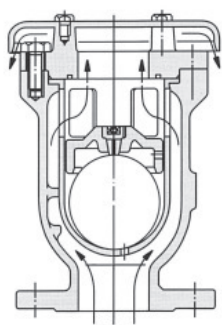


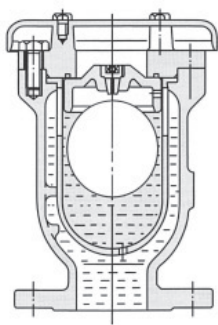
急排空気弁

1 多量排気



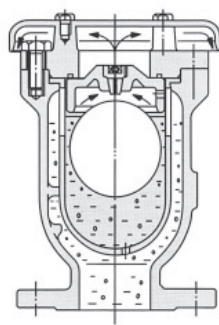
管路に水を満たす時は多量の空気を大空気孔より排出します。この時フロート弁体・遊動弁体は下方にあり、大空気孔は全開しています。

2 満水状態



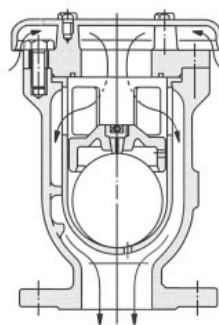
空気弁内に水が流入すると、案内周囲の小穴より内部に水が入り、浮力によりフロート弁体・遊動弁体が上昇し、空気孔が閉じ水の流出を防ぎます。

3 少量排気



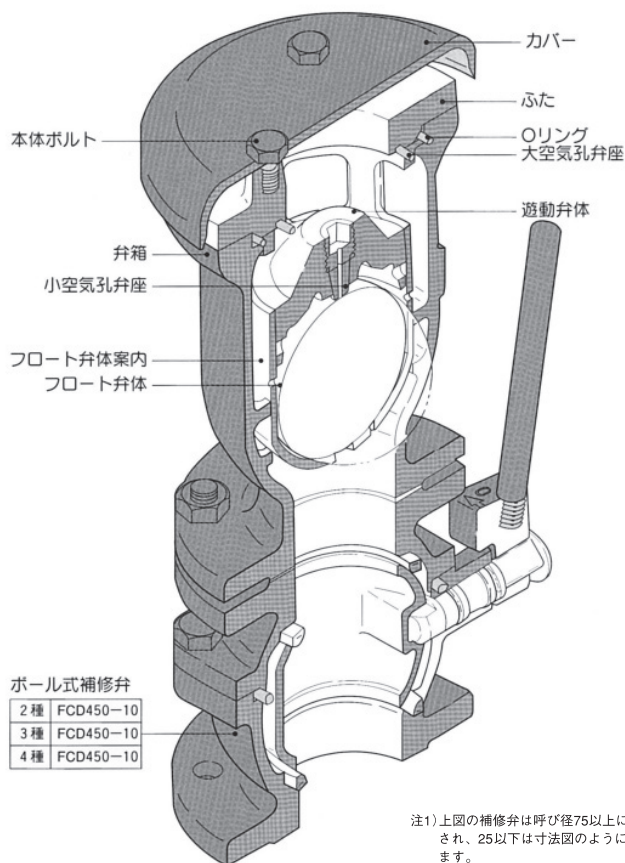
管路内の水に含まれている空気が、空気弁内にたまると、水位の低下にともないフロート弁体が降下し、小空気孔は開放され、少量排気が行われます。排気が完了するとフロート弁体は上昇し小空気孔が閉じます。この動作を自動的に繰り返して管路内の空気を排出します。

4 吸気



管路内の水を抜く時には、遊動弁体とフロート弁体が降下し、大空気孔が開放されて多量の空気が吸入されます。この動作により排水作業の能率を高めるとともに、管が負圧により破損する事故を防止します。

