

CATALOGO DE PRODUCTOS



TODO
INSTRUMENTACIÓN
Y CONTROL, C.A.

iC Precision

 **AIRFIT**
Connecting for Better Life

 ventastic15@gmail.com

 0414-6198422

 @todo_instrumentacion

 0414-7923329

VENEZUELA, MARACAIBO EDO. ZULIA.

INSTRUMENTACIÓN Y PROCESOS



iC Precision



 ventastic15@gmail.com

 0414-6198422

 @todo_instrumentacion

 0414-7923329

VENEZUELA, MARACAIBO EDO. ZULIA.



iC Precision

MANÓMETRO TIPO BOURDON

MANOMETROS

Instrumento de medición de presión de alta precisión para gases y líquidos no altamente viscosos. Ideal para mediciones hidráulicas, sistemas de alta presión, vibraciones dinámicas y fluidos que no ataquen el bronce.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DISEÑO EN837-1	TAMAÑO DIAL 63MM(2.5") / 100MM(4")	EXACTITUD ±1.0 / ±1.6
RANGO DE MEDICIÓN -30 A 10.000PSI	TEMPERATURA AMBIENTE -20 A 60 °C	CONEXIÓN NPT BRONCE/INOX 316

MODELOS DISPONIBLES



DIAL 2 1/2" INFERIOR

-CONEX. 1/4" BRONCE
-CONEX. 1/4" ACERO INOX.



DIAL 4" INFERIOR

-CONEX. 1/4" BRONCE
-CONEX. 1/2" ACERO INOX.



DIAL 2-1/2" Y 4" POSTERIOR

-CONEX. 1/4" BRONCE
-CONEX. 1/2" ACERO INOX.

TODOS LOS MODELOS CONEXION 1/4" BRONCE PUEDEN INCLUIR BUSHING PARA LLEVAR CONEXION A 1/2" O 3/8"



MANÓMETRO CAJA FENÓLICA

MANOMETROS FENÓLICOS

Instrumento de alta precisión diseñado para la industria pesada, química y petroquímica. Destaca por su robusta caja de resina fenólica ignífuga y anticorrosiva que soporta atmósferas agresivas y climas severos. Equipado con mecanismo y tubo Bourdon en acero inoxidable 316.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL DE CAJA RESINA FENÓLICA	TAMAÑO DIAL Y CONEXIÓN 115MM(4-1/2") X 1/2" NPT	EXACTITUD ±0.5% (KL 0.5)
MATERIAL DE CONEXIÓN ACERO INOX. 316	TIPO DE CONEXIÓN TUBO BOURDON	RANGO DE MEDICIÓN 100 A 2.000PSI

MODELOS DISPONIBLES



DIAL 4" CONEXION INFERIOR

-CONEX. 1/2" ACERO INOXIDABLE

RANGOS

- 0~100PSI
- 0~160PSI
- 0~200PSI
- 0~300PSI
- 0~600PSI
- 0~1000PSI
- 0~2000PSI



INCLUYEN LA FACILIDAD DE RELLENO CON GLICERINA PARA APLICACIONES CON ALTA VIBRACIÓN.



TERMÓMETRO BIMETÁLICO

TERMOMETROS

Instrumento de medición de temperatura de diseño robusto y alta confiabilidad. Funciona mediante la dilatación de dos metales distintos. Ideal para aplicaciones industriales, procesos químicos, tuberías, sistemas de calefacción y ambientes corrosivos gracias a su construcción en acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DISEÑO 213A - EN13190	TAMAÑO DIAL 100MM (4")	EXACTITUD ±1.0
RANGOS DE MEDICIÓN -20+500°C	TAMAÑO VASTAGO 100MM(4") / 150MM(6")	CONEXIÓN NPT - ACERO INOX.

MODELOS DISPONIBLES



DIAL 4" C. TRASERA

-CONEX. 1/2" LARGO 4"

-CONEX. 1/2" LARGO 6"



DIAL 4" C. INFERIOR

-CONEX. 1/2" LARGO 4"



DIAL 4" C. MULTI-ANGULAR

-CONEX. 1/2" LARGO 4"

TODOS LOS MODELOS SON DIAL 4" CON CONEXION 1/2" NPT ACERO INOXIDABLE Y TORNILLO DE CALIBRACIÓN.



