

VAN BƯỚM TỰ ĐỘNG (PNEUMATIC BUTTERFLY VALVE)

TIÊU CHUẨN MẶT BÍCH ▾

- Tiêu chuẩn JIS của Nhật Bản
- Tiêu chuẩn DIN của Đức
- Tiêu chuẩn ANSI của Hoa Kỳ
- Tiêu chuẩn BS của Anh Quốc

Các ký hiệu trên thân van cũng sẽ có các thông số của tiêu chuẩn van. Thông thường các số liệu đó chính là để chỉ thị tiêu chuẩn mặt bích

CẤU TẠO ▾



liệu bằng bộ phận điều khiển. Cánh van bướm silo có thiết kế rất sắc nhọn và bề mặt trơn.

✓ **Gioăng làm kín:** chất liệu từ cao su dẻo, có độ đàn hồi cao. Gioăng cao su được đặt ở trong các đầu nối với bộ điều khiển và trục van. Chúng ở đó để ngăn chặn nhiên liệu rơi vào trong trục gây kẹt trục. Ngoài ra bên trong than van còn gắn một vòng đệm cao su, là nơi giao giữa than và cánh van. Việc này giúp bảo vệ cánh van không bị mài mòn.

MÔ TẢ ▾

Với chất liệu thân van được làm từ hợp kim nhôm và đĩa lót bằng thép có độ bền, khả năng chịu lực cao. Van có thể dùng được cho các môi trường dạng hạt hay dạng khô khác nhau như bột, đá.

Thông thường, khối lượng của van bướm silo rất nhẹ, và được điều khiển từ tay gạt hoặc tay quay. Đối với các môi trường lắp đặt trên cao, bạn có thể sử dụng thêm bộ điều khiển khí nén.

Van bướm silo lắp đặt ở các phễu chứa, silo chứa.

ỨNG DỤNG ▾

✓ **Thân van:** Là phần khung tròn đúc liền khối. Trên thân van có các lỗ xung quanh là dùng để định vị bằng các đai ốc. Vật liệu chế tạo thân van bướm có thể là thép, gang, nhôm, inox, còn tùy thuộc vào điều kiện sử dụng.

✓ **Cánh van:** Đây là một trong những bộ phận quan trọng có hình dạng cánh bướm. Bộ phận này cho phép đóng ngắt nguyên



✓ Xi lanh khí nén CP101 cho van bướm: trang bị van điện từ, công tắc hành trình MIC23



- Phổ quát với WAM, trình điều khiển van CP101 chủ yếu được sử dụng để đóng và mở van bướm VFS, van bi VSS và van chuyển đổi DVA từ 0 đến 90 độ.
- Mô hình: CP101 + MIC23

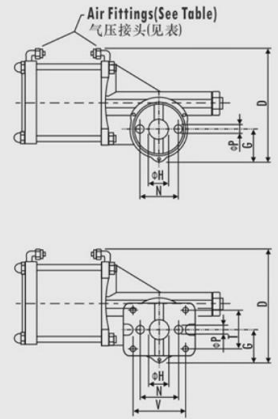
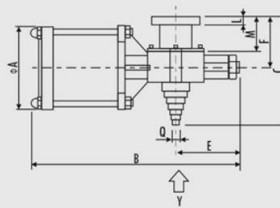
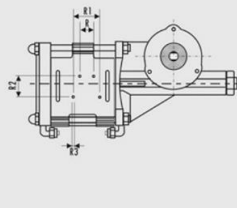
Hình thức truyền động: khí nén

- Kích thước lỗ: 101
- Vật liệu làm kín: cao su NBR
- Vật liệu thân xi lanh: hợp kim nhôm

✓ Bộ truyền động khí nén



Electropneumatic Actuator



Air pressure: 2~8bar

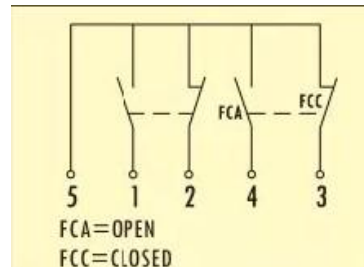
TYPE	Φ A	B	C	D	E	F	G	Φ H DIN 5482	L	M	N	Φ P	Q	R	R1	R2	R3	Thread	Φ Hose	Air Consumption per Cycle at 6 bar(Nl)	Operation time in sec.at 6 bar	Kg
AC 063	70	265	130	140	85	60	33	22X19	10	47	50	11	12	18	36	26	M4	1/8	8x6	2.0(x2)	0.8	2.8
AC 101	106	260	130	150	85	60	33	22X19	10	47	50	11	12	18	36	26	M4	1/8	8x6	4.4(x2)	0.8	3.3
AC 126	125	450	180	215	170	100	65	28x25	16	52	80	13	12	22	60	40	M4	1/4	8x6	6.3(x2)	0.5	9.5



✓ Công tắc hành trình Wam MIC23

- Lớp bảo vệ: IP67 / NEMA4 & 4X (tiêu chuẩn)
- Chắc chắn và thiết kế nhỏ gọn
- Kết nối: PG9
- Thiết bị đầu cuối: 5:00 (0.08-2.5mm²)
- Tiêu chuẩn bảo vệ IP67 (Tùy chọn IP68)
- Tiêu chuẩn chuyển đổi

