

Main applications

均等なガスフローが要求されるSEMIおよびFPDプロセス用

ダウンストリーム圧力制御および真空封止用バルブ

高度なプロセス(均一性等)に最適

特 長

ボディ材質：
アルミニウムまたは硬質アルマイト加工アルミニウム

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	320–450 mm (12"–18")
Ordering numbers	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	
– アルミニウム	1 · 10 ⁻¹⁰ Pam ³ s ⁻¹
– 硬質アルマイト加工アルミニウム	1 · 10 ⁻⁶ Pam ³ s ⁻¹
リーク量 ¹⁾ ：バルブシート	
– アルミニウム	1 · 10 ⁻¹⁰ Pam ³ s ⁻¹
– 硬質アルマイト加工アルミニウム	1 · 10 ⁻⁵ Pam ³ s ⁻¹
使用圧力範囲 ¹⁾	
– アルミニウム	1 · 10 ⁻⁶ Pa to 0.12 MPa (abs)
– 硬質アルマイト加工アルミニウム	1 · 10 ⁻⁴ Pa to 0.12 MPa (abs)
プレートにかけ得る許容最大差圧	
– チャンバー側 → プレート	0.12 MPa (バルブ閉) 10 hPa (バルブ動作中)
– ポンプ側 → プレート	10 hPa
第1回サービスまでのサイクル数 ²⁾	
– 圧力コントロール(閉止動作を行わない場合)	2 百万
– 閉/開	200,000
許容温度 ²⁾	
– バルブボディ	≤ 120 °C
– 周囲温度	≤ 50 °C
材質	
– フランジ プレート	EN AW-6082 (3.2315)
– アクチュエータシャフト	AISI 316L (1.4404 or 1.4435)
– ベローズ	AISI 633 (AM 350)
シール：フランジ プレート	FKM (Viton®)
軸シール	ベローズ
取付け方向	アクチュエータ下向
圧力コントローラ：146–149 頁参照	

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。