Soluciones para fluidos industriales.

Conducción, válvulas y automatización
para agua y procesos industriales.

PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF



AISLAR



OPERAR



AUTOMATIZAR



Su proceso define la solución.

RENINPRO conecta el portafolio FIP con la selección, el suministro y la integración que requiere su proyecto.





QUÍMICA Y PROCESOS INDUSTRIALES

Líneas de reactivos, tratamiento de superficies y servicios auxiliares de industria y minería. Materiales y juntas según el fluido.

AGUA Y TRATAMIENTO

Agua de proceso, distribución y tratamiento. Funciones de aislamiento, regulación y protección para cada etapa.

03-04 **Aislar, desviar y regular**

05-06 **Operar y proteger redes**

07-08 **Conducir: cuatro materiales**

09-10 **Automatizar las maniobras**

Portafolio de esta edición: exclusivamente FIP de Aliaxis. Fotografías de contexto del fabricante. Selección por proyecto.

01 / AISLAR Y DESVIAR

Controlar el paso. Elegir el recorrido.

Bola de dos vías para abrir y cerrar. Tres vías para organizar los recorridos del circuito.



VKD

DUAL BLOCK®: bloqueo de las tuercas de unión para servicios industriales.



VXE Easyfit

Bola de dos vías multipropósito, según material y servicio.



VEE Easyfit

Bola de dos vías orientada a aplicaciones de agua.



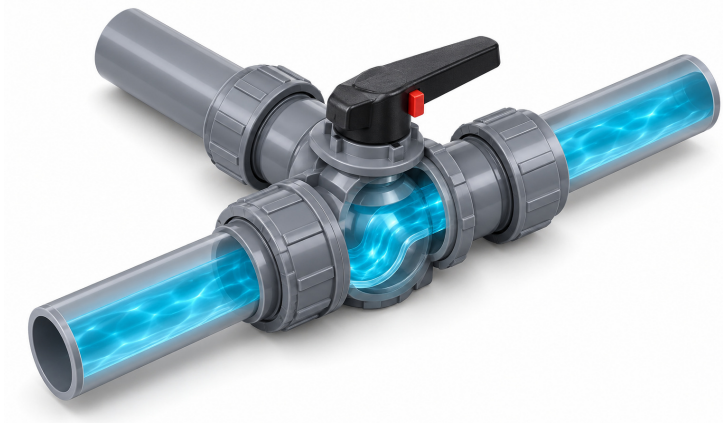
TKD

Tres vías con pasos en L o T y posiciones definidas para la maniobra.

VISUALIZAR EL RECORRIDO

Una válvula. Distintas rutas.

En TKD se confirma el taladro y la secuencia de posiciones para el circuito requerido.



Visualización 3D referencial creada con IA.
No representa un equipo o montaje específico.

Fuentes FIP: Handbook, familias VKD, TKD y Easyfit; sistema PVC-U, válvulas de bola.

El caudal que requiere cada operación.

La regulación se dimensiona con caudal, presión diferencial y comportamiento esperado del proceso.



VKR / Bola de regulación

Familia dedicada a ajustar el caudal. Seleccionar con el Kv y el punto de trabajo; dispone de alternativa eléctrica.



DK / DIALOCK®

Diafragma para aislamiento y regulación. Volante con bloqueo de posición; cuerpo y membrana según el servicio.



VM

DN 80-100

Diafragma manual para la familia de mayor tamaño.



CM

DN 12-15

Diseño compacto para puntos con espacio limitado.

Fuentes FIP: Handbook, VKR, DK, VM y CM; sistemas termoplásticos. Verificar Kv, membrana y curva de servicio.

Más diámetro.
La maniobra adecuada.

Mariposas manuales, eléctricas o neumáticas para adaptar la operación al tamaño y al servicio de la línea.



FK / Industria

DN 40-400, SEGÚN MATERIAL Y VERSIÓN

Familia multipropósito para líneas industriales. Materiales y configuración de mando según la aplicación.



FE / Agua

DN 40-200

Familia para transporte de agua. Opciones de maniobra manual y versiones actuadas para integrar al proceso.

Manual o automática, según la operación.

Diámetro, par, frecuencia de maniobra, energía y señal de mando.

Fuentes FIP: Handbook y catálogos de mariposas. El sistema PVC-C documenta FK hasta DN 300; confirmar versión.

Completar la línea. Cuidar el proceso.

Retención, filtración y auxiliares FIP seleccionados por su función en el circuito.



RV / Filtrar sedimentos

Retiene partículas según la malla especificada. Dimensionar con el caudal y la pérdida de carga; prever acceso para limpiar el filtro.



SXE / SSE

CONTROL DEL RETORNO

Retención Easyfit: obturador de bola o resorte.



VA

EVACUACIÓN DE AIRE

Componente de venteo para el servicio de la red.



VZ

VÁLVULA DE PIE

Alternativa para el circuito de aspiración.



SV

ALIVIO DE PRESIÓN

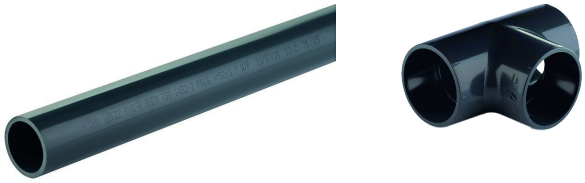
Selección según presión y función de protección.

Fuentes FIP: Handbook; sistema PVC-U, RV, SXE/SSE, VA, VZ y SV. No se incluyen otras marcas de Aliaxis.

