



+35
DE AÑOS

AL SERVICIO DE
LA INDUSTRIA
PARAGUAYA

yamada



MiCRO

METALTEX



BINMASTER.



PROVINDUS

2019



Av. Eusebio Ayala 3747,
Asunción - Paraguay



www.provindus.com.py
provindus@provindus.com.py



(0595-21) 606-343

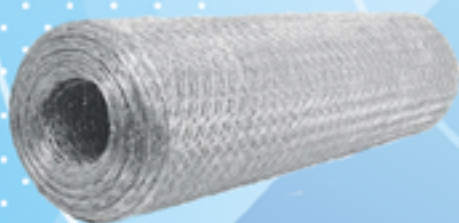


PROVINDUS

+35
DE AÑOS

AL SERVICIO DE
LA INDUSTRIA
PARAGUAYA

**CONTAMOS CON LA MEJOR CALIDAD Y GARANTÍA EN
PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA**



TELAS METALICAS

TELAS DE TEFLON

ZORRAS HIDRAULICAS

seko

**Contamos con la mejor Calidad y Garantía en
Productos para la Industria**



TRATAMIENTO DE AGUA

BOMBAS DOSIFICADORAS

BOMBAS ANALOGICAS

Serie CH1 1/4"

Tipo: Válvulas 3/2, 5/2 y 5/3 con mando a palanca

Conexiones: G 1/4"

Temperatura: -5...50 °C (23...122 °F)

Temperatura del fluido: -10...60 °C (14...140 °F)

Fluido: Aire comprimido filtrado (se recomienda lubricación) – Gases inertes

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

Montaje: Unitaria (3/2 y 5/2) o en manifold (solo 5/2) mediante Distribuidor de alimentación o base manifold (ver códigos y dimensiones en pág. 2.2.6.7 del catálogo master en PDF – en la home del site)

Posición palanca: Puede rotarse cada 90°

Caudal nominal: 3/2 y 5/2: 1650 l/min (1,6 Cv)
5/3: 1200 l/min (1,2 Cv)

Serie SB1 1/4"

Órgano fundamental para el funcionamiento del circuito o estación de trabajo.

La válvula direccional serie SB1 tiene la superficie de montaje según normas NAMUR.

Gracias a este tipo de montaje, esta válvula puede ser montada directamente al actuador rotante, sin necesidad de montajes o accesorios adicionales.

La válvula direccional en su formato 5/2 la podemos encontrar con mandos neumáticos (especial para ambientes explosivos) o mandos eléctricos.

SERIE SB1

Órgano fundamental para el funcionamiento del circuito o estación de trabajo.

La válvula direccional serie SB-1 tiene la superficie de montaje según normas NAMUR. Gracias a este tipo de montaje, esta válvula puede ser montada, directamente, al actuador rotante, sin necesidad de montajes o accesorios adicionales.

La válvula direccional en su formato 5/2 la podemos encontrar con mandos neumáticos (especial para ambientes explosivos) o mandos eléctricos.

YAMADA® SERIE NDP-32



Yamada soluciona el tema de cambio cuando existen conexiones fijas mediante el ofrecimiento de nuestra bomba de Serie NDP-32. Diseñada para facilitar el remplazo de equipos donde no existe una bomba Yamada, la NDP-32 ofrece conexiones de 1 1/2" (38 mm) a la succión, y 1 1/4" (32 mm) en la descarga, para asegurar compatibilidad con los modelos de la competencia

Conexiones

Succión	1 1/2" (38 mm) Rosca hembra NPT
Descarga 1 1/4"	(32 mm) Rosca hembra NPT
Entrada de aire (Válvula bola incl.)	3/8" Rosca hembra NPT
Salida de aire (Silenciador Incl.)	3/4" Rosca hembra NPT

Temperatura Máxima del Líquido*

Material del Diafragma	Temperatura
Buna N	82° C (180° F)
Neopreno	82° C (180° F)
Santopreno® (TPO)	82° C (180° F)
EPDM	100° C (212° F)
PTFE	100° C (212° F)
Hytrel® (TPEE)	120° C (248° F)
Viton® Fluoro elastómero	120° C (248° F)

Yamada NUESTRA VÁLVULA DE AIRE

Diseño de válvula común para varios tamaños.

