

# Soluzioni di valvole efficienti per applicazioni marine

Navale –  
Competenza in Ambienti difficili



# Sempre affidabili



## Aspettatevi di più

1

### Affidabilità

Le nostre valvole a farfalla convincono per la loro superiorità tecnica. Garantiscono affidabilità e lunga durata.

2

### Disponibilità

La flessibilità dei nostri stabilimenti in Svizzera, Spagna e Cina permette tempi di consegna ridotti anche per i grandi diametri.

3

### Varietà dei prodotti

Il corpo, il manicotto ed il disco, sono disponibili in differenti materiali per creare la migliore soluzione per la vostra applicazione.

4

### Prodotti certificati

I nostri prodotti sono approvati da DNV, RINA e BV. Certificati 2.2, 3.1 o 3.2 possono essere forniti su richiesta.

## Bianca

### Valvola a farfalla rivestita in PTFE

Valvola a farfalla centrica per la gestione di sostanze chimiche e corrosive nei sistemi di trattamento delle acque di zavorra, nei sistemi di depurazione dei gas di scarico, nel trattamento delle acque reflue, ecc.

Costruzione del corpo	Lug, Wafer, Doppio flangiato
Diametro nominale	DN 32 – 900 (1 ¼" – 36")
Pressione massima di esercizio	Fino a 16 bar
Connessione flangia	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Temperature di esercizio	da -20°C a +200°C
Materiale del corpo	Ghisa sferoidale, acciaio inossidabile
Materiale albero-disco (un pezzo)	Acciaio inox, Duplex, Hastelloy, PFA e PFA antistatico sovrastampato
Materiale manicotto	PTFE, PTFE antistatico, Ultraflon®

## Desponia®

### Valvola a farfalla con manicotto in elastomero

Valvola a farfalla centrica per le operazioni navali più impegnative, compresi i sistemi di zavorra, sentina, acqua dolce e movimentazione del carico.

Costruzione del corpo	Lug, Wafer, Doppio flangiato
Diametro nominale	DN 25 – 1600 (1" – 64")
Pressione massima di esercizio	Fino a 20 bar
Connessione flangia	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Temperature di esercizio	Ghisa sferoidale, acciaio inossidabile
Materiale del corpo	Ghisa sferoidale, acciaio inossidabile
Materiale del disco	Acciaio inox, acciaio super austenitico, bronzo alluminio, super duplex, rivestimento Halar®, rivestimento Ultralene™
Materiale manicotto	EPDM, NBR G, FPM e altri

