

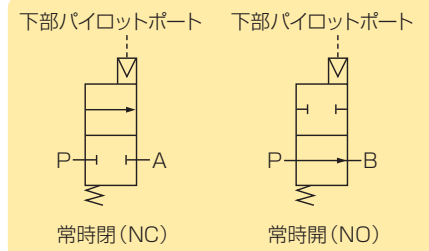
ビュルケルト (自動バルブ)

コンパクト アングルシートバルブ

Type 2000

アングルシートバルブはあらゆる産業への納入実績があります。

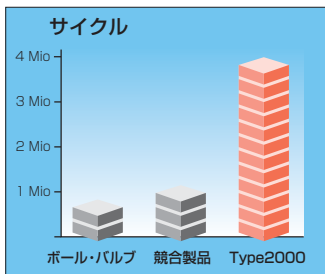
- 食品・飲料製造
- 繊維の染色と漂白、クリーニング
- 各種水処理
- 産業用洗浄装置及び溶剤回収システム
- 工業用ガス、化学産業



特長

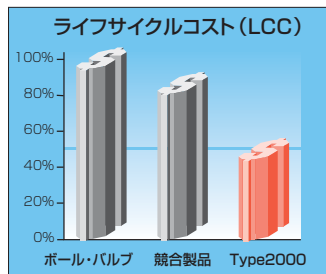
耐久性抜群

(開閉頻度100万サイクル以上)



独自のグランド部構造により、極めて高い耐久性が確保できます。(流体が水の場合、その差は際立っています)

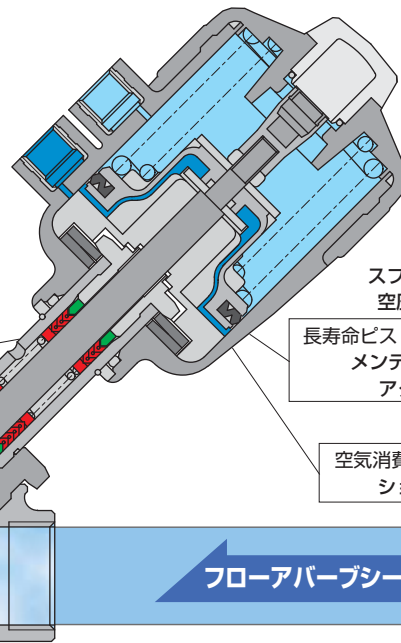
コストパフォーマンスに優れています



ボール・バルブと比べて50%のコストダウン

ウォーターハンマーフリー

クイックレスポンス



メンテナンスフリー

- 自己調整式の二重グランドパッキングにより漏れをシャットアウト
- スピンドル・ガイドとダストシールを兼ねたブッシュ

- スプリングリターン式 空圧アクチュエータ
- 長寿命ピストン・リングを用いたメンテナンスフリーのアクチュエータ
- 空気消費を40%も少なくしたショックのない作動

フロービローシート

ウォーターハンマー現象が起り難い (シート下側からの流れ方向)

非圧縮性流体に向いています

フローアパーシート

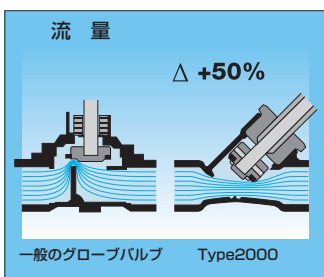
アクチュエータの小型化・低廉化が可能です (シート上側からの流れ方向)

圧縮性流体に向いています

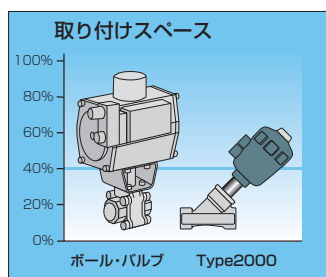
PTFE製シートにより高いシール性を維持

アングルシート構造により少ない流体抵抗を実現

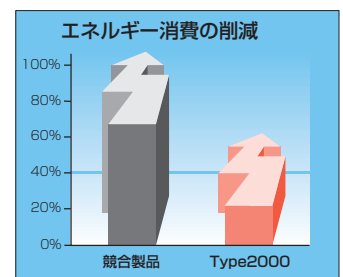
軽量・コンパクト



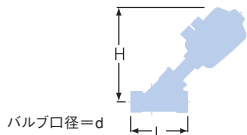
一般のグローブバルブと比べ流量が確保できます。(高いCv値が得られます)



