

ダイヤフラムバルブ エア式AI型(15mm~50mm)

ボディ材質

PVC
C-PVC
PP
PVDF

ダイヤフラム
材質

PTFE
EPDM

接続規格

JIS 10K

作動方式

復動
逆作動
正作動

標準装備

開度指示
(ゲージカバー)

オプション

フィルタ付減圧弁
電磁弁
リミットスイッチ
スピードコントローラ
ポジションナ
全開度調整機構



■取扱説明書 No.H-A058

■特長

- 開閉耐久性50万回を実現
- 限られた配管スペースでもお使い頂けます。
- オールプラスチックボディによる優れた高耐食性

■オプション

組み合わせNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
電磁弁	○	—	—	○	○	—	○	—	—
フィルタ付減圧弁	—	—	—	○	—	—	○	—	○
スピードコントローラ	◎	○	—	◎	◎	○	◎	—	—
リミットスイッチ※	—	—	○	—	○	○	○	—	—
ポジションナ(電空、空空)	—	—	—	—	—	—	—	○	○

◎は電磁弁専用型です。

※リミットスイッチを1mA~100mA、5~30Vで使用される場合は、最寄りの営業所へご相談ください。

■アクチュエータ仕様【復 動】

適合呼び径(mm)	15	20	25	32	40	50
操作圧力範囲MPa{kgf/cm ² }	0.4{4.1}~0.6{6.1}					
空気消費量Nℓ/開閉(操作圧0.4MPa時)	0.89	0.89	1.29	1.29	4.35	4.80
空気供給口径	Rc 1/4					

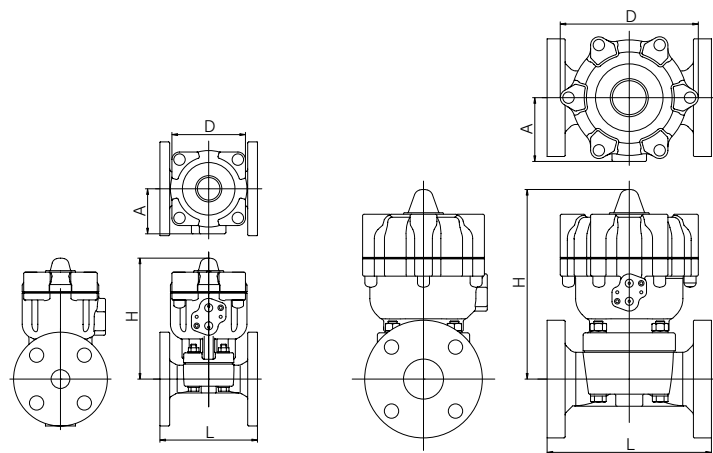
■アクチュエータ仕様【逆作動】

適合呼び径(mm)	15	20	25	32	40	50
操作圧力範囲MPa{kgf/cm ² }	0.4{4.1}~0.6{6.1}					
空気消費量Nℓ/開閉(操作圧0.4MPa時)	0.35	0.35	0.49	0.49	1.73	1.98
空気供給口径	Rc 1/4					

■アクチュエータ仕様【正作動】

適合呼び径(mm)	15	20	25	32	40	50
操作圧力範囲MPa{kgf/cm ² }	0.4{4.1}~0.6{6.1}					
空気消費量Nℓ/開閉(操作圧0.4MPa時)	0.54	0.54	0.79	0.79	2.63	2.82
空気供給口径	Rc 1/4					

■寸法図



■寸法表

単位:mm

呼び径(mm)		15	20	25	32	40	50
L	フランジ形	110	120	130	142	180	210
	ソケット形	134	156	186	200	271	303
	ソケット形	134	154	182	-	253	275
	ねじ込み形	128	148	172	188	245	281
	ねじ込み形	128	148	172	188	245	278
共 通	H	145	153	161	165	238	254
	D	91	91	100	100	184	184
	A	55	55	60	60	85	85

自在ダイヤフラムバルブ エア式AI型(15mm～50mm)