Yamada ofrece dos válvulas de aire para seis tamaños de bombas, lo que reduce la confusión y el inventario de piezas. Otras marcas de bombas neumáticas ofrecen múltiples diseños y revisiones de sus válvulas, en un esfuerzo por solucionar sus problemas de confiabilidad. Esta variedad provoca problemas, confusión en el mantenimiento y obsolescencia de inventarios. No importa si su bomba funciona continua o intermitentemente, en alta o baja presión, con aire limpio o sucio, Yamada ofrece el único diseño comprobado en campo.

Total y verdaderamente libre de lubricación.

La válvula de aire patentada instalada en todas las bombas NDP nunca requiere lubricación o engrasado previo. Su avanzado diseño elimina la necesidad de lubricación externa regular, lo que puede provocar riesgos de contaminación y mantenimiento constante. Yamada se enorgullece de ser Los Creadores de las bombas neumáticas de doble diafragma con Válvulas de Aire totalmente libres de lubricación. Algunos fabricantes aseguran tener válvulas sin lubricación.





GENESIS™ SERIES 2" AND 3" STEEL METERS

MEDIDORES SMITH METER® PD
TechnipFMC Smith Meter Genesis Series 2
“y 3” PD

El medidor es un solo caso, desplazamiento positivo, paleta rotativa. Medidor diseñado para la precisión y confiabilidad de hoy Mercado de transferencia de custodia confiando en casi un siglo de Experiencia en el mundo de la medición del petróleo TechnipFMC ha diseñado los medidores PD de la serie Genesis. para la mezcla de biocombustibles y otros productos refinados, ofreciendo Longevidad y versatilidad de aplicación que supera a las medidas la competencia. Algunas aplicaciones de mercado incluyen Gasolina y compuestos oxigenados, etanol, biodiesel y combustible para aviones.

CARACTERISTICAS

»Rango de flujo mejorado1

- Lineal estándar rendimiento de reducción de 15: 1 con un opcional de 50: 1 rechazo, lo que hace que el génesis Serie ideal para aplicaciones de mezcla de terminales y bajo flujo.

»Salida electrónica integrada - El medidor es caracterizada desde la fábrica permitiendo linealidad y reproducibilidad mejoradas a través de el rango de aplicación sin necesidad de una transmisor de pulsos separado.

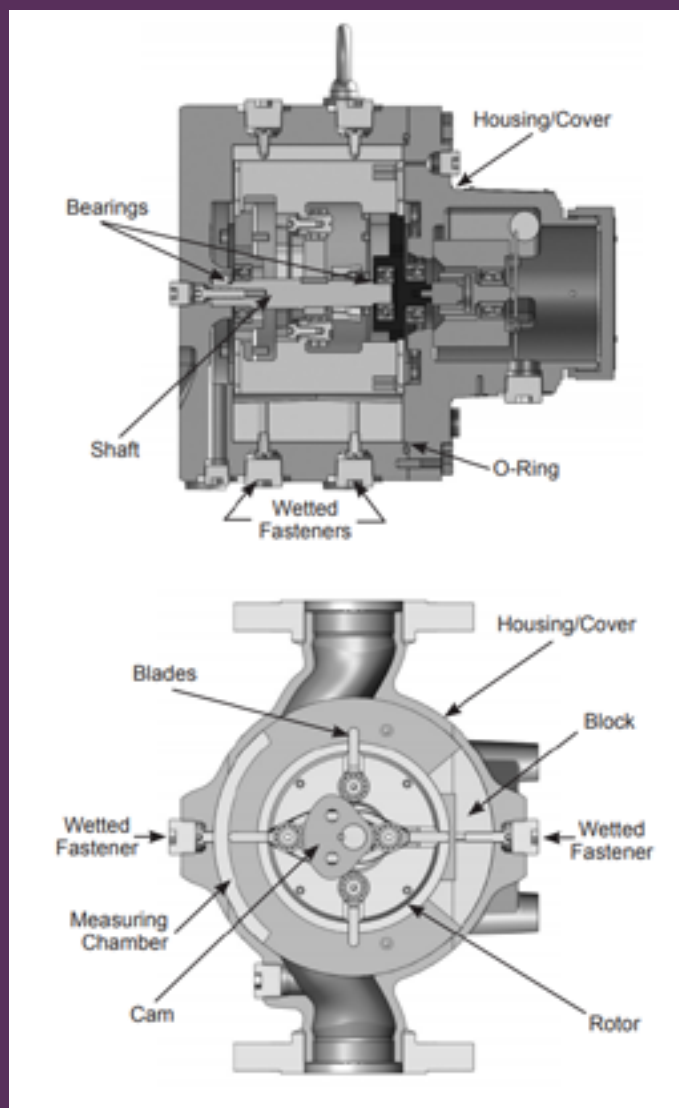
»Larga vida útil: diseño de eje horizontal con rodamientos de bolas híbridos de cerámica y (PEEK™) tiras de desgaste de polieterecetona para significativamente reduce el desgaste en la punta de la cuchilla asegurando así vida útil / requisitos de mantenimiento reducidos.