ボール・バルブと比べて取り付けスペースを約60%縮小



空気消費を40%も削減したことでエネルギーコストが下がり、環境保護にも役立つ



ビュルケルト (自動バルブ)

分類	空気圧自動アングルシートバルブ (PTFEジスク入り・on-off)																
	Type 2000シリーズ																
型式	Type 2000																
クラス	10K (16 K)																
形状																	
	本体材料	青銅							SUS316L								
弁体材料	青銅							SUS316L									
シート材料	PTFE																
製品記号	Ty2000 BC							Ty2000 SUS									
	寸法	d	Cv値	弁最大締切圧力 MPa	最小操作圧 MPa	寸法			ねじ込み形 (Rc) 製品コード		¥	ねじ込み形 (Rc) 製品コード		¥	10Kフランジ形 製品コード		¥
呼び径	L	L	H	ねじ込み		フランジ		ねじ込み形 (Rc) 製品コード		¥	ねじ込み形 (Rc) 製品コード		¥	10Kフランジ形 製品コード		¥	
10 ^A	3/8 ^B	13	4.3	1.50	0.40	65		117	OLB0505053	○	7LB0505056	○					φ40*1
15	1/2	13	4.3	1.50	0.40	85		114	OLB0500535	○	7LB0500588	○					φ40*1
			4.9	1.60	0.39		165	137	OLB0500536	○	7LB0500589	○	7LB013763J	○			φ50
20	3/4	20	9.2	0.65	0.40	95		119	OLB0500619	○	7LB0500621	○					φ40*1
			9.3	1.10	0.39		184	142	OLB0500537	○	7LB0500590	○	7LB013764J	○			φ50
25	1	25	22.2	1.10	0.42	105		173	OLB0500574	○	7LB0500591	○	7LB013765J	○			φ63
			23.3	1.60	0.30			195	OLB0502393	○	7LB0502396	○					φ80
32	1 1/4	32	31.5	0.60	0.42	120		185	OLB0502416	○	7LB0502474	○					φ63
			32.7	1.50	0.50		224	205	OLB0500538	○	7LB0500592	○	7LB013767J	○			φ80
			32.7	1.20	0.30			256	OLB0502394	○	7LB0502397	○					φ100
40	1 1/2	40	40.8	0.40	0.42	130		189	OLB0502414	○	7LB0502518	○					φ63
			44.3	1.00	0.50		235	209	OLB0500539	○	7LB0500593	○	7LB013769J	○			φ80
			49	1.25	0.44			260	OLB0500540	○	7LB0500594	○					φ100
50	2	50	49	1.60	0.32	150		288	OLB0502395	○	7LB0502398	○					φ125
			57.2	0.25	0.42			205	OLB0502415	○							φ63
			60.7	0.60	0.50			225	OLB0502461	○	7LB0502519	○					φ80
65	2 1/2	65	64.2	0.72	0.44	150		277	OLB0500541	○	7LB0500595	○	7LB013772J	○			φ100
			64.2	1.00	0.32			301	OLB0500542	○	7LB0500596	○					φ125
								315	OLB0505286	○	7LB0506062	○	7LB013774J	○*2			φ125

標準
アクチュエータ
サイズ

最高許容圧力
●備考

最高使用圧力:180℃以下の 1.6MPa 1.0MPa
 使用温度範囲:-10~180℃ (*1は、最高使用温度:110℃、凍結なきこと)
 周囲環境温度範囲:-10~60℃ (*1は、最高使用温度:55℃)

●回路構成:常時閉 (NC) 又は、常時開 (NO) /スプリングリターン式
 ●流体の流し方向 (フロービロー/フローアバップ) とアクチュエータのサイズによって操作圧が変わります。詳しくは、データシートにてご確認ください。
 ●空気圧アクチュエータは、付属機器を含んでおりません。
 ●ステンレス製は、接続端:フェルルル形及び突合せ溶接形も製作いたします。
 ※2:受注生産
 ☆2006.3月より記載追加 ☆2007.3月見直し

製造元:ビュルケルト株式会社

- 無鉛くん
- 青・黄銅
- 鋳鉄
- タフタイル
- パタフライ
- ウイング
- Fボール
- ステンレス
- 鋳・鍛鋼
- 電動
- 空気圧自動
- 消防設備
- 雨水制御
- 資料
- ご注意
- アバカス
- ビュルケルト