HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Nosotros / Quienes Somos

- Somos una empresa con mas de 20 años en el mercado latinoamericano.
- Formada en Argentina en 2003.
- Oficinas en Argentina, USA y Chile
- Mas de 30 profesionales.
- 6 bodegas, con permanente stock.
- Entregamos servicio y asesoramiento técnico especializado en la industria, realizamos capacitaciones en campo y certificaciones de aplicación de todos nuestros productos.
- Somos el master distribuidor de Seal for Life para el mercado Latino Americano.

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Contamos con las soluciones más innovadoras de revestimientos anticorrosivos del mundo.

- Especialistas en Anticorrosivos para Minería
- Representantes Oficiales de Seal for Life
- Asesoramiento Técnico especializado
- Capacitaciones y Certificaciones
- Standards Internacionales
- Entregas en el día
- Aplicaciones en Campo

HTM

HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Contamos con las soluciones más innovadoras de revestimientos anticorrosivos del mundo.

- Especialistas en Anticorrosivos para Minería
- Representantes Oficiales de Seal for Life
- Asesoramiento Técnico especializado
- Capacitaciones y Certificaciones
- Standards Internacionales
- Entregas en el día
- Aplicaciones en Campo

HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Líneas de Negocios

- Contamos son dos líneas de Negocios principales
- Revestimientos anticorrosivos
  - Cinta de Reparación en Frio - Polyken
  - Mantas Termo contraíbles - Covalence
  - Sistema Viscoelástico - Stopaq
  - Termoplástico No Adhesivo – Oxifree
  - Sistema de Rehabilitación de Tuberías.
- Manejo de Fluidos
  - Válvulas Metálicas y termoplásticas
    - Bola, Mariposa, Globo, Retención, etc
  - Válvulas Revestidas PFA
  - Válvulas Macho / Tapón
  - Tuberías y fittings
    - HDPE, PVC, CPVC, PP, PVDF

HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Soluciones en Revestimientos

Seal for Life

SEALFORLIFE Industries
A BERRY GLOBAL COMPANY

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Nuestras Marcas

Polyken®
Pipeline Tape Technology

Cintas Plásticas para Aplicación en Frio

Covalence®
Heat Shrinkable Technology

Mantas Termocontraíbles

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention & Sealant Technology

Sistema Viscoelástico

OXIFREE®
Surface Tolerant Corrosion Solutions

Termoplástico no Adhesivo

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Polyken®
Pipeline Tape Technology

Polyken

- COMPONENTES DEL SISTEMA
  - 1ª capa de primer o adhesivo líquido
  - 2ª capa anticorrosiva
  - 3ª capa de protección mecánica

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Polyken®
Pipeline Tape Technology

Polyken

- INSTALACIÓN
  - Limpieza superficial
    - Limpieza con solvente
    - Limpieza mecánica o arenado
  - Colocación del imprimante
  - Aplicación de las cintas

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Polyken®
Pipeline Tape Technology

Polyken

- APLICACIONES
  - Revestimiento:
    - Líneas
    - Uniones soldadas
    - Reparaciones

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Covalence®
Heat Shrinkable Technology

Covalence

- Sistema de dos o tres capas (imprimante, adhesivo, backing electrónicamente irradiado)
- Mantas de dos capas: WPC65M
- Mantas de tres capas: HTLP60-DCS con imprimante de dos componentes S1301 (100% sólidos)
- Mantas para perforaciones direccionadas: DIRAX
- Reparación de revestimientos: PERP, MELT STICK, FILLER

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Covalence®
Heat Shrinkable Technology

Covalence

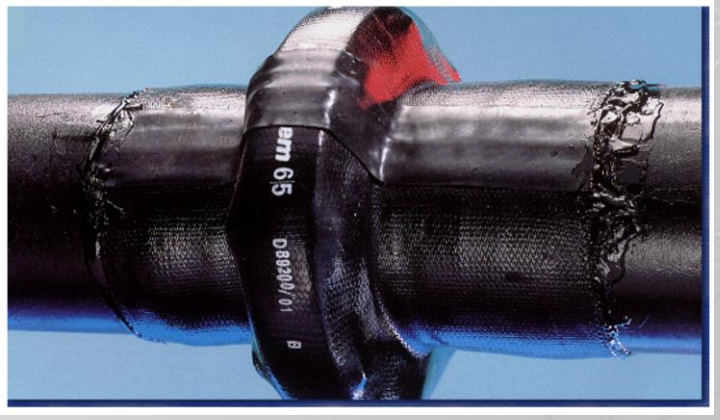
- INSTALACIÓN
  - Limpieza superficial
    - Limpieza mecánica o arenado
  - Calentar la tubería
  - Colocación del imprimante
  - Posicionar y calentar la manta

