Dimensioni bulloni e tiranti

DN	VALVOLA WAFER - *WAFER VALVE*						VALVOLA LUG - *LUG VALVE*					
	PN 10		PN 16		ANSI 150		PN 10		PN 16		ANSI 150	
	TIRANTI *TIE - RODS*		TIRANTI *TIE - RODS*		TIRANTI *TIE - RODS*		BULLONI *BOLTS*		BULLONI *BOLTS*		BULLONI *BOLTS*	
	N°	D x L	N°	D x L	N°	D x L	N°	D x L	N°	D x L	N°	D x L
40	4	M16 x 110	4	M16 x 110	4	5/8" x 110	8	M16 x 30	8	M16 x 30	8	5/8" x 30
50	4	M16 x 120	4	M16 x 120	4	5/8" x 120	8	M16 x 35	8	M16 x 35	8	5/8" x 35
65	4	M16 x 125	4	M16 x 125	4	5/8" x 130	8	M16 x 35	8	M16 x 35	8	5/8" x 40
80	8	M16 x 130	8	M16 x 130	8	5/8" x 135	16	M16 x 40	16	M16 x 40	16	5/8" x 40
100	8	M16 x 135	8	M16 x 135	8	5/8" x 140	16	M16 x 40	16	M16 x 40	16	5/8" x 45
125	8	M16 x 140	8	M16 x 140	8	3/4" x 155	16	M16 x 45	16	M16 x 45	16	3/4" x 45
150	8	M20 x 150	8	M20 x 150	8	3/4" x 155	16	M20 x 45	16	M20 x 45	16	3/4" x 45
200	8	M20 x 160	12	M20 x 160	8	3/4" x 165	16	M20 x 50	24	M20 x 50	16	3/4" x 50
250	12	M20 x 170	12	M24 x 180	12	7/8" x 185	24	M20 x 55	24	M24 x 55	24	7/8" x 60
300	12	M20 x 180	12	M24 x 195	12	7/8" x 200	24	M20 x 60	24	M24 x 65	24	7/8" x 65
350	16	M20 x 180	16	M24 x 195	12	1" x 215	32	M20 x 60	32	M24 x 65	24	1" x 70
400	16	M24 x 215	16	M27 x 235	16	1" x 245	32	M24 x 70	32	M27 x 80	32	1" x 85
							SOLO PER TIPO WAFER - ONLY FOR WAFER TYPE					
450	16	M24 x 230	16	M27 x 250	16	1" 1/8 x 265	8	M24 x 60	8	M27 x 65	8	1" 1/8 x 70
500	16	M24 x 240	16	M30 x 270	16	1" 1/8 x 285	8	M24 x 60	8	M30 x 65	8	1" 1/8 x 75

Temperatura di esercizio

EPDM: -10/+120 °C

Marcatura per acqua potabile



Nota: il lotto di identificazione è riportato sulla targhetta.

Verniciatura

Le valvole a farfalla sono verniciate esternamente con una vernice epossidica RAL 3000 di spessore 250 micron.

Attenzione

In caso di eventuali ulteriori chiarimenti sul corretto utilizzo, prima di procedere contattare direttamente Mival.

MIVAL®

Valvole industriali - Industrial Valves

VALVOLE A FARFALLA WAFER & LUG
M124-M135

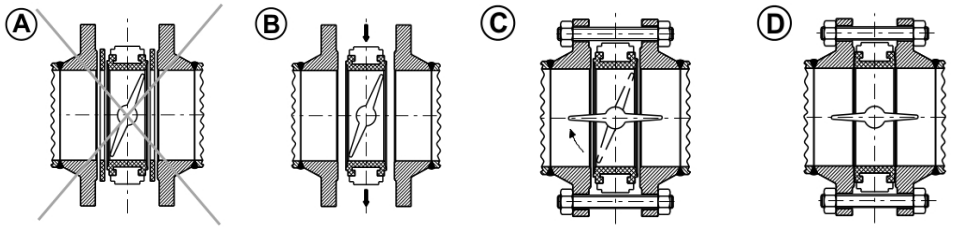
Manuale di installazione e manutenzione



Premessa
Il manuale di istruzioni è da ritenersi valido per tutte le valvole a farfalla M124 e M135.
Tutti i lavori di installazione e manutenzione dovranno essere svolti da personale esperto e competente al fine di evitare pericolosi malfunzionamenti.

Immagazzinamento e conservazione
Le valvole a farfalla, al momento dell'uscita dallo stabilimento, sono imbustate all'interno di sacchetti di PVC. Inoltre, il modello LUG è dotato di tappi di protezione sui fori filettati, i quali non dovranno essere rimossi fino al momento dell'installazione. Le valvole devono essere stoccate in ambienti puliti e asciuti, sino al momento della loro installazione.
Mantere il disco leggermente aperto.

