

HVAC AGUA HELADA



CONEXIONES Y VALVULERIA



HVAC AGUA HELADA

CONEXIONES Y VALVULERIA

Índice

COPLES

Cople rígido quickvic™ estilo 107n	4
Acoplamiento flexible estilo 77	4
Acople reducido ESTILO 750	4
Salida de derivación emperrada y montaje en cruz <i>Mechanical-T</i> ESTILO 920/920N	4
Adaptador <i>Vic Flange</i> ESTILO 741	4
Acople para tubería de HDPE de extremo plano ESTILO 905	5
Acople de transición para tuberías de HDPE a tuberías de acero ESTILO 907 y ESTILO W907	5
Adaptador de brida para tuberías de HDPE a tubería bridada ESTILO 904	5

CONEXIONES RANURADAS

N° 10 Codo de 90°	
N° 11 Codo de 45°	
N° 20 Conexión en "T"	
N° 25 Conexión en "T" reducida con derivación ranurada	
N° 30 Lateral de 45°	
N° 33 Derivación tipo "Y"	
N° 35 Cruz	
N° 50 Reducción concéntrica	
N° 51 Reducción excéntrica	
N° 60 Tapón	6

VALVULAS

Válvula mariposa Vic-300™ masterseal™ SERIE 761	7
Difusor de succión SERIE 731-D	7
Bajada para unidad manejadora de aire con aislación de vibraciones SERIE 385	7
Estación de válvulas reductoras de presión SERIE 386	8
Válvulas de balanceo manual TA SERIE 786, 78H, 78KH	8
Válvulas de balanceo manual TA SERIE 788, 789	9
Válvulas de balanceo automático Serie 76T, 76K EXTREMO ROSCADO	9
Válvula de balanceo y control terminal — hembra x hembra TA SERIE TC	10
Válvula de balanceo terminal para control modulador — hembra x hembra TA SERIE TCM	10
Válvula de balanceo y control independiente de la presión (PIBCV) TA SERIE 7FP	10
Válvula compacta de balanceo y control independiente de la presión TA SERIE 7CP	11
Válvula de balanceo y control modulador independiente de la presión TA SERIE 7MP	11
Controlador de presión diferencial— Extremo con rosca hembra TA SERIE 793	11
Controlador de presión diferencial — Extremo bridado TA SERIE 794	12
Controlador de presión diferencial — Extremo bridado TA SERIE 7PR	12
Paquete de serpentín estándar KOIL-KIT™ SERIE 799	12
Paquete de serpentín KOIL-KIT™ con opciones ATC y de línea auxiliar SERIE 79B y SERIE 79A	13
Paquete de serpentín KOIL-KIT™ para unidades manejadoras de aire SERIE 79C y SERIE 79D	13
Manguera de serpentín KOIL-KIT™	14
Combinación de filtro "Y" / válvula esférica para KOIL-KIT™ SERIE 78Y	14
Combinación de válvula esférica / unión para KOIL-KIT™ SERIE 78T	14
Conexión de puerto de unión KOIL-KIT™ SERIE 78U	15



Coples

COPLE RÍGIDO QUICKVIC™ ESTILO 107N

- El cierre angular empernado proporciona rigidez
- Tamaños de 2 a 12" | DN50 – DN300
- Presiones de hasta 750 psi | 5,171 kPa | 52 bar
- Revestimiento galvanizado opcional



ACOPLAMIENTO FLEXIBLE ESTILO 77

- Construcción de dos segmentos con refuerzos transversales
- Tamaños de ¾–24" | DN20–DN600
- Presiones de hasta 1000 psi | 6895 kPa | 69 bar



Acople reducido ESTILO 750

- Reemplaza dos acoples y una conexión reducida
- Tamaños desde 2 – 10" | DN50 – DN250
- Presiones de hasta 500 psi | 3447 kPa | 34 bar



