FR-ⅡS-P／OPシリーズ

RoHS 10対応製品

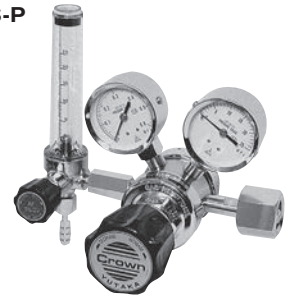
流量計付二段式圧力調整器／二段式圧力調整器

特長

■二段式圧力調整器で入口圧力計、出口圧力計付仕様で流量計付のFR-ⅡS-Pとストップバルブ付のFR-ⅡS-OP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、ボンベ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、流量計はOUT式の流量計を採用しております。微量での流量計の取付も可能です。

用　　途	一般産業用
設 置 場 所	ボンベ取付用
標 準 流 量	流量計:1～25L/m

FR-ⅡS-P



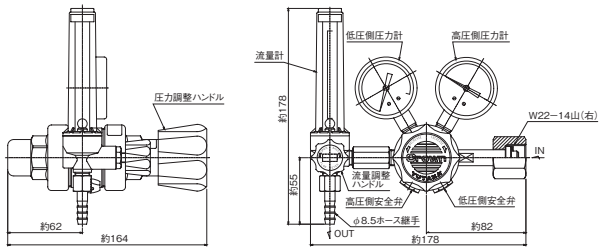
FR-ⅡS-OP

[オプション]
■出口継手：ホース口（6、7mm）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。

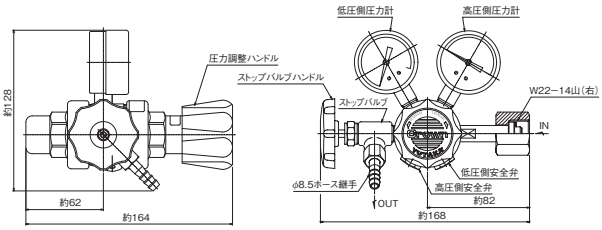
[外観図備考]
■単位：mm
■各寸法は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

外観図

FR-ⅡS-P



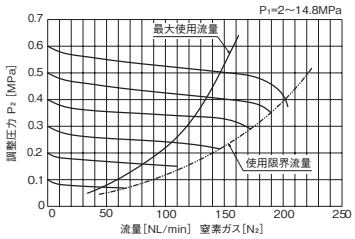
FR-ⅡS-OP



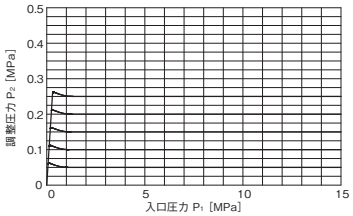
主要部材質

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



[備考]　■上記データは、標準仕様での参考値です。また、ガス温度等により変動します。

仕様一覧表

型 式	FR-ⅡS-P		FR-ⅡS-OP	
適　用　ガ　ス	Ar,N_2※	Ar,N_2,O_2　他	N_2※	Ar,N_2,Air,O_2　他
高圧側圧力計	25MPa計	25MPa計	25MPa計	25MPa計
低圧側圧力計	0.6MPa計		0.6,1MPa計※	0.3,1.6MPa計
入口圧力（P_1）	14.8MPa以下		14.8MPa以下	
調整圧力（P_2）	0～0.4MPa		0～0.4,0～0.6MPa	0～0.2,0～0.9MPa
流量計(設計圧力/方式)	25L/m(0.25MPa/OUT式)	1,5,10,15,25L/m	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	2.3kg		1.9kg	
在庫・受注生産	在庫品	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、H_2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。　■入口最大圧力は20MPa仕様です。