

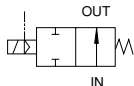
自動式エアピンチバルブ



APV Series

- 使用流体：気体・水・ヘドロ・粉体
- 接続口径：25～80 フランジ

JIS記号



気体、水、ヘドロ、粉体、油など、多様な流体制御可能。

- ゴムスリーブ方式で振動・騒音吸収
- 流体への障害なし

- 固体でも詰まらない
- フランジパッキン不要

仕様

項目		APV-25A	APV-40A	APV-50A	APV-65A	APV-80A
使用流体		気体・水・ヘドロ・粉体・腐食性のない液体（詳細は巻頭36を参照ください。）				
接続方式		25フランジ	40フランジ	50フランジ	65フランジ	80フランジ
口径	mm	25.4	38	51	63.5	76
Cv値		35	90	150	250	390
作動圧力範囲	MPa	0～0.5				
耐圧	MPa	1.0				
操作方式		エアシリンダ方式（電磁弁付単動シリンダ）				
操作空気圧力	MPa	0.2～0.6（口径、流体圧力により異なりますので、詳細はお問い合わせください。）				
流体温度	℃	5～50				
取付姿勢		水平配管（シリンダが垂直になるように取付けてください。）				
質量	kg	10.6	14.5	17.9	25.7	42.4
電気仕様						
定格電圧		AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz				
皮相電力	保持時	14/11（50/60Hz）				
	起動時	20/16（50/60Hz）				
消費電力	W	6/4.2（50/60Hz）				
耐熱クラス		B				

形番表示方法

APV - 25A - T - AC100V

機種形番

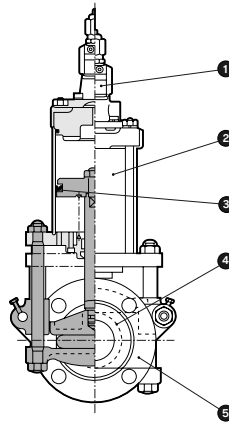
① 口径

□ ゴムスリーブ材質

△ 定格電圧

記号	内容
① 口径	
25A	25フランジ
40A	40フランジ
50A	50フランジ
65A	65フランジ
80A	80フランジ
□ ゴムスリーブ材質	
T	天然ゴム
N	クロロプレンゴム
△ 定格電圧	
AC100V	AC100V50/60Hz
AC200V	AC200V50/60Hz

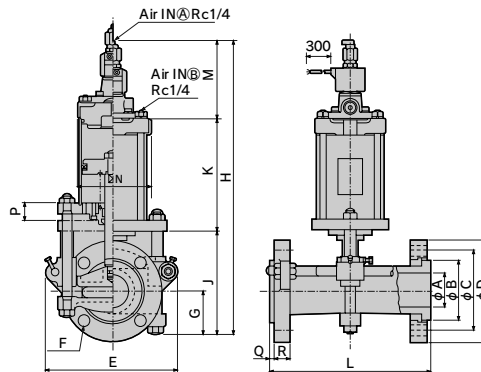
内部構造および部品リスト



品番	部品名称	材質
1	切換弁 (AG3×3182)	—
2	シリンダ	A6063 アルミ管
3	パッキン	NBR ニトリルゴム
4	スリーブ	NR、CR 天然ゴムまたはクロロブレンゴム
5	フランジ	FC200 鋳鉄

外形寸法図

★エアIN^㉔の場合通電時バルブ開、エアIN^㉕の場合通電時バルブ閉。



形番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
APV-25A	25.4	64	90	125	162	4-φ18	46	371.5	123	146.5	200	102	88	20	6	23
APV-40A	38	79	105	140	178	4-φ18	52	415	143	170	230	102	100	20	6	25
APV-50A	51	94	120	155	202	4-φ18	65	441.5	165	174.5	250	102	106	26	6	25
APV-65A	63.5	110	140	175	240	4-φ18	97	517.5	209	206.5	280	102	139	33	6	25
APV-80A	76	124	150	192	274	8-φ18	109.5	608.5	226	280.5	470	102	168	38	7	23

HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP-AD
APK-ADK
ドライエア用
防爆形
HVB・HVL
SAB・SVB
NP・NAP・NVP
CHB/G

MXB/G

その他汎用

PD・FAD・PJ

CVB・CVSE

CPE・CPD

医療分析

受注生産品

ピンチバルブ

手動式ピンチバルブ



SPV Series

- 使用流体：気体・水・ヘドロ・粉体
- 接続口径：25～200 フランジ

気体、水、ヘドロ、粉体、油など、多様な流体制御可能。

- 流体への障害なし
- 消耗品はゴムスリーブのみ
- 固体でも詰まらない
- フランジパッキン不要
- ゴムスリーブ方式

仕様

項目	SPV-25A	SPV-40A	SPV-50A	SPV-65A	SPV-80A	SPV-100A	SPV-125A	SPV-150A	SPV-200A
使用流体	気体・水・ヘドロ・粉体・腐食性のない液体（詳細は巻頭36を参照ください。）								
接続方式	25フランジ	40フランジ	50フランジ	65フランジ	80フランジ	100フランジ	125フランジ	150フランジ	200フランジ
口径 mm	25.4	38	51	63.5	76	102	127	152	203
Cv値	35	90	150	250	390	627	1000	1700	2950
作動圧力範囲 MPa	0～0.5								
耐圧 MPa	1.0								
流体温度 °C	5～60								

形番表示方法

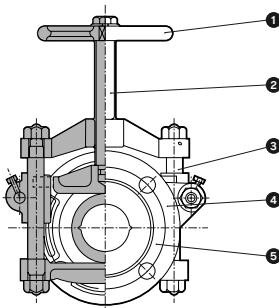
SPV - (25A) - T

①
接続口径

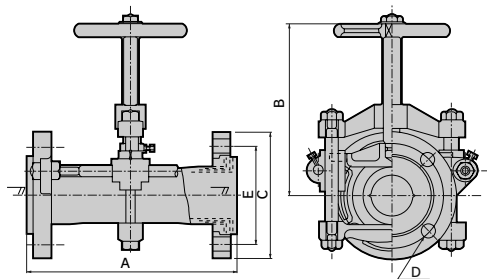
□ ゴムスリーブ材質

記 号	内 容
① 接続口径	
25A	25フランジ
40A	40フランジ
50A	50フランジ
65A	65フランジ
80A	80フランジ
100A	100フランジ
125A	125フランジ
150A	150フランジ
200A	200フランジ
② ゴムスリーブ材質	
T	天然ゴム
N	クロロブレンゴム

内部構造および部品リスト



外形寸法図



品番	部品名称	材質
1	ハンドル	FC200 鋳鉄
2	スピンドル	SS400 鋼
3	スティ	SS400 鋼
4	フランジ	FC200 鋳鉄
5	スリーブ	天然ゴムまたはクロロブレンゴム

形番	A	B (最大)	C	D	E	形 番	A	B (最大)	C	D	E
SPV-25A	200	140	125	4-φ18	90	SPV-100A	410	310	210	8-φ18	175
SPV-40A	230	165	140	4-φ18	105	SPV-125A	500	365	250	8-φ21	210
SPV-50A	250	195	155	4-φ18	120	SPV-150A	560	435	280	8-φ21	240
SPV-65A	280	230	175	4-φ18	140	SPV-200A	720	520	330	12-φ21	290
SPV-80A	330	260	185	8-φ18	150						

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP-

AD

APK-

ADK

ドライ

エア用

防爆形

HVB-

HVL

SAB-

SVB

NP/NAP-

NVP

CHB/G

MXB/G

その他

汎用

PD/FAD-

PJ

CVE-

CVSE

CPE-

CPD

医療

分析

要注

生産品

ピンチバルブ