標準仕様

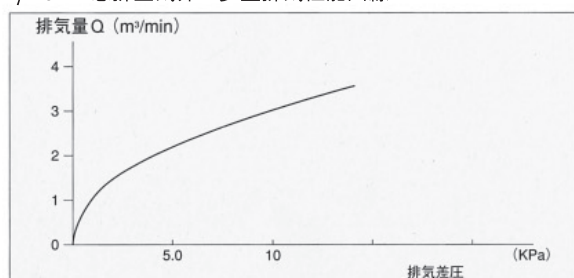


注1) 上図の補修弁は呼び径75以上に使用され、25以下は寸法図のようになります。

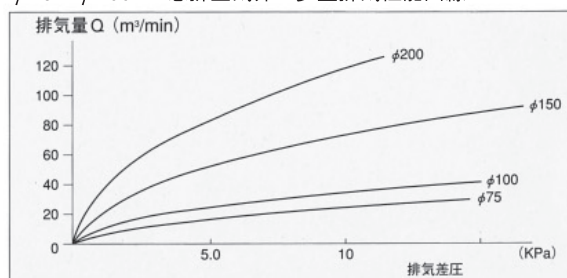
呼 び 径	25、75、100、150、200		
仕 様 流 体	上水、工水、河川水		
種 類	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)
使 用 圧 力	0.75MPa	1.0MPa	1.6MPa
検 査	弁箱耐圧試験	1.75MPa	2.3MPa
	弁座漏れ試験	0.75MPa	1.0MPa
塗 装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装		
塗 装 色	マンセル N5.5相当(灰色)		
弁 箱	FCD450-10		
ふ た	FCD450-10		
カ バ ー	FCD450-10		
フロート弁体案内	合成樹脂：(呼び径25～150) CAC406：(呼び径200)		
遊 動 弁 体	合成樹脂		
弁 座 押 え	合成樹脂		
フロート弁体	エポナイト：(呼び径25～100) SUS316L：(呼び径150～200)		
小空気孔弁座	SBR		
大空気孔弁座	NBR		
オ リ ン グ	NBR		
本体ボルト・ナット	SUS304		