»Diseño confiable - Piezas mecánicas reducidas de medidor de desplazamiento positivo tradicional en más del 40% así como una cámara de medición ajustable y bloque de diseño para eliminar la necesidad de mano partes.

»Diseño totalmente sellado - elimina la posibilidad de emisiones de COV y requisitos de mantenimiento de el embalaje de glándulas y trenes de engranajes que minimiza costo total de la propiedad.



2" Steel Meter



BINMASTER



CONTROL REMOTO SMARTBOBII MODELO: SBR II

El control remoto SmartBob II es un sistema de medición de nivel confiable y probado que utiliza tecnología de sensores basada en cable. Combinado con el poderoso software eBob y las consolas de control remoto, SmartBob II ofrece el sistema de medición de inventario basado en cable más sólido e inteligente del mercado hoy en día, con la capacidad de administrar de una a 255 bandejas con alturas de hasta 150 metros.



BM65 – INTERRUPTOR DE DIAFRAGMA PARA UBICACIONES PELIGROSAS

El BM65 proporciona una indicación automática de nivel de punto de materiales secos de flujo libre y se puede utilizar en entornos donde existe un riesgo de polvo combustible. Certificados a prueba de explosiones UL Clase II, Grupos E, F y G, este interruptor de diafragma para ubicaciones peligrosas se puede instalar para detectar niveles altos, intermedios y bajos.



BINMASTER



BINMASTER



BMRX – INDICADOR DE NIVEL ROTATORIO ESTÁNDAR

El indicador de nivel de contenedor de paletas rotativas BMRX proporciona una detección y medición confiable a nivel de punto de sólidos secos a granel en depósitos, tanques, silos, contenedores y transportadores de materiales.



METALTEX



FM1 - LLaves fines de carrera

Cuerpo de plástico. Con 1 contacto reversible con capacidad 15A / 250VAC. Dimensiones 50 x 17.2 x 20mm. 12 modelos de actuador.



FM5 - LLaves fines de carrera

Cuerpo metálico. Con 1 contacto NC y 1 contacto NC con capacidad de 10A-125VAC o 5A-250VAC. 5 modelos de actuador.



FM7 - LLaves fines de carrera

Cuerpo de plástico. Con 1 contacto reversible con capacidad 10A / 250VAC. Dimensiones 70.5 x 21 x 49mm. 10 modelos de actuador.



FM8 - LLaves fines de carrera

1 contacto NC y 1 contacto NF con capacidad de 5A / 250VAC. Dimensiones 28 x 25 x 82.5mm. 10 modelos de actuador.



