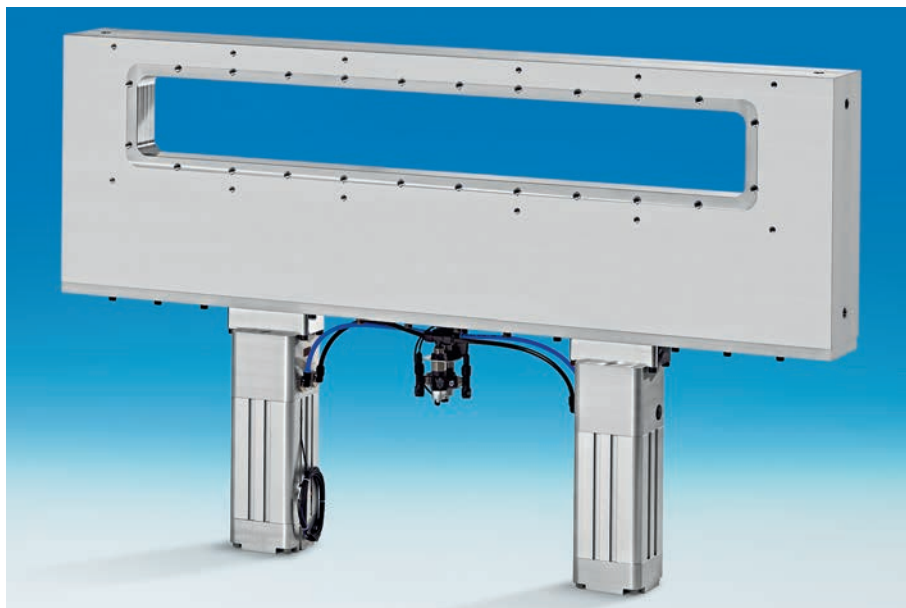


## Series 02.4

### Main applications

第6世代までのFPD製造装置  
 高真空のアプリケーションに最適  
 例：有機EL成膜装置など



### 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	50 × 500 mm (1.97" × 19.69") to 150 × 1250 mm (5.91" × 49.21")
Ordering numbers	on request (example: 02421-BA24- . . .)

Available dimensions:

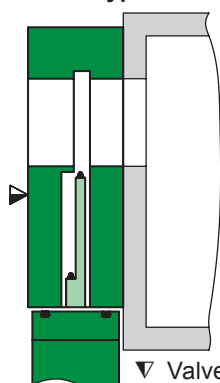
Standard sizes (X)

Special sizes (O),  
available on request

		Height mm					
		50	80	100	130	150	
Length mm	X = standard	500 / 600 /	X	X	X	X	X
		700 / 800 /	X	X	X	X	X
		900 / 1050 /	X	X	X	X	X
		1150 / 1250 /	X	X	X	X	X
O = special		1350 / 1450 /	O	O	O	O	O
		1550 / 1650 /	O	O	O	O	O
		1750	O	O	O	O	O

### バルブタイプ

Valve type A



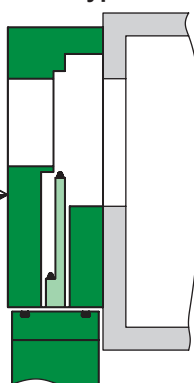
▽ Valve seat side

開口寸法：  
リアサイド = シート側

ボンネットフランジ付き

ゲートの交換はボンネット  
フランジを取外して行う

Valve type B

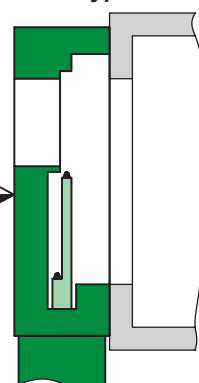


開口寸法：  
リアサイド > シート側

ボンネットフランジなし

ゲートの交換はボンネット  
フランジを取外して行う

Valve type C



開口寸法：  
リアサイド > シート側

ボンネットフランジなし

ゲートの交換はリアサイド  
の開口を通して行う

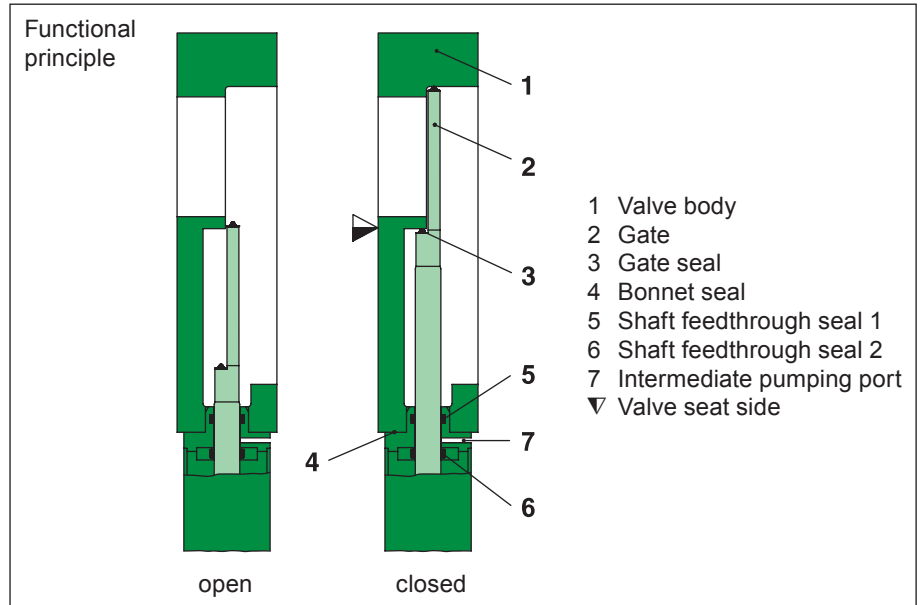
## 特 長

ボディ材質:アルミニウム

MONOVAT機構:用語解説参照

コンパクトなデザインによる最小限の取付け寸法

- 開口幅 900 mm までは  
フランジ面間 95 mm
- 開口幅 1250mm までは  
フランジ面間 115 mm



## 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> : バルブボディ、バルブシート	< 1 · 10 <sup>-10</sup> Pam <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>
ゲートにかけ得る許容最大差圧	≤ 0.1 MPa
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>	≤ 1.5 s (開口高さ 100 mm)
許容温度 <sup>1)</sup>	
- バルブボディ、ゲート	≤ 120 °C
- アクチュエータ、リミットスイッチ	≤ 60 °C
許容温度差 (ボディ / ゲート)	≤ 40 °C (開口幅 1250 mm まで)
材質	
- バルブボディ、ゲート	EN AW-5083 (3.3547)
- アクチュエータシャフト	AISI 304 (1.4301) 硬質クロムメッキ
- 差圧タブ	AISI 304 (1.4301)
シール	
- ゲート、フランジ、軸シール	FKM (Viton®)
軸シール	中間排気ポート付き2重O-リング軸シール
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	10-30VDC 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き取付けはオプションのベローズ軸シールのみ可能。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
- ベローズ軸シール
- ゲートのグラウンド接続