

Valvole per applicazioni per il vuoto

Vuoto -
Competenza in ambienti difficili



Soluzioni complete di valvole resistenti al vuoto

Il controllo degli ambienti con condizioni di vuoto è essenziale in varie industrie. Il design delle valvole a farfalla di InterApp si adatta alle condizioni di vuoto presente in un'ampia gamma di applicazioni.

Le valvole a farfalla InterApp consentono processi di evaporazione a bassa temperatura, fondamentali nell'industria alimentare, delle bevande e dello zucchero, e contribuiscono alla qualità della movimentazione dei materiali nella produzione di batterie e di semiconduttori. Inoltre, sono state utilizzate nell'ambiente test per i sistemi di trasporto del futuro, dove sono impiegate per ridurre la resistenza dell'aria, al fine di aumentare la velocità e l'efficienza del sistema.

Vantaggi derivano da:

- Valvole progettate su misura per processi specifici
- Prodotti altamente efficienti che soddisfano diversi standard di mercato
- Guarnizioni e manicotti robusti in grado di resistere a vuoti elevati
- Manicotto vulcanizzato per valvole a farfalla rivestite in elastomero
- Manicotto in Ultraflon™ per valvole a farfalla rivestite in PTFE
- Vasto know-how applicativo dei nostri tecnici per trovare la soluzione migliore per il vostro processo di vuoto

Selezione rapida

Trovate la valvola a farfalla adatta alla vostra condizione di vuoto.

Valvola a farfalla	Dimensione	Materiale del manicotto	Temperatura massima	Pressione minima del vuoto
Desponia® (esecuzione standard, manicotto libero)	DN 25 – DN 300	EPDM / NBR	80 °C	200 mbarA (– 0,8 bar)
	DN 350 – DN 600			400 mbarA (– 0,6 bar)
	DN 700 – DN 1600			600 mbarA (– 0,4 bar)
Desponia® (esecuzione con manicotto vulcanizzato)	DN 450 – DN 600	Tutti	80 °C	200 mbarA (– 0,8 bar)
	DN 700 – DN 1600			300 mbarA (– 0,7 bar)
Desponia® plus (esecuzione con manicotto vulcanizzato)	DN 25 – DN 300	Tutti	80 °C	80 mbarA (– 0,92 bar)
	DN 350 – DN 600			200 mbarA (– 0,8 bar)
Bianca	DN 32 – DN 300	Ultraflon™ con sottobase MVQ	100 °C	1 mbarA (– 0,999 bar)
	DN 350 – DN 900			200 mbarA (– 0,8 bar)

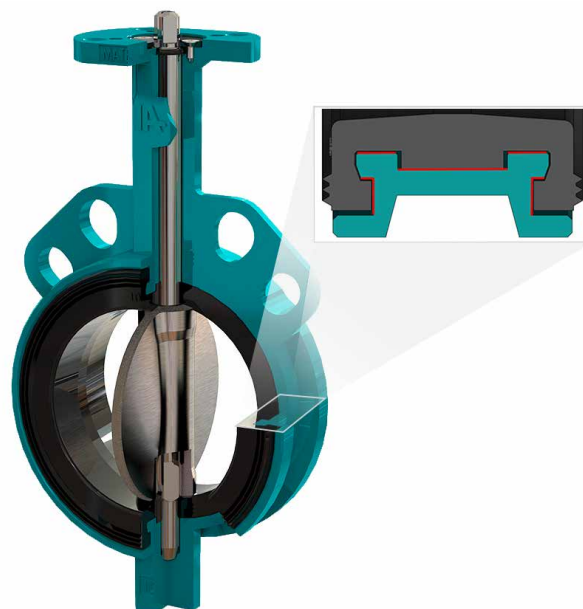
3

Manicotti vulcanizzati

I manicotti vulcanizzati migliorano le performance in condizioni di vuoto. Poiché il manicotto è vulcanizzato a freddo sul corpo, e grazie al suo design unico, è ben ancorato al corpo e non subisce movimenti in caso di vuoto.

Vantaggi

La procedura di rivestimento delle valvole a farfalla Desponia plus e Desponia in dimensioni maggiori prevede che la superficie interna del corpo della valvola rimanga non rivestita. Questo design facilita l'incollaggio del manicotto al corpo della valvola utilizzando un adesivo specializzato attraverso un processo di vulcanizzazione a freddo. L'agente chimico utilizzato da InterApp è formulato in modo ottimale per creare un legame duraturo e sicuro tra i componenti in metallo e in gomma, garantendo una connessione robusta e affidabile.



Siamo a vostra disposizione. Con la nostra esperienza globale nelle applicazioni industriali, comprendiamo a fondo le vostre esigenze e vi offriamo consulenza qualificata in ogni fase del progetto. Allo stesso tempo, potete contare su standard internazionali di prodotto, garantiti dal nostro know-how globale. Il nostro team tecnico competente, unito alla qualità e alla durata dei nostri prodotti, fa di noi un partner affidabile per le soluzioni industriali di valvole.