# La giusta selezione per il vostro sistema nell'ambito navale

Processo	Media	Range di pressione	Range di temperatura	Abrasione	Corrosione	Valvola
<b>Sistema di zavorra</b>	Acqua di mare	2-4 bar	Ambiente	Basso	Alto	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto NBR G
<b>Sistemi di trattamento dell'acqua di zavorra (BWTS)</b>	Acqua di mare	2-4 bar	Ambiente	Basso	Alto	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto NBR G
	Prodotti chimici	1-3 bar	Ambiente	Basso	Alto	Bianca con disco in PFA e rivestimento in PTFE
	Acqua trattata	2-4 bar	Ambiente	Basso	Moderato	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto EPDM
<b>Sistema di sentina</b>	Acqua di sentina	1-3 bar	Ambiente	Moderato	Alto	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto NBR G
<b>Sistema di pulizia dei gas di scarico (Scrubber)</b>	Gas di scarico	Ambiente	200-400°C	Basso	Alto	Saturnia con corpo, disco e sede in SS
	Liquido di lavaggio	2-5 bar	2-35°C	Basso	Alto	Bianca con disco in PFA e rivestimento in PTFE
	Acqua di lavaggio	2-5 bar	40-60°C	Basso	Alto	Desponia® con disco Halar® e manicotto EPDM
<b>Sistema a gas inerte</b>	Gas inerte (gas di scarico o azoto)	< 1 bar	5-80°C	Basso	Basso	Saturnia con corpo, disco e sede in SS
<b>Sistema di aria compressa</b>	Aria compressa	6-12 bar	Ambiente	Basso	Basso	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto NBR G
<b>Sistema di gestione del carburante e dell'olio</b>	Olio combustibile pesante (HFO)	5-16 bar	80-120°C	Basso	Basso	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto standard FPM o FPM VD
	Gasolio marino	5-16 bar	Ambiente	Basso	Basso	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto NBR G
	Olio lubrificante	4-6 bar	40-60°C	Basso	Basso	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto NBR G
	Olio idraulico	70-300 bar	30-80°C	Basso	Basso	Valvole a sfera
<b>Sistema di raffreddamento ad acqua</b>	Acqua di mare	2-6 bar	2-60°C	Basso	Alto	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto NBR G
	Acqua pulita	2-6 bar	70-90°C	Basso	Basso	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto EPDM
<b>Sistema HVAC</b>	Aria	1-3 bar	15-30°C	Basso	Basso	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto NBR G
	Acqua refrigerata	2-4 bar	4-7°C	Basso	Basso	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto EPDM
	Acqua calda o vapore	1-10 bar	60-80°C	Basso	Moderato	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto EPDM HT
<b>Sistema di acqua dolce</b>	Acqua di mare	2-4 bar	Ambiente	Basso	Alto	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto NBR G
	Acqua dolce	2-4 bar	30-50°C	Basso	Basso	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto EPDM
	Salamoia (concentrato)	2-4 bar	Ambiente	Basso	Alto	Desponia® con disco Halar® e manicotto EPDM
<b>Sistema antincendio</b>	Acqua di mare	5-14 bar	Ambiente	Basso	Alto	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto NBR G
	Prodotti chimici/schiuma	3-12 bar	Ambiente	Basso	Alto	Bianca con disco in PFA e rivestimento in PTFE
	Agenti gassosi	25-60 bar	Ambiente	Basso	Basso	Valvole a sfera
	Polveri chimiche secche	10-14 bar	Ambiente	Moderato	Basso	Desponia® con disco Ultralene Coating™ e manicotto Flucast FP
<b>Trattamento delle acque reflue</b>	Acqua grigia	1-3 bar	Ambiente	Basso	Moderato	Desponia® con disco Halar® e manicotto EPDM
	Prodotti chimici	1 bar	Ambiente	Basso	Alto	Bianca con disco in PFA e rivestimento in PTFE
	Effluenti trattati	1-3 bar	Ambiente	Basso	Basso	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto EPDM
<b>Operazioni di dragaggio</b>	Fanghi	6-20 bar	Ambiente	Alto	Alto	Valvole a ghigliottina, Desponia® con disco Alu-bz e manicotto FN
	Acqua di mare per jetting	10-15 bar	Ambiente	Moderato	Alto	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto FN
	Acqua di troppopieno	Ambiente	Ambiente	Basso	Alto	Desponia® con disco Alu-bz e manicotto FN
<b>Movimentazione del carico</b>	Petrolio grezzo	2-10 bar	10-50°C	Basso	Moderato	Desponia® con disco acciaio inox e manicotto NBR G
	Gas naturale liquefatto	Ambiente	-162°C	Basso	Basso	Elara (versione criogenica) con corpo, disco e sede in SS
	Gas di petrolio liquefatto	5-20 bar	-40-40°C	Basso	Moderato	Elara con corpo e disco acciaio inox e sede MPTFE
	Prodotti chimici	2-8 bar	10-60°C	Basso	Alto	Bianca con disco in PFA e rivestimento in PTFE

## Altri prodotti



### Valvola a farfalla a doppio eccentrico Elara

Con corpo in acciaio al carbonio o in acciaio inox, progettate per applicazioni impegnative fino a 50 bar.



### Valvole a sfera in acciaio inox

Valvole a 2 vie in acciaio inox, disponibili con corpo a 2 o 3 pezzi.



### Valvole di ritegno

Valvole di ritegno doppie, a battente e a disco, disponibili in varie esecuzioni.



### Attuatori e accessori

Gli attuatori e un'ampia gamma di accessori per completare il sistema.

# Con le nostre valvole soluzioni affidabili e consegne puntuali per i sistemi di trattamento gas di scarico e la connessione con il sistema zavorra

Con le valvole a farfalla InterApp Desponia® e Bianca



**Soluzioni di alta qualità e logistica di prima classe sono essenziali per garantire i tempi ristretti richiesti nel settore navale.**

InterApp è presente nel settore navale da molti anni e le sue valvole a farfalla e attuatori sono ampiamente installate. Per le nuove normative volte a ridurre le emissioni navali di Ossido di Zolfo, l'installazione di sistemi scrubber marini per eliminare l'SOx dai gas di scarico sta continuamente aumentando.

Per garantire i tempi ristretti dei progetti, costruttori di scrubber, installatori e società di retrofitting, così come i cantieri navali, necessitano di partners affidabili. InterApp ha dimostrato di essere un fornitore competente e affidabile di valvole per applicazioni navali fornendo puntualmente i prodotti necessari nelle diverse destinazioni.

Per ogni progetto e in stretta cooperazione con i clienti, i tecnici di InterApp progettano una soluzione completa, utilizzando materiali e tipo di valvole più appropriati. Valvole e ricambi approvati per il settore Navale, sicuri

e affidabili, disponibili velocemente insieme a una logistica di prima classe permettono di realizzare la più efficiente soluzione nella qualità e nei tempi richiesti.

La gamma InterApp per i sistemi di trattamento gas e i sistemi zavorra include valvole a farfalla con manicotto in elastomero, in PTFE, valvole di non ritorno, a sfera, attuatori e accessori.

Per retrofit o nuove costruzioni, con la fornitura di progetti in tutto il mondo, InterApp e i suoi partners danno un significativo contributo per ridurre le emissioni e proteggere l'ambiente.

*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 AG 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 AG**

Grundstrasse 24  
6343 Rotkreuz  
Switzerland

[info@ch.interapp.net](mailto:info@ch.interapp.net)  
[interapp.net](https://interapp.net)