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Covalence®
Heat Shrinkable Technology

Covalence

- APLICACIONES
  - Revestimiento de uniones soldadas
  - Revestimiento de bridas
  - Reparaciones de revestimiento

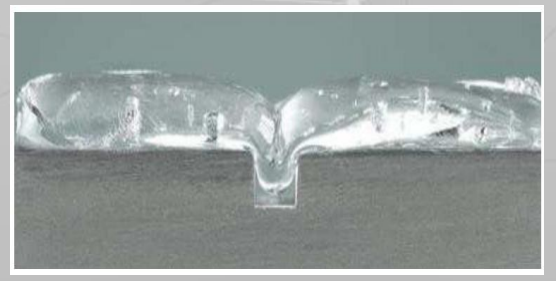


HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention
& Sealant Technology

Stopaq

- Tecnología basada en PIB (Poli – Isobuteno)
- Características únicas:
  - Mínimo grado de limpieza
  - Auto-reparación
  - No envejece
  - Amplia variedad de aplicaciones
- Diferentes formatos dependiendo de la aplicación.

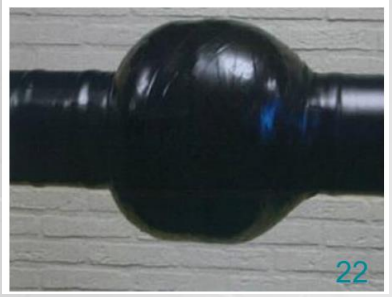


HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention
& Sealant Technology

Stopaq

- Aplicaciones
  - Protección de uniones soldadas
  - Revestimiento de líneas completas
  - Revestimiento de flanges
  - Estructuras de geometría compleja
  - Relleno de casings
  - Sellado ductos de cables o tuberías

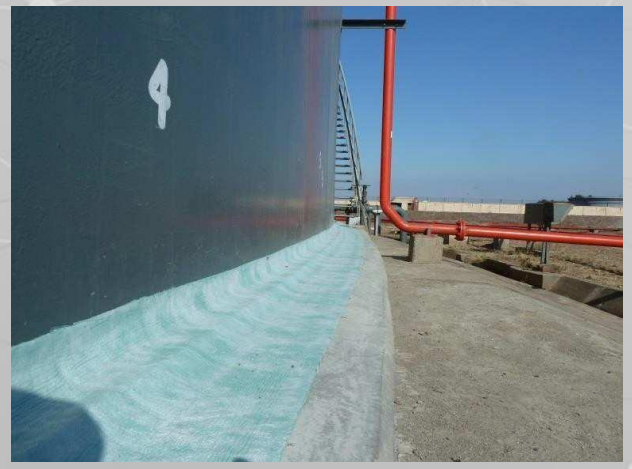


HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention
& Sealant Technology

Stopaq

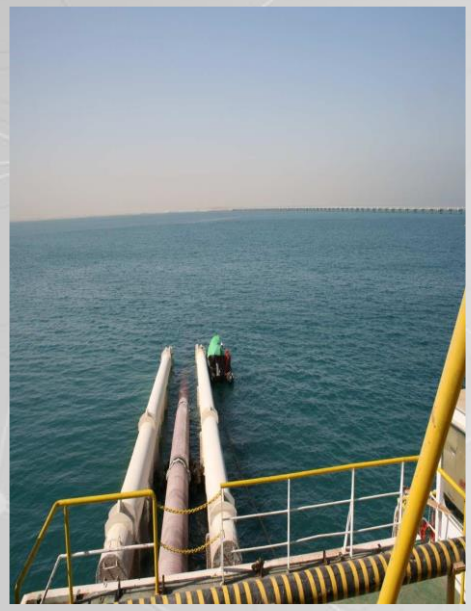
- Aplicaciones
  - Protección de Pernos
  - Protección bases de estanques
  - Protección de Pilotes
  - Protección de estructuras

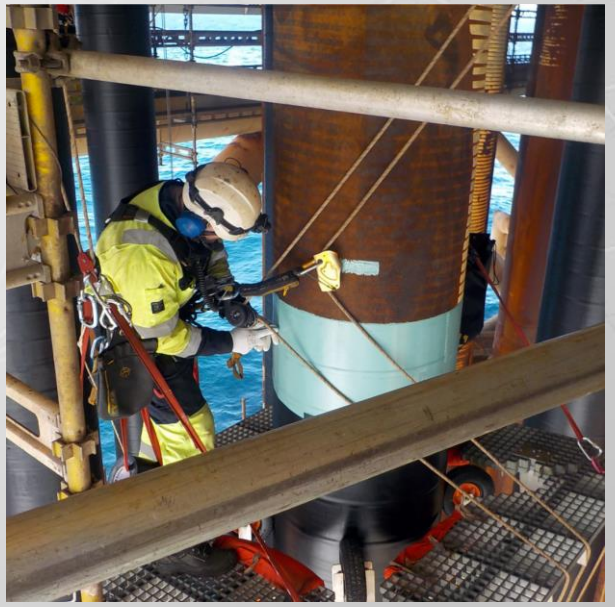


HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention
& Sealant Technology

