

Iris[®] ダイヤフラム調整弁

流体及びガス中に粒子が含まれても圧力損失を最小限に抑え、正確な調整ができる省エネ弁です。

用途

- ・ 汚水処理場のエアレーション
- ・ ガス
- ・ 生活・工業排水
- ・ スラリー・粘性物質
- ・ 製紙パルプ懸濁液・繊維懸濁液
- ・ 0.5mm 超の粒子のペレット
- ・ 砂糖懸濁液
- ・ 飲料水

特色

- ・ 同心の Iris[®] ダイヤフラムにより、極めて正確な流量の調節が可能（カメラのレンズの絞りに類似）
- ・ 流路が中央になるため、省エネ・低騒音が実現



標準仕様

口径： DN 25 - 400mm, 1 - 16"

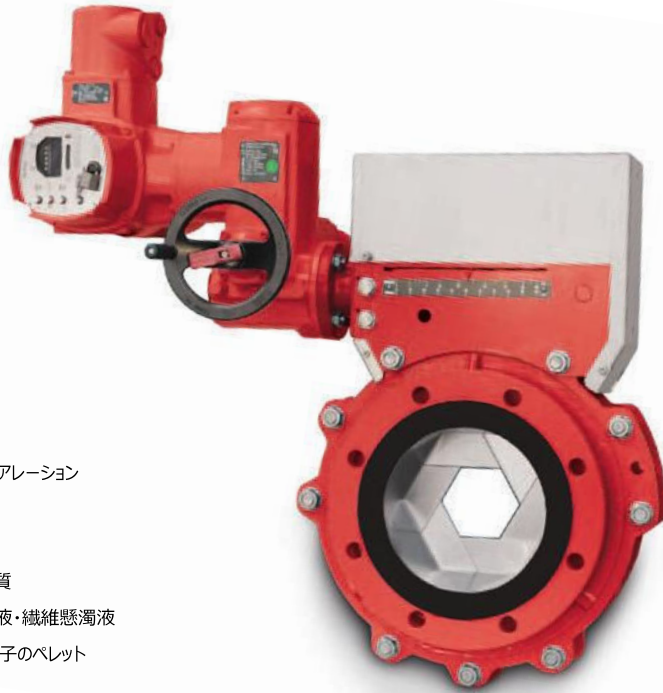
圧力： 10bar, 150 psi まで

温度： 220°C, 428°F まで

材質：

- ・ ケース： GG, 1.4409, 1.4588
- ・ セグメント： Bz 硬質クロムメッキ, 1.4435, M340, 1.4529

ご要望に応じ特殊な材質でもご利用いただけます



手動操作



電動操作



空気操作

特性

省エネ流量調整

6つの同心セグメントが開閉する特別なデザインにより、Iris[®] ダイヤフラム調整弁は低い圧力損失でエネルギー効率の高い流量調整を可能にします。

高い流量 Cv (Kv)

流量が最適化される設計になっており、全開時にはセグメントがケーシングの中に完全に収納されるため、極めて高い流量 Cv (Kv) が実現されます。

乱流の少ない流量調整

流体の流れを遮る部品が流路に存在せず流体が流路の中央を通るため、Iris[®] ダイヤフラム調整弁は乱流の少ない安定した正確な調整が可能です。

調整の精度

独自の設計により、あらゆる開度にわたってヒステリシスのない信頼性の高い特性を備え、経済的で安定した調節が可能です。

頑強な構造

構造が頑強に設計されているため頻繁に調整しても制御しやすく、難易度の高い流体にも適しています。

工業シリーズ

高圧・高差圧用工業シリーズ BHS は、DN65 から DN300 までご利用いただけます。このシリーズは Technical Guidelines on Air Quality Control (TA-Luft) の要求事項を満たしており、様々なモニタリングシステムを装備することができます。

用途

Iris® ダイアフラム調整弁は流体が常に流路の中央を通ることによって特徴づけられます。流路はカメラのレンズの絞りに類似し、連続的な調整が可能のため、あらゆる開度で一定の流量の流体を流すことができます。

DIN EN 60534 に基づく理想特性曲線と低い圧力損失によって、Iris® ダイアフラム調整弁は多くの産業分野で省エネ弁として高く評価されています。主な用途は下記のとおりです。

下水処理施設のエアレーション

エアレーション制御の用途で、本製品は多くの下水処理施設で活用されています。高い省エネ性能により、Iris® ダイアフラム調整弁は下水処理施設にて生じる費用をすみやかに回収することができます。ABB Sensyflow® 質量流量計と併用することで、ATW に基づくスレープレベルを伴うカスケード制御が保証されます。



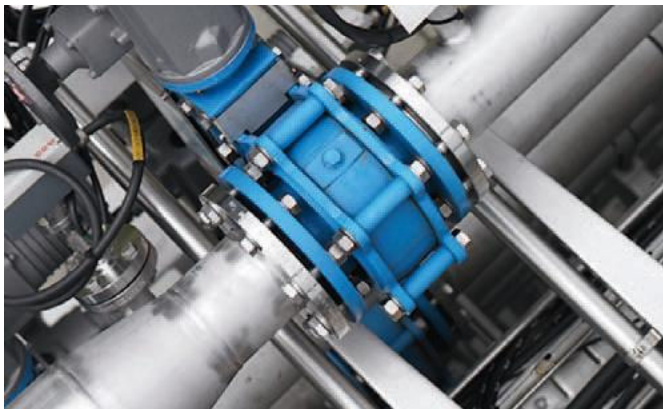
化学・工業分野での流体およびガス

化学・工業分野では、高圧・高差圧用として BSH シリーズが使用されています。BHS シリーズは様々なモニタリングシステムを想定して開発され、ATEX にも対応しています。工業シリーズ BHS は Technical Guideline on Air Quality Control (TA-Luft) の要求事項を満たしています。



粘性液体/遠心分離フィード

Iris® ダイアフラム調整弁は、製糖工場や下水処理施設で用いられる遠心分離器に流体を正確に供給することができます。



スラッジ、汚水および繊維

スラリー、固形物を含む流体および繊維性物質も正確に調整できます。Iris® ダイアフラム調整弁は流路を広く円形に開くことができるため詰まりを防ぎます。



1104.jp - 01.2016

本社

Emile Egger & Cie SA
Route de Neuchâtel 36
2088 Cressier NE (Switzerland)
電話: +41 (0)32 758 71 11
ファックス: +41 (0)32 757 22 90
Eメール: info@eggerpumps.com

事務所・現地法人

| | | |
|--------|-------------|------|
| オーストリア | インド | スペイン |
| ベルギー | イタリア | アメリカ |
| 中国 | オランダ | |
| フランス | ポーランド | |
| ドイツ | スウェーデン | |
| イギリス | スイス (ヴァンゲン) | |



詳細はホームページをご覧ください
www.eggerpumps.com