TZ3 - LLaves fines de carrera c/ cabo

Cuerpo y cable metálicos de 3 metros y grado de protección IP67. Con 1 contacto reversible con



FM1 - LLaves fines de carrera

Cuerpo de plástico. Con 1 contacto reversible con capacidad 15A / 250VAC. Dimensiones 50 x 17.2 x 20mm. 12 modelos de actuador.



FM9 - LLaves fines de carrera

Cuerpo de plástico. Con 1 contacto NC y 1 contacto NC con capacidad de 5A / 250VAC. Dimensiones 30 x 30 x 72mm. 10 modelos de actuador.



TZE - LLaves fines de carrera metálica

Cuerpo metálico. Con 1 contacto NA + 1 contacto NF con capacidad de 3A-240VAC. 7 modelos de actuadores.



TSR-50A - Relé de estado sólido para inversión de motor trifásico

Este módulo permite la inversión de motores trifásicos utilizando la conmutación de estado sólido. Esto puede reemplazar la inversión tradicional de motores hechos por contactores.



TZCM - Relé de estado sólido en miniatura monofásico

Relé de estado sólido en miniatura 4-32VDC comando. Salida NA con capacidades de 10, 16 o 25A - 380VAC. Activado en cruz cero, con filtro TRIAC y RC. Indicador LED de funcionamiento.



TZC - Relé de estado sólido monofásico (SSR)

Relé de estado sólido con 1 NO con capacidad de 10, 25, 40, 60 o 80A - 440 / 530VCA. Voltaje de accionamiento de 4 a 32VDC. Terminales de tornillo. Tenemos un disipador de metal.



TST - Relé trifásico de estado sólido (SSR)

Relé trifásico de estado sólido con entrada de 3 a 32VDC. Modelos para 25A, 40A y 60A y voltajes de hasta 440VAC.



TSZC - Relé de estado sólido monofásico (SSR)

Relé de estado sólido con 1 NO con capacidad de 25 o 40 A-280 VCA. Voltaje de accionamiento de 4 a 32VDC. Dimensiones 58 x 45.2 x 16mm. Terminales de tornillo.



JZC - Relé de estado sólido (SSR)

Relé de estado sólido con dimensiones reducidas para conmutación de voltaje directo hasta 28.8VDC - 4A



JSA - Relé de estado sólido (SSR)

Relé de estado sólido con entrada o salida de 12 o 24 VCC para cargas de transmisión de 75 a 264 VCA 2A



FS95 - LLaves fines de carrera de seguridad

Cuerpo de plástico Con 2 contactos NF de ruptura positiva y 1 contacto NO. Contactos de acción lenta con capacidad 3A / 250VAC. 8 modelos de actuador.



TZ93 - LLaves fines de carrera de seguridad

Cuerpo de plástico Con 1 contacto NO y 1 contacto NF o 2 contactos NF, con capacidad de 3A / 250VAC y acción rápida.



TZE - LLaves fines de carrera metálica

Cuerpo metálico. Con 1 contacto NA + 1 contacto NF con capacidad de 3A-240VAC. 7 modelos de actuadores.



JZA - Relé de estado sólido (SSR)

Relé de estado sólido con dimensiones reducidas para conmutación de voltaje CA hasta 280VAC - 2A



JSC - Relé de estado sólido (SSR)

Relé de estado sólido con 12 o 24 VCC de entrada y salida para cargas de 3 a 52 VCC

TEADIT® 2006

Empaquetadura de PTFE Expandido Aditivado (lubricado)

Aplicaciones y beneficios

Recomendada para trabajos en cualquier tipo de bombas, mezcladores, agitadores y reactores en diversos tipos de industrias, siendo que la naturaleza química del puro PTFE convierte la empaquetadura TEADIT® 2006 compatible para ser usada en casi todos los fluidos, incluyendo los ácidos y cáusticos más corrosivos. Fabricada en conformidad con FDA (Food and Drug Administration), es indicada para uso en equipos rotativos con fluidos alimenticios o medicamentos. Es extremadamente flexible y de estructura compacta, resultando en una empaquetadura que consigue ofrecer una excelente sellabilidad.