Stopaq



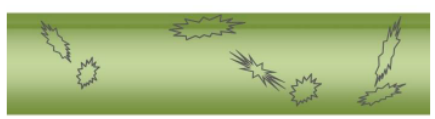


HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention & Sealant Technology

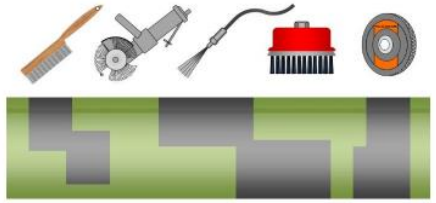
Stopaq

- Aplicaciones – Rehabilitación de Revestimientos



1

Las áreas de revestimiento dañado se recubrirán con Wrappingband y Outerwrap.



3

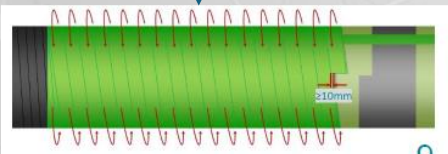
Prepare toda la superficie de acuerdo con las instrucciones de Stopaq o las especificaciones del cliente

5

Cuando existe un cordón de soldadura longitudinal o espiral, comience con la aplicación de una banda envolvente sobre estos cordones de soldadura.

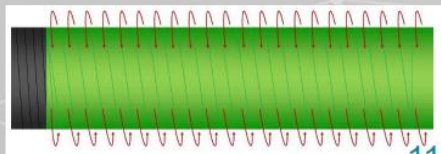
7

Comience con una vuelta circunferencial en ángulo recto, solapando el revestimiento adyacente bien adherido y sin daños en al menos 100 mm.



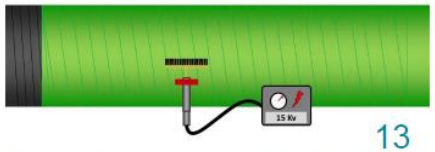
9

Continuar la aplicación en espiral con un solape mínimo de 10 mm. El Wrappingband debe aplicarse con una tensión mínima y de forma que se evite la oclusión de las botones de aire.



11

Continúe hasta que toda el área del revestimiento a rehabilitar esté recubierta con Wrappingband, solapando el revestimiento adyacente integro en aproximadamente 100 mm.

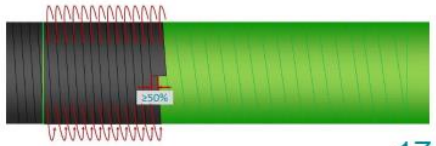


13

Se debe realizar una inspección de discontinuidad con un dispositivo "Holiday detector" de alto voltaje en toda el área recubierta con la banda verde Stopaq Wrappingband antes de aplicar la protección mecánica Outerwrap. Utilice una tensión de al menos 15 kV.

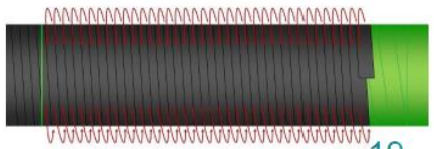
15

Comience a aplicar Outerwrap con 2 vueltas circunferenciales en ángulo recto. Aplicar Outerwrap con tensión y evitar la oclusión de botones de aire. En el caso de risers o tuberías verticales, iniciar la aplicación desde abajo hacia arriba.



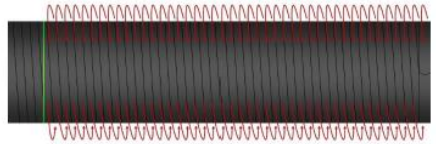
17

Continúe la aplicación helicoidal con un solape de al menos el 50%



19

Continúe la aplicación hasta que toda el área esté recubierta con Outerwrap.



21

Termine con dos vueltas circunferenciales en ángulo recto. Los últimos 45 grados de Outerwrap deben aplicarse sin tensión. Corta el extremo en forma de corbata.

23

Realice una inspección visual para asegurarse de que toda el área esté recubierta con Outerwrap.

HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention & Sealant Technology

Stopaq

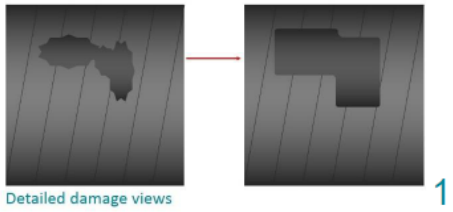
- Aplicaciones – Rehabilitación de Revestimientos

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention & Sealant Technology

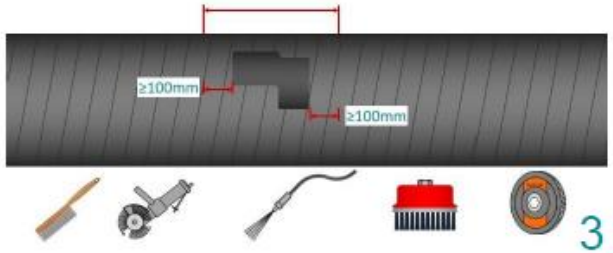
Stopaq

- Aplicaciones – Reparación de Revestimiento



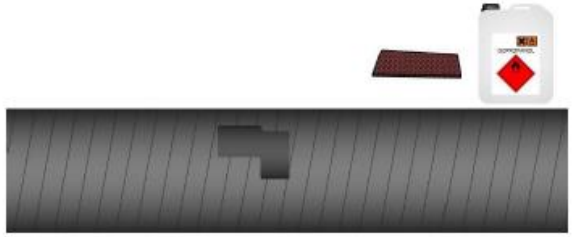
1

Compruebe que el acero esté dañado en el punto de reparación. Si corresponde, no repare el revestimiento hasta que los inspectores y/o supervisores hayan inspeccionado el área de acero dañada y hayan aprobado la reparación del revestimiento.



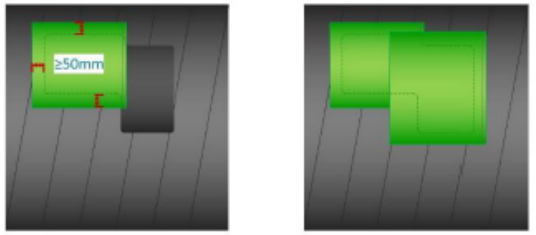
3

Lije la superficie del revestimiento alrededor del daño lija para metal Gr 40 o 60. Eliminar todos los contaminantes.



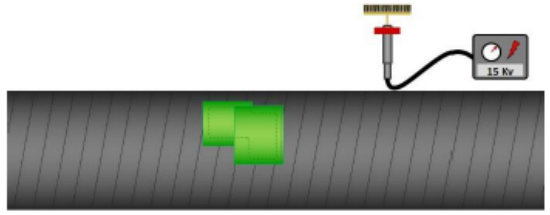
5

Limpie la superficie con alcohol isopropílico. No use diluyente/Thinner comercial.



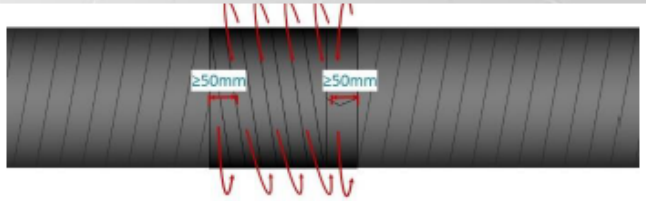
7

Según el tamaño y la profundidad del daño, puede ser necesario rellenar el área dañada con Stopaq Paste. Aplique bandas de envoltura sobre el área dañada, observando un solape de al menos 50 mm con el revestimiento adyacente al daño de al menos 50 mm en todas las direcciones.



9

Se debe realizar una inspección de discontinuidad con un dispositivo "Holiday Detector" de alto voltaje en toda el área recubierta con la banda verde Stopaq Wrappingband antes de aplicar la protección mecánica Outerwrap. Utilice una tensión de al menos 15 kV.



11

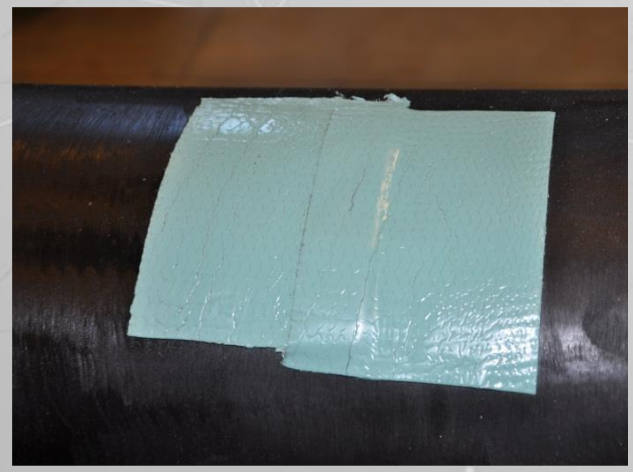
Aplicar el Outerwrap sobre la Wrappingband con tensión y evitar la oclusión de botones de aire. Comience y termine la aplicación con un solape de al menos 50 mm sobre el recubrimiento original adyacente desde el borde de la banda de Wrappingband.