VÁLVULA DE BOLA

2 CUERPOS / MANUAL

Válvula de bola de diseño robusto fabricada en acero inoxidable, ideal para el control de fluidos en aplicaciones industriales. Su diseño de paso completo minimiza la caída de presión, mientras que sus asientos de RTFE garantizan un cierre hermético y seguro frente a altas presiones y temperaturas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DISEÑO PASO COMPLETO	PRESIÓN DE TRABAJO 1000 WOG	MATERIAL ACERO INOX. SS304
MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 1/4" A 2"	TEMPERATURA DE TRABAJO -20 °C A 232 °C	CONEXIÓN / ASIENTO ROSCADO NPT / RTFE

MODELOS DISPONIBLES



2 CUERPOS

- TAMAÑO 1/4" ACERO 304
- TAMAÑO 1/2" ACERO 304



2 CUERPOS

- TAMAÑO 3/4" ACERO 304
- TAMAÑO 1" ACERO 304



2 CUERPOS

- TAMAÑO 1-1/2" ACERO 304
- TAMAÑO 2" ACERO 304

TODOS LOS MODELOS CUENTAN CON MANIJA CON SISTEMA DE BLOQUEO DE SEGURIDAD.

NEUMÁTICA

TIC  **TODO
INSTRUMENTACIÓN
Y CONTROL, C.A.**

***iC** Precision*

 **AIRFIT**
Connecting for Better Life

 ventastic15@gmail.com

 0414-6198422

 [@todo_instrumentacion](https://www.instagram.com/todo_instrumentacion)

 0414-7923329

VENEZUELA, MARACAIBO EDO. ZULIA.



VÁLVULA SOLENOIDE

SERIE 2W | USO GENERAL

Electroválvula de acción directa y alta respuesta, diseñada para el control confiable en sistemas de automatización. Ideal para el manejo de agua, aire, gas y fluidos de baja viscosidad. Funciona con un solenoide eléctrico que abre o cierra el paso, en posición normalmente cerrada (NC) de bronce.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTADO NORMAL NORM. CERRADA (NC)	PRESIÓN DE TRABAJO 0~1.0 MPa (0~10 BAR)	MATERIAL / CONEXION BRONCE / ROSCA NPT
MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 1/4" A 2"	TEMPERATURA / SELLO -5°C ~ 80°C / NBR	VOLTAJES DE BOBINA 24V DC / 110V, 220V AC

MODELOS DISPONIBLES



SERIE VALV. 2W

- TAMAÑO 1/4" BRONCE
- TAMAÑO 1/2" BRONCE



SERIE VALV. 2W

- TAMAÑO 3/4" BRONCE
- TAMAÑO 1" BRONCE



SERIE VALV. 2W

- TAMAÑO 1-1/2" BRONCE
- TAMAÑO 2" BRONCE

EXCLUSIVA PARA AGUA, AIRE Y ACEITES Y GAS. NO APTA PARA APLICACIONES CON VAPOR.



VÁLVULA SOLENOIDE

SERIE 2L | ALTA TEMPERATURA

Electroválvula de alto rendimiento, normalmente cerrada. Especialmente fabricada para soportar condiciones severas de temperatura. Equipada con sellos de PTFE (Teflón), proporciona un control seguro y duradero en líneas de vapor, líquidos calientes y gases.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTADO NORMAL NORM. CERRADA (NC)	PRESIÓN DE TRABAJO 0.5~1.5MPa (5~15 BAR)	MATERIAL / CONEXION BRONCE / ROSCA NPT
MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 1/2" A 1"	TEMPERATURA / SELLO -5°C ~ 180°C / PTFE	VOLTAJES DE BOBINA 24V DC / 110V, 220V AC

MODELOS DISPONIBLES



SERIE VALV. 2L
-TAMAÑO 1/2" BRONCE



SERIE VALV. 2L
-TAMAÑO 3/4" BRONCE



SERIE VALV. 2L
-TAMAÑO 1" BRONCE

EXCLUSIVA PARA AGUA, AIRE, ACEITES Y VAPOR. APTA PARA APLICACIONES DE ALTAS TEMPERATURAS.

