

FR-II / IIIシリーズ

中流量用流量計付二段式圧力調整器 / 中流量用二段式圧力調整器

特長

- 二段式圧力調整器FR-IIシリーズの大流量タイプで、流量計付のFR-IIとストップバルブ付のFR-IIIがあり、出口圧力を任意に調整できる製品です。
- 本器は二段式減圧機構で、ポンペ内の圧力が低下した際の供給圧力変動の元圧変動を抑え、安定した圧力・流量を供給できます。又、流量計付はOUT式の流量計を採用しております。

用途	一般産業用
設置場所	ボンベ取付用
標準流量	流量計:50~200L/m

[オプション]

- 出口継手: ホース口10.5mm又はRc1/4からのパイプ、チューブ継手等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。

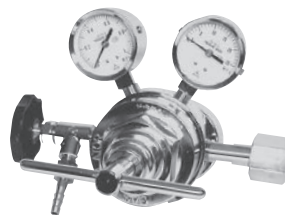
[外観図備考]

- 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-II

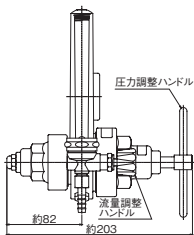


FR-III

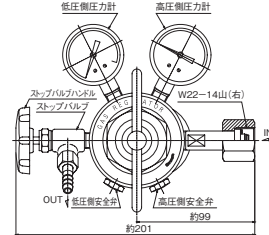
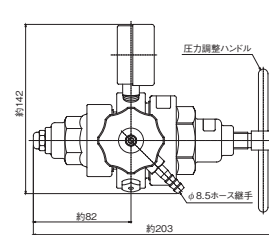
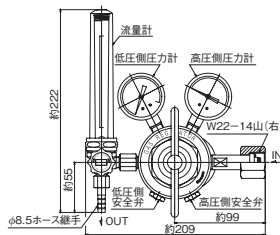


外観図

FR-II



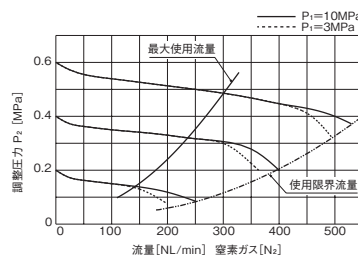
FR-III



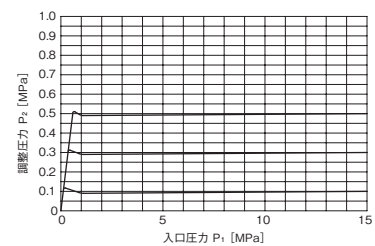
主要部材質

調整器本体	C3771BE
調整器カバー	C3771BE
弁座	C3604BD
高圧側弁シート	PCTFE
低圧側弁シート	NBR
ダイヤフラム	NBR
安全弁シート	CR

流量曲線図



元圧変動曲線図



仕様一覧表

型式	FR-II	FR-III
適用ガス	Ar, N ₂ , O ₂ 他	Ar, N ₂ , Air, O ₂ 他
高圧側圧力計	25MPa計	25MPa計
低圧側圧力計	1MPa計	0.6MPa計, 1MPa計, 1.6MPa計
入口圧力 (P ₁)	14.8MPa以下	14.8MPa以下
調整圧力 (P ₂)	0~0.6MPa	0~0.4MPa, 0~0.6MPa, 0~0.8MPa
流量計 (設計圧力/方式)	50L/m (0.3MPa/OUT式) 100-150-200L/m (0.5MPa/OUT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	3.5kg	2.4kg

[備考] ■上記以外の仕様につきましては、別途ご相談ください。