Salida de derivación empernada y montaje en cruz *Mechanical-T* ESTILO 920/920N

- Proporciona una conexión de derivación directa en cualquier punto donde se pueda cortar un orificio en la tubería
- Disponible como salida en "T" o en cruz con rosca hembra o extremos ranurados
- Tamaños desde 2 – 8" | DN50 – DN200
- Presiones de hasta 500 psi | 3447 kPa | 34 bar



Adaptador *Vic Flange* ESTILO 741

- Bridas Clase ANSI 125 y 150, norma australiana
- Tabla E y PN10/16
- Tamaños desde 2 – 24" | DN50 – DN600
- Presiones de hasta 300 psi | 2068 kPa | 21 bar



Acople para tubería de HDPE de extremo plano ESTILO 905

- Diseñado para tuberías de HDPE de extremo plano
- (SDR 7 – SDR 21)
- Tamaños IPS desde 2 – 14" e ISO desde 63 – 355 mm
- La presión nominal cumple o excede las capacidades de rendimiento de la tubería

**Acople de transición para tuberías de HDPE a tuberías de acero ESTILO 907 y ESTILO W907**

- Diseñado para proporcionar una transición simple de una tubería de HDPE de extremo plano (SDR 7 – SDR 21) a componentes ranurados de acero de sistemas de tuberías dimensionados
- Tamaños de tuberías de HDPE IPS de 2 – 14" a tuberías de acero ranurado IPS de 2 – 14" | DN50 – DN350
- Tamaños de tuberías de HDPE ISO de 63 – 355 mm a tuberías de acero ranurado ISO de 2 – 14" | DN50 – DN350
- La presión nominal cumple o excede las capacidades de rendimiento de la tubería

**Adaptador de brida para tuberías de HDPE a tubería bridada ESTILO 904**

- Diseñado para proporcionar una transición simple de una tubería de HDPE de extremo plano (SDR 7 – SDR 21) a componentes de sistemas de tuberías bridadas
- Tamaños de tubería de HDPE IPS de 3 – 8" a brida IPS Clase ANSI 150 de 3 – 8"





CONEXIONES

CONEXIONES RANURADAS

- Capacidades de presión de conexiones estándares acorde con los valores del acople instalado
- Todas las conexiones se suministran con ranuras o rebordes para una rápida instalación
- Conexiones disponibles desde $\frac{3}{4}$ - 24" | DN20 - DN600

N° 10 Codo de 90°

N° 11 Codo de 45°

N° 20 Conexión en "T"

N° 25 Conexión en "T" reducida con derivación ranurada

N° 30 Lateral de 45°

N° 33 Derivación tipo "Y"

N° 35 Cruz

N° 50 Reducción concéntrica

N° 51 Reducción excéntrica

N° 60 Tapón



VALVULAS

Válvula mariposa Vic-300™ MasterSeal™ SERIE 761

- Diseñada para servicios bidireccionales de fin de línea a máxima presión de trabajo
- Disponible sin palanca, con actuador de engranajes, con palanca de cierre con seguro y tope con posiciones múltiples o con palanca de 10 posiciones y tope
- Múltiples opciones de materiales de asiento y disco disponibles
- Tamaños desde 2 – 12" | DN50 – DN300
- Presiones de hasta 300 psi | 2068 kPa | 21 bar



Difusor de succión SERIE 731-D4

- Permite realizar un montaje en un ángulo de hasta 90° desde la bomba, lo que ahorra espacio valioso en la sala de máquinas mientras al mismo tiempo protege la bomba de la cavitación
- Conexiones bridadas disponibles: Clase ANSI 150,
- Norma Australiana Tabla E, PN10/16, GB, y JIS 10K
- Tamaños desde 3 – 12" | DN80 – DN300
- Presiones de hasta 300 psi | 2068 kPa | 21 bar



Bajada para unidad manejadora de aire con aislación de vibraciones SERIE 385

- Proporciona conexiones para aislación, filtración, balanceo y drenaje
- La junta giratoria resuelve los problemas de serpentines desalineados
- Configuraciones simples y dobles de suministro y retorno
- Tamaños de 2 × 2" a 6 × 4" | de DN50 × DN50 a DN150 × DN100
- Presiones de hasta 300 psi | 2068 kPa | 21 bar





