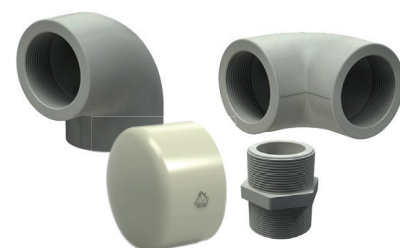


Sistemas Plásticos



PVCu

El PVCu, policloruro de vinilo no plastificado, se utiliza en la mayoría de las instalaciones para transportar fluidos. Como por ejemplo: agua, agua potable, productos alimentarios, etc. gracias a su buen comportamiento y su gran resistencias química. Adquiere también unas características óptimas en el rango de temperatura que va de 5 a +60 °C. Por su gran campo de utilización se utiliza en la industria (Sector Químico, Microelectrónica, Naval) Tratamientos de Aguas, Abastecimiento, Saneamiento, Construcciones Deportivas, Piscinas, Spas y en el Riego y Ferriiriego.



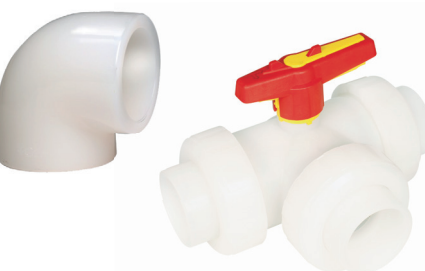
PPH SOCKET Y A TESTA

El polipropileno homopolímero es un termoplástico ideal para la conducción y tratamiento del agua potable, tanto en desalación como en depuración, para el consiguiente abastecimiento de agua a las poblaciones. Por su gran resistencia química ideal en las instalaciones industriales que necesitan huir de la corrosión, de pesos innecesarios, y que le brinde una gran resistencia. Su unión por termofusión (Socket o testa) hace que no de lugar a fugas y aumente la seguridad. Apto también con líquidos con temperaturas altas gracias a su gran resistencia en este campo.



C-PVC

El sistema fabricado en C-PVC, policloruro de vinilo clorado, presenta principalmente una alta resistencia a la temperatura de hasta 100°C y por tanto pueden utilizarse en ambientes con fluidos calientes. A su vez tiene una gran resistencia química que, junto con su gran facilidad y rapidez de unión, le hacen muy atractivo en instalaciones con productos químicos. Ahorrando mano de obra. Posee también unas excelentes propiedades mecánicas, resistencia y rigidez. Gracias a esa resistencia es utilizado ampliamente en el sector químico, Naval, Microelectrónica, y para procesos de agua caliente en edificación donde además se comporta con gran resistencia al fuego.



PVDF

El sistema fabricado en PVDF (Polyvinideno de Fluoruro) es un termoplástico extremadamente inerte químicamente. Presenta una altísima resistencia a los productos químicos y también una resistencia a la temperatura que va de -40°C hasta 140°C. Se utiliza en aplicaciones donde se necesita la más alta pureza. Por tanto es muy utilizado para el suministro de agua purificada en el sector farmacéutico. Se aplica también en procesos químicos industriales, Microelectrónica y en industria Naval. A la vez también tiene una gran resistencia a los ácidos, solventes, bases, y al envejecimiento resistiendo bien a los rayos ultravioletas.



PE

El sistema fabricado en PE (polietileno) presenta las características de gran resistencia a la intemperie, así como fácil manipulación. Según los diámetros utilizados te permite una buena flexibilidad, que ayuda enormemente en el montaje. Unas uniones entre sí relativamente fáciles y económicas ayudan a que sea un termoplástico apto para aplicaciones de abastecimiento de agua a ciudades y campos aunque sea en grandes diámetros. También por estas mismas virtudes de resistencia y flexibilidad se utiliza en las importantes y exigentes conducciones de gas.



ABS

El sistema fabricado en ABS tiene las características de ser un material muy dúctil y tener una gran resistencia a los impactos. Además presenta una gran resistencia a temperaturas muy frías y calientes. Desde -40°C hasta 70°C. La facilidad de montaje viene gracias a su poco peso y por poderse unir mediante soldadura en frío (pegamento). Bajo estas características se usa en los mercados de edificación para conductos de climatización y aires acondicionados así como también en la industria naval por su gran rango de resistencia a la temperatura, su poco peso y por ausencia de oxidación.



