

**Desponia –**  
válvulas de mariposa  
versátiles para altas  
prestaciones.



Válvula de mariposa céntrica  
con anillo elastómero

# Multifuncional, modular, de última generación.



Desponia y Desponia plus, válvulas céntricas con anillo elastómero, han sido diseñadas y construidas para un uso de larga duración en ambientes altamente exigentes. Desarrolladas y fabricadas en España durante más de 30 años, constituyen el núcleo de la gama de válvulas de mariposa InterApp.

Disponible en dimensiones desde DN 25 hasta DN 1600 y presiones

de hasta 16 bar, Desponia es la solución ideal para todas las aplicaciones industriales. Mientras que Desponia plus está disponible en dimensiones desde DN 25 hasta DN 600 y recomendada en aplicaciones de alta presión, hasta 20 bar; aplicaciones a altas temperaturas, procesos de automatización o aplicaciones de vacío.

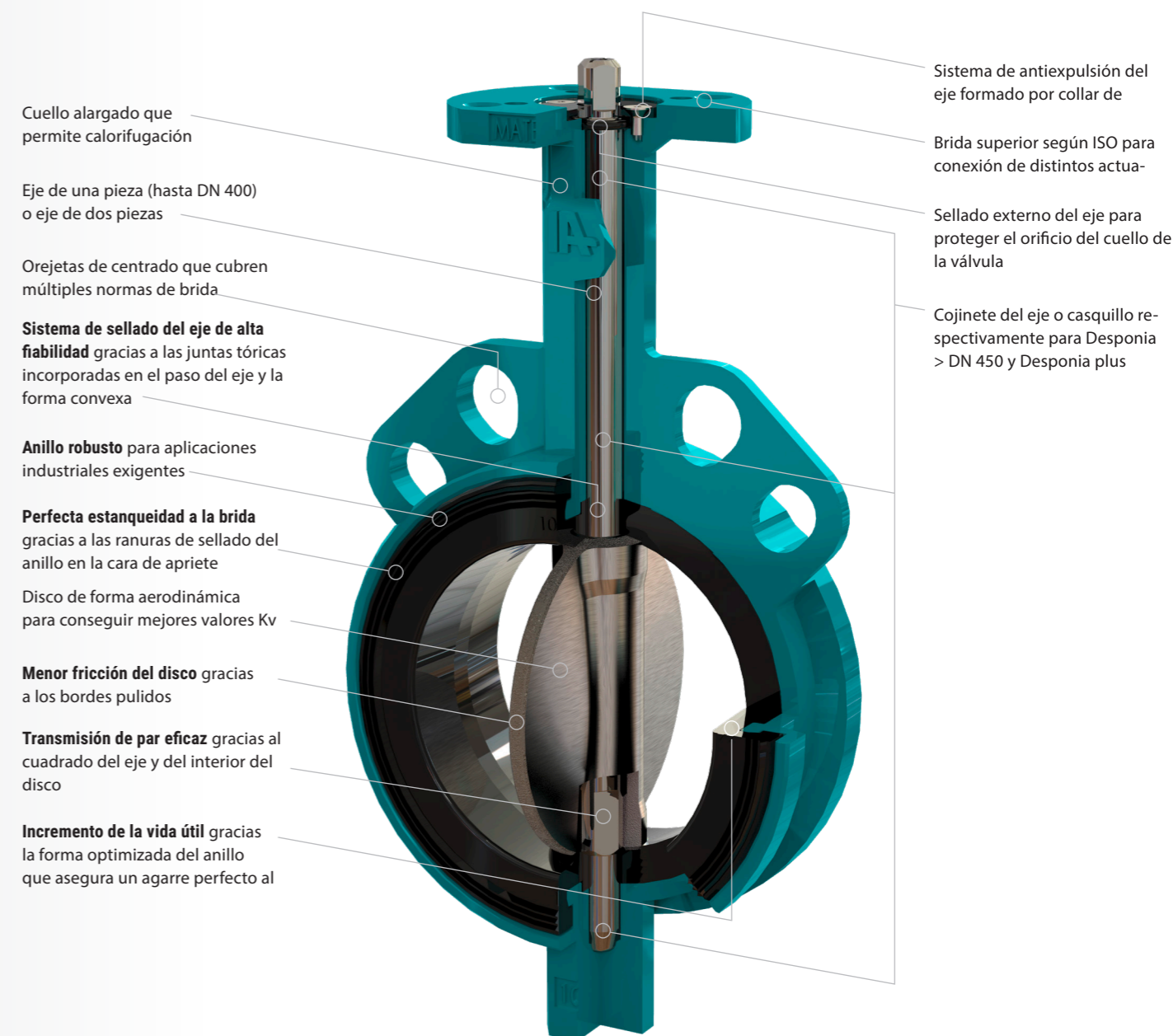
Desponia se puede suministrar con cuerpo en fundición gris o fundición

nodular, Desponia plus ofrece las mismas posibilidades y suma las opciones de cuerpos en acero inoxidable. Además, la alta resistencia del cuerpo y la robustez del anillo disponible en varios materiales diferentes, así como la amplia gama de diferentes materiales para el disco, hacen que Desponia y Desponia plus sean válvulas de mariposa de última generación.



