

GF2-4-V / GF2-4-VPVシリーズ

RoHS 10対応製品

プラスチック製バルブ付二段式精密圧力調整器

特長

- GF2シリーズは真鍮製二段式構造で、理化学市場向けに設計された圧力調整器です。
- 本器は二段式減圧構造で、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。ポンペ交換時の混入 Air をブローするバルブ付のオプション製品もご用意しております。

用途	理化学用
設置場所	ポンペ用
標準流量	参考流量:50L/m

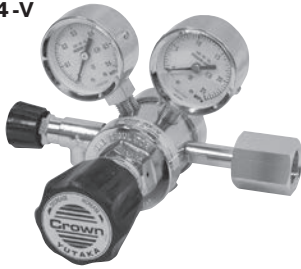
【オプション】

- 出口継手: Rc1/4からのパイプ、チューブ継手等は別途ご用意ください。
- 連成計付は、SUSダイヤフラム仕様の特殊仕様になります。
- 高精度の分析にご使用の場合は洗浄グレードを別途ご用意ください。

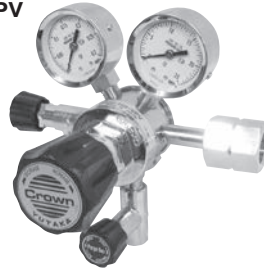
【外観図備考】

- 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。

GF2-4-V

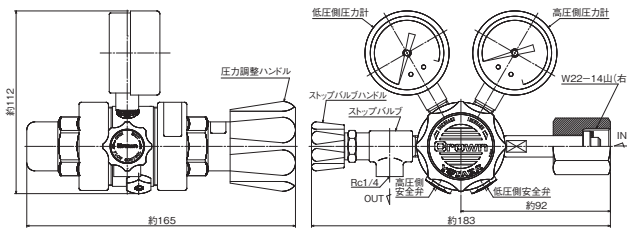


GF2-4-VPV

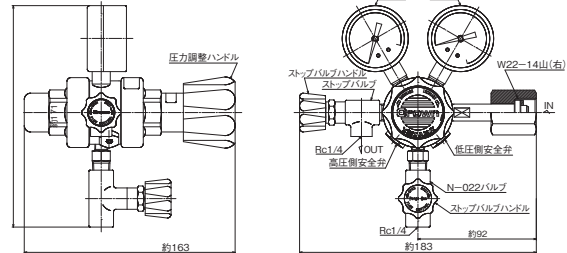


外観図

GF2-4-V



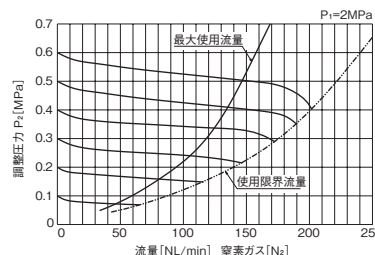
GF2-4-VPV



主要部材質

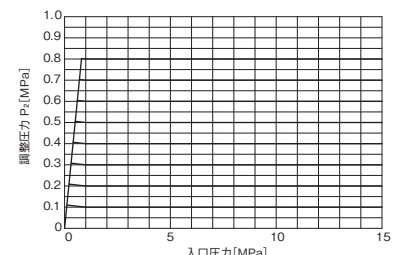
調整器本体	C3604BD
調整器カバー	C3771BE
弁座	C3604BD
ダイヤフラム	NBR+PTFE
調整弁シート	PCTFE 及び PTFE
安全弁シート	FKM

流量曲線図



【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。

元圧変動曲線図



仕様一覧表

品番	GF2-25□□-RX-V	GF2-25□□-□□-V	GF2-25□□-□□-VPV
適用ガス	N ₂ **	Ar, N ₂ , Air, CO ₂ , O ₂ , H ₂ , He 他	Ar, N ₂ , Air, CO ₂ , O ₂ , H ₂ , He 他
高圧側圧力計	25MPa計	25MPa計	25MPa計
低圧側圧力計	0.3MPa計, 0.6MPa計, 1MPa計*	0.1MPa計, 0.3MPa計, 0.6MPa計, 1MPa計, 1.6MPa計	0.1MPa計, 0.3MPa計, 0.6MPa計, 1MPa計, 1.6MPa計
入口圧力 (P ₁)	14.8MPa以下	14.8MPa以下 (max20MPa)	14.8MPa以下 (max20MPa)
調整圧力 (P ₂)	0~0.2MPa, 0~0.4MPa, 0~0.6MPa	0~0.06MPa, 0~0.2MPa, 0~0.4MPa, 0~0.6MPa, 0~0.9MPa	0~0.06MPa, 0~0.2MPa, 0~0.4MPa, 0~0.6MPa, 0~0.9MPa
入口継手	W22-14山(右)袋ナット	W22-14山(右)袋ナット 他	W22-14山(右)袋ナット(ガスによって異なります)
出口継手	Rc1/4	Rc1/4(品番コード参照)	Rc1/4(継手付は品番コードを参照してください)
備考	-		パージバルブ付(Rc1/4)
質量	1.7kg		1.9kg
在庫・受注生産	在庫品	受注生産	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)。 ■ 上記以外の品番については57頁を参照してください。
■ CO₂ガスを5L/m以上供給の場合はFCRシリーズ又はNPシリーズをご使用ください。 ■ 入口最大圧力は20MPa仕様は特殊仕様になります。