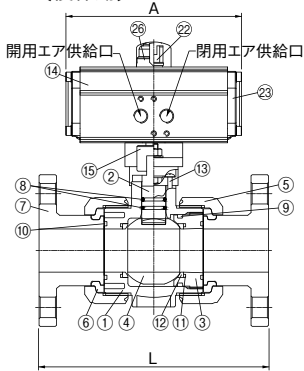


S型エア式ボールバルブ (ダイレクトマウントタイプ)

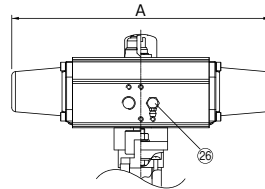


- バルブ本体に直接アクチュエータを搭載するため、軽量・コンパクトです。
- アルマイト仕上げのトグル式ハイパワーアクチュエータのため、軽量・コンパクトで耐食性に優れています。
- 無給油で耐久性に優れています。
- 標準操作圧力を低減、単作動・復作動とも0.4MPaで作動が可能です。
- 単・復作動全サイズにて手動開閉ハンドルの対応が可能です。
- ボックス型リミットスイッチを標準オプションとして品揃えしています。
- NAMUR規格対応のため、市販のオプションが取付可能です。

● フランジ式
〔復作動〕



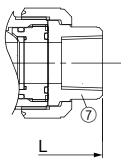
〔正・逆作動〕



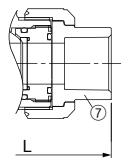
〔ボックス型リミットスイッチ〕



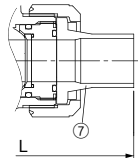
● ねじ式



● TS式



● バット融着式



● 部品表

部品番号	部品名称	個数	材質
①	本体	1	PVCまたはHT
②	ステム	1	PVCまたはHT
③	ボール押え	1	PVCまたはHT
④	ボール	1	PVCまたはHT
⑤	ユニオンナット	2	PVCまたはHT
⑥	セットリング	2	PVCまたはHT
⑦	フランジ受口	2	PVCまたはHT
⑧	ステムOリング	2	EPDMまたはFKM ※2
⑨	ボール押えOリング	1	EPDMまたはFKM
⑩	ユニオンOリング	2	EPDMまたはFKM
⑪	ボールシートOリング	2	EPDMまたはFKM
⑫	ボールシート	2	PTFE
⑬	タッピンねじ	4	SUS304
⑭	シリンダ	1	AL6063

部品番号	部品名称	個数	材質
⑮	コネクタ	1	AL6061
⑯	六角ナット	2	SUS304
⑰	ワッシャ	4	SUS304
⑱	六角ボルト	2	SUS304
⑲	ヨーク(上)	1	GF-PP
⑳	ヨーク(下)	1	GF-PP
㉑	インサートナット	2	C3601
㉒	シャフト	1	15-25A S10C 32-50A SCM435
㉓	カバー	2	AL12
㉔	調整ボルト	2	SUS304
㉕	カバーボルト	8	SUS304
㉖	シャフトカバー	1	PA+PE
㉗	通気プラグ	1	C3601:Crメッキ

※1 PP, PVDFは開発中です

※2 禁油品の場合、⑧ステムOリングの材質は他のOリング材質にかかわらず、FKM+PTFEとなります。

● 寸法表

フランジ式・ねじ式・TS式・融着式

呼び径	L		h	A		B		X	常温の 最高許容圧力 (MPa)	シリンダ容積(L/回/台)		参考重量(kg/台)				適用アクチュエータ				
	フランジ	ねじ		復作動	正・逆作動	復作動	正・逆作動			復作動	正・逆作動	復作動	正・逆作動	復作動		正・逆作動		復作動	正・逆作動	
		PVC												PVDF	TS	フランジ	ねじ・TS			フランジ
15	143	97	109	109	147	70	133	45	75	27.0	1.0	0.15	0.05	0.7	0.5	1.6	1.3	RD32	RS50	
20	172	117	132	114	152	70	133	45	75	32.0	1.0	0.15	0.05	0.9	0.6	1.7	1.4	RD32	RS50	
25	187	128	143	146	162	97	133	60	75	37.0	1.0	0.20	0.05	1.6	1.1	2.0	1.6	RD40	RS50	
32	190	146	166	170	170	162	257	75	75	42.0	1.0	0.24	0.11	2.6	2.1	2.9	2.3	AD50	AS50	
40	212	163	175	193	193	162	257	75	75	57.0	1.0	0.24	0.11	3.2	2.6	3.5	2.8	AD50	AS50	
50	234	188	203	199	216	162	314	75	89	67.0	1.0	0.24	0.24	4.1	3.1	5.6	4.7	AD50	AS65	
65	259	227	259	245	264	202	430	89	101	81.0	1.0	0.49	0.48	6.8	5.7	9.5	8.5	AD65	AS80	
80	304	278	311	256	275	202	430	89	101	99.7	1.0	0.49	0.48	9.1	8.2	11.9	11.0	AD65	AS80	
100	372	330	390	319	341	262	500	101	129	119.7	1.0	1.02	0.86	18.4	17.5	21.1	20.2	AD80	AS100	

● オプション

電磁弁 (防滴型、防爆型)	スピードコントローラ
リミットスイッチ (防滴型、防爆型)	フィルタ付レギュレータ
空空ポジションナ	手動開閉ハンドル
電空ポジションナ	開度調整/閉度調整
台座 (15~65A)	

注1.標準オプションの他、ご指定の市販品などの様々なオプション部品を外付けで取付けられます。

● 最高使用温度

材質	最高使用温度(°C)
PVC	50
HT	90
PP	80
PVDF	100

● 標準操作圧力

標準圧	復作動型	0.4MPa
	正・逆作動型	0.4MPa

● エア供給口

復作動型	15~25A	Rc 1/8	32~100A	Rc 1/4
正・逆作動型	15~100A	Rc 1/4		

△ 施工上の注意

● 過酸化水素水など気化しやすい薬液をご使用される場合は、発生したガスによりボールバルブ内部が高圧となり、バルブが破損する場合がありますので危険です。ボールにガスの逃がし穴を開けた仕様も対応可能ですので、ご相談ください。