Estación de válvulas reductoras de presión SERIE 386

- Reduce y controla la presión del sistema de agua potable a los niveles seguros especificados, independiente de la presión de las líneas anteriores y las fluctuaciones
- Seis configuraciones estándares para acomodar en el sistema diversos caudales, relaciones de reducción de presión, redundancias y opciones de seguridad de presión
- Tamaños de 2 × 1 1/2" a 6 × 2" | de DN50 × DN40 a DN150 × DN50
- Presiones de hasta 300 psi | 2068 kPa | 21 bar



Válvulas de balanceo manual 1/2 – 2" | DN15 – DN50

- Válvula de globo con patrón "Y"
- Volante digital con apertura en 4 vueltas, incluye tope con posiciones múltiples
- Presiones de hasta 400 psi | 2758 kPa | 28 bar
- Capacidad nominal de -4 °F a +250 °F | -20 °C a +120 °C



TA Serie 786
Extremo soldado



TA Serie 787H
Salida con rosca hembra



Serie 78KH
Entrada de unión

Válvulas de balanceo manual 2 ½ – 16" | 73.0 mm – DN400

- Válvula de globo con patrón "Y"
- Volante digital con apertura en 8, 12 o 16 vueltas (dependiendo del tamaño), incluye tope con posiciones múltiples
- Presiones de hasta 350 psi | 2413 kPa | 24 bar
- Capacidad nominal de -4 °F a +250 °F | -20 °C a +120 °C



TA Serie 788
Extremo bridado Clase 150
2 ½ – 16" | 73.0 mm – DN400



TA Serie 789
Extremo ranurado
2 ½ – 12" | 73.0 mm – DN300

Válvulas de balanceo automático EXTREMO ROSCADO

- Contiene un cartucho automático con una placa de orificio sustituible; especifique el tipo de cartucho en el pedido
- Rango de diferencial de presión dependiente del cartucho seleccionado; 43.5 psi | 300 kPa | 3 bar o 87 psi | 600 kPa | 6 bar
- Cuerpo de latón DZR con junta tórica de EPDM y rosca NPT
- Tamaños de 1/2" – 2" | DN15 – DN50
- Presiones de hasta 365 psi | 2517 kPa | 25 bar
- Capacidad nominal de -4 °F a +250 °F | -20 °C a +120 °C



Serie 76T
Hembra x hembra



Serie 76K
Macho x hembra



Válvula de balanceo y control terminal — hembra x hembra TA SERIE TC

- Diseñado para control ON/OFF
- Asegura un control hidrónico preciso y un caudal óptimo durante su vida útil
- Tamaños de 1/2" – 1" | DN15 – DN25
- Presiones de hasta 230 psi | 1586 kPa | 16 bar
- Capacidad nominal de –4 °F a +250 °F | –20 °C a +120 °C



Válvula de balanceo terminal para control modulador — hembra x hembra TA SERIE TCM

- Diseñada para control modulador o servicio ON-OFF
- Asegura un control hidrónico preciso y un caudal óptimo durante su vida útil
- Tamaños de 1/2" – 1" | DN15 – DN25
- Presiones de hasta 230 psi | 1586 kPa | 16 bar
- Capacidad nominal de –4 °F a +250 °F | –20 °C a +120 °C



Válvula de balanceo y control independiente de la presión (PIBCV) TA SERIE 7FP

- Mide flujo, presión diferencial, temperatura y carga de bomba
- Características EQM (igual porcentaje modificado)
- 1 1/4" – 2" | DN32 – DN50: Rosca NPT hembra; presiones de hasta 230 psi | 1586 kPa | 16 bar
- 2 1/2" – 6" | 73.0 mm – DN150: Brida Clase ANSI 150; presiones de hasta 365 psi | 2517 kPa | 25 bar
- Capacidad nominal de –4 °F a +250 °F | –20 °C a +120 °C



