

FR-I / IOシリーズ

RoHS 10対応製品

流量計付一段式圧力調整器／一段式圧力調整器

特長

- 一段式圧力調整器で入口圧力計のみのコストパフォーマンスが高い製品です。出口圧力が固定タイプで流量計付FR-Iとストップバルブ付のFR-IOがあります。
- 本器は一段式構造で、ボンベ内圧力が低下した際の供給圧力変動の元圧変動が発生するため流量計はIN式仕様になります。溶接用にご使用の場合は、背圧抵抗を受けにくい使用条件でご使用ください。

用途	一般工業用
設置場所	ボンベ取付用
標準流量	流量計付:10-25L/m

【オプション】

- 出口継手: ホース口 (6.7mm)、UNF9/19おす等変換は別途ご用命ください。
- 接点付圧力計付での残ガス警報仕様の製作も可能です。

【外観図備考】

- 単位: mm
- 各寸法は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

FR-I

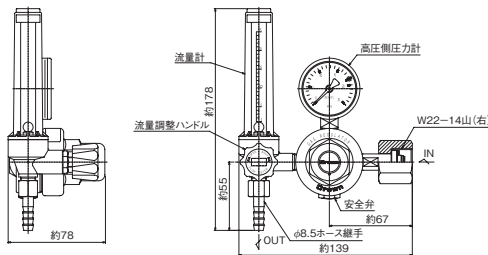


FR-IO

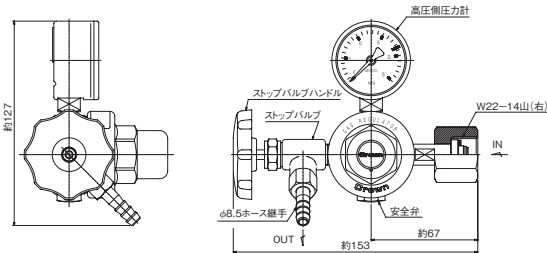


外観図

FR-I



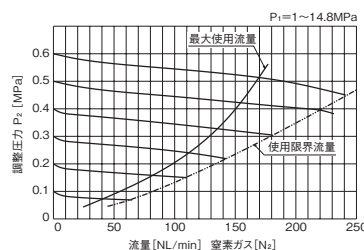
FR-IO



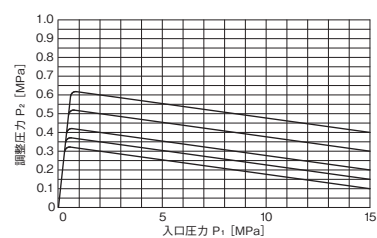
主要部材質

調整器本体	C3604BD
調整器カバー	ZDC
弁座	C3604BD
弁シート	NBR
ダイヤフラム	NBR
安全弁シート	NBR

流量曲線図



元圧変動曲線図



仕様一覧表

型式	FR-I	FR-IO
適用ガス	Ar [*]	Ar, N ₂ , Air, O ₂
高圧側圧力計	25MPa計	25MPa計
低圧側圧力計	なし	なし
入口圧力 (P ₁)	14.8MPa以下	14.8MPa以下
調整圧力 (P ₂)	0.15MPa固定	0.2MPa固定 (max0.6MPa固定)
流量計 (設計圧力方式)	25L/m (0.15MPa/IN式)	なし
入口継手	W22-14山 (右) 袋ナット	W22-14山 (右) 袋ナット
出口継手	φ8.5mmホース継手	φ8.5mmホース継手
付属品	ボンベパッキン (ファイバー) ×2枚	ボンベパッキン (ファイバー) ×2枚
質量	1.4kg	1.2kg
在庫・受注生産	在庫品	受注生産

【備考】 ■ 『※』の付いている製品は、在庫品です (弊社営業部まで在庫を確認ください)。
■ He、H₂用はGFシリーズになります。又、上記以外の仕様につきましては、別途ご相談ください。

選定表

一般産業用

理化学用

医療用

流量計

装置関係

参考資料