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention
& Sealant Technology

Stopaq

- Aplicaciones – Reparación de Revestimiento



HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention
& Sealant Technology

Stopaq

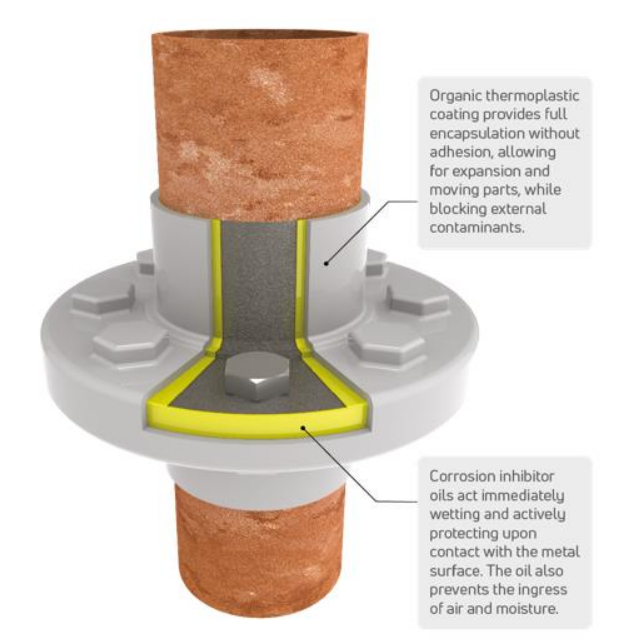
- Ventajas
  - Mínimo tratamiento superficial
    - Ideal para instalaciones y reparaciones en terreno
  - Ductibilidad
    - Especial para configuraciones complejas
  - No tiene desprendimiento catódico
  - Poder de auto reparación

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

OXIFREE®
Surface Tolerant Corrosion Solutions

Oxifree

- Termoplástico orgánico compuesto por resina polimérica e inhibidores de corrosión.
- No requiere de anclaje superficial y puede ser fácilmente removido



Oxifree

- Aplicación mediante máquina Polymelt
- Se puede aplicar en estructuras activas, sin necesidad de detener el proceso.
- Se puede aplicar en ambientes húmedos

Polymelt 50 A-I
(ATEX & IECEx)

Polymelt 50

Polymelt 12

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

OXIFREE®
Surface Tolerant Corrosion Solutions

Oxifree

- Aplicaciones
  - Uniones flangeadas
  - Carcazas de bearings
  - Bombas
  - Válvulas
  - Soportes de tubería
  - Abrazaderas

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

OXIFREE®
Surface Tolerant Corrosion Solutions

Oxifree

- Aplicaciones
  - Uniones flangeadas
  - Carcazas de bearings
  - Bombas
  - Válvulas
  - Soportes de tubería
  - Abrazaderas

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

HydraTech
ENGINEERED PRODUCTS

Hydratech - Hydrawrap

- Sistema de reparación estructural en base a epóxicos y fibra de carbón.
- Esta combinación produce una reparación estructural no corrosiva, de fácil instalación y adaptable a varias formas y tamaños.

Hydratech - Hydrawrap

- Aplicaciones
  - Repara la pérdida de espesor de pared metálica (debido a la corrosión).
  - Repara daños mecánicos (abolladuras)
  - Restaura o aumenta las presiones operativas
  - Recubrimientos resistentes al desgaste
  - Protección contra la corrosión

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Manejo de Fluidos

Válvulas, Tuberías, Fittings y Accesorios

Válvulas Revestidas en PFA

- DOXI, fabricante líder en Válvulas revestida en Fluoro polímero.
- Solución para transporte de fluidos corrosivos
- Válvulas Bola, Mariposa, Check, Diafragma, Plug / Tapon.
  - Tamaño: 1/2” – 96” DN15-DN24000
  - Presión: Clase 150, PN16
  - Material del cuerpo: ASTM A216 WCB, A351 CF8/CF8M
  - Asiento: PTFE - PFA - FEP
  - Material del disco/Bola-Plug : CS+PFA o SS+PFA (también estár material FEP)
  - Extremo Estándares de conexión: flange DIN, API, todos disponibles

