Desponia —
Versatilità ed alte prestazioni.

Valvola a farfalla
con manicotto in elastomero

InterApp

Polivalenti, modulari e all’avanguardia.

Desponia e Desponia plus sono valvole a farfalla centriche con manicotto in elastomero progettate e costruite per garantire prestazioni di lunga durata in ambienti particolarmente esigenti. Progettate e fabbricate da oltre 30 anni in Spagna, queste valvole rappresentano i prodotti chiave dell’ampia gamma di valvole industriali di InterApp.

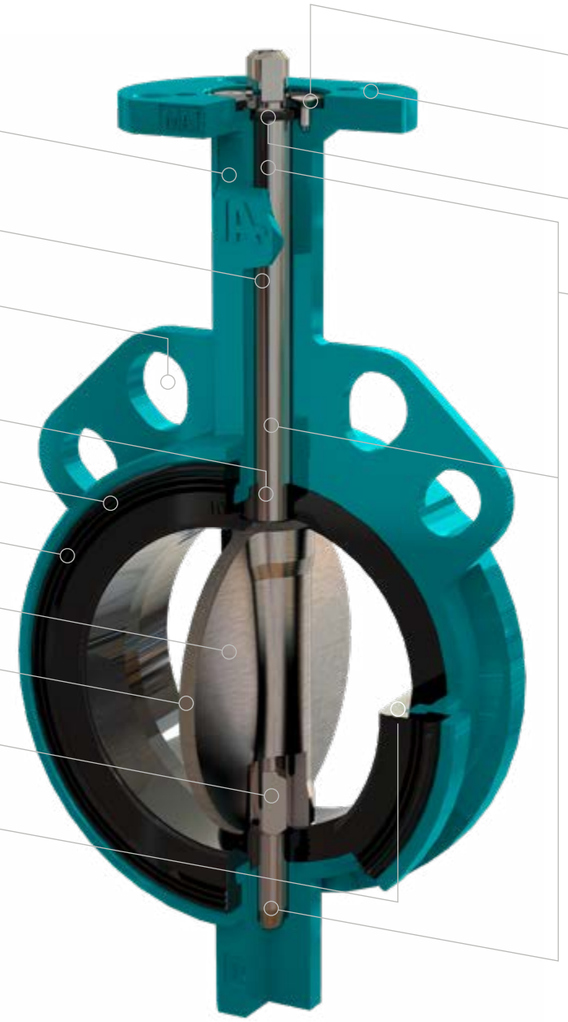
Desponia è disponibile dal DN 25 al DN 1800 per pressioni fino a 16 bar, offrendo così la soluzione ideale per qualsiasi tipo di applicazione industriale.
Desponia plus è disponibile dal DN 125 al DN 600 ed è consigliata per applicazioni con pressioni fino a 20 bar, applicazioni con temperature elevate, automazione di processo o applicazioni per vuoto.

Mentre Desponia può essere fornita con un corpo in ghisa grigia o ghisa sferoidale,Desponia plus offre la possibilità di scegliere tra un corpo in ghisa sferoidale o acciaio inox.

Il corpo resistente, il manicotto robusto, disponibile in vari materiali, insieme alla vasta gamma di materiali del disco, indicano che Desponia e Desponia plus sono valvole industriali realmente all’avanguardia.

Liner e disco giocano un ruolo cruciale nelle valvole a farfalla gommate, poiché sono gli unici due elementi a contatto con il fluido. Il nostro know-how tecnico e l'esperienza nel project management assicurano la corretta scelta dei materiali per le diverse applicazioni.

Struttura robusta per prestazioni elevate



Il collo della valvola più lungo permette l'isolamento

Albero monoblocco (fino a DN 400) o in due pezzi

Anelli di centraggio per diverse forature flange

Sistema di tenuta dell'albero affidabile grazie alla sua forma convessa e alla serie di o-ring integrata nel passaggio dell'albero stesso

Manicotto robusto per applicazioni industriali esigenti

Aderenza perfetta alla flangia grazie ai labbri di tenuta

Disco lavorato per ottimizzare i valori di Kv

Meno attrito grazie ai margini del disco lavorati

Trasmissione efficace e duratura grazie alla calettatura del disco

Prolungamento della vita operativa grazie alla forma ottimizzata del manicotto che assicura un'aderenza perfetta al corpo