Anillo y disco juegan un papel crucial en una válvula de mariposa, ya que son las únicas partes en contacto con el fluido. El conocimiento técnico y la experiencia en gestión de proyectos de InterApp aseguran una adecuada elección de los materiales para un gran número de aplicaciones.

## Diseño robusto para un alto rendimiento

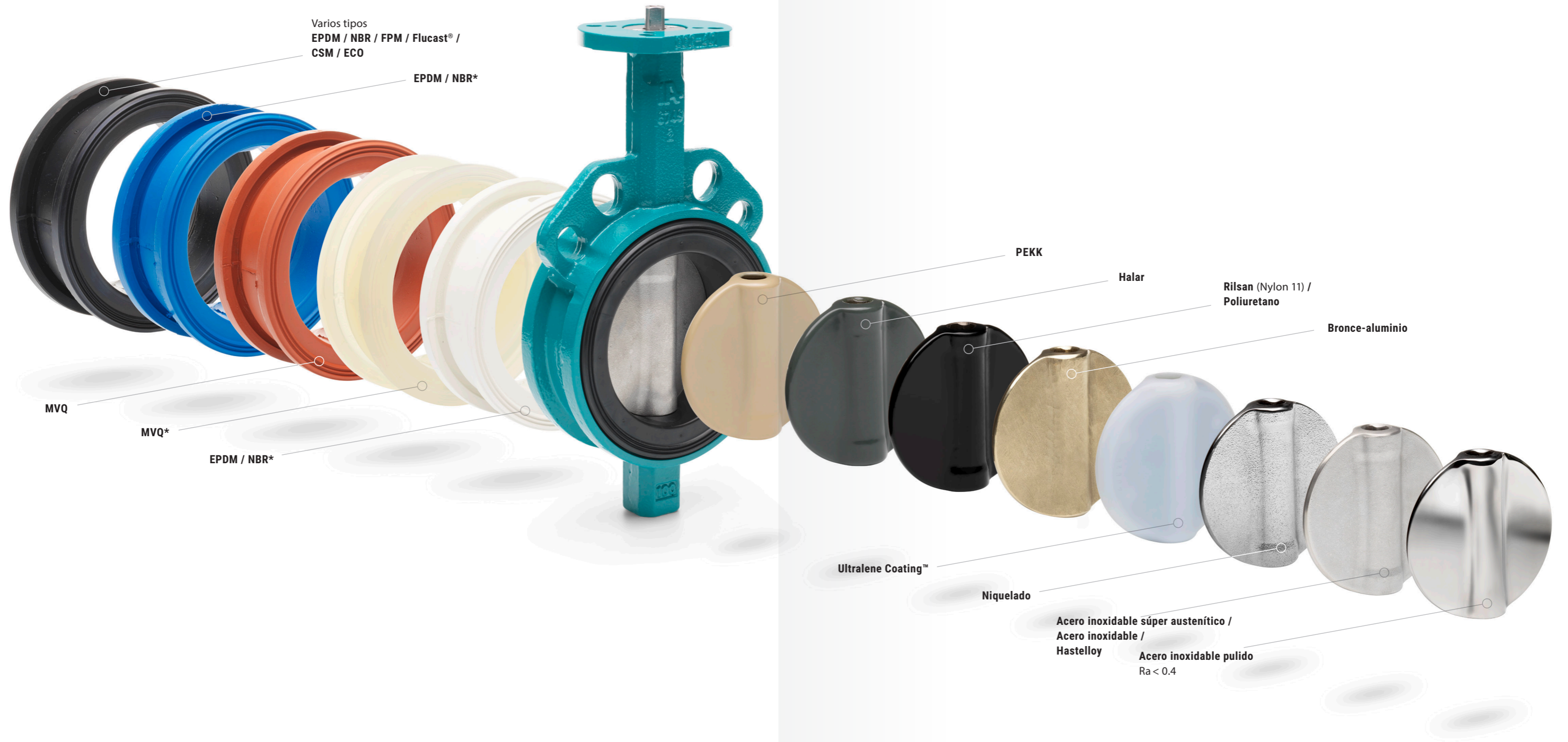


Los anillos cumplen con las normativas FDA y el reglamento UE nº 1935/2004. Aprobaciones para agua potable según DVGW, ACS, NSF-61<sup>1)</sup>, SVGW, WRAS y para gas según DVGW. Versiones *Fat-Free*, *Labs-free* y ATEX disponibles, así como anillos pegados al cuerpo (*bonded*).

1) Aprobación NSF-61 para Desponia con asiento EE y discos 2AR o 4C0.



