

一般工業用 圧力調整器	1
分析機用 圧力調整器	2
ガス供給ユニット・ 集合装置	3
ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器	4
水素ステーション関連 ガス供給機器	5
液化ガス蒸発器	6
半自動切替 減圧弁・装置	7
高圧ガス用継手	8
溶断器・ アクセサリ	9
計器	10
参考資料・データ	11

水素ステーション 関連機器フロー図	背 圧 弁
超高圧用調整器 HIR-1・2・3	
超高圧用二段調整器 HIR-3SW	
装置用調整器 NPR-14SN	
装置用調整器 NPR-4S・NPR-4B	
HBPR-1S	
BPR-6S-6SP	
BPR-7S	
超高圧バルブ HV-4-6-9, HV-22	
高圧バルブ HVM-9-HMF-22	
超高圧三方弁 HV-4T-HV-6T・ HVF-9T	
超高圧逆止弁 HCV-5S	
高圧逆止弁 HCV-6S	
超高圧ストレーナ HST-4-HST-6・ HST-9	
高圧ストレーナ LST-1S-50	
超高圧オリフィス HOF	
過流防止弁 HEF	
超高圧安全弁 1269U・1270U	
超高圧継手 HT	
中高圧継手 MT	
高圧継手施工 注意事項	
超高圧クランプ継手 美-LOCK	
150Mpa プースターユニット YHB-150F	

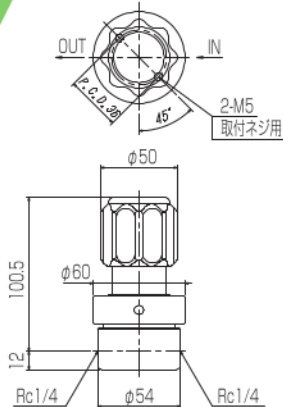
背圧弁 BPR-6S・6SP

燃料電池評価装置等（発電量の変化によりガス流量が急変しても配管内を一定に保ちます。）

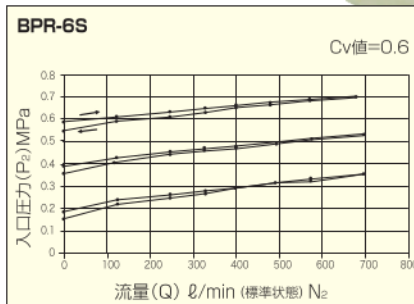
- 背圧弁は配管内の圧力が設定圧力（ハンドルで設定）以上になるとガスを放出します。作動自体は安全弁と同じですが、ダイヤフラムで圧力を感知しているため、高精度な制御が可能です。
- ガス圧力で設定するパイロットタイプも対応できます。（BPR-6SP）
- パイロットタイプはオプションで150℃仕様に対応しています。
- Cv値：0.3、0.6が選択できます。0.3の型式：BPR-6S-0.3



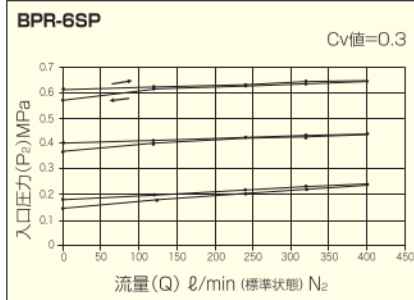
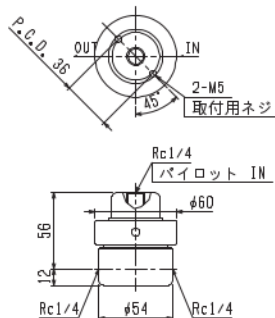
BPR-6S（ハンドルタイプ）



流量曲線



BPR-6SP（パイロットタイプ）



写真・寸法図は代表例です。型番構成によって形状は、異なります。

仕様

型式	BPR-6S-0.3	BPR-6S-0.6	BPR-6SP-0.3	BPR-6SP-0.6
仕 様				
使用 ガ ス	O ₂ , N ₂ , Ar, Air, H ₂ , He			
設 定 圧 力 (MPa)	0.035~0.3	0.1~0.6	0.035~0.6	
C V 値	0.3	0.6	0.3	0.6
使用 温 度 (°C)	-10~75 (設計温度: -10~75°C)			
入 口 接 続				Rc1/4
出 口 接 続				Rc1/4
接 ガ ス 主 要 部 材 質	本体 SUS316			
材 質 記 号 の 説 明 は P.436	ダイヤフラム NBR			
	弁材 PTFE			
	その他 SUS316, SUS304, C3604B			
質 量 (kg)	0.99			
標 準 納 期	都度回答 (お問い合わせ下さい。)			

注意

- ※1 腐食性ガス・毒性ガス及びCO₂、フロンのようなゴムに影響を及ぼすガスはご使用になれません。
- ※2 圧力調整器の上流側にラインストレーナを設けるようお勧めします。
- ※3 出口側に圧力がかかった状態で使用しないでください。出口配管は安全な場所に大気放出してください。
- ※4 BPR-6S-0.3、BPR-6S-0.6は、設定圧力をご指定下さい。