

## Series 07.8

### Main applications

FPDおよびPVセル製造装置



### Ordering information

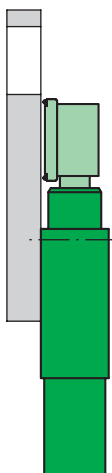
#### 圧空作動式

複動シリンダー  
リミットスイッチ付き

Opening sizes	81 × 800 mm (3.19" × 31.50") to 250 × 3000 mm (9.84" × 118.11")
Ordering numbers	on request (example: 0780X-UA24- . . .)

#### バルブタイプ

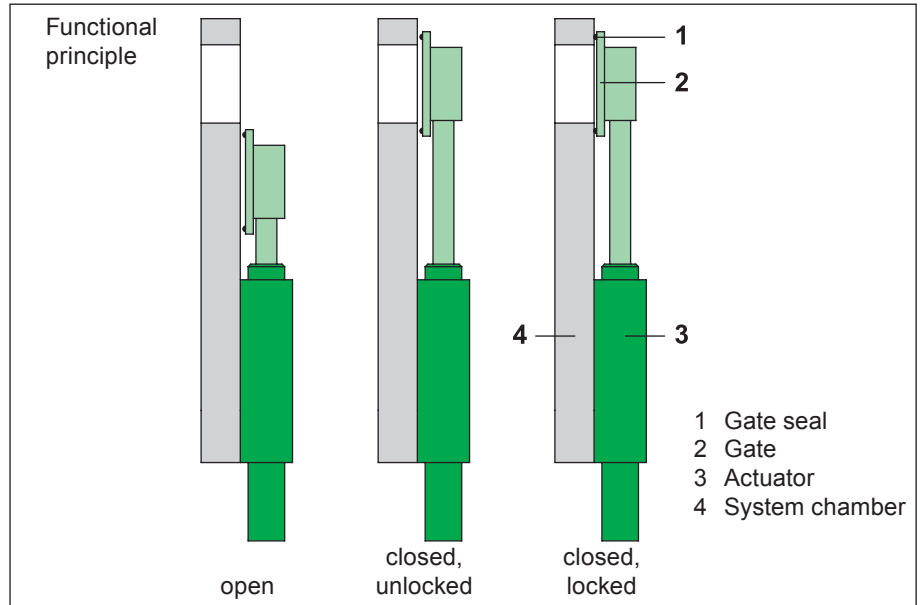
##### Door type U



チャンバー壁へのアクチュエータ  
ボディの取付け

## 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
- L-VAT機構:用語解説参照
- パーティクルフリー、バイブレーションフリーな動作
- 優れたCoO



## 技術データ

より詳細なデータについては、お問い合わせ下さい。

リーク量 <sup>1)</sup> : ゲート (閉方向)	< 1 · 10 <sup>-8</sup> Pam <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> (Δp at gate = 0.1 MPa)
ゲートにかけ得る許容最大差圧	
- バルブ閉方向	≤ 0.1 MPa
- バルブ開方向	≤ 5 hPa
バルブを開けるときの許容最大差圧	≤ 5 hPa
第 1 回サービスまでのサイクル数 <sup>1) 2)</sup>	百万回
開 / 閉時間 <sup>1)</sup>	≤ 3.5 s
許容温度 <sup>1)</sup>	
- ゲート	
- アルミニウム	≤ 120 °C
- ステンレススチール	≤ 150 °C
- アクチュエータ、リミットスイッチ	≤ 80 °C
材質	
- ゲート	
- アルミニウム	EN AW-5083 (3.3547)
- ステンレススチール	AISI 304 (1.4301), AISI 316L (1.4404)
- アクチュエータシャフト	AISI 304 (1.4301) 硬質クロムメッキ
- 接続部材	EN AW-6082 (3.2315)
シール	
- ゲート	FKM (Viton®)
- アクチュエータ、圧力プレート	FKM (Viton®) and NBR
取付け方向 <sup>2)</sup>	アクチュエータ上向、下向、横向
リミットスイッチ: 電圧	10–30 VDC PNP (NPN optional)

1) 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。

2) アクチュエータ横向取付けの場合、第 1 回サービスまでのサイクル数は50万回に減じる。

## オプション

- 24 V DC インパルス電磁弁(その他はお問い合わせ下さい)
- 表面処理 例: 硬質アルマイト加工またはニッケルメッキ
- 標準以外のシール材