

高精度空気圧調整器

正確で安定な圧力調整

100 psiで14 scfm

PRG200シリーズ



- ✓ 正確な圧力調整、誤差 0.1%以内
- ✓ 全流量範囲で安定した出力
- ✓ 高度な緩和機能
- ✓ 固定ナット付属
- ✓ 内蔵ゲージポート

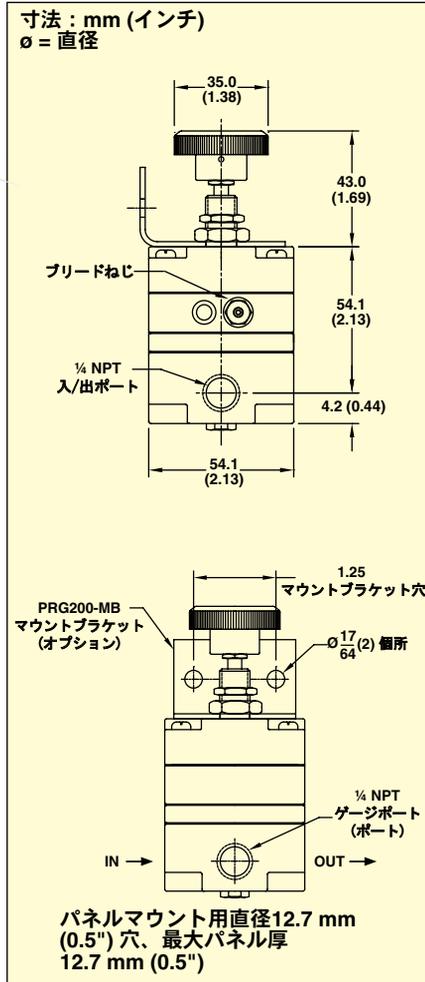
PRG200 シリーズは高精度多段階調整器で、高度な調整精度とマルチ再現性を実現しています。ステンレススチール測定カプセルは変換素子として使われ、主弁がパイロット弁によって制御される高ゲインサーボバランス型調整機構を駆動します。これによって精度を向上でき、調整スプリングやダイヤフラムを使用する従来の調整器に付随する問題の多くを解決できます。

仕様

最大流量： 入口圧力100 psig – 出口圧力20 psigで14 scfm
 最大排気量： 3 scfm (設定圧力20 psigを5 psig超えたとき)、PRG200-120HIは11 scfm
 感度： 1/8" (3.2 mm) H₂O
 パイロット圧力室流出速度： < 0.08 scfm (0.15 m³/時)
 全空気消費量： 6 scfh
 入口圧力効果： < 0.005 psig (25 psigの入口圧力変化)
 最大入口圧力： 150 psig (PRG200-25は50 psig)



PRG200-40、実物大。



材質：
 ボディ：ダイキャスト亜鉛合金
 カプセルと調整ねじ：ステンレススチール
 アセンブリ：ステンレススチール、真鍮、めっき鉄、アセタル
 ダイヤフラム：ブナNエラストマーとポリエステル織物
 ノブ：フェノールプラスチック
 重量：635 g (1.4ポンド)
 ポートサイズ：1/4 NPT
 ゲージポート (2)：1/4 NPT
 取り付け：パイプ、パネル、オプションのブラケット

ご注文：価格と詳細についてはjp.omega.com/prg200をご覧ください。

型番	出口圧力範囲	
	psi	bar
PRG200-25	0.5~25	0.03~1.72
PRG200-40	2~40	0.14~2.76
PRG200-60	2~60	0.14~4.14
PRG200-120	2~120	0.14~8.27
高緩和モデル		
PRG200-120H	2~120	0.14~8.27

付属品

型番	説明
PRG200-MB	マウントブラケット

取扱説明書が付属しています。

注文例：PRG200-60、高精度空気圧調整器、2~60 psi (0.14~4.14 bar)。