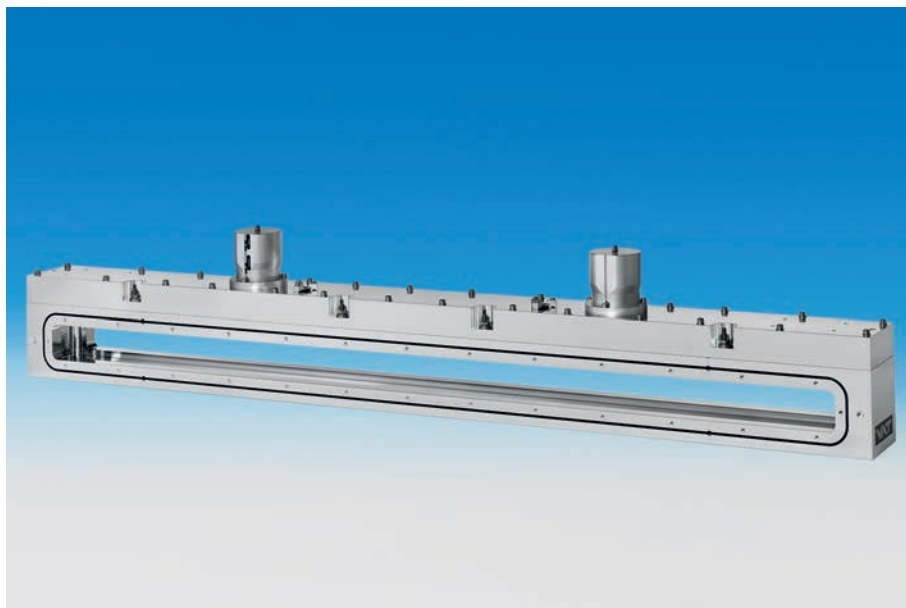


Series 06.8

Main applications

PVセルおよび大型成膜装置



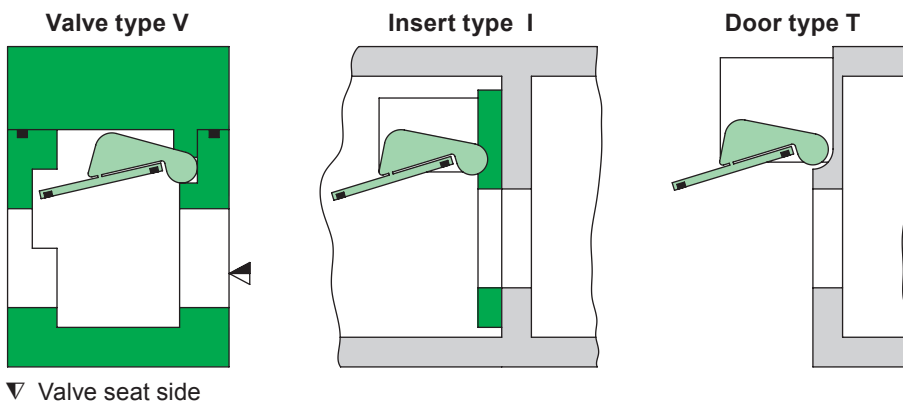
Ordering information

圧空作動式

複動シリンダー
リミットスイッチ付き

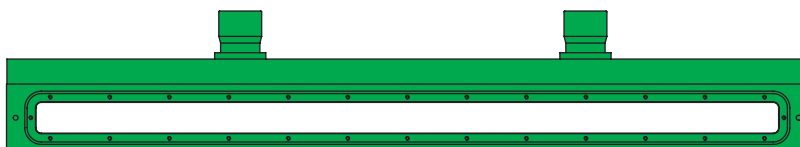
Opening sizes	50 × 500 mm (1.97" × 19.69") to 100 × 3000 mm (3.94" × 118.11")
Ordering numbers	on request (example: 0680X-VA24- . . .)

バルブタイプ



▽ Valve seat side

アクチュエータ上向

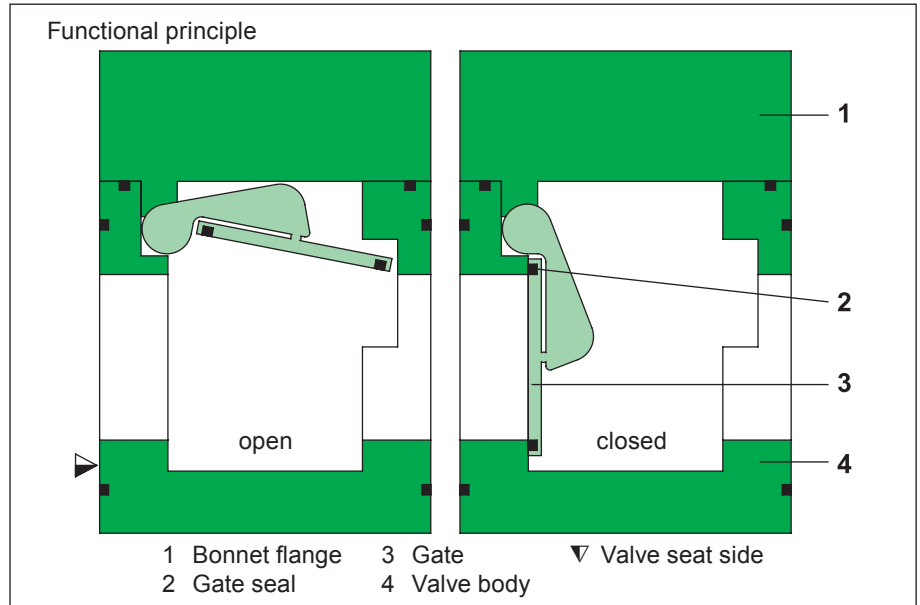


アクチュエータ横向



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
- 過酷なプロセス条件用に設計されたメカニズム
- 幅広い開口サイズを実現可能なモジュラデザイン
- 閉位置での機械的なロック機構



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⁾	
- バルブボディ	$< 1 \cdot 10^{-8} \text{ Pam}^3 \text{ s}^{-1}$
- バルブシート	$< 1 \cdot 10^{-6} \text{ Pam}^3 \text{ s}^{-1}$
ゲートにかけ得る許容最大差圧	
- バルブ閉方向	$\leq 0.1 \text{ MPa}$
- バルブ開方向	$\leq 10 \text{ hPa}$ (optional 0.1 MPa)
バルブを開けるときの許容最大差圧	$\leq 5 \text{ hPa}$
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⁾	$\leq 1.2 \text{ s}$ (開口サイズ 80 × 1500 mm)
許容温度 ¹⁾	
- バルブボディ、ゲート	
- アルミニウム	$\leq 120 \text{ }^\circ\text{C}$
- ステンレススチール	$\leq 200 \text{ }^\circ\text{C}$
- アクチュエータ	$\leq 80 \text{ }^\circ\text{C}$
材質	
- バルブボディ、ゲート、フランジ	
- アルミニウム	EN AW-5083 (3.3547)
- ステンレススチール	AISI 304 (1.4301)
- アクチュエータシャフト	SAE 1045 (1.1191)
シール：ゲート、フランジ	FKM (Viton®)
軸シール	O-リング回転軸シール
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)
- 標準以外のシール材
- バルブボディおよびゲートの水冷機構
- 開位置での圧空ロック機構
- 1 気圧の逆圧対応