寒冷地用として、保温槽内に発泡スチロールを組み込み寒気から保護する防寒型もございます。なお、寸法図・取扱い等につきましては、弊社までお問い合わせ下さい。

φ25mm急排空気弁の多量排気性能曲線



φ75～φ200mm急排空気弁の多量排気性能曲線



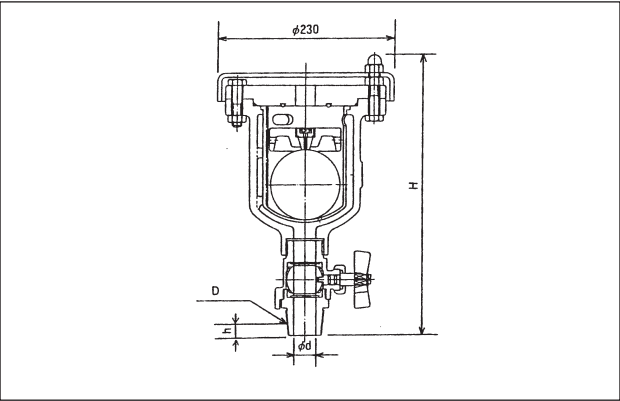
吸気の予測が必要な場合は同じ差圧における排気量の70%でお考え下さい。

急排空気弁（JWWA B 137）

コンパクトな設計

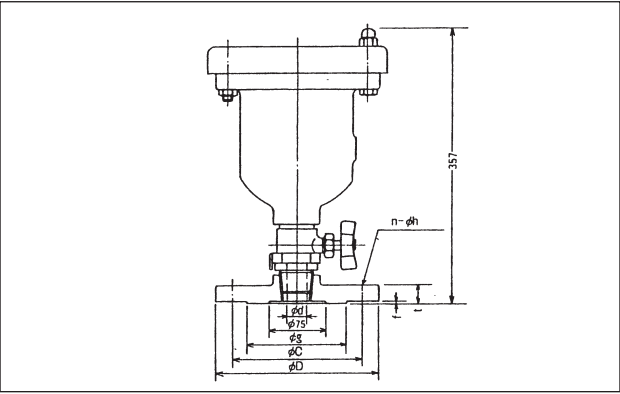
25mm

ねじ込み形



呼び径 記号	d	D	H	h
25	25	R1 ¹ / ₄	343	22

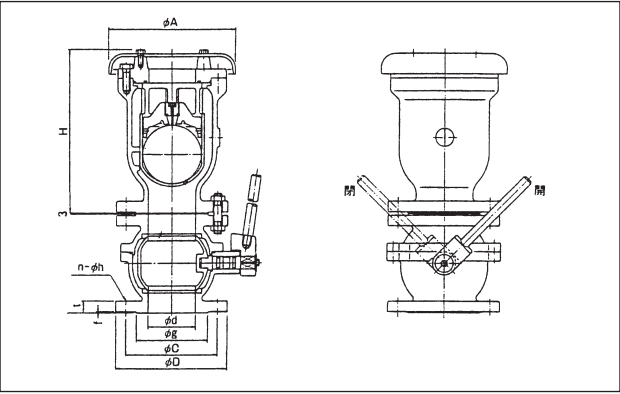
フランジ付



単位：mm									
呼び径 記号	種類	d	g	c	d	t	f	n	h
25	2種	25	125	168	211	22	3	4	19
	3種		126	150	185	18	2	8	19
	4種		132	160	200	20	2	8	23

75・100・150・200mm

ボール式副弁付



単位：mm												
呼び径	記号	種類	d	g	c	D	n	h	t	f	A	h
75		2種	75	125	168	211	4	19	22	3	228	250
		3種	75	126	150	185	8	19	18	2	228	265
		4種	75	132	160	200	8	23	20	2	228	265
100		2種	100	152	195	238	4	19	22	3	270	345
		3種	100	151	175	210	8	19	18	2	270	345
		4種	100	160	185	225	8	23	22	2	270	345
150		2種	150	204	247	290	6	19	23	3	352	469
		3種	150	212	240	280	8	23	22	2	352	469
		4種	150	230	260	305	12	25	24	2	352	469
200		2種	200	256	299	342	8	19	24	3	470	562
		3種	200	262	290	330	12	23	22	2	470	562
		4種	200	275	305	350	12	25	26	2	470	562

急排空気弁

呼び径 (mm)	FCD製 7.5K 内外面粉体塗装仕様	FCD製 10K 内外面粉体塗装仕様
25	94,000	102,000
75	118,000	124,000
100	151,000	168,000
150	393,000	493,000
200	933,000	1,159,000

- ・ 25mmの7.5Kフランジ付（乙型）は、10,000円加算して下さい。
- ・ 副弁付はボール式副弁、フランジ接合用ボルト・ナット・パッキン（1面分）価格を加算して下さい。
- ・ φ150～200mmのフロート材質はSUS316製となります。

ボール式副弁 レバー式

呼び径 (mm)	FCD製 7.5K 内外面粉体塗装仕様	FCD製 10K 内外面粉体塗装仕様
75×100	79,000	98,000
75×150	83,000	—
75×200	—	103,000
100×210	96,000	118,000
150×300	194,000	219,000

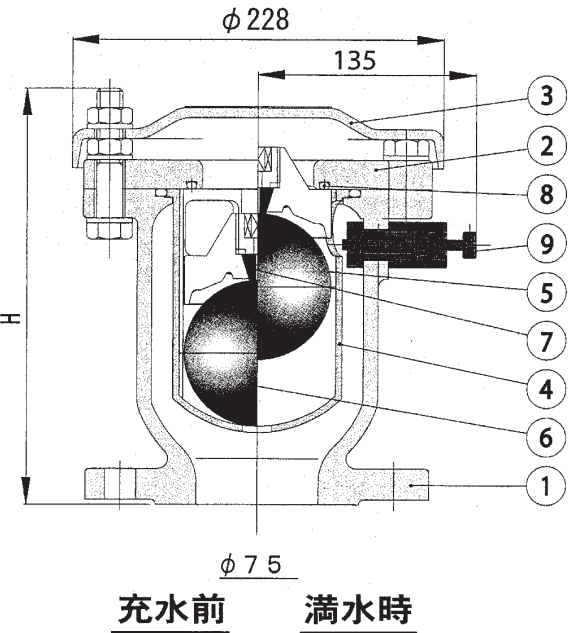
洗浄機能付急排空気弁
急排フラッシュ (JWWA B 132準拠品)
JWWA B 137急速空気弁に準拠 MSA-K1形