Installazione
Preferibilmente si consiglia l'utilizzo di flange a collarino.
Prima di installare la valvola, aprirla ruotando la farfalla a circa metà della sua corsa. Accertarsi che l'interno del corpo sia completamente pulito. Eventuali corpi estranei dovranno essere rimossi per assicurare un corretto funzionamento; se si dispone di aria compressa, utilizzarla per una migliore pulizia. Le valvole a farfalla sono bidirezionali e possono essere installate con il flusso in entrambe le direzioni. Si consiglia l'installazione con l'asta in posizione verticale.
Prima dell'installazione, verificare che le controflange abbiano i fori in asse, siano parallele e permettano un agevole inserimento della valvola (vedere immagine B). In fase di installazione, mantenere la farfalla semiaperta avendo cura che la lente, durante l'inserimento della valvola, non urti le controflange. Una volta posizionata la valvola, centrare il corpo, inserire tutti i tiranti o bulloni, aprire completamente la farfalla e provvedere alla chiusura dei dadi dei tiranti o dei bulloni mantenendo una diametralmente alternata per una migliore deformazione del manicotto (vedere immagine C e D). Assicurarsi che le flange rimangano correttamente allineate.
Non serrare completamente un lato prima dell'altro. I bulloni devono essere serrati a croce, in modo progressivo e uniforme sui lati opposti. Se si serrasse solo un lato della flangia, il manicotto potrebbe spostarsi verso il lato opposto.
Manovrare la valvola installata due o tre volte per verificarne il corretto funzionamento.



Errore da evitare
Non usare mai guarnizioni in quanto la valvola ne è già munita

Lasciare tra le flange una distanza tale da permettere l'inserimento e l'estrazione della valvola

Prima di serrare i tiranti delle flange, aprire completamente la valvola

Stringere i tiranti finché le flange non sono a contatto con il corpo

Manutenzione
Le valvole a farfalla devono essere azionate almeno una volta al mese per evitare che il disco si blocchi sulla sede.

Avvertenze
Se le valvole rimangono esposte all'aperto senza adeguate protezioni, il manicotto può perdere le sue caratteristiche originali; se rimangono stoccate a magazzino per lunghi periodi è consigliabile, prima della loro installazione, lubrificare il manicotto per ammorbidirlo (in caso di valvole per acqua potabile usare unicamente prodotti omologati secondo il DM 174).
Non saldare le controflange con la valvola inserita fra di esse.
Dopo la saldatura delle controflange, attendere il loro raffreddamento prima di inserire la valvola.
Non montare la valvola su tubazioni in tensione, in prossimità di curve o direttamente su altri apparecchi quali valvole di ritegno, filtri, ecc.
Solo con l'impiego di controflange a collarino la valvola raggiunge la PN; utilizzando controflange piane, i valori di tenuta saranno inferiori. In ogni caso accertarsi che la farfalla possa ruotare liberamente senza alcun contatto con le controflange.
Non forzare con attrezzi l'inserimento della valvola tra le controflange.
Non interporre alcun tipo di guarnizione tra la valvola e le controflange (vedere immagine A), in quanto la valvola ne è già provvista.
Non serrare i bulloni o i dadi dei tiranti con la farfalla chiusa: ciò può comportare un'errata deformazione del manicotto con conseguenti problemi di tenuta.
In caso di pressurizzazione dell'impianto, la pressione non dovrà mai superare il valore della PN della valvola, poiché pressioni superiori potrebbero danneggiarla.
Dovendo eseguire il lavaggio delle tubazioni, accertarsi che i prodotti utilizzati per la pulizia siano compatibili con il materiale del manicotto della valvola.
In caso di valvola comandate ad attuatori pneumatici o elettrici, prima dell'installazione richiedere istruzioni specifiche.
Se il fluido è a velocità eccessiva può danneggiare le superfici di tenuta. Si consiglia, per i liquidi, di non superare la velocità di 4 m/s.

Avvertenze particolari per installazione su linee acqua potabile
Il materiale idoneo per contatto con acqua potabile riporta la marcatura di corretta prassi igienica (Prodotto conforme al DM 174 del 06/04/2004).
Tutto il materiale non espressamente indicato come idoneo per contatto con acqua potabile non può essere installato su impianti destinati al trasporto, captazione o trattamento dell'acqua destinata al consumo umano/animale.
I prodotti precedentemente utilizzati a contatto con fluidi tossici, nocivi o comunque diversi dall'acqua potabile non possono essere installati su impianti destinati al trasporto, captazione o trattamento dell'acqua destinata al consumo umano/animale.
È indispensabile il lavaggio della valvola prima della messa in funzione dell'impianto, e inoltre, in caso di fermate superiori a un periodo di 15 giorni, è indispensabile lo svuotamento completo dell'impianto e, prima di rimettere in funzione la linea, è indispensabile un nuovo lavaggio. È da evitare la stagnazione di acqua all'interno della valvola.
Durante le operazioni di manutenzione periodiche, è necessario verificare l'integrità del manicotto e del disco. In caso di danneggiamenti, la valvola non potrà essere utilizzata per il contatto con acqua potabile.
È assolutamente vietato l'utilizzo di parti di ricambio non originali.
Tutti i prodotti che seguono il DM 174 o di analoga normativa europea sono provvisti di un lotto necessario per la tracciabilità del prodotto. È pertanto cura dell'utilizzatore finale mantenere tale rintracciabilità.

Montaggio in caso di fluidi fangosi
In presenza di fluidi fangosi, montare la valvola con l'asse di rotazione orizzontale per permettere ai sedimenti di defluire liberamente al momento dell'apertura senza danneggiare la zona di tenuta dello stelo.

Smontaggio
Prima dello smontaggio, accertarsi che non vi sia pressione nella tubazione e che il fluido si raffreddi.