VÁLVULA COMPACTA DE BALANCEO Y CONTROL INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN TA SERIE 7CP

- Menor carga de bomba/consumo energético
- Tamaños de 1/2" – 1 1/4" | DN15 – DN32
- Presiones de hasta 230 psi | 1586 kPa | 16 bar
- Capacidad nominal de +32 °F a +194 °F | +0 °C a +90 °C



VÁLVULA DE BALANCEO Y CONTROL MODULADOR INDEPENDIENTE DE LA PRESIÓN TA SERIE 7MP

- Las características de flujo de EQM proporcionan un control de temperatura de alta precisión
- Tamaños de 1/2" – 3" | DN15 – DN80
- Presiones de hasta 365 psi | 2517 kPa | 25 bar
- Capacidad nominal de +32 °F a +194 °F | +0 °C a +90 °C



CONTROLADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL— EXTREMO CON ROSCA HEMBRA TA SERIE 793

- Incluye cuerpo de AMETALR con protección dieléctrica
- Tamaños de 1/2" – 2" | DN15 – DN50
- Capacidad de estabilizar presiones diferenciales de hasta 23.3 psi | 160 kPa | 1.6 bar





Controlador de presión diferencial — Extremo bridado TA SERIE 794

- Incluye cuerpo de hierro dúctil
- Tamaño de 2 1/2" – 4" | 73.0 mm – DN100
- Capacidad de estabilizar presiones diferenciales de hasta 23.3 psi | 160 kPa | 1.6 bar



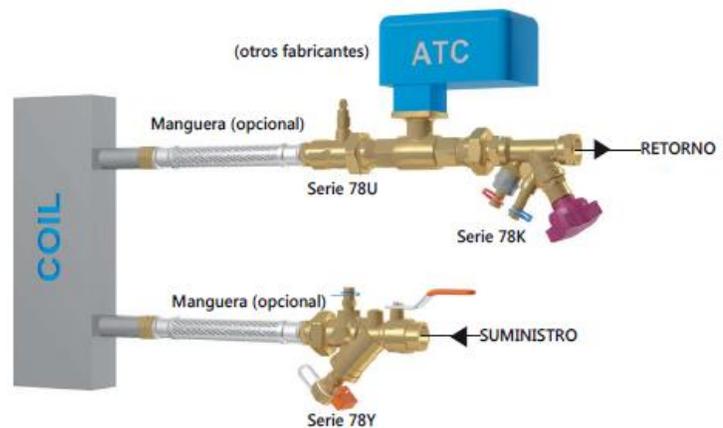
Controlador de presión diferencial — Extremo bridado TA SERIE 7PR

- Incluye un cuerpo de válvula de hierro dúctil y un cuerpo piloto de aleación de cobre y latón DZR no ferroso AMETALR
- Tamaños de 2 1/2" – 8" | 73.0 mm – DN200
- Capacidad de estabilizar presiones diferenciales de hasta 116 psi | 800 kPa | 8 bar
- Capacidad nominal de -4 °F a +250 °F | -20 °C a +120 °C



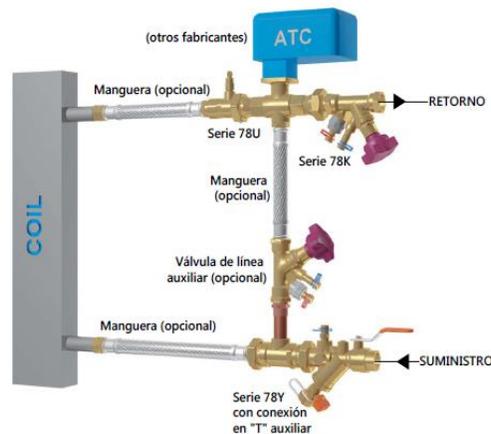
Paquete de serpentín estándar KOIL-KIT™ SERIE 799

- La Serie 799 consta de los siguientes componentes: una combinación de filtro "Y"/válvula esférica Serie 78Y o de unión de válvula esférica Serie 78T; una conexión de puerto de unión Serie 78U; y una válvula de balanceo
- Serie 78K, Serie 786 (soldada) o Series 78BL; con o sin mangueras; y con o sin extensiones de PT y palanca
- Apto para una variedad de aplicaciones de agua caliente y fría, incluidos sistemas de agua tratada y no tratada
- Tamaños de 1/2" – 2" | DN15 – DN50



