

エスロン 定圧弁



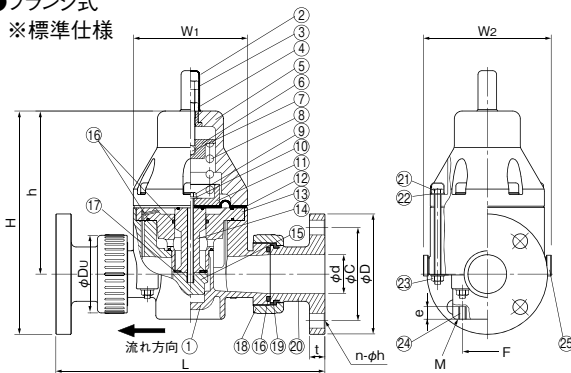
- ダイヤフラム式の高精度(±0.02MPa)圧力調整弁です。
- 0.1~0.9MPaの範囲で任意に圧力設定や変更ができます。
- 水平、垂直のどちらに取り付けても確実な圧力調整機能を発揮します。
- 接液部は耐食材を使用し、耐食・耐薬品性に優れています。
- オプションで圧力ゲージ付きも対応可能です。

圧力ゲージの種類(表示部/接続ねじ部)

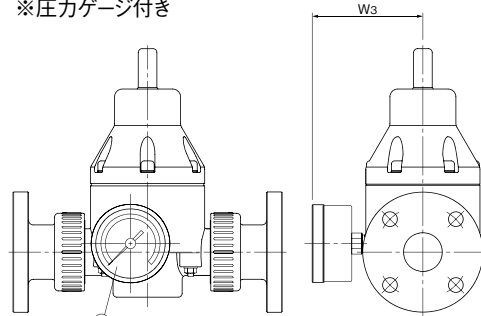
- 標準仕様(SPC/C3604BD)
- グリセリン封入仕様(SUS304/C3604BD)
- SUS仕様(SPC/SUS304)
- SUS+グリセリン封入(SUS304/SUS304)

フランジ式・ねじ式・TS式

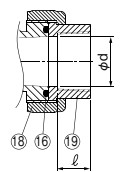
●フランジ式 ※標準仕様



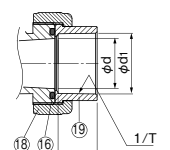
※圧力ゲージ付き



●ねじ式



●TS式



■寸法表 フランジ式

呼び径		d	L	H	h	W1	W2	W3	固定用ねじ(2カ所)		フランジ部(JIS 10K)				参考重量kg/台(標準仕様)			入数
A	B	口径		(参考)	(参考)				幅	M×e	D	PCD	n-φh	t	PVC	PP	PVDF	
15	1/2	15	224	220	172	81	97	124	41	M6×16	95	70	4-15	14	1.1	1.3	1.3	1
20	3/4	20	255	252	202	107	123	150	47	M6×16	100	75	4-15	14	1.2	1.4	1.4	1
25	1	26	269	265	202	107	123	150	47	M6×16	125	90	4-19	14	2.4	2.8	2.8	1
32	1 1/4	32	323	330	262	147	163	190	66	M8×16	135	100	4-19	16	5.7	6.6	6.6	1
40	1 1/2	40	338	332	262	147	163	190	66	M8×16	140	105	4-19	16	5.9	6.8	6.8	1
50	2	50	346	340	262	147	163	190	66	M8×16	155	120	4-19	20	6.3	7.2	7.2	1

■寸法表 ねじ式・TS式

呼び径		d	L			H	h	W1	W2	W3	固定用ねじ(2カ所)		ねじ受口部		TS受口部		参考重量kg/台(標準仕様)			入数
A	B	口径	ねじ	TS	融着	(参考)	(参考)				幅	M×e	めねじの呼び	ℓ 受口長さ	d1 入口径	1/T テーパー	ℓ 受口長さ	PVC	PVDF	
13	3/8	10	164	164	-	197	172	81	97	124	41	M6×16	Rc 1/4	14	18.3	1/31	19	0.8	0.8	1
15	1/2	16	172	177	227	197	172	81	97	124	41	M6×16	Rc 1/2	16	22.3	1/37	22	0.9	0.9	1
20	3/4	20	209	211	263	240	202	107	123	150	47	M6×16	Rc 3/4	20	26.3	1/42	25	1.9	1.9	1
25	1	25	218	220	269	240	202	107	123	150	47	M6×16	Rc 1	24	32.3	1/43	29	1.9	1.9	1
32	1 1/4	32	276	276	330	320	262	147	163	190	66	M8×16	Rc 1 1/4	28	38.4	1/37	32	5.0	5.0	1
40	1 1/2	41	281	281	336	320	262	147	163	190	66	M8×16	Rc 1 1/2	30	48.5	1/38	35	5.1	5.1	1
50	2	52	290	290	342	320	262	147	163	190	66	M8×16	Rc 2	33	60.6	1/34	38	5.2	5.2	1

注. 本体材質により寸法値は多少異なります。

■使用温度・常温の最高許容圧力

材質	使用温度(°C)	常温の最高許容圧力(MPa)
PVC	0~50	1.0
PP	10~70	1.0
PVDF	-30~100	1.0

■部品表

部品番号	部品名称	個数	材質
①	ボディ	1	PVC, PPまたはPVDF
②	圧力調整ボルトキャップ	1	PE
③	圧力調整ボルト	1	SUS304
④	ロックナット	1	SUS304
⑤	ボンネット	1	GF-PP
⑥	スプリングプレート	1	SS400+Niメッキ
⑦	スラスト受け	1	SUS304
⑧	アジャストスプリング	1	バネ鋼
⑨	締結ボルト	1	SUS304
⑩	ワッシャー	1	SUS304
⑪	スプリングプレート	1	GF-PP
⑫	ダイヤフラム	1	PTFE被覆EPDM
⑬	セパレートディスク	1	PVC, PPまたはPVDF
⑭	ピストン	1	PVC, PPまたはPVDF
⑮	ピストンガイド	1	PVDF
⑯	O-リング	7	EPDMまたはFKM
⑰	パッキン	1	EPDMまたはFKM
⑱	ユニオンナット	2	PVC, PPまたはPVDF
⑲	セットリング	2	PVDF
⑳	受口	2	PVC, PPまたはPVDF
㉑	六角ボルト	-	SUS304 注1
㉒	ワッシャー	-	SUS304 注1
㉓	六角ナット	-	SUS304 注1
㉔	固定用インサートナット	2	SUS304
㉕	プラグ	-	PVC, PPまたはPVDF
㉖	圧力ゲージ	1	-

注1. 部品番号⑳、㉑、㉓の個数は呼び径によって異なります。
(15A~4, 20A~50A~5)
注2. ボディ材質PVDFの場合には、シール材質はFKMとなります。