ELECTROVÁLVULA NEUMÁTICA

SERIES 3V Y 4V

Electroválvulas diseñadas para el control preciso y eficiente de cilindros y actuadores neumáticos. Fabricadas en aleación de aluminio para mayor durabilidad. Su diseño interno garantiza una excelente estanqueidad y una respuesta rápida. Disponibles en 3/2 vías (Serie 3V) y 5/2 o 5/3 vías (Serie 4V).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FLUIDO DE TRABAJO AIRE (FILTRADO 40µm)	PRESIÓN DE TRABAJO 1.5~8BAR (21~116 PSI)	CLASE DE PROTECCIÓN CLASE F (IP65)
TIPO DE ACCIÓN PILTADO INTERNO	TEMPERATURA MÁXIMA -20 °C ~ 70 °C	VOLTAJES DE BOBINA 24VDC/AC, 110/220VAC

MODELOS DISPONIBLES



SERIE 4V (1/4")
4V-320-08 (AIRFIT)
4V-320-08 (AIRFIT)



SERIE 4V (3/8", 1/2")
4V-310-10 (AIRFIT)
4V-410-15 (AIRFIT)



SERIE 3V, 4V (1/4")
3V-310-08 (AIRFIT)
4V-210-08 (AIRFIT)

DISEÑO ROBUSTO. RESPUESTA RÁPIDA Y ESTANQUEIDAD GARANTIZADA PARA SISTEMAS NEUMÁTICOS EXIGENTES.



AIRFIT
Connecting for Better Life

UNIDADES DE MANTENIMIENTO

SERIE K | DISEÑO EFICIENTE

Unidades de tratamiento de aire de alto rendimiento bajo la Serie K. Diseñadas como equipos compactos (FRL, FR o R). Ideales para instalaciones industriales que requieren un suministro de aire tratado bajo condiciones exigentes de trabajo continuo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FLUIDO DE TRABAJO AIRE COMPRIMIDO	REGULADOR DE PRESIÓN 0.5~8.5BAR (7~120PSI)	PRESIÓN DE TRABAJO 1~10BAR (14~150PSI)
GRADO DE FILTRACIÓN 25 µm	TEMPERATURA TRABAJO 5°C ~ 60°C	MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 1/4" A 1"

MODELOS DISPONIBLES



UNIDAD TRIPLE (FRL)
FILTRO+REGULADOR+
LUBRICADOR



UNIDAD DOBLE (FR)
FILTRO + REGULADOR



UNIDAD SIMPLE (R)
REGULADOR

TODAS LAS UNIDADES DE MANTENIMIENTO INCLUYEN MANÓMETRO Y SOPORTE DE MONTAJE.

UNIDADES DE MANTENIMIENTO

SERIE O | DISEÑO ROBUSTO

Equipos esenciales para el tratamiento del aire comprimido. La Serie O ofrece una solución robusta para filtrar impurezas, regular la presión de forma constante y lubricar. Disponibles como unidad triple (FRL), unidad doble (FR) o regulador individual (R), garantizando un rendimiento óptimo



AIRFIT
Connecting for Better Life

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FLUIDO DE TRABAJO AIRE COMPRIMIDO	REGULADOR DE PRESIÓN 1~16BAR (14~230PSI)	ESTRUCTURA MINI, MIDI, MAXI
GRADO DE FILTRACIÓN 40 µm / 5 µm	TEMPERATURA TRABAJO 0°C ~ 60°C	MEDIDAS DISPONIBLES DESDE 1/4" A 1"

MODELOS DISPONIBLES



UNIDAD TRIPLE (FRL)
FILTRO+REGULADOR+
LUBRICADOR



UNIDAD DOBLE (FR)
FILTRO + REGULADOR



UNIDAD SIMPLE (R)
REGULADOR

TODAS LAS UNIDADES DE MANTENIMIENTO INCLUYEN MANÓMETRO Y SOPORTE DE MONTAJE.



AIRFIT
Connecting for Better Life

CONEXIONES NEUMÁTICAS

RACORES PUSH-IN

Conexiones de acople rápido diseñadas para una instalación segura y sin herramientas. El sistema de agarre interno garantiza una estanqueidad perfecta. La línea incluye racores roscados tipo: rectos, codo y tee además de uniones, silenciadores y reguladores de caudal para el control preciso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FLUIDO DE TRABAJO AIRE	PRESIÓN DE TRABAJO 0~10BAR (0~150PSI)	PRESIÓN NEGATIVA -1BAR (-750 mmHG)
TEMPERATURA TRABAJO 0°C ~ 60°C	MATERIAL DEL TUBO POLIURETANO O NYLON	MEDIDAS DISPONIBLES (6, 8, 10, 12)mm

MODELOS DISPONIBLES



CONECTOR ROSCADO
RACOR RECTO, CODO Y TEE
ROSCAS NPT 1/8" A 1/2"