VÁLVULAS Y PROCESOS 2007, S.L.
Pol. Ind. SUD
C/ L'Orfeó Català, 9 2a Planta
08440 - CARDEDEU (Barcelona)
SPAIN
Telf. +34 93 755 20 56
Fax. +34 93 755 17 75
E-mail: info@vypsl.es

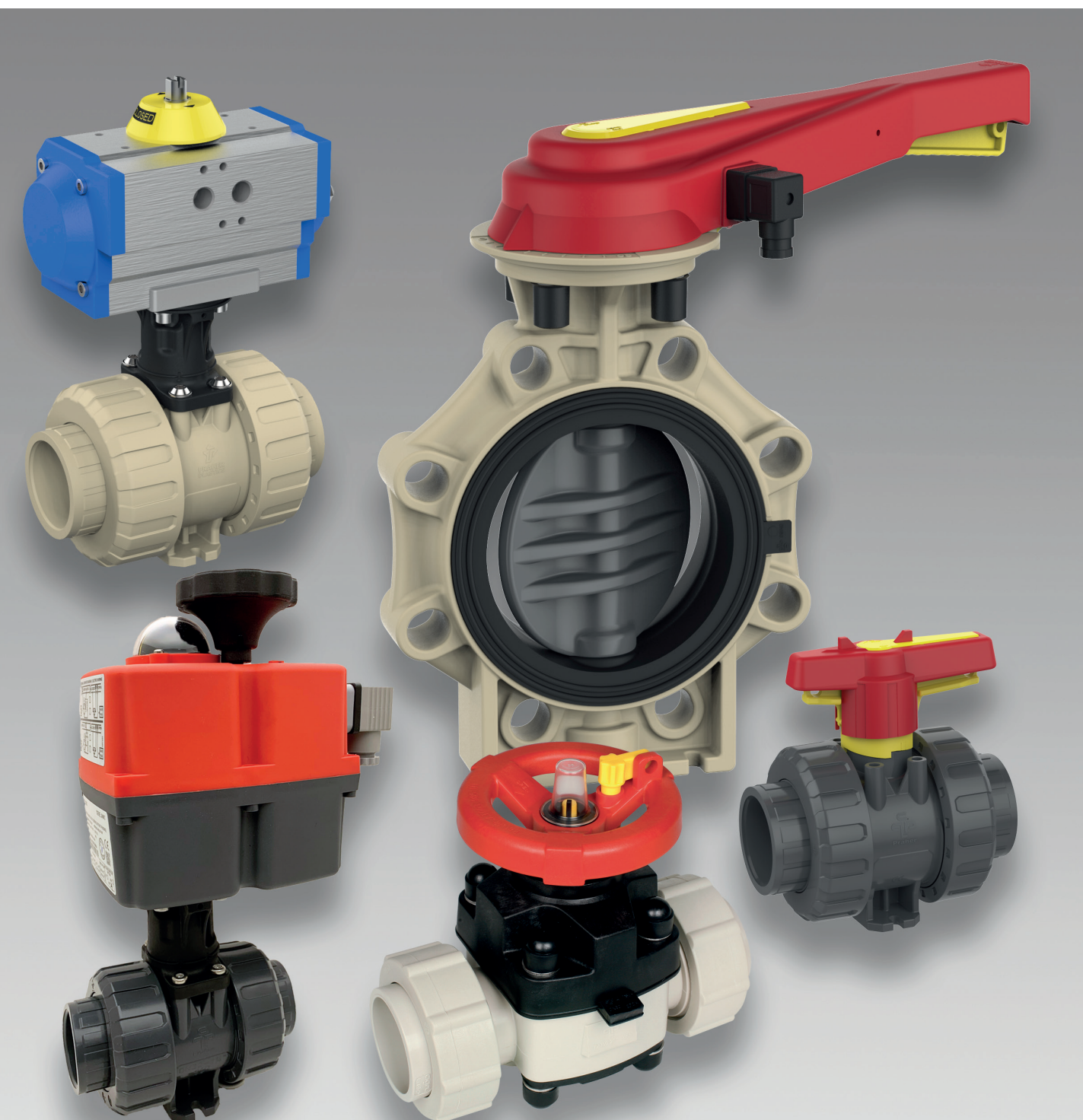


SU PROYECTO, ES NUESTRO PROYECTO



Válvulas y Procesos

División PLÁSTICOS



EXPERIENCIA Y PROFESIONALIDAD PARA SU PROYECTO



SOLUCIONANDO Y TRABAJANDO POR UN MUNDO MÁS SOSTENIBLE

Bienvenidos al mundo de VyP

Válvulas y Procesos 2007, S.L. VYP, nació en el año 2007 para cubrir originalmente el vacío existente en el mercado de una empresa de suministros de válvulas asépticas especialmente enfocada a la industria farmacéutica y alimentaria, con personal experimentado y altamente especializado en el sector, para poder dar todo el servicio y orientación técnica necesaria a los clientes con aplicaciones sanitarias y asépticas



Innovación pensada y dirigida a nuestros clientes

Con los años hemos extendido nuestro campo de actuación a la industria química y de tratamiento de aguas, con notable éxito.

También en cuanto a la gama de productos hemos ampliado el abanico de productos, abarcando desde las válvulas más standard hasta la instrumentación de control de fluidos más compleja, como los medidores de caudal másicos.

Visite página web que es muy dinámica y intuitiva, para que pueda tener tanto una visión rápida por sectores de mercado como la posibilidad de llegar al detalle de los productos ofrecidos.

<https://www.vypsl.cat/>

NUEVA DIVISIÓN PLÁSTICOS

En todos los procesos industriales o en las instalaciones de tratamientos de aguas, cada vez más, se utiliza la solución del plástico respecto al sistema tradicional metálico.