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

DOXI

Válvulas Revestidas en PFA

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

DOXI

Válvulas Revestidas en PFA

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

OVC
OHIO VALVE COMPANY

Válvulas Acero Inox

- OVC, OHIO VALVES CO. / VALVULAS DE MARIPOSA HP - DOUBLE – OFFSET
- Descripción de las características:
  - Tamaño: 2" - 24“
  - Tipo: Lug- Wafer
  - Presión: Clase 150 / Calse 300
  - Material del cuerpo: Acero inoxidable - Acero fundido
  - Asiento: PTFE - RTFE - NBR - EPDM - VITON - Metal - Contra I.
  - Operación: Palanca - Caja/Volante – Actuadores
  - Patrón de pernos: ANSI 150 - 300 /DIN PN10-16 /DIN PN25-40
  - Diseño: API 609, MSS-SP-68 - ISO 5752

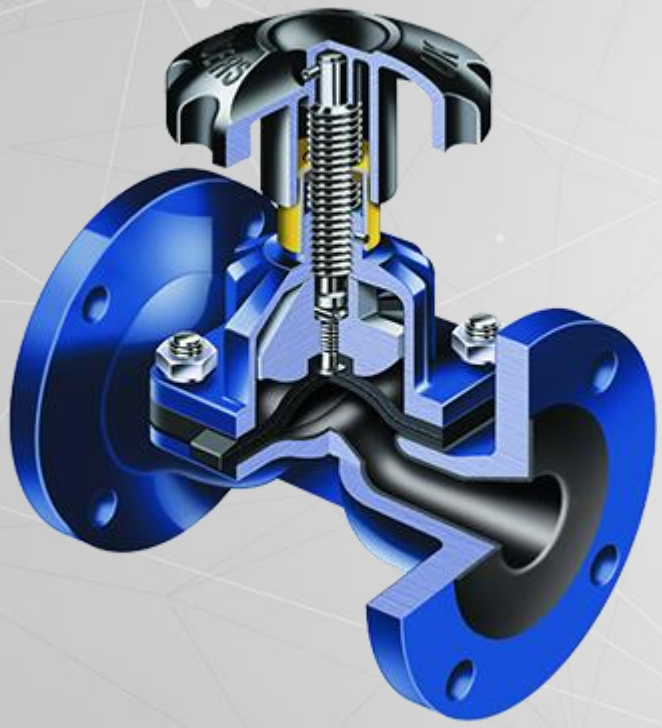
HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

OVC
OHIO VALVE COMPANY

Válvulas Acero Inox

Válvulas Civa

- Las válvulas CIVA revestidas son versátiles y cuentan con una amplia gama de materiales de cuerpo, recubrimientos y diafragmas, para uso en productos químicos, abrasivos y corrosivos.
- Descripción de las características:
  - Tamaño: 3/4 a 14 pulgadas
  - Standard: Flange ANSi o DIN
  - Presion: 150 psi
  - Material del cuerpo: Hierro Fundido, Inox, entre otros
  - Diafragmas: EPDM - Viton – PTFE-otros
  - Opcion de revestimiento: Hypalon – Neopren – PVD- Tefzel entro otros
- Opciones de Repuestos / Compatible con Saunders