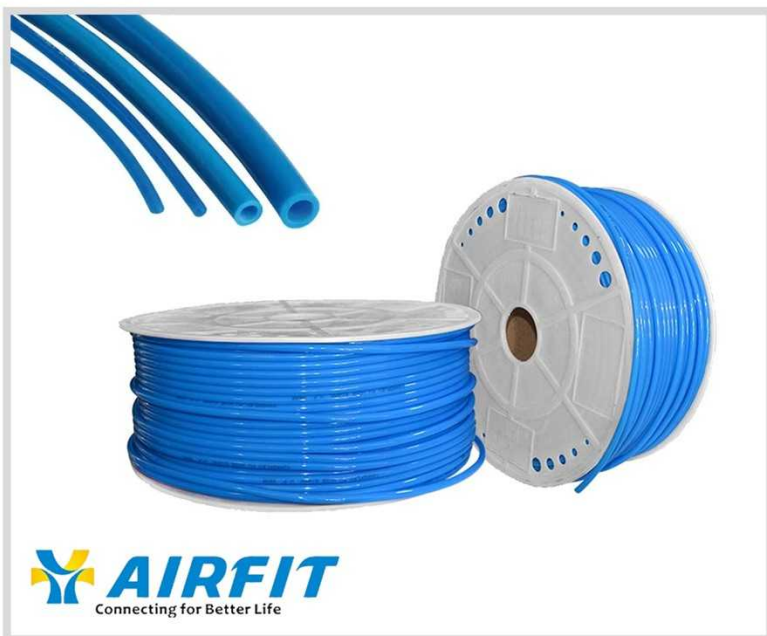


UNIONES RAPIDAS
UNIONES RECTAS Y TEE
MANGUERAS 6mm A 12mm



CONTROL/REGULADOR
REGULADOR DE CAUDAL
SILENCIADORES DE BRONCE

TODOS ESTOS EQUIPOS TIPO PUSH-IN OFRECEN UNA CONEXION RAPIDA E INSTANTANEA DE MANGUERAS.



MANGUERAS NEUMÁTICAS

MANGUERAS DE POLIURETANO

Manguera neumática fabricado 100% en poliuretano (PU) de alta calidad. Destaca por su excelente flexibilidad, memoria elástica y resistencia a la abrasión y dobleces. Es la opción ideal para instalaciones con racores de acople rápido (push-in), robótica y sistemas de aire comprimido en general.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FLUIDO DE TRABAJO AIRE COMPRIMIDO	PRESIÓN DE TRABAJO 0~10BAR (0~150PSI)	COLOR DISPONIBLE AZUL
TEMPERATURA TRABAJO -20 °C ~ 50 °C	MATERIAL DEL TUBO POLIURETANO	MEDIDAS DISPONIBLES (6, 8 ,10 ,12)mm

MODELOS DISPONIBLES

MEDIDAS EXTERNAS / INTERNAS (mm)

O.D.	I.D.
6	4
8	5
10	6.5
12	8



DISPONIBLE EN COLOR AZUL. VENTA EN ROLLOS DE 100 METROS O CORTES A MEDIDA EN MÚLTIPLOS DE 5 METROS.

ILUMINACIÓN

TIC TODO
INSTRUMENTACIÓN
Y CONTROL, C.A.

iC Precision

AIRFIT
Connecting for Better Life

✉ ventastic15@gmail.com

☎ 0414-6198422

📷 [@todo_instrumentacion](https://www.instagram.com/todo_instrumentacion)

☎ 0414-7923329

VENEZUELA, MARACAIBO EDO. ZULIA.



ILUMINACIÓN LED

EMERGENCIA | BOMBILLO | REFLECTOR

Soluciones de iluminación integral, diseñadas para ofrecer máxima eficiencia energética y durabilidad. La tecnología LED de última generación garantiza un encendido instantáneo, baja emisión de calor y un alto rendimiento luminoso. Ideal para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECNOLOGÍA LED DE ALTA EFICIENCIA	MULTIVOLTAJE 85V ~ 265V AC	VIDA ÚTIL ALTA DURABILIDAD
EFICIENCIA ENERGÉTICA AHORRO DE HASTA 85%	TIPO DE INSTALACION DE FACIL INSTALACION	TEMPERATURA DE COLOR LUZ FRIA / LUZ CALIDA

MODELOS DISPONIBLES



CONSULTE LA DISPONIBILIDAD DE POTENCIAS (WATTS)