少空気孔目詰まりによる漏水をワンプッシュで解消

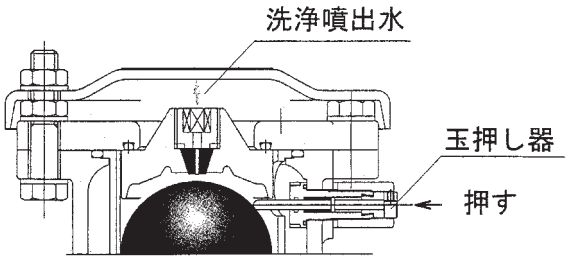
標準仕様

呼 び 径	φ25・φ75
仕 様 流 量	上水
種 類	2種 (7.5K)
	3種 (10K)
	4種 (16K)
塗 装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装
塗 装 色	マンセル N5.5相当 (グレー)



種 類	H
2種 (7.5K)	250
3種 (10K)	265
4種 (16K)	265

玉押し器を押して少空気孔を洗浄

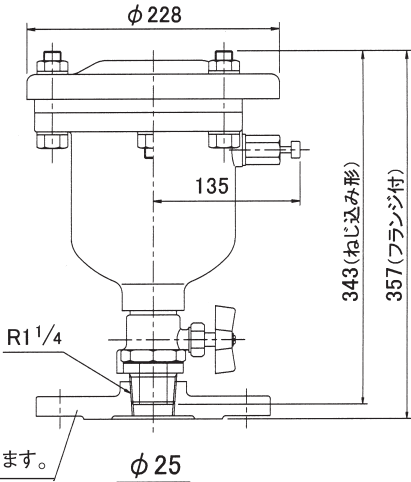


(※ 操作力 : 水压0.75Mpa時 : 約55N)

玉押し器のボタンを離すと自動的に洗浄が終了します。
水漏れが止まらない場合は、分解掃除を行ってください。

※ 分解掃除を行う場合は、圧力抜き治具として使用可能

9	玉押し器	SUS304
8	大空気孔弁座	NBR
7	少空気孔弁座	SBR
6	フロート弁体	SUS316L
5	遊動弁体	合成樹脂
4	フロート弁体案内	合成樹脂
3	カバー	FCD450-10
2	ふた	FCD450-10
1	弁箱	FCD450-10