2SPDT (Tùy Chọn: SPST-NC, SPST-NO)
➢ Dòng Áp: 250VAC/16A, 400VAC/10A

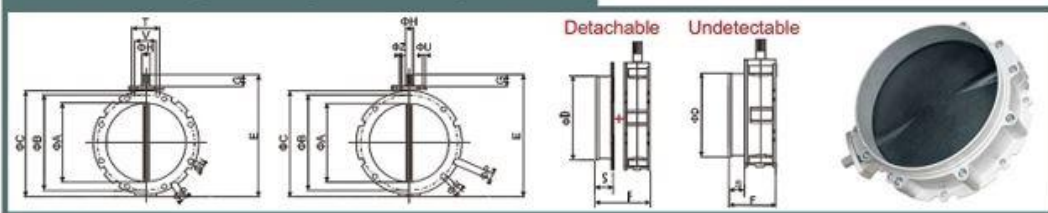


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- ✓ Tên: Van bướm tự động
- ✓ Kích cỡ van: DN100-DN400 4"-16" inch
- ✓ Chất liệu van bướm: gang, nhôm, inox
- ✓ Chất liệu đĩa van: Gang, PTFE, nhôm
- ✓ Áp suất không khí: 0-8 bar
- ✓ Áp suất dòng: 0-0.2 bar (2.9 PSI)
- ✓ Gioăng làm kín: Cao su EP
- ✓ Bộ truyền động: khí nén
- ✓ Kiểu kết nối: mặt bích
- ✓ Áp lực làm việc
- ✓ Nhiệt độ đường ống: Tiêu chuẩn từ -20 đến +80 độ (cao su ethylene propylene và nhiệt độ làm việc silicone lên đến 120 độ đến 180 độ)
- ✓ Môi trường làm việc: chất rắn, bột, xi măng, tro bay

KÍCH THƯỚC CÀI ĐẶT

BV1FS Single Flange Butterfly Valve



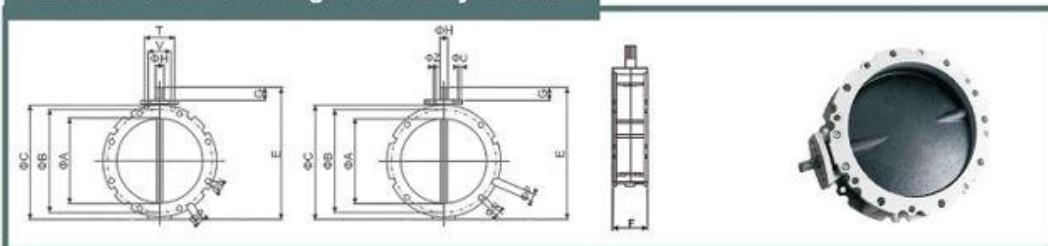
Kích thước cài đặt
cho Model BVF
(Có thể dùng cho
Model
VFS và BLF)

Đơn vị: mm

Dimension:mm

TYPE	ΦA	ΦB	ΦC	ΦD	E	F	G	ΦH	N	P	S	T	U	V	Z
BV1FS100	95	180	220	105	250	117	35	22×19	4×Φ14	4×Φ20	40	80	M12	50	M10
BV1FS150	150	200	228	163	290	117	35	22×19	4×Φ14	4×Φ20	40	80	M12	50	M10
BV1FS200	200	250	278	213	340	117	35	22×19	4×Φ14	4×Φ20	40	80	M12	50	M10
BV1FS250	250	300	328	263	390	117	35	22×19	8×Φ14	8×Φ20	40	80	M12	50	M10
BV1FS300	300	350	378	313	440	117	35	22×19	8×Φ14	16×Φ20	40	80	M12	50	M10
BV1FS350	350	400	440	363	530	125	50	28×25	8×Φ14	8×Φ20	40	80	M12	-	-
BV1FS400	400	470	530	413	580	125	50	28×25	8×Φ14	16×Φ20	40	80	M12	-	-

BV2FS Double Flange Butterfly Valve



Dimension:mm

TYPE	ΦA	ΦB	ΦC	E	F	G	ΦH	N	P	T	U	V	Z
BV2FS100	95	180	220	250	77	35	22×19	4×Φ14	4×Φ20	80	M12	50	M10
BV2FS150	150	200	228	290	77	35	22×19	4×Φ14	4×Φ20	80	M12	50	M10
BV2FS200	200	250	278	340	77	35	22×19	8×Φ14	4×Φ20	80	M12	50	M10
BV2FS250	250	300	328	390	77	35	22×19	8×Φ14	8×Φ20	80	M12	50	M10
BV2FS300	300	350	378	440	77	35	22×19	8×Φ14	16×Φ20	80	M12	50	M10
BV2FS350	350	400	440	530	85	50	28×25	4×Φ14	8×Φ20	80	M12	-	-
BV2FS400	400	470	530	580	85	50	28×25	8×Φ14	16×Φ20	80	M12	-	-