

Valvola di regolazione a diaframma Iris® IBS

Per un controllo economico e silenzioso di liquidi e gas. I segmenti retrattili nell'alloggiamento consentono il passaggio libero quando la valvola è completamente aperta e garantiscono basse perdite di pressione ed elevato potenziale di risparmio energetico. Valvola di controllo precisa per l'industria e lo smaltimento delle acque reflue.



Applicazioni

- Gas e liquidi di processo
- Aerazione di vasche biologiche
- Fanghi e liquidi carichi
- Acque di raffreddamento e acque potabili
- Zuccheri in sospensione
- Sospensioni di pasta da carta e fibre

Facts & Figures

Diametri:	DN 65 – 300 mm 2.5 – 12"
Flange:	EN 1092-1 B1 PN 10 EN 1092-1 B1 PN 16 ANSI B16.5 150 FF
Pressione:	fino a 10 bar / 150 psi
Temperatura:	fino a 180 °C / 356 °F
Prot. anticorrosione:	C5-I / Acciaio Inox
Materiali:	
• Corpo:	GG, 1.4408
• Segmenti:	Bz cromato duro, 1.4404
• Materiali e temperature speciali:	su richiesta

Versioni costruttive

- Funzionamento manuale con impugnatura del volante ribaltabile
- Trasmissione elettrica
- Trasmissione pneumatica a chiusura rapida con posizionatore

Caratteristiche

- Il blocco di azionamento ed alcuni pezzi di ricambio possono essere sostituiti senza smontare la valvola dalla tubazione.
- Regolazione possibile senza zone di sosta a monte e a valle
- La struttura compatta consente risparmio di spazio.
- Senza passaggio della vite di azionamento e con una impermeabilità d'alta qualità con due O-ring per l'atmosfera.

Vantaggi

Regolazione a risparmio energetico

Grazie alla forma costruttiva ottimizzata con sei segmenti di chiusura centralizzata, le valvole di regolazione a diaframma Iris® consentono basse perdite di pressione e un notevole risparmio energetico.

Elevata capacità di flusso Kv

(Cv) La sua progettazione idraulica ottimizzata e la completa rimozione dei segmenti nella carcassa in fase di apertura consentono una capacità di flusso Kv (Cv) molto elevata.

Regolazione a bassa turbolenza

Grazie a un flussaggio centrale senza elementi nel flusso, le valvole di regolazione a diaframma Iris® garantiscono la regolazione della portata ad alta precisione evitando così lo sviluppo di turbolenze.

Regolazione precisa

La costruzione unica nel suo genere consente un controllo economico e stabile con una caratteristica di controllo senza isteresi, riproducibile ed affidabile per l'intero percorso.

Costruzione robusta

La costruzione è progettata per la regolazione ad alta frequenza di commutazione ed è adatta anche per i fluidi più esigenti.

Senza manutenzione

Il dado autolubrificante sull'azionamento consente un funzionamento economico e senza manutenzione.

Risciacquo

Tre connessioni sfalsate di 90° consentono lo sbarramento oppure il lavaggio con liquidi o gas. Adatto anche per lo scarico e lo svuotamento dei condensati.

Indicatore di posizione

La posizione d'apertura della valvola può essere letta con precisione da tre lati ed a distanza.

Applicazioni

Le valvole di regolazione a diaframma Iris® sono caratterizzate da un flusso sempre centrale nell'asse di flusso. Il passaggio può essere continuamente modificato, come il diaframma di una macchina fotografica. Ciò garantisce la ripetibilità dei valori di flusso indipendentemente dalla posizione della valvola. La curva caratteristica ideale secondo la normativa DIN EN 60534 e le sue basse perdite di carico rendono la valvola di regolazione a diaframma Iris® una valvola di riferimento a basso consumo energetico in diversi settori industriali. Di seguito, una piccola selezione dei tipici campi d'applicazione.

Apporto d'aria negli impianti di trattamento delle acque reflue

Utilizzata per regolare il flusso d'aria nei bacini d'aerazione, questa valvola ha dato prova di sé migliaia di volte. Grazie all'enorme risparmio energetico, le valvole di regolazione a diaframma Iris® sono ammortizzate rapidamente negli impianti di trattamento delle acque reflue. Combinando un flussometro di massa tipo ABB SensyMaster, è possibile anche il controllo in cascata con un ciclo di regolazione subordinato.



Liquidi e gas nella chimica e nell'industria

Grazie ai pezzi di carcassa centrati, la valvola Iris® è adatta anche per pressioni di servizio e differenziali più elevati. La valvola di regolazione a diaframma è predisposta per i sistemi di sorveglianza, consentendo il rilevamento delle perdite o la pressurizzazione della valvola.



Fluidi viscosi / Alimentazione delle centrifughe

Le centrifughe, ad esempio nell'industria dello zucchero o del risanamento possono essere alimentate con precisione utilizzando valvole di regolazione a diaframma Iris®.



Fanghi, acque reflue e fibre

Fanghi, liquidi carichi e prodotti fibrosi possono anche essere regolati con precisione. La valvola di regolazione a diaframma Iris® impedisce gli intasamenti grazie al passaggio libero integrale.



1108.it - 10.2020

Sede

Emile Egger & Cie SA
Route de Neuchâtel 36
2088 Cressier NE (Svizzera)
Telefono +41 (0)32 758 71 11
info@eggerpumps.com

Succursali

Austria	Gran Bretagna	Svezia
Belgio	India	
Cina	Italia	
Francia	Spagna	
Germania	Stati Uniti	



Maggiori informazioni su:
www.eggerpumps.com