

自在ダイヤフラムバルブ14型 エア式AN型(15mm~50mm)

自動バルブ

ボディ材質

- U-PVC
- C-PVC
- PP
- PVDF

ダイヤフラム材質

- PTFE
- EPDM
- FKM
- バイフロン®C
- バイフロン®F

接続規格

ソケット形
ねじ込み形

作動方式

- 復動
- 逆作動
- 正作動

標準装備

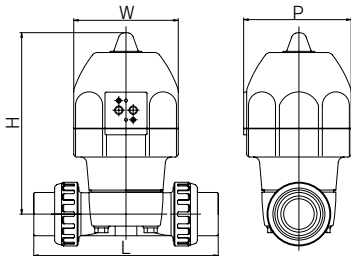
開度指示

オプション

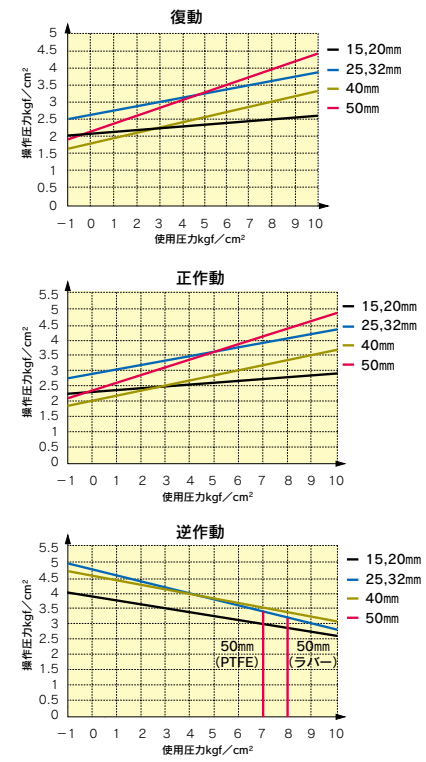
- フィルタ付減圧弁
- 電磁弁
- ※専用スピードコントローラ・バイパスバルブを内蔵(NAMUR)
- リミットスイッチ
- スピードコントローラ
- 全開度調整機構
- 手動操作機構
- ※逆作動のみ
- ポジションナ



■寸法図



■操作圧力と使用圧力の関係



■取扱説明書 No.H-A007

■特長

- 樹脂製アクチュエータですので軽量・コンパクトです。
- エア配管部に、「NAMUR」規格を採用しています。
- 各種オプションは着脱が簡単で、後付けが可能です。(ポジションナを除く)
- 全閉位置で調整可能なストップ付きです。

■オプション

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

※1スピードコントローラ、バイパスバルブを内蔵しています。
 ※2◎は電磁弁専用型です。
 ※3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。
 ※4組合せNo. 1、2、4の場合のみ「全開度調整機構」「手動操作機構(逆作動のみ)」が供給可能です。

■アクチュエータ仕様【復動】

適合呼び径(mm)	15	20	25	32	40	50
アクチュエータ型式	AN-1DA	AN-2DA	AN-3DA	AN-4DA	AN-3DA	AN-4DA
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)	2.6	2.6	2.7	2.7	9.6	9.8
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
アクチュエータ型式	AN-1AO	AN-2AO	AN-3AO	AN-4AO	AN-3AO	AN-4AO
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)	0.8	0.8	0.8	0.8	3.4	3.4
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
アクチュエータ型式	AN-1AS	AN-2AS	AN-3AS	AN-4AS	AN-3AS	AN-4AS
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)	1.8	1.8	1.9	1.9	6.1	6.3
空気供給口径	Rc 1/4					

■寸法表

単位: mm

呼び径(mm)		15	20	25	32	40	50
ねじ込み形	U-PVC, C-PVC	128	148	172	188	245	281
	PP, PVDF	128	148	172	188	245	278
ソケット形	L U-PVC, C-PVC	134	156	186	200	271	303
	PP	134	154	182	—	253	275
共通	PVDF	134	152	180	190	253	279
	H	186	188	193	197	293	302
	W	130	130	130	130	174	174
P	133	133	133	133	179	179	

■使用上の注意

- ダイヤフラムバルブ用アクチュエータは、ダイヤフラムの上下作動を可能にするために、余剰エリアが吸排気する穴(吸排気穴)を設けています。(製品背面部)
- 作動状況によりダイヤフラムが万が一破損した場合、使用流体が吸排気穴より噴出する可能性がありますのでご注意ください。