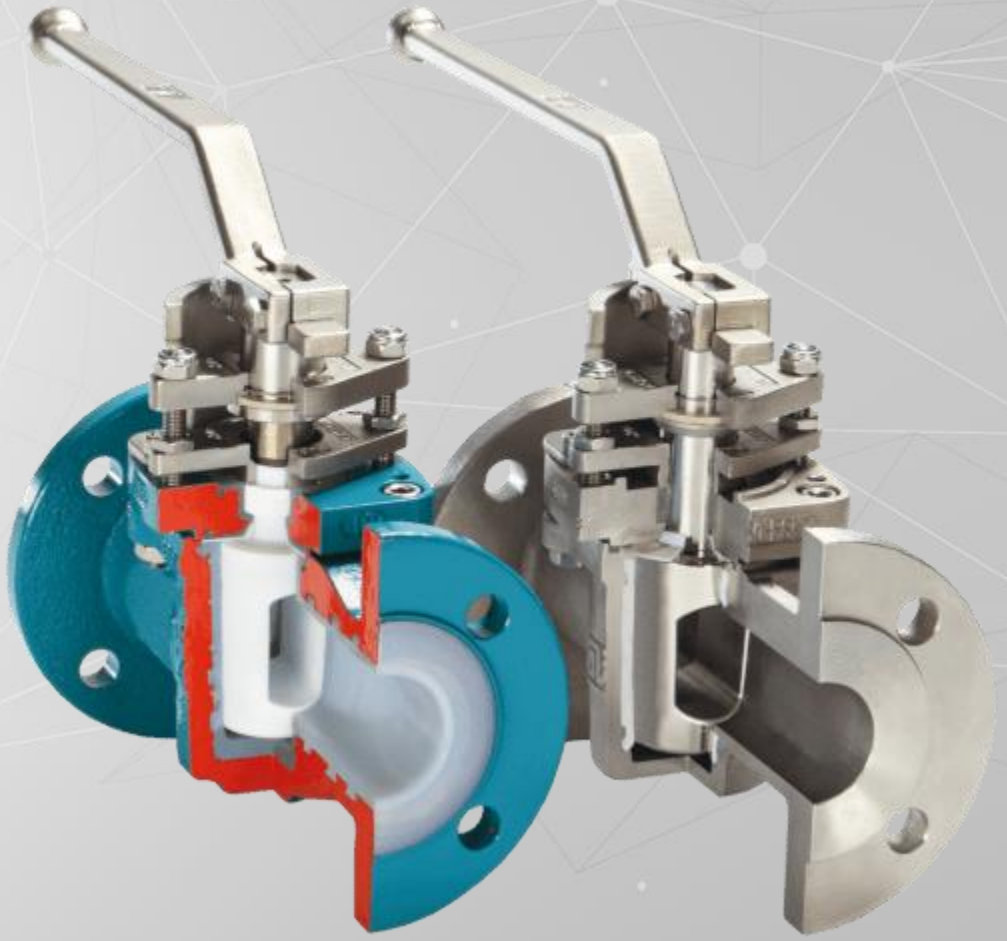
Válvulas Macho / Plug

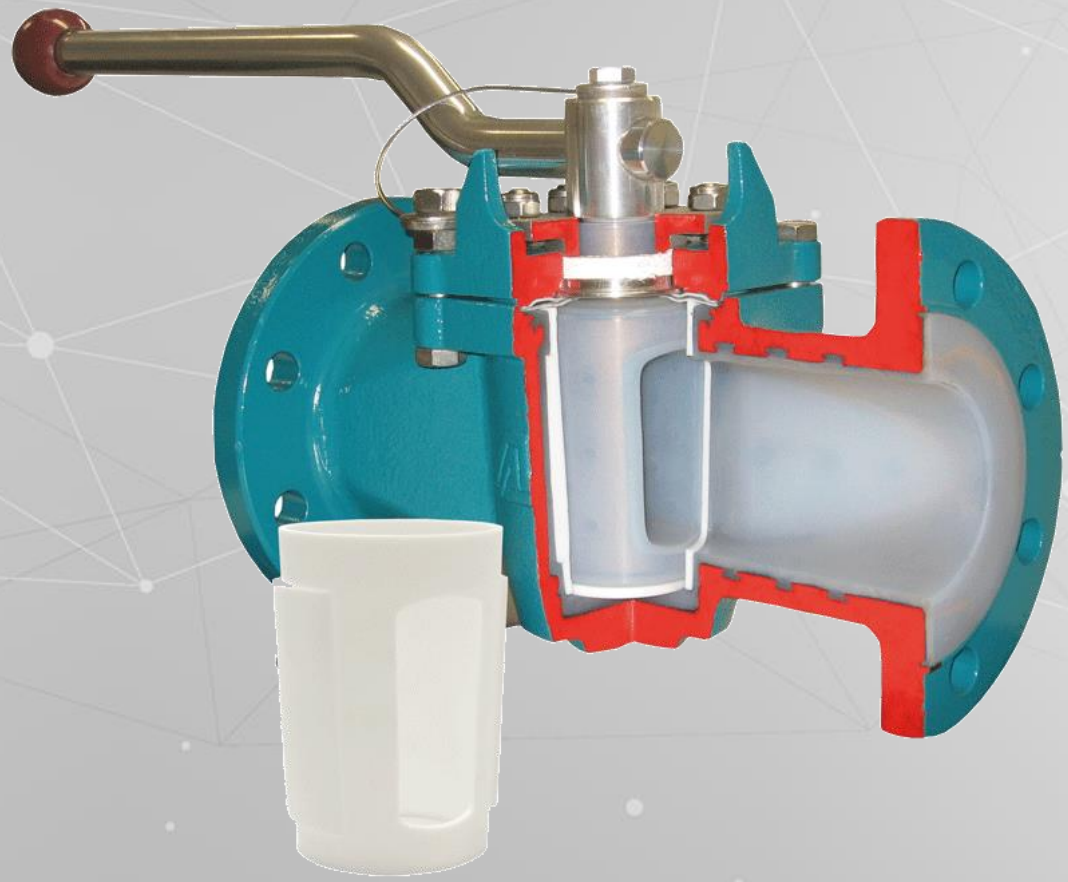
- MATERIALES CF8M / A216-WCB - HIERRO DUCTIL + PFA
- Características de diseño
  - libre de cavidades
  - libre de mantenimiento – autolubricante
  - brida de montaje para actuadores acc. según DIN ISO 5211
  - ajuste de fácil acceso del macho, incluso con actuador montado
  - con revestimiento resistente a productos químicos – espesor min. 3 mm estanco al vacío
  - emisión fugitiva resp. certificado de ley de aire limpio
  - (TA – aprobación Luft 2002) Directiva 2014/68 / UE