# La selección de materiales correcta para las más diversas aplicaciones.



InterApp ofrece una amplia gama de anillos para altas prestaciones, desde la familia de anillos Flucast® especialmente desarrollados para aplicaciones abrasivas, hasta anillos blancos y azules con aprobación FDA

y UE nº 1935/2004. El recubrimiento Ultralene Coating™ o acero inoxidable pulido, los discos de Desponia y Desponia plus están diseñados y fabricados para cumplir con los más altos estándares de calidad.

\* con aprobación FDA y UE nº 1935/2004



# Una de las más grandes y modernas plantas de nitrificación de Europa.

Cuenta con válvulas de mariposa Desponia



Capacidad durante períodos	20 m <sup>3</sup> /s
Capacidad durante los días llu-	45 m <sup>3</sup> /s
Máxima capacidad	52 m <sup>3</sup> /s
Tratamiento de aguas	8 millones de personas

**SIAAP ha depurado agua para los más de ocho millones de habitantes de la zona Greater Paris, desde 1970. Su principal objetivo es proteger los ríos Sena y Marne, mientras mejora constantemente el tratamiento de las aguas residuales. Cuando SIAAP necesitaba construir un nuevo módulo de nitrificación en la planta de depuración de Achères, al oeste de París, el Consorcio OTV-DEGT fue el encargado de planificar, desarrollar e implementar el proyecto.**

Hoy, la planta de Achères es una de las más grandes y modernas plantas de nitrificación de Europa. En estas instalaciones, se tratan grandes volúmenes de agua residual: 20m<sup>3</sup>/s durante épocas de clima seco, 45m<sup>3</sup>/s los días lluviosos, y hasta 52m<sup>3</sup>/s en picos de máxima capacidad.

Cuando el proyecto fue estudiado para su oferta, el cliente confió en InterApp para desarrollar, fabricar y suministrar las válvulas de mariposa sobre la base de su tecnología patentada, su experiencia en gestión de proyectos a gran escala y su extraordinario servicio al cliente.

Uno de los retos en esta planta, equipada con sistemas de filtración, era la necesidad de tiempos de operación "célula a célula" precisos y simultáneos, para cumplir con los procedimientos del tratamiento. Además, InterApp tenía que llegar a una solución que evitase las fugas de partícu-

las de poliestireno en el agua cuando los filtros tenían que vaciarse.

Basándose en sus válvulas de mariposa de alta fiabilidad Desponia, InterApp desarrolló e implementó un sistema diseñado para las exigencias específicas de la planta de nitrificación de Achères.

El consorcio OTV-DEGT se benefició de la experiencia de InterApp en la gestión de proyectos a gran escala con tiempos de respuesta extraordinariamente breves. Ofreciendo un paquete completo tanto con productos patentados por InterApp como con productos de terceros, el Consorcio OTV-DEGT pudo obtener las soluciones más rentables y avanzadas tecnológicamente que, a día de hoy, existen en el mercado.





# Diseñada y construida para líquidos y gases en aplicaciones industriales.



## Industria metalúrgica

Las válvulas de corte, que se utilizan en la industria del acero, están expuestas a duras condiciones.

Mediante una selección adecuada de los materiales de Desponia podemos garantizar un funcionamiento seguro y fiable en esta aplicación.



## Oil & Gas

La gama Desponia ofrece cuerpos de fundición para la industria petroquímica y poseen alta resistencia a cualquier entorno.



## Tratamiento de Aguas

La complejidad, cada vez mayor de los procesos en el sector de tratamiento de aguas, exige que las válvulas sean de alta fiabilidad y duración.

Desponia y Desponia plus satisfacen estas exigencias a la perfección.



## Biología

La seguridad es primordial para las aplicaciones de biología. Para la industria alimentaria Desponia ofrece anillos blancos y azules, que cumplen con las regulaciones FDA y UE.



## Marina

Gracias a su excelente fiabilidad y numerosas certificaciones internacionales, Desponia es la opción predilecta para las aplicaciones de marina, como tanques de lastre, depuradores de gases de escape, etc.



## Procesos Químicos

A lo largo de los años, InterApp ha desarrollado discos y anillos para aplicaciones muy exigentes en procesos químicos, por ejemplo: recubrimiento del disco Ultralene Coating™ y PEKK, combinados con discos FPM.

InterApp desarrolla, produce y distribuye válvulas y accesorios. Como empresa tecnológica centrada en el cliente, suministramos a nuestros clientes de todo el mundo, soluciones integrales para el control de fluidos en los sectores industriales más exigentes. Con sede central en Suiza, InterApp es miembro del grupo danés AVK.

*InterApp AG se reserva el derecho de cambiar o eliminar productos o servicios de su gama en cualquier momento sin notificación previa u obligación.*

*InterApp AG no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias derivadas del uso de este documento.*

*No existe garantía de que la información proporcionada sea completa, exacta o actualizada.*

© 2019 InterApp AG. Todos los derechos reservados.

*La duplicación o copia de este documento, o parte del mismo, sólo está permitida por medio de un consentimiento previo por escrito por parte del propietario del material sujeto a derechos de autor.*

[interapp.net](http://interapp.net)

