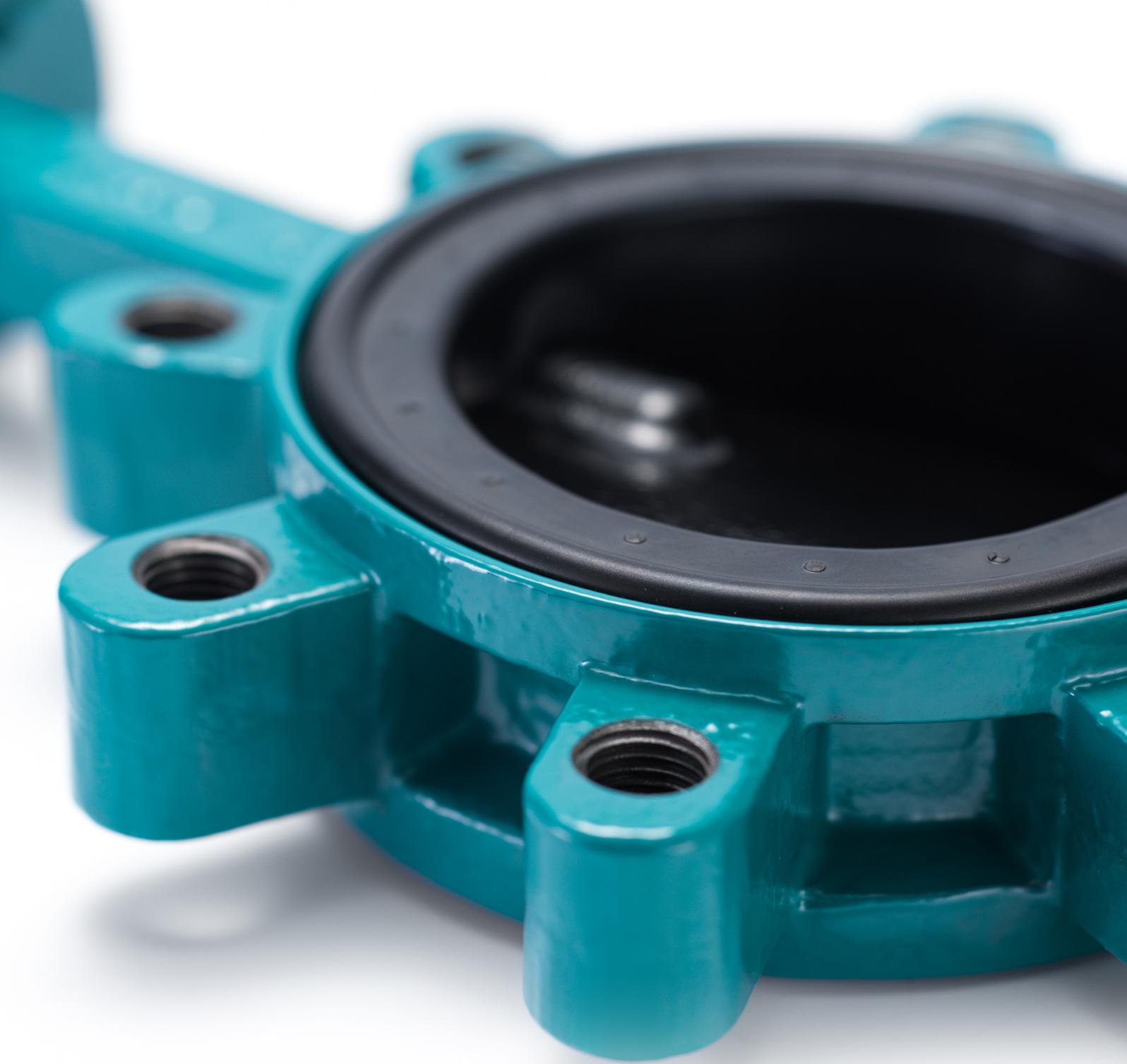


Aquaria plus – contenimento dei costi e alta qualità per soddisfare le vostre esigenze.



Valvola a farfalla
con manicotto in elastomero



Valvola robusta dal costo contenuto.



Aquaria plus è una valvola a farfalla centrica con manicotto in elastomero esente da manutenzione, disponibile dal DN25 al DN300.

Progettata e prodotta in Spagna, Aquaria plus è dotata di un corpo in ghisa sferoidale e di un manicotto in EPDM resistente a temperature fino a 130 °C, ed è disponibile nella versione con disco in acciaio inox o in ghisa rivestito.

La struttura robusta e l'approccio orientato all'efficienza in termini di costi, insieme alla possibilità di montare vari tipi di attuatori, rendono Aquaria plus la soluzione ideale per applicazioni HVAC, piscine e irrigazione.