TEADIT® 2007G

Empaquetadura de PTFE Expandido con Grafito

Aplicaciones y beneficios

Altamente versátil, la empaquetadura 2007G además de ser usada en bombas, puede también ser utilizada en válvulas, mezcladores y agitadores. Debido a su alta lubricación, presenta excelente desempeño para servicios con elevada velocidad periférica y temperatura. Puede ser utilizada, con seguridad, en casi todas las aplicaciones químicas, incluyendo las más agresivas. Debido a su versatilidad, flexibilidad, disipación térmica y mucha más sellabilidad en una empaquetadura, fabricada con un proceso productivo ecológicamente responsable.



TEADIT® 2019

Empaquetadura de Fibra Acrílica con PTFE

Aplicaciones y beneficios

La empaquetadura TEADIT® 2019 es bastante compacta y flexible, además de presentar buena resistencia química. Es recomendada para reactores, mezcladores, agitadores y todos los tipos de bombas en los segmentos de papel y celulosa, químico, alimenticio e industrias de tratamiento de agua, en procesos que estén en contacto con agua, vapor, solventes, soluciones cáusticas y productos químicos. Es una empaquetadura polivalente para servicios de baja exigencia*.



TEADIT® 24B

Junta Adhesiva

Aplicaciones y beneficios

Este material es fabricado a partir de 100% PTFE expandido, a través de proceso especial que genera una estructura de fibras uniformes y unidireccionadas. Las juntas planas de TEADIT 24B, con las características de los productos de PTFE expandido, son excelentes para sellado de columnas de destilación, tanques, bridas (flanges) frágiles (vidrio, fibra de vidrio, cerámica, aluminio fundido, PVC, PRFV y otros sintéticos), entre otros. Se adapta fácilmente a cualquier tipo de unión flangeada, mismo las irregulares, viejas o desgastadas, pudiendo ser aplicado en las más severas condiciones de servicio, especialmente en fluidos químicamente agresivos.



CAUDALIMETROS PARA AGUA

DS TRP - CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE TOTALIZADOR ENCAPSULADO Y ESFERA SECA

Ideal para uso divisionario y para control, y cuando las aplicaciones requieren calibres más grandes.

Por lo general es adoptado por las empresas del servicio público.

Diámetro: de 15 mm (Q3 2,5 m³/h) a 50 mm (Q3 25 m³/h).

Disponible en versión para agua fría (T30 y T50).

$R \leq 200$ H, $R \leq 50$ V.

Transmisión mecánica.



WMAP EVO - CONTADOR WOLTMANN DE EJE HORIZONTAL ESFERA SECA UBICACIONES PELIGROSAS

Ideal para la gran distribución y para instalaciones comerciales e industriales.

Diámetro: de 50 mm (Q3 40 m³/h) a 200 mm (Q3 400 m³/h).

Disponible en versión para agua fría (T50).

$R \leq 250$ (R máximo).

Presión nominal (PN): 10 bar o 16 bar.

Transmisión magnética.

Instalación en posición horizontal, vertical o inclinada.



REED SWITCH- EMISOR DE IMPULSOS

Para contadores de agua de chorro único CD ONE y múltiple DS.

Factor de impulsos: 1 impulso/litro, 10 impulsos/litro, 100 impulsos/litro, 1000 impulsos/litro.