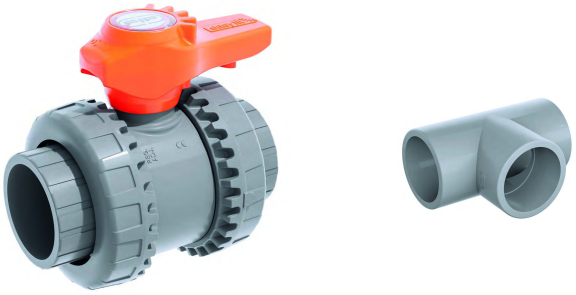
PVC-U y PVC-C. La línea como sistema.

Tubería, accesorios y válvulas se seleccionan en conjunto para las condiciones reales de operación.

PVC-U / VERSATILIDAD



PVC-C / TEMPERFIP100®



Agua y proceso industrial

Una alternativa para distribución y tratamiento de agua, y para fluidos industriales químicamente compatibles.

CONEXIONES

Cemento solvente apropiado para PVC-U; opciones roscadas y de transición según componente.

Servicios químicos y térmicos

Sistema para evaluar líneas de proceso con exigencias químicas y térmicas definidas por la aplicación.

CONEXIONES

Cemento solvente específico para PVC-C, preparación y tiempos de curado del procedimiento.

La compatibilidad química se verifica para cuerpo, juntas, asientos y producto de unión.

Fuentes FIP: sistemas PVC-U y PVC-C; contraste con las páginas oficiales de ambos sistemas.

comercial@reninpro.com | +51 922 031 870

PP-H y PVDF.
Para fluidos exigentes.

Alternativas termoplásticas para aplicaciones en las que el material define la confiabilidad del sistema.

PP-H / POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO



PVDF / POLÍMERO FLUORADO



Conducción de proceso

El PP-H permite evaluar circuitos de proceso y servicios industriales con fluidos compatibles con la resina y los elementos de sellado.

UNIÓN DEL SISTEMA

Soldadura por enchufe o a tope según pieza, equipo y especificación del sistema.

Química, pureza y temperatura

El PVDF permite estudiar aplicaciones con mayores exigencias químicas, térmicas o de pureza, según el servicio.

UNIÓN DEL SISTEMA

Soldadura según el componente y las instrucciones del sistema. Mantener las condiciones de limpieza requeridas.

La presión admisible se confirma a la temperatura real de trabajo y para el fluido previsto.

Fuentes FIP: sistemas PP-H y PVDF; características generales, uniones, tuberías, accesorios y válvulas.

De la maniobra local al control del proceso.

Actuación eléctrica o neumática para aislamiento, desvío y operación de redes.



VKD / CE-CP

AISLAR

Bola de dos vías para apertura y cierre automáticos.



TKD / CE-CP

DESVIAR

Tres vías para conmutar los recorridos del circuito.



FE-FK / CE-CP

OPERAR REDES

Mariposas actuadas según diámetro, material y servicio.



VKR / CE

REGULAR

Bola de regulación con alternativa de actuación eléctrica.

Definimos energía, señal de mando, posición, frecuencia de uso y respuesta requerida.

Fuentes FIP: cuarto de vuelta actuado, mariposas y Handbook. Accesorios según actuador y referencia.

comercial@reninpro.com | +51 922 031 870

Más opciones para controlar el servicio.

Diafragmas neumáticos y electroválvulas de proceso para necesidades distintas de operación.



DK/CP

DN 15-65

Actuador de pistón; función y materiales según el servicio.



VM/CP

DN 80-100

Actuador de diafragma para la familia de mayor tamaño.



DKD/CP

DN 15-65

Acción directa en PVC-U. Verificar presiones de proceso y mando.



CM/CP

DN 12-15

Versión compacta del catálogo técnico de diafragmas.



S12 / S22

Electroválvulas de dos vías para conducir el fluido de proceso. El pilotaje neumático se define por separado, según el circuito.

Fuentes FIP: diafragmas neumáticos, mariposas y solenoides. El Handbook 2026 presenta también CK/CP; confirmar la referencia compacta requerida.

De su necesidad a una propuesta concreta.

La función orienta la familia. El fluido y las condiciones de trabajo completan la selección.

NECESIDAD	FAMILIAS A EVALUAR	PÁG.
Aislar / desviar	VKD, VXE, VEE / TKD	03
Regular	VKR / DK, VM, CM	04
Operar redes	Mariposas FK / FE	05
Proteger la línea	RV, SXE, SSE, VA, VZ, SV	06
Conducir el fluido	PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF	07-08
Automatizar	CE / CP, diafragmas y solenoides	09-10

Comparta estos datos con RENINPRO

FLUIDO

Composición, concentración, sólidos y limpieza.

CONDICIONES

Caudal, presión y temperatura de diseño y operación.

CONEXIÓN

Diámetro, norma, material y extremo de unión.

ACTUACIÓN

Energía, señales y respuesta esperada.

Síntesis de ocho documentos FIP facilitados por Aliaxis: Handbook; PVC-U, PVC-C, PP-H y PVDF; cuarto de vuelta; diafragmas; mariposas y solenoides. PN: referencia a agua a 20 °C. Confirmar curva de servicio y configuración.

ReninPro
Renewable Industrial Projects

FIP

aliaxis

CONVERSEMOS SOBRE SU PROYECTO

Una línea mejor empieza aquí.

Tecnología FIP de Aliaxis.
Selección y atención con RENINPRO.



CONTACTO COMERCIAL / RENINPRO

+51 922 031 870

comercial@reninpro.com

www.reninpro.com

Contacto RENINPRO

Comparta el fluido, las condiciones de trabajo
y la función que necesita resolver.