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

AZ
ARMATUREN

Válvulas Macho / Plug





HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

AWS
APPARATEBAU

Válvulas Wafer Check

- AWS valvulas wafer Check / Termoplasticas Serie 920
- Descripción de las características:
  - Tamaño: DN32 a DN 600
  - Standard: PN10 - PN16. /ANSI 150
  - Temperatura: 0° C - 120°C
  - Presion: 0- máx. 10 bar
  - Material del cuerpo: PVC – CPVC-PP y PVDF
  - Sellos: NBR - EPDM - FPM - PTFE
  - Opcion Resorte en Hastelloy

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

AWS
APPARATEBAU

Válvulas Wafer Check

HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Válvulas Termoplásticas

- Las válvulas termoplásticas son una excelente alternativa para fluidos bajo los 120 C y presión de trabajo hasta 150 psi(10 bar).
- Ventajas de las válvulas termoplásticos
  - Resistentes a la corrosión
  - Livianas, una fracción del metal incluso en grandes diámetros
  - Amplia gama de productos.
  - Variedad de materiales y sellos
    - PVC, CPVC, PP, PVDF
    - EPDM, NBR, PTFE, entre otros
- Línea industrial para aplicaciones severas
- Versiones de bajo costo para aplicaciones menos agresivas (Agua)
- Valvulas de Bola, Mariposa, diafragma, check, filtros Y, entre otros.

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Válvulas Termoplásticas

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

SANKING®

LASCO® Fittings, Inc.

Tubería y fittings PVC y CPVC Sch 80

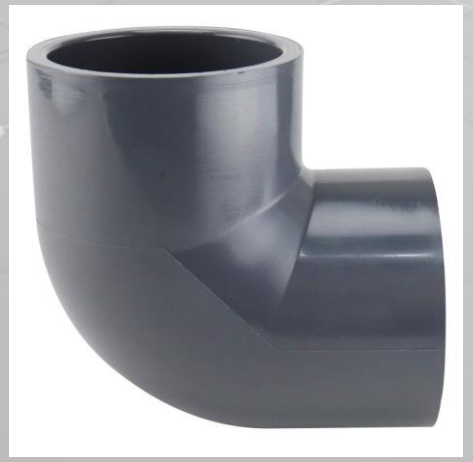
- Los accesorios termoplásticos proporcionan una manera confiable y económica para servicios con productos químicos corrosivos
  - ácido sulfúrico / ácido fluorhídrico / ácido nítrico
  - Salmueras
  - productos químicos oxidantes, cáusticos, disolventes, halógenos y varios otros líquidos altamentecorrosivos.
  - Funcionan a temperaturas de hasta 120°C, presiones de hasta 16 Bar y fluyen hasta 18.500 GPM.
- Diámetros: de ½” a 42” Materiales: PVC, CPVC (Sch-80)
- Productos: Tuberías, fittings, flanges, Medidor de flujo, Presión - T°, Detección de fugas, Juntas.
- Conexiones: Cementadas, Roscadas, Flanges (ANSI, DIN, AWWA) , conectores mecánicos

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

SANKING®

LASCO®
Fittings, Inc.

Tubería y fittings PVC y CPVC Sch 80



HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Tubería y fittings en HDPE + Accserorios

Tuberías de HDPE

Fitting de Electrofusion HDPE

Camlok PP

Fitting de Termofusion HDPE

HTM
HIGH TECHNOLOGY MATERIALS

Tubería y fittings en HDPE + Accserorios

Tuberías de HDPE

Fitting de Electrofusion HDPE

Camlok PP

Fitting de Termofusion HDPE

Algunos de Nuestros Clientes

ZÜBLIN

Gasmar

TECHINT
Engineering & Construction

PROK

ATACAMA
MINERALS CHILE, S.C.M.

Lilac
solutions

eramet
ERAMINE SUDAMERICA S.A

PROFERTIL
Nutrientes para el campo

SQM

FAST PACK
SOLUCIONES EN PIPING

ACF Minera

HMC
Minera HMC S.A.

Marcas

SEALFORLIFE Industries
A BERRY GLOBAL COMPANY

DOXI

AWS APPARATEBAU

Polyken®
Pipeline Tape Technology

OVC
OHIO VALVE COMPANY

SANKING®

Covalence®
Heat Shrinkable Technology

Valmaster

LASCO®
Fittings, Inc.

STOPAQ
Self Healing Corrosion Prevention
& Sealant Technology

AZ ARMATUREN

WILLIAMS VALVE

OXIFREE®
Surface Tolerant Corrosion Solutions

HIGH TECHNOLOGY MATERIALS