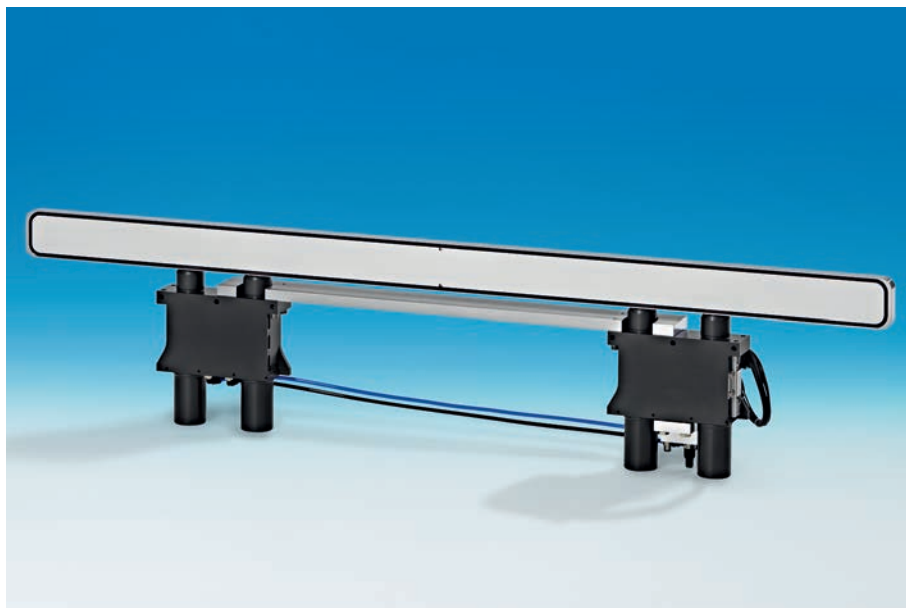


Series 07.5

Main applications

FPDおよびPVセル製造装置



Ordering information

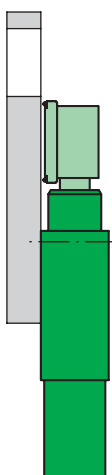
圧空作動式

複動シリンダー
リミットスイッチ付き

Opening sizes	25 × 560 mm (0.98" × 22.05") to 80 × 3500 mm (3.15" × 137.80")
Ordering numbers	on request (example: 0750X-UA24- . . .)

バルブタイプ

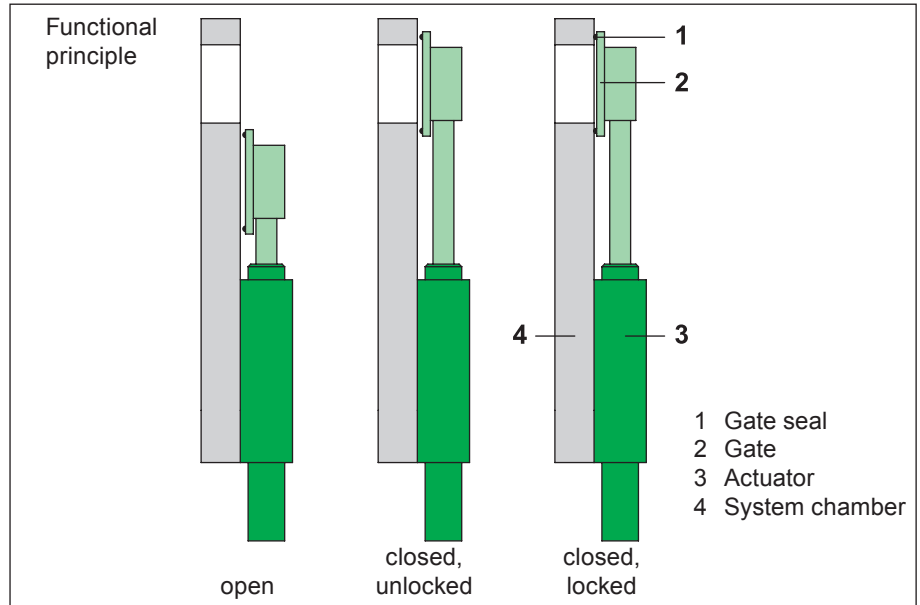
Door type U



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 ¹⁾ : ゲート (閉方向)	< 1 · 10 ⁻¹⁰ Pam ³ s ⁻¹ (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 ^{1) 2)}	百万回
開 / 閉時間 ¹⁾	
- 開口高さ 25–50 mm	≤ 1.5 s
- 開口高さ 51–80 mm	≤ 2.0 s
許容温度 ¹⁾	
- 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、アクチュエータ、圧力プレート	FKM (Viton®)
取付け方向 ²⁾	アクチュエータ上向、下向、横向
リミットスイッチ: 電圧	10–30VDC 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