Protezione anti-espulsione grazie alla rondella di contenimento

ISO top flange per montaggio attuatore modulante

Guarnizione esterna per proteggere il foro del collo della valvola

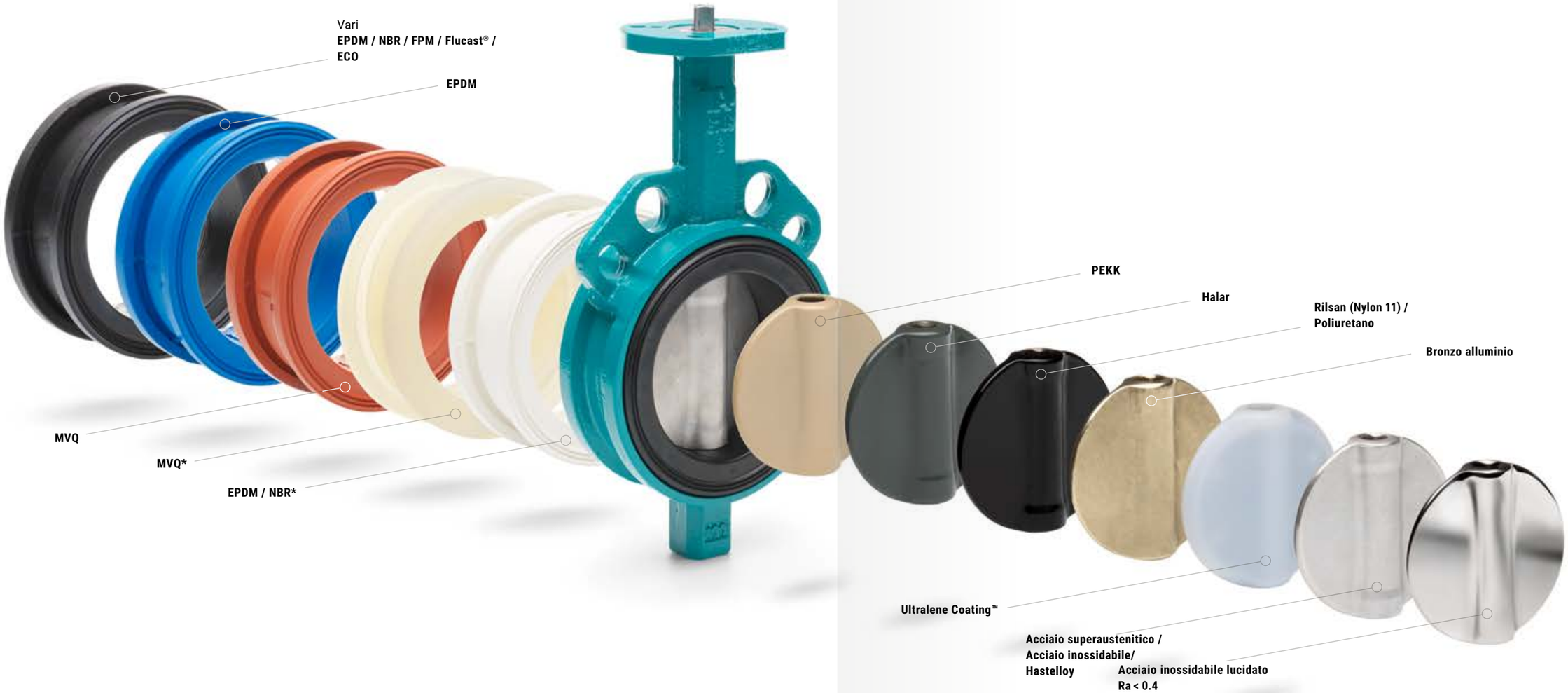
Cuscinetto o boccola albero rispettivamente per Desponia > DN 450 e Desponia plus

—

I manicotti sono conformi alle norme FDA e al regolamento UE n. 1935/2004.
Sono approvati per acqua potabile da DVGW, ACS, NSF-61[1)], SVGW, WRAS e per gas da DVGW.
Diverse versioni disponibili: valvole sgrassate, esecuzione labs-free e con manicotto incollato.

1) Approvazione NSF-61 per Desponia con manicotto EE e disco in 2AR o 4C0.

La scelta del materiale giusto per le più svariate applicazioni.



InterApp offre un'ampia gamma di manicotti ad alte prestazioni, dalla famiglia dei Flucast® per le applicazioni abrasive, ai liner di colore bianco e blu in conformità alla normativa FDA e al regolamento UE n. 1935/2004.
I dischi delle valvole Desponia e Desponia plus sono sempre progettati e prodotti in linea con i più elevati standard qualitativi, sia che si tratti di dischi rivestiti in Ultralene Coating™ o di acciaio inossidabile lucidato a specchio.

** FDA and EU No. 1935/2004*

Uno degli impianti di nitrificazione più grandi e moderni d‘Europa.

