en una dirección y permite libre flujo en la opuesta.



FILTROS DE BRONCE SINTERIZADO

Filtra partículas sólidas en la línea de aire comprimido.



RESPIRADEROS (MUFFLERS)

Permiten la ventilación de depósitos o actuadores reduciendo el ruido.



INDICADOR DE FLUJO

Permite visualizar el flujo de aire en la tubería de forma práctica.



MANÓMETROS

Miden y monitorean la presión del sistema neumático.



PRESOSTATOS DIGITALES

Detectan y controlan la presión eléctricamente.



PRESOSTATOS MECÁNICOS

Interruptores de presión mecánicos para control de sistemas.



VÁLVULA CHECK EN LÍNEA

Evita el retorno de aire en la línea neumática.



DRENES AUTOMÁTICOS

Eliminan automáticamente el agua del sistema de aire comprimido.



VÁLVULA DE DRENAJE MANUAL

Permite purgar el agua acumulada en filtros o tanques.



GENERADORES DE VACÍO (EJECTORES)

Generan vacío por efecto Venturi para aplicaciones de sujeción.



VENTOSAS (VACUUM CUPS)

Ideales para manipulación y sujeción de piezas por vacío.



SOPORTES Y ABRAZADERAS

Accesorios de montaje para fijar componentes neumáticos.

GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA

ACCESORIO	FUNCIÓN PRINCIPAL
Reguladores de flujo	Controlar la velocidad de actuadores neumáticos (cilindros, motores).
Válvulas check	Evitar el retorno de aire y proteger componentes del sistema.
Válvulas de escape rápido	Acelerar el escape de aire y mejorar tiempos de respuesta.
Filtros y respiraderos	Filtrar partículas y proteger válvulas y actuadores.
Drenes	Eliminar la humedad del sistema y evitar corrosión.
Presostatos	Detectar presión para automatización y seguridad.
Generadores de vacío	Crear vacío para sujeción y manipulación de piezas.
Ventosas	Sujeción por vacío en aplicaciones de pick & place.

APLICACIONES



RENDIMIENTO ÓPTIMO
Mejora la eficiencia de tu sistema neumático.



PROTECCIÓN Y SEGURIDAD
Componentes que protegen tus equipos.



FÁCIL INSTALACIÓN
Diseñados para una instalación rápida y sencilla.



LARGA DURACIÓN
Materiales de alta calidad para mayor vida útil.

**SOLUCIONES NEUMÁTICAS
A TU MEDIDA**



INDUSTRIA
EN GENERAL



AUTOMATIZACIÓN
INDUSTRIAL



MAQUINARIA
Y EQUIPOS



SISTEMAS
NEUMÁTICOS



ALTA
DURABILIDAD

55 2897 8673
55 4834 0348
56 4528 4142
55 4371 5016
sumsicorp@hotmail.com
www.sumsicorp.com.mx