Las ventajas técnicas que tiene el plástico y la suficiente experiencia que hay en este terreno, les ha dado el premio de la seguridad y confiabilidad del producto y nos lleva a que cada vez hayan más metros y más líneas montadas en plástico año tras año.

Gracias a la rapidez y al ahorro que tienen los sistemas plásticos, tanto en la instalación nueva como en la de reparación, ayuda a que nuestros clientes prefieran comprar estos materiales. Tras cualquier contratiempo, éste se soluciona normalmente con mucha menor mano de obra y con menos riesgo gracias a la facilidad de montaje y desmontaje.

Su gran resistencia a la oxidación le da una durabilidad en su vida útil por encima de montajes tradicionales metálicos.

Su poco peso hace que el ahorro en el montaje y en los costes de mano de obra acabe por posicionar estos sistemas en plástico en una solución a utilizar lo antes posible gratamente.

Accesorios y Válvulas Manuales

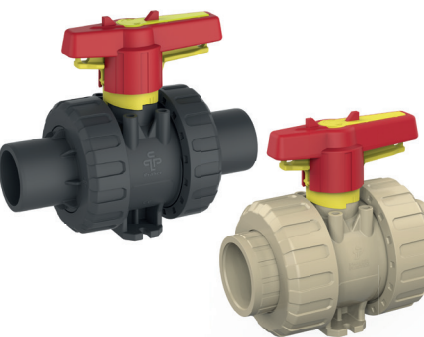


ACCESORIOS EN PVC, PPH (SOCKET+TESTA), ABS, CPVC i PVDF

Una gama extensa en figuras y diámetros para poder acceder y realizar la instalación que necesita. De la forma más fácil, rápida y sobre todo con pocos costes. Los accesorios plásticos te permiten poder buscar el termoplástico adecuado para el líquido determinado, según el % de concentración de producto químico respecto al agua, la presión y la temperatura que tenga que soportar. Siempre con las ventajas que, sobre la oxidación, peso y facilidad de montaje, ofrecen estos termoplásticos sobre otros materiales.

