

VVH-2512形 締切形 バタフライバルブ

- VVH-2512AN : 二位置制御動作
- VVH-2512BN : 任意位置制御動作
- VVH-2512CN : 比例制御動作135Ω付
- VVH-2512EN : 比例制御動作135Ω付×2付
- VVH-2512CXN : バランシングリレー付比例動作
- VVH-2512CEN : 電々ポジショナー付比例動作

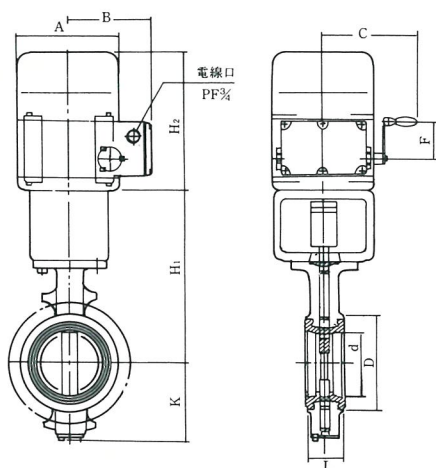
概 要

VVH2512形バタフライバルブは電動操作機と締切形バタフライバルブを一体に組み合わせた自動弁です。各種調節計または手動スイッチと組み合わせて任意位置あるいは比例制御を行い、空調設備の冷・温水や工業用装置で使われる各種流体の流量制御に用いられます。

特 長

- Cv値が大きいため圧損が小さく、配管コストを低減します。
- 最高動作圧が大きいため、冷却水供給系統や工場、高層ビルの大容量の流量制御に適します。
- 操作機は応答性に優れたブレーキ付コンデンサモータを用い、高出力かつ軽量・コンパクトに設計されています。
- 手動操作は独自のクラッチレス機構により容易に行えます。また、手動操作による電氣的な位置関係のズレは一切ありません。
- 構造が簡単ですのでメンテナンスが容易です。

寸法図



呼 径	d	D	L	K	A	H ₁	H ₂	B	C	F
50A	52	90	43	66	145	243	223	122	125	40
65A	67	115	46	79	145	253	223	122	125	40
80A	80	126	46	99	145	258	223	122	125	40
100A	102	146	52	120	145	270	223	122	125	40
125A	127	181	56	134	145	292	223	122	125	40
150A	152	211	56	151	176	327	245	150	164	65
200A	200	257	71	190	176	355	245	150	164	65
250A	254	322	76	221	202	436	280	162	194	80
300A	297	367	83	260	220	462	355	172	212	80
350A	335	410	92	301	220	501	355	172	212	80

※標準仕様外組合は除外



VVH-2512 () N標準仕様

呼 び 径		50	65	80	100	125	150	200	250	(300)	300	350	(400)	
Cv値	全開	165	307	425	710	1162	1796	3093	5100	(7100)	7100	8930	(11840)	
	60度	74	138	191	320	523	808	1392	2295	(3193)	3193	4017	(5330)	
流 体 種 類		水、海水、空気、ガス												
液 体 温 度		-10℃～+80℃												
最高動作圧力 (MPa)		1							0.3		1		0.5	
材 質	弁箱	FC200 (ステンSUS403)												
	シート	NBR (EPDMも可)												
配 管 接 続		JIS 5Kg/cm ² 10Kg/cm ² ANSI クラス125規格に適合												
操 作 機		MVH-6				MVH-10		MVH-20		MVH-40				
電 源 電 圧		AC, 100V, 200V, 50/60Hz												
消 費 電 力		40VA Max.				70VA Max.		100VA Max.		230VA Max.				
タ イ ミ ン グ		30/25sec又は60/50sec (50/60Hz)												
モ ー タ		ブレーキ付き単相コンデンサモータ E種絶縁 30分定格												
保 護 構 造		屋外形 (JIS F8001 第3種散水適合)												
周 囲 条 件		-20℃～+60℃												
塗 装 色		マンセル N5.0												
重 量 (Kg)		14	15	16	17.5	21	31	35	60		65	76		

※ () は標準組合外

据付及び運転

- ① 本バルブの配管は一对の相フランジの間に挿入して取り付けます。バルブを管の正しい位置に軽くセットした後、手で弁を開状態にしてフランジを締付けて下さい。
- ② バルブの開閉状態は、開度指針でわかります。O-C端子に通電しますと全開、S-C端子に通電しますと全閉になり、それぞれリミットスイッチで自動停止します。
- ③ リレー内蔵形は、L₁・L₂に通電し、B-R間を短絡すると全開、R-W間を短絡すると全閉になります。
- ④ 正しく動作することを確認したら、自動運転状態を仮設定し、手で再度確認してください。

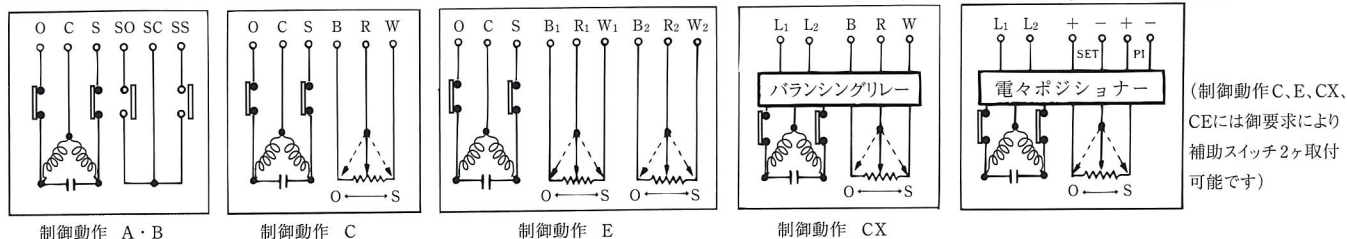
- ⑤ 手動操作を電動運転中に行っても危険のないクラッチレス機構を採用しておりますが、できるだけ電源を切ってから操作するようにして下さい。
- ⑥ 酸性ガスのあるところ、周囲温度が-20～+60℃を超えところへの設置はできるだけ避けて下さい。

保 守

- ① 操作機の歯車部は二硫化モリブデングリースを封入してメンテナンスフリーですので注油の必要はありません。
- ② モータのカバーや電線引込み口は防塵・防滴のため確実に締めて下さい。
- ③ モータが動作しない場合には、●モータのコイル断線／●ポテンションメータの接触不良または断線／●電源電圧が正常でない。などの原因が考えられますので、それぞれのチェックを行って下さい。
- ④ 流体に水垢・ゴミが混入する場合は定期的(1回/日)に運転するか、弁部の清掃を必要に応じ実施して下さい。

JQA-QM 3407
JQA-EM 6576
本社工場・東京営業所

制御動作別標準内部接続図



※本カタログの記載内容は設計変更その他の理由により、あらかじめご連絡申し上げることなく変更させていただく場合があります。



株式会社 東邦製作所

http://www.ome-toho.co.jp

本社・工場 〒198-8510 東京都青梅市今井3丁目7番20号
Tel.0428-32-3511 Fax.0428-32-3515

東京営業所 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町3丁目2番地
Tel.03-3292-1731 Fax.03-3292-1739
e-mail: toho-sal@nifty.com

大阪営業所 〒540-0004 大阪府中央区玉造1丁目2番36号
Tel.06-6768-3501 Fax.06-6763-5804
e-mail: osakatoho@nifty.com

九州出張所 〒816-0831 福岡県春日市大谷3丁目26番地
Tel.092-575-2661 Fax.092-575-2669