—

Con le valvole a farfalla Desponia di InterApp

Capacità volte a secco	20 m³/s
Capacità nei giorni di pioggia	45 m³/s
Capacità nelle ore di punta	52 m³/s
Trattamento acque per	8 millioni di persone

SIAAP, dal 1970, depura l’acqua per oltre otto milioni di persone che risiedono nell’area di Parigi. Il suo scopo principale è quello di proteggere i fiumi Senna e Marna e di migliorare costantemente il trattamento delle acque reflue. Quando SIAAP ha dovuto costruire una nuova unità di nitrificazione presso l’impianto di purificazione di Achères, ad ovest di Parigi, il consorzio OTV-DEGT è stato incaricato di pianificare, sviluppare ed implementare il progetto.

Oggi, il sito di Achères è l’impianto di nitrificazione più moderno d’Europa. I volumi delle acque trattate sono imponenti: 20 m³/s durante periodi di clima secco, 45 m³/s in giornate piovose e fino a 52 m³/s nelle ore di punta. Quando il progetto è stato appaltato, InterApp ha avuto l’incarico di sviluppare, realizzare e fornire le valvole a farfalla in virtù della sua tecnologia ed esperienza per la realizzazione di progetti su larga scala e per l’eccellente servizio fornito ai clienti.

Una delle sfide dell’impianto, dotato di sistemi di filtraggio, è stata la gestione precisa e simultanea delle tempistiche di funzionamento, cella per cella. Inoltre, InterApp è stata coinvolta per trovare una soluzione che evitasse che i globuli di polistirene presenti nell’ acqua fuoriuscissero al momento dello svuotamento dei filtri.

InterApp ha sviluppato ed implementato un sistema idoneo alle specifiche esigenze dell’impianto di nitrificazione di Achéres. Ha fornito 1686 valvole a farfalla modello Desponia, di cui più di 600 con diametri superiori al DN 800, sia manuali che pneumatiche, da installare nelle celle OTV Biostyr®. 252 valvole a farfalla del DN 800 sono state appositamente progettate e costruite per evitare la fuoriuscita di globuli di polistirene.

Il consorzio OTV-DEGT si è avvalso dell’esperienza di InterApp per realizzare progetti su larga scala con brevissimi tempi di risposta.

Con la fornitura di un pacchetto completo, composto sia da prodotti InterApp che di terzi, il consorzio OTV-DEGT ha ottenuto le soluzioni tecnologicamente più avanzate, economicamente più vantaggiose, con un ottimale ritorno dell’investimento.

Progettata e costruita per l’impiego con liquidi e gas tipici delle applicazioni industriali.

Industria siderurgica
Le valvole, quando utilizzate con gas provenienti dall’acciaio fuso, sono esposte a condizioni estreme. Anche in questo ambito è garantito un funzionamento sicuro e affidabile, grazie alla corretta scelta dei materiali della gamma Desponia.

Oil & Gas
La gamma Desponia offre corpi in acciaio fuso per il settore petrolchimico. Le valvole resistono a qualsiasi ambiente e possono essere utilizzate in tutto il mondo.

Trattamento acque
La sempre maggiore complessità dei processi del settore del trattamento delle acque richiede l’uso di valvole estremamente affidabili e durature. Desponia e Desponia plus soddisfano questi requisiti.

Life Science
La sicurezza è di fondamentale importanza nel settore life science. Per le applicazioni food & beverage, la valvola Desponia può essere configurata con manicotti di colore bianco o blu in conformità alla normativa FDA e ai regolamenti europei.

Navale
Desponia, grazie alla propria affidabilità e alle certificazioni di prodotto internazionali, è la scelta preferita nel settore navale per l’installazione su scrubber, sistemi di zavorra…

Processi chimici
Nel corso degli anni, InterApp ha sviluppato dischi e manicotti per applicazioni in ambito chimico molto complesse, come ad esempio i dischi rivestiti in Ultralene Coating™ e PEKK in combinazione con i manicotti in FPM.

InterApp è una società affiliata del gruppo AVK attivo in tutto il mondo e sviluppa, produce e commercializza sistemi di valvole e rubinetti. Come azienda di management tecnologico e di progetto orientata al cliente, InterApp realizza le soluzioni più innovative della tecnica dei fluidi per le applicazioni e i settori industriali degli ambienti più gravosi di tutto il mondo.

InterApp AG si riserva il diritto di modificare o rimuovere prodotti o servizi dalla propria gamma in qualsiasi momento e senza preavviso o obbligo. InterApp SA non si assume alcuna responsabilità per conseguenze derivanti dall'uso del presente documento. Non si fornisce alcuna garanzia circa la completezza, l'accuratezza e l'aggiornamento delle informazioni fornite

© 2025 InterApp AG. Tutti i diritti riservati.

La duplicazione del presente documento o di parte di esso è consentita solo previo consenso scritto del proprietario del materiale soggetto a copyright.

interapp.net

A dedicated member of the TMF Group