VÁLVULAS BOLA MANUALES de 2 y 3 vías PVCu, PPH, ABS,CPVC i PVDF

Una gama extensa en los diámetros que se utilizan habitualmente: desde 16mm a 110mm. Aunque podemos también entregarle el diámetro que necesite. Válvulas inyektadas sobre los termoplásticos más utilizados: PVCu, PP-H, ABS, CPVC i PVDF. Válvulas con diferentes prestaciones y características que pueden incluir accesorios para las exigencias de los diferentes mercados a dónde tenga que dar servicio: Industria, Naval, Tratamiento de Aguas, Riego, Piscinas,..... y con el coste y la calidad que se necesite en cada instalación o proceso por diferente que éste sea. Para montajes con prestaciones industriales la válvula dispone siempre de palanca de desbloqueo con alojamiento para colocar un cierre de seguridad. También disponible con final de carrera manual y con diferentes conexiones: encolar, roscar, embreadado, salida macho,.....



VÁLVULAS DE MARIPOSA MANUALES. En PVCu, PPH, CPVC i PVDF

Nuestros fabricados ofrecen una impactante válvula: robusta, suave, fiable, segura y duradera. Válvulas ideales a utilizar en diámetros grandes respecto a otros tipos de válvulas. Ofrecemos los diámetros más utilizados: desde 75mm a 225mm. Pero podemos proporcionarles también el diámetro que necesite su instalación por grande o pequeña que sea. Aparte del modelo manual con maneta está el modelo manual con volante reductor para facilitarle de forma más suave la apertura y el cierre. El cuerpo de la válvula lo tenemos en PP reforzado con PRFV o en PVCu. En ambos casos con el disco del material que se necesite: PVCu, PPH, ABS, CPVC i PVDF.



VÁLVULAS DE MEMBRANA MANUALES En PVCu, PPH i PVDF.

Las válvulas de membrana tienen unas prestaciones ideales para aguas con ciertos residuos. También ideales para dosificar y/o modificar los caudales con suaves giros del volante de la misma. Lleva indicador óptico de posición en el eje del volante, para visualizar cómo de abierta o cerrada está. También dispone de diferentes salidas: uniones 3 piezas (encolado o roscado), salida macho a encolar y salida embreadada. Los diámetros utilizados van desde 20mm hasta un diámetro difícil de encontrar en estos modelos: el de 140mm. Las membranas con las opciones en EPDM y PTFE.

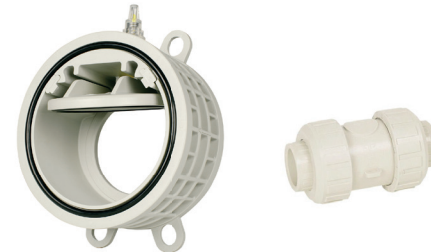


VALVULAS DE GUILLOTINA,FILTROS, AIREACIÓN En PVC,PPH, ABS cPVC i PVDF

Otras soluciones para que la instalación se vaya completando de forma eficaz a gusto del cliente. La opción de utilizar válvulas de guillotina muy compacta, en lugar de otros tipos de válvulas, te permiten la gran ventaja de una pequeña pérdida de carga y poco lugar a que los residuos, algas, etc se enganchen (como puede ocurrir con las válvulas de bola o los discos de las mariposas). El paso que deja es un paso directo del líquido y con la posibilidad de cerrar paulatinamente. La oferta es en diferentes diámetros.



Filtros con malla filtrante y cuerpo transparente para visualizar tanto la suciedad del filtro y a la vez como observar el flujo de la instalación. Fácil acceso a la malla para limpiarla. También las válvulas de aireación, de fondo, etc. van aumentando la gama y soluciones de nuestras válvulas.



VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE CONO, BOLA Y WAFER

Antiretornos y clapetas de gran calidad y durabilidad para dominar el recorrido del agua. Las válvulas de cono con muelle entre DN10 y DN80 con conexiones para encolar o roscadas (PVC) o para soldar (PP y PVDF). Las válvulas wafer para montar entre bridas, desde DN65 hasta DN 500 en función del material. Las válvulas retención wafer pueden ser sin muelle o con muelle de inoxidable o hastelloy.



VÁLVULAS TOMA MUESTRAS Y LABORATORIO

Válvulas muy compactas y eficaces. Presentan una gran resistencia y facilidad de uso. Disponible en PVC y PVDF así como con juntas en EPDM o FKM según el líquido que circulará.