ボディ材質

PVC
C-PVC
PP
PVDF

ダイヤフラム材質

PTFE
EPDM

接続規格

ねじ込み
ソケット

作動方式

復動
逆作動
正作動

標準装備

開度指示
(ゲージカバー)

オプション

フィルタ付減圧弁
電磁弁
リミットスイッチ
スピードコントローラ
ポジションナ
全開度調整機構



取扱説明書 No.H-A058

特長

- 開閉耐久性50万回を実現
- 限られた配管スペースでもお使い頂けます。
- オールプラスチックボディによる優れた高耐食性

オプション

組み合わせNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
電磁弁	○	—	—	○	○	—	○	—	—
フィルタ付減圧弁	—	—	—	○	—	—	○	—	○
スピードコントローラ	◎	○	—	◎	◎	○	◎	—	—
リミットスイッチ※	—	—	○	—	○	○	○	—	—
ポジションナ(電空、空空)	—	—	—	—	—	—	—	○	○

◎は電磁弁専用型です。

※リミットスイッチを1mA～100mA、5～30Vで使用される場合は、最寄りの営業所へご相談ください。

■アクチュエータ仕様【復 動】

適合呼び径(mm)	15	20	25	32	40	50
操作圧力範囲MPa{kgf/cm ² }	0.4{4.1}～0.6{6.1}					
空気消費量Nℓ/開閉(操作圧0.4MPa時)	0.89	0.89	1.29	1.29	4.35	4.80
空気供給口径	Rc 1/4					

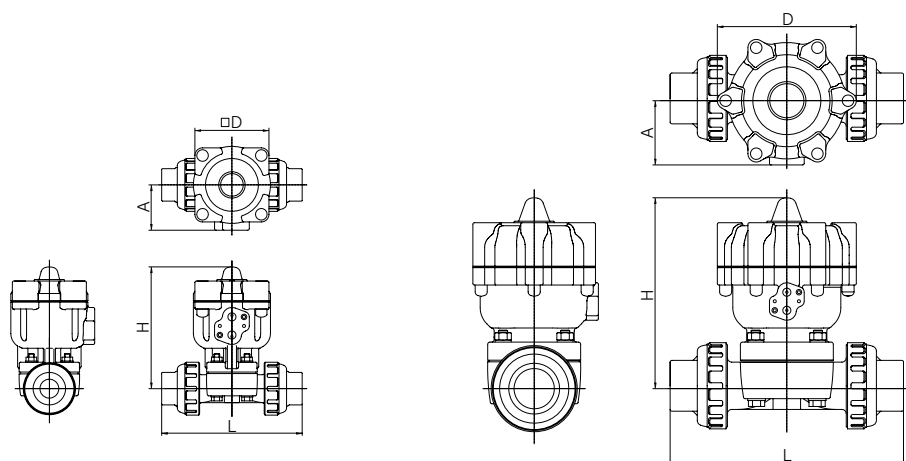
■アクチュエータ仕様【逆作動】

適合呼び径(mm)	15	20	25	32	40	50
操作圧力範囲MPa{kgf/cm ² }	0.4{4.1}～0.6{6.1}					
空気消費量Nℓ/開閉(操作圧0.4MPa時)	0.35	0.35	0.49	0.49	1.73	1.98
空気供給口径	Rc 1/4					

■アクチュエータ仕様【正作動】

適合呼び径(mm)	15	20	25	32	40	50
操作圧力範囲MPa{kgf/cm ² }	0.4{4.1}～0.6{6.1}					
空気消費量Nℓ/開閉(操作圧0.4MPa時)	0.54	0.54	0.79	0.79	2.63	2.82
空気供給口径	Rc 1/4					

■寸法図



■寸法表

単位:mm

呼び径(mm)		15	20	25	32	40	50
フランジ形	フランジ形	110	120	130	142	180	210
	ソケット形	134	156	186	200	271	303
	ソケット形	134	154	182	-	253	275
	ねじ込み形	128	148	172	188	245	281
	ねじ込み形	128	148	172	188	245	278
共 通	H	145	153	161	165	238	254
	D	91	91	100	100	184	184
	A	55	55	60	60	85	85