

Main applications

SEMI、MOCVD等の高温、高圧での圧力制御および真空封止用

特 長

ボディ材質：
アルミニウムまたはステンレススチール
圧力制御および真空封止
別置き圧力コントローラ



Ordering information

ステッピングモータ作動式 (別置き圧力コントローラ)

DN	100 mm (4"), その他はお問い合わせ下さい。
Ordering number	お問い合わせ下さい。

技術データ

リーク量 ¹⁾ ：バルブボディ、バルブシート	< 1 · 10 ⁻¹⁰ Pam ³ s ⁻¹
使用圧力範囲	1 · 10 ⁻⁶ Pa to 0.12 MPa (abs)
プレートにかけ得る許容最大差圧	0.1 MPa
第 1 回サービスまでのサイクル数 ²⁾	
- 圧力制御	2 百万
- 閉 / 開	100,000
許容温度 ²⁾	
- バルブボディ、プレート、ベローズ	≤ 200 °C
- 周囲温度	≤ 50 °C ³⁾
材質	
- バルブボディ、プレート	AISI 316L (1.4404 or 1.4435)
- ベローズ	AISI 316Ti (1.4571)
シール：ボンネット、プレート	FKM (Viton®)
軸シール	ベローズ
取付け方向	自由 ⁴⁾
コンダクタンス (分子流)	440 ls ⁻¹
制御可能な最小コンダクタンス (分子流)	0.05 ls ⁻¹
最大ストローク	40 mm
標準開 / 閉時間	4 s

1) バルブの加熱なしの条件下で。

2) 最高温度はバルブ動作条件およびシール材により変わる。

3) < 35 °C を推奨。

4) バルブシートをチャンバー側に取付けを推奨。

圧力コントローラ：146-149 頁参照