Struttura ottimizzata e affidabile

ISO top flange per montaggio attuatore modulante

Il collo della valvola più lungo permette l'isolamento

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

Meno attrito grazie ai margini del disco lavorati

Aderenza perfetta alla flangia grazie ai labbri di tenuta

Piastra anticondensa con protezione anti-espulsione inclusa

Guarnizione esterna per proteggere il foro del collo della valvola

Albero in acciaio inox in due pezzi

Trasmissione efficace e duratura grazie alla calettatura del disco

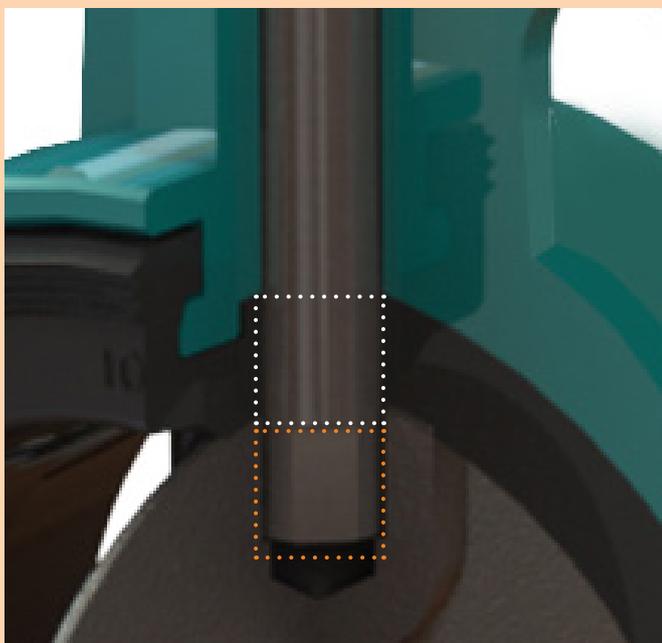
Disco lavorato per ottimizzare i valori di Kv

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

Molla ad alte prestazioni che evita l'utilizzo tappi inferiori



La lavorazione ad alta precisione (del disco e dell'albero) assicura una trasmissione del carico efficace e di lunga durata e, in combinazione con un'ampia gamma di attuatori installabili, offre numerose possibilità di automazione.



- Sistema di tenuta albero
- Collegamento disco albero

Aquaria plus è una valvola a farfalla esente da manutenzione, progettata e realizzata all'insegna della massima semplicità e del funzionamento perfetto.



Il giusto materiale per un funzionamento sicuro.



Sia che venga fornita con un disco in ghisa sferoidale rivestito per l'irrigazione, sia che si scelga un disco adatto per applicazioni HVAC o i piscine,

la valvola a farfalla Aquaria plus garantisce sempre un funzionamento sicuro e affidabile.

Valvole di isolamento per una maggiore efficienza

Con le valvole a farfalla
Aqaria plus di InterApp



Superficie totale sala macchine 2.000 m²

Tensione 16.000 V

Condotta dell'acqua di lago DN 800



Con sede a Lugano, il Centro Svizzero di Calcolo Scientifico ad alte prestazioni del Politecnico federale ETH di Zurigo, conosciuto anche come CSCS, è parte della strategia nazionale di reti e calcolo ad alte prestazioni disposta dal parlamento e dal governo svizzero.

L'obiettivo di CSCS è quello di mettere a disposizione dei ricercatori svizzeri tutte quelle tecnologie che stanno diventando sempre più importanti per la ricerca. Il progetto è orientato verso la possibilità di ospitare, almeno per i prossimi 40 anni, l'infrastruttura del centro di calcolo ad alte prestazioni.

La costruzione di un edificio, in cui i calcolatori possano lavorare per i prossimi decenni, è un compito complesso, poiché la tecnologia in questo settore ha uno sviluppo rapidissimo. I segni distintivi del nuovo edificio del CSCS sono innovazione, flessibilità e sostenibilità ecologica che impongono richieste altrettanto elevate a tutti i partner contrattuali e fornitori.

Dopo il funzionamento dell'hardware IT, il secondo grande consumatore di elettricità è il sistema di raffreddamento del centro di calcolo. Di conseguenza, per ottenere un risparmio adeguato, risulta decisivo avere un funzionamento estremamente efficiente del circuito di raffreddamento tramite tecnologie innovative. Mentre nella maggior parte dei casi, nei locali dei ser-

ver, la temperatura viene mantenuta bassa tramite un sistema di condizionamento classico, il CSCS dispone di un sistema di raffreddamento ad acqua ad altissima efficienza energetica.

L'acqua viene prelevata dal Lago di Lugano e successivamente vi viene nuovamente immessa. Durante questo percorso è attivo un sistema di raffreddamento ad acqua molto sofisticato costituito da due circuiti: l'acqua proveniente dal lago e il circuito di raffreddamento interno ad acqua si incontrano per raffreddare quest'ultima.

Grazie alla loro elevata affidabilità e funzionalità, le valvole InterApp sono state utilizzate per il controllo e la regolazione dei circuiti di raffreddamento. Sono state installate valvole a farfalla Aquaria e Desponia, valvole a sfera in ottone con estensione, valvole a sfera in acciaio inox, valvole di non ritorno Neptunia e filtri ad Y.

Progettata e costruita per il settore HVAC, l'irrigazione e l'installazione in piscine.



HVAC & Piscine

Il corpo leggero, il disco sottile e l'ampia gamma di attuazione fanno di Aquaria plus il prodotto ideale per l'installazione in piscine.



Irrigazione

Il rapporto tra costi e prestazioni, senza comprometterne la qualità, fa di Aquaria plus il prodotto ideale per l'irrigazione.

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.

© 2024 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.