VÁLVULAS REDUCTORAS PRESIÓN

Gama para regular y modificar los parámetros de la instalación. También para asegurar la misma de posibles roturas o excesos y tensiones.



VÁLVULA SELECTORA PARA FILTROS DE 6 FUNCIONES

Válvula selectora de 6 funciones, fabricada en ABS con larga durabilidad, muy resistente a impactos, manipulaciones incorrectas y a los rayos UV. Modifica el recorrido del agua del filtro con la posibilidad de hasta 6 funciones diferentes. Otras características que aumentan la eficacia y su durabilidad son su poca pérdida de carga y la larga duración de las juntas internas. Posición de "invierno" que mantiene mejor esta válvula en este periodo del año. Se presentan tanto la opción manual como automática (eléctrica).



FLUJÓMETROS

Nuestra gama de Flujómetros se fabrican con conexiones a tubo en PVCu y en PPH. Con la posibilidad de imán interior y una extensa posibilidad de diámetros que va desde 16mm a 75mm. El cuerpo del tubo transparente se fabrica en PVC, PSU o en PA y el flotador en PVDF de color rojo para una buena identificación con líquidos turbios. Para estabilizar el flotador en DN50 y DN65 lleva una guía inox para guiar centrado el flotador. Doble escala en % y l/h. Escalas especiales para líquidos y gases. Extensa gama de escalas para adaptarse a la que necesita nuestro cliente y que va desde 1.5 a 60.000l/h. Le acompañan accesorios como Limit switch para avisos en máxima y en mínima y sensor de medición.



VÁLVULAS BOLA CON ACTUADOR ELÉCTRICO. En PVCu, PPH, ABS, CPVC y PVDF

Automatización de la gama de válvulas de bola de 2 vías y 3 vías con actuadores ELÉCTRICOS. Válvulas con un par muy bajo que permiten movimientos del eje con una gran suavidad y alargando la vida del actuador. Actuadores eléctricos J+J multivoltaje de 24-240 V AC/DC. Con la opción también del actuador de 12V. Ambos actuadores con la maneta para la apertura manual.



VÁLVULAS BOLA CON ACTUADOR NEUMÁTICO. En PVCu, PPH, ABS, CPVC y PVDF

Gama de válvulas de bola con actuadores neumáticos en aluminio y poliamida. Actuadores neumáticos con las opciones: Doble o Simple Efecto. Este último puede ser Normalmente Abierto o Normalmente Cerrado. Se puede elegir su cuerpo exterior que sea con carcasa de aluminio, aluminio teflonado o de poliamida. A todos ellos les acompañan, si fuera necesario, en su instalación una gama de accesorios para proveerle de mayor control: finales de carrera inductivos o mecánicos, electroválvulas, posicionadores, indicadores ópticos de posición, cierres especiales...



VÁLVULAS MARIPOSA MOTORIZADAS. En PVCu, PPH, ABS, CPVC y PVDF

La gama de nuestras válvulas de mariposa incorporan la opción de actuación tanto eléctrica como neumática. Actuador eléctrico tenemos la opción de 12 volts y la utilizada mayoritariamente: multivoltaje de 24-240 V AC/DC. Actuador neumático con las opciones de Doble Efecto o Simple Efecto. Todos estos actuadores les acompañan bajo pedido una gama de accesorios para proveer de mayor control: finales de carrera inductivos o mecánicos, electroválvulas, posicionadores, indicadores ópticos de posición, cierres especiales...



VÁLVULAS DE MEMBRANA CON ACTUADOR NEUMÁTICO

Nuestra gama de válvulas de membrana también se presentan bajo la necesidad de actuarse en el formato neumático. Tenemos la gama necesaria de actuadores neumáticos de Simple y Doble efecto y con acompañamiento de los accesorios que pueda necesitar nuestro cliente. El actuador tiene en su eje incorporado el indicador óptico de posición. A la válvula se le puede dotar de diversos accesorios: válvulas piloto, etc... Las conexiones al tubo pueden ser mediante uniones 3 piezas encolar y roscar, con conexiones embreadas o salida macho directa.