Paquete de serpentín KOIL-KIT™ con opciones ATC y de línea auxiliar SERIE 79B y SERIE 79ª

- La Serie 79B consta de los siguientes componentes: combinación de filtro "Y"/válvula esférica Serie 78Y o combinación de unión de válvula esférica Serie 78T, dos mangueras de serpentín, una conexión de puerto de unión
- Serie 78U y una válvula de balanceo, además de diversas opciones de válvulas de línea auxiliar
- La Serie 79A ofrece la opción de incluir la válvula ATC de su preferencia y despacharla con el paquete de serpentín
- Victaulic R KOIL-KIT™
- Tamaños de 1/2" – 2" | DN15 – DN50



Paquete de serpentín KOIL-KIT™ para unidades manejadoras de aire SERIE 79C y SERIE 79D

- La Serie 79C consta de los siguientes componentes: filtro Serie 732 con válvula de drenaje para despresurización y válvula de balanceo
- La Serie 79D incluye la opción de agregar un conjunto de drenaje/venteo de aire Estilo 925 con el paquete de serpentín Victaulic R KOIL-KIT™
- El Estilo 925 se suministra con un acople rígido QuickVic™
- Estilo 107, que se emplea para conectar el Estilo 925 a la válvula de balanceo
- Tamaños desde 2 1/2" – 6" | 73.0 mm – DN300





Manguera de serpentín KOIL-KIT™

- Manguera trenzada de acero inoxidable y núcleo de polímero de EPDM con férulas de acero inoxidable; disponible con base giratoria macho por hembra y base giratoria macho por macho • Longitudes disponibles: 12" | 300 mm; 24" | 610 mm; 36" | 914 mm
- Tamaños de 1/2" – 2" | DN15 – DN50
- Presión de trabajo en frío máxima de 375 psi | 2585 kPa | 26 bar (varia según tamaño)
- Apto para temperaturas de operación de hasta +230 °F | +110 °C



Combinación de filtro "Y" válvula esférica para KOIL-KIT™ SERIE 78Y

- Cuerpo de latón DZR que consta de una válvula de paso completo, un filtro y una válvula de despresurización con puertos de medición de flujo
- Múltiples conexiones de extremos disponibles
- Tamaños de 1/2" – 2" | DN15 – DN50
- Presiones de hasta 400 psi | 2758 kPa | 28 bar
- Capacidades de hasta +230 °F | +110 °C



Combinación de válvula esférica/ unión para KOIL-KIT™ SERIE 78T

- Cuerpo de latón DZR que consta de una unión y una válvula de despresurización con puertos de medición de flujo
- Múltiples conexiones de extremos disponibles
- Tamaños de 1/2" – 2" | DN15 – DN50
- Presiones de hasta 400 psi | 2758 kPa | 28 bar
- Capacidades de hasta +230 °F | +110 °C



**Conexión de puerto de unión KOIL-KIT™
SERIE 78U**

- Múltiples conexiones de extremos disponibles
- Tamaños de 1/2" – 2" | DN15 – DN50
- Presiones de hasta 400 psi | 2758 kPa | 28 bar
- Capacidades de hasta +230 °F | +110 °C





Materiales Industriales del Sureste

PUEBLA MATRIZ

Avenida Hidalgo No. 511
Col. La Libertad, Puebla, Pue.
Tel.: 222 141 31 00

SUCURSAL MERIDA

C. 23 491, Itzincab
97390 Umán, Yuc.
Tel:999 161 89 30

SUCURSAL ORIZABA

Av. San Juan 31
Escamela, 94450
Ixtaczoquitlán, Ver.
Tel:272 721 12 17

SUCURSAL CANCUN

01, Av. José López Portillo mz 26-Lt 1,
77539 Cancún, Q.R.
TEL: 998 847 57 94

<https://www.facebook.com/materialesindustrialesdelsureste/>
www.materialesdelsureste.com