フランジはφ75×2種・3種・4種を用意しております。

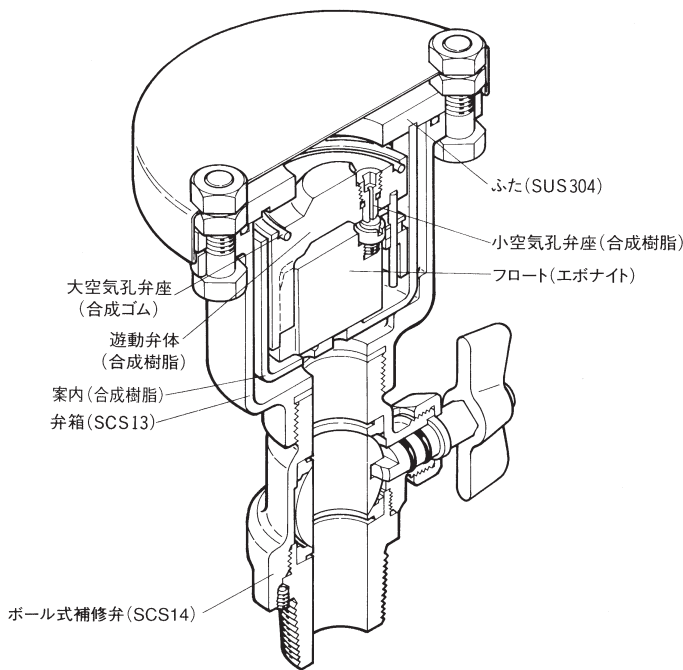
※価格につきましては、弊社までお問い合わせください。

ステンレス小形急排空気弁 急排ミニ

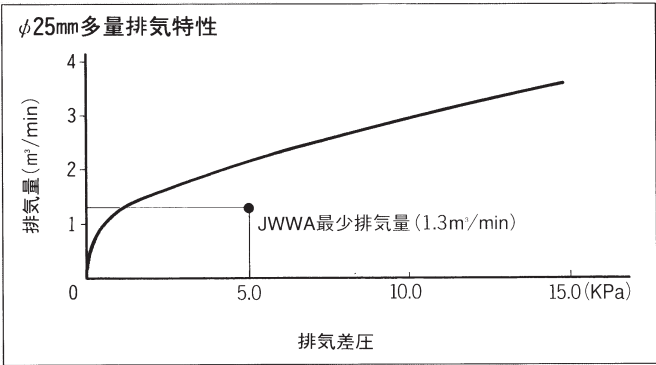
仕様

呼び径：φ25
 流体：上水、清水
 最高使用圧力：2種 0.75MPa
 3種 1.0MPa
 機能：多量吸・排気、圧力下排気
 ボール式補修弁：SCS14

構造



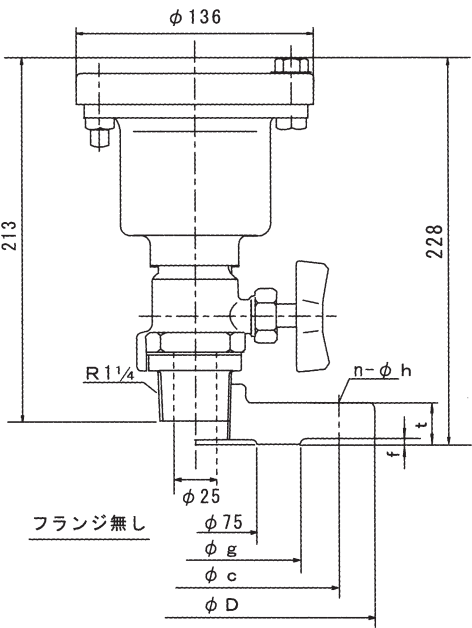
急排気量性能



価格

呼び径		価格	質量 (Kg)
φ25	2種 (甲型)	46,000	3
	3種 (甲型)		
φ25	2種 (乙型)	56,000	7
	3種 (乙型)		
急排ミニ専用防寒カバー		16,000	3

主要寸法

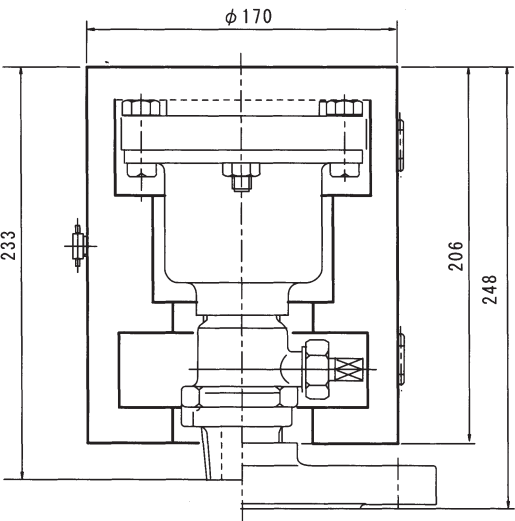


フランジ付き
 フランジ寸法はJIS G5527, 7.5K, 10Kによる。

単位:mm

記号 種類	D	g	c	n	h	t	f
2種	211	125	168	4	19	22	3
3種	185	126	150	8	19	18	2

防寒カバー付



フランジ無し フランジ付き