ELECTROVÁLVULAS PILOTAJE Y CAJAS FINALES DE CARRERA

Como accesorios para las válvulas podemos entregar las Electroválvulas de pilotaje de 3/2 y 5/2 vías montadas en el actuador neumático así como cajas de finales de carrera con detectores mecánicos o inductivos. También cajas con electroválvula incorporada en el interior y con bus de comunicación ASI, DEVICENET, etc...



POSICIONADORES PARA VÁLVULAS DE REGULACIÓN

Posicionadores neumáticos y electroneumáticos para montar en válvulas de giro 90° o bien lineales (de diafragma o de asiento inclinado), Señal de consigna 4-20 mA, con o sin feedback, protocolo HART, etc. También para zonas explosivas con certificación EExia.



VÁLVULAS DE BOLA Y DE MARIPOSA METÁLICAS

Válvulas de bola metálicas, con cuerpo en acero al carbono, de fundición o de acero inoxidable, o en aleaciones especiales (Hastelloy, 904L, Duplex, etc.), desde DN 15 a DN 300. Válvulas de mariposa con cuerpo en fundición o de inoxidable, desde DN 40 a DN 1200, discos de fundición, bronce, inoxidable, recubiertos Halar, etc..



VÁLVULAS DE REGULACIÓN

Válvulas de globo, bola y diafragma para regulación de caudal. En válvula de globo los cuerpos pueden ser de Fundición, Acero al Carbono o en Acero inoxidable. Las válvulas de bola son con paso en "V", con cuerpo en inoxidable y conexiones rosca BSP o con bridas DIN. Todas las válvulas pueden llevar actuador neumático y posicionador electro-neumático o bien motor eléctrico, con entradas/salidas 4-20 mA.



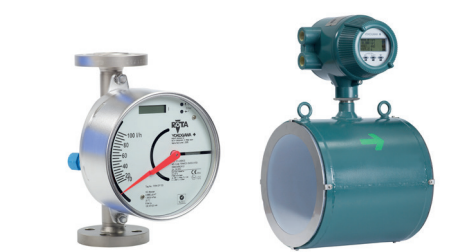
VÁLVULAS CON RECUBRIMIENTO INTERIOR

Válvulas de bola, diafragma o macho cónico con recubrimiento interior de PFA. También válvulas de retención de bola, de disco y de clapeta oscilante con recubrimiento de PFA. Conexiones con bridas DIN o ANSI. Cuerpo en Acero al Carbono o Acero inoxidable. El recubrimiento interior puede ser de PFA conductivo (ATEX) para aplicaciones en Zona Clasificada.



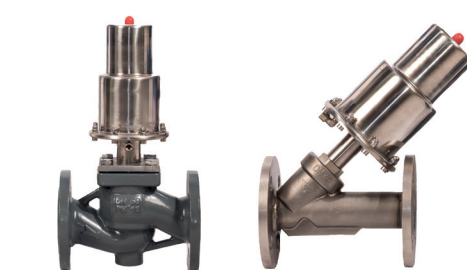
VÁLVULAS DE MARIPOSA CON ASIENTO DE PTFE

Válvulas de mariposa para aplicaciones con productos químicos agresivos, con asiento de PTFE. También PTFE-Conductivo para aplicaciones ATEX. Los cuerpos pueden ser de fundición o de acero inoxidable y en diámetros desde DN 40 hasta DN 1200. Existe también la posibilidad de suministrar las válvulas con cuerpos en material sintético y asiento de PTFE hasta DN 300.



INSTRUMENTACIÓN

Medición y transmisión de presión, caudal, nivel y temperatura. Manómetros, Transmisores de presión, Presión diferencial, sondas de temperatura. Medidores de caudal máscicos, Vortex, Electromagnéticos, Ultrasónicos, etc. Control de nivel por by-pass, ultrasónicos, Radar, de boya, etc...



VÁLVULAS DE ASIENTO

Válvulas de asiento de paso recto o inclinado, con accionamiento neumático. Desde DN 15 a DN 100, con cuerpo de bronce, fundición o de acero inoxidable. Las conexiones pueden ser con bridas DIN o ANSI o bien roscadas. Diferentes posibilidades de actuador neumático en función de la presión de trabajo y de la presión diferencial.