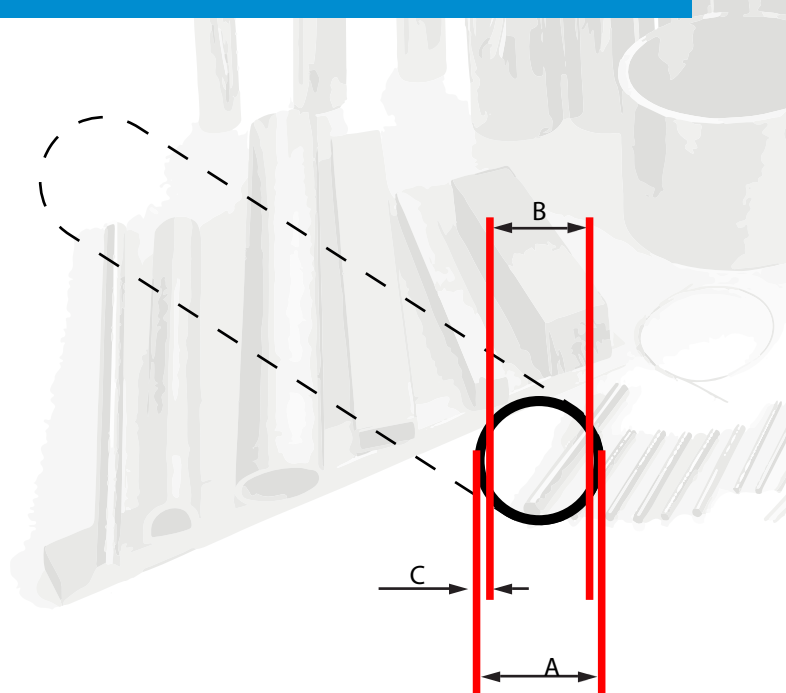
No influye en las prestaciones del contador.

Alimentación externa.

Grado de protección: IP68.



SERIE INDUSTRIAL SCH. 5S / 10S
DIMENSIONES SEGÚN ANSI-B 36.19
ASTM A-269 / A-312



TUBOS CON COSTURA

- Acero inoxidable AISI 304
- Con costura
- Normas ASTM A-269 / A-312
- ANSI-B 36.19
- Acabamiento mate

DN (Inch.)	SCHEDULE 5S				SCHEDULE 10S			
	Ø Ext. A (mm.)	Ø Int. B (mm.)	Espesor Pared C (mm.)	Kg. / Metro	Ø Ext. A (mm.)	Ø Int. B (mm.)	Espesor Pared C (mm.)	Kg. / Metro
1/2"	21.30	18.03	1.65	0.80	21.30	17.12	2.11	1.00
3/4"	26.70	23.37	1.65	1.03	26.70	22.45	2.11	1.28
1"	33.40	30.10	1.65	1.30	33.40	27.86	2.77	2.08
1 1/2"	48.30	44.96	1.65	1.91	48.30	42.72	2.77	3.11
2"	60.30	57.02	1.65	2.40	60.30	54.78	2.77	3.93
3"	88.90	84.68	2.11	4.51	88.90	82.80	3.05	6.44
4"	114.30	110.08	2.11	5.83	114.30	108.20	3.05	8.32



ENVÍOS A TODO EL PAÍS

ENVÍOS A TODO EL PAÍS

Ofrecemos servicio de delivery de nuestros productos a todo el país, para ofrecerle mayor comodidad y rapidez.



STOCK PERMANENTE DE REPUESTOS

STOCK PERMANENTE DE REPUESTOS

Contamos galpones de stock de repuestos para nuestros productos, agilizándole soluciones para cualquier inconveniente que pueda tener.



SERVICIO POST-VENTA

SERVICIO POST-VENTA

¿Alguna duda O inconveniente con nuestros productos y servicios?, contamos con un equipo de especialistas que se encuentra a disposición para ayudarle con lo que necesite.



GARANTÍA DE 1 AÑO

Todos nuestros productos cuentan con un año de garantía, o garantía de fábrica dependiendo del ítem.



SERVICIO DE CALIBRACIÓN

SERVICIO DE CALIBRACIÓN

En Provindus contamos con un grupo de técnicos especialistas para ayudarle a calibrar su instalación o producto de forma eficiente y segura.



1RA CALIBRACIÓN SIN COSTO

1RA CALIBRACIÓN SIN COSTO

Contamos con un gran servicio post-venta, es por eso que ofrecemos la primera calibración de forma gratuita.



yamada



MiCRO

METALTEX



BINMASTER.



 Av. Eusebio Ayala 3747,
Asunción - Paraguay

 www.provindus.com.py
provindus@provindus.com.py

 (0595-21) 606-343

+35
DE AÑOS

AL SERVICIO DE
LA INDUSTRIA
PARAGUAYA



PROVINDUS