

質の良さが水に出る

ミニアロイ空気弁

AM

水道用急速空気弁 小型



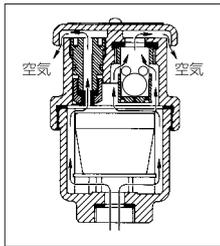
特長

- 小型、軽量化より持ち運び、取り付けが簡単に行なえます。
- 弁下部のボールバルブを閉めることにより、万一、支障をきたした時の修理が容易に行なえます。
- フロート表面に鏡面処理を施していますので、止水性にもすぐれています。



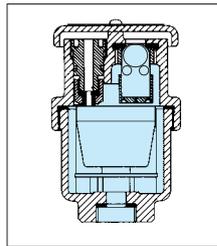
株式会社 清水合金製作所

■作動原理



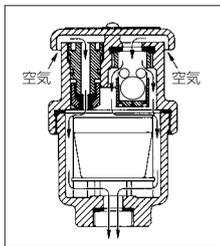
多量排気

管路に通水する時など、多量の空気の排気が必要とする時、大小両空気孔フロート弁体が下がり、大小両空気孔より同時に排気を行います。



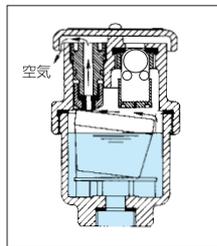
満水状態

空気弁内が満水状態になると、大小両空気孔フロート弁体は浮上し、大小両空気孔を閉じ、水の流出を防ぎます。



多量吸気

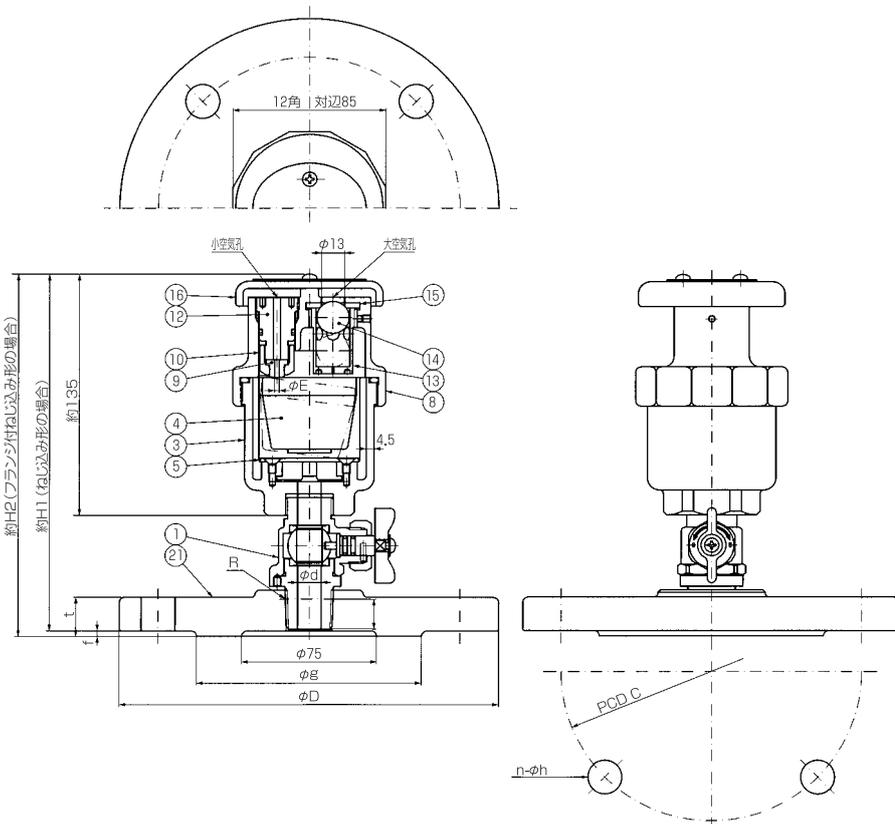
管路内の水を抜くときなど、多量の吸気が必要とするとき、大小両空気孔フロート弁体が下がり、大小両空気孔より同時に吸気を行います。



圧力下排気

管路内に含まれる空気が空気弁内に溜まると、空気弁内の水面が降下し、小空気孔フロート弁体の浮力が徐々に低下してモーメント作用により小空気孔フロート弁体はふたの底面を支点に降下し、小空気孔が開き、空気弁内の空気を排出。大空気孔フロート弁体は空気弁体の圧力により閉じたままの状態となります。

■外形・寸法



呼び径	口径 d	ねじ部		高さ	
		R	L	H1	H2
13	13	R3/4	17	200	205
20	20	R1	19	215	220
25	25	R1 1/4	22	230	235

種類 (呼び圧力)	フランジ寸法								小空気孔 弁座 E
	D	g	ボルト穴		ボルト の呼び	厚さ			
			C	n		h	t	f	
7.5K	211	125	168	4	19	M16	22	3	2.6

保護ケースもあります。詳細につきましてはお問い合わせください。

■標準仕様

呼び径	13~25	
流体の種類	上水	
種類	2種(7.5K)	
使用圧力	0.75MPa	
試験	弁箱耐圧	1.75MPa
	弁座漏れ	0.75MPa
	圧力下排気	0.75MPa

■部品名称

1	ボール弁	青銅製
3	弁箱	CAC406(めっき)
4	小空気孔フロート弁体	合成樹脂
5	底蓋	SUS304
8	蓋	CAC406(めっき)
9	小空気孔弁座	水道用ゴム
10	ねじこま	C3604
12	小空気孔弁座受け	C3604
13	大空気孔弁座受け	C3604
14	大空気孔フロート弁体	合成樹脂
15	大空気孔弁座	水道用ゴム
16	カバー	CAC406(めっき)
21	フランジ	FCD450-10

ISO 9001、ISO 14001 認証取得 (本社工場)



株式会社 清水合金製作所

- 本社・工場 〒522-0027 滋賀県彦根市東沼波町928 TEL.0749-23-3131(代) FAX.0749-22-0687(代)
- 札幌営業所 TEL.011-242-8871 ■青森営業所 TEL.090-6551-5732 ■仙台営業所 TEL.022-217-1312
- 東京営業所 TEL.03-3370-6586 ■名古屋営業所 TEL.052-222-7282 ■大阪営業所 TEL.06-6315-7471
- 中国四国営業所 TEL.086-227-2510 ■九州営業所 TEL.092-409-0996

<https://www.shimizugokin.co.jp>

※改良のため、このカタログの仕様・寸法等を予告なく変更することがありますので御了承ください。

(500.2101)

⚠️ ご注意 本カタログに記載の仕様・性能数値は、一般的な使用条件において提示するものです。記載された使用条件以外で使用され、物的・人的損害が発生した場合、当社はその責任を負いかねます。本版以前に発行されたカタログの版は無効となりますので、お手元のカタログに記載の版No.により最新版であることを確認ください。



- 用紙: 適切に管理された森林の木材を利用したFSC®認証用紙
- インキ: 環境配慮型インキ(植物油インキ or ノンVOCインキ)
- 印刷: 有害な廃液を排出しない水なし印刷