下水・原水・農水・雨水用空気弁スペースエア　D25形

ステンレス製/ナイロン樹脂製

異物が混ざった下水や原水が流れる下水道管、導水管、農業用水配管に最適な空気弁です。
ステンレス製、ナイロン樹脂製からお選びいただけます。
弁内にできる空気層で止水部への異物の付着を防ぎます。

仕　　様

取扱説明書
技術資料
CADデータ

ねじ込み形：接続ねじR2
フランジ形：接続径50mm、75mm、100mm
形　　式：ねじ込み形(R2)、7.5K・10K兼用マルチフランジ形
使 用 流 体：下水、原水、農水、雨水、海水、その他
塗　　装：ステンレス製…ポリエステル塗装(本体部分のみ)、ナイロン樹脂製…無塗装
使 用 圧 力：0.05MPa～1.0MPa
弁箱耐圧試験：1.6MPa
弁座漏れ試験：1.0MPa
対応流体温度：最大60℃(断続的であれば最大90℃)

特　　長

- 異物を含んだ流体が流れる配管での使用を想定して設計された急速空気弁です。
- 低位置のフロートと円すい型弁箱により生まれる空気層がごみや異物をブロックし、止水不良、作動不良を防止します。
- 独自のローリングシール構造で弁座の固着を防ぎます。
- 排気だけでなく、吸気にも対応し、管路が真空になるのを防ぎます。
- ウォーターハンマー防止オプションで吸気性能を維持したまま、排気量を抑えることで空気弁と管路を保護します。
- ステンレス製の本体部分は内外面ポリエステル塗装になります。フランジ部は無塗装です。

オ プ ショ ン

ウォーターハンマー防止オプション、消臭フィルター、16K

ステンレス製

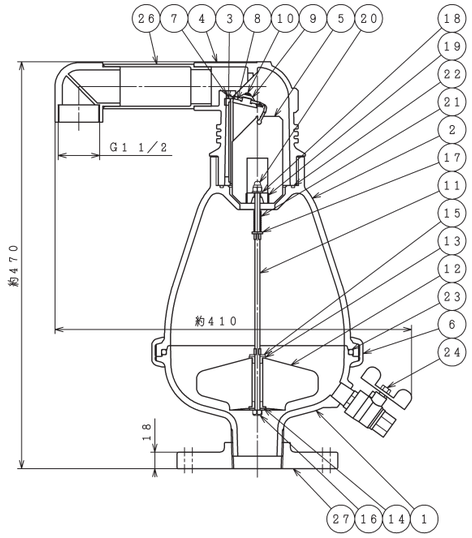
ナイロン樹脂製

ウォーターハンマー
防止オプション:
排気時のみ排気量を抑制し、
水撃を防止します。

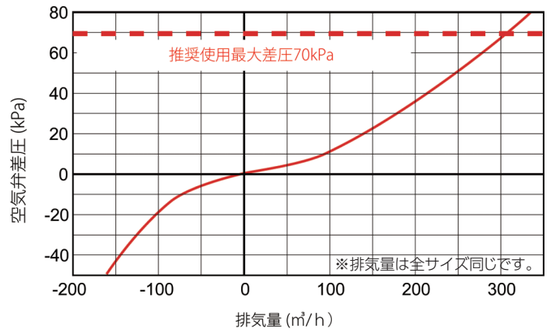
下水・原水・農水・雨水用空気弁スペースエア　D25形

ステンレス製(SCS14A製)/ナイロン樹脂製

参考図



75mm　7.5K・10K兼用マルチフランジ形(ステンレス製)



部品リスト(ステンレス製)

1. 本体A	SCS14A/SUS316	14. 下部ブシュ	ポリプロピレン
2. 本体B	SCS14A/SUS316	15. 座金	SUS316
3. 弁体案内	強化樹脂	16. ロックナット	SUS316
4. 本体C	強化樹脂	17. 座金	SUS316
5. 上部フロート弁体	発泡ポリプロピレン	18. 座金	SUS316
6. バンド一式	SCS14A/SUS316	19. フロートストッパー	ポリプロピレン
7. ローリングシール	EPDM	20. 袋ナット	SUS304
8. プラグ	強化樹脂	21. ばね	SUS316
9. プラグカバー	強化樹脂	22. Oリング	NBR
10. ボルト	SUS316	23. Oリング	NBR
11. フロート軸	SUS316	24. ボールコック	SUS316
12. 下部フロート弁体	ポリプロピレン	26. 排気口	ポリプロピレン
13. 上部ブシュ	ポリプロピレン	27. マルチフランジ	SCS14/SUS316

※ねじ込み形の場合、SCS14ブッシング付

主要寸法　※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

材質	接続方式	接続ねじ/接続径mm	フランジ	接合用ボルト Mサイズ(本)	高さ mm	幅 mm	接続ねじ (排気口)	参考質量 kg
ステンレス製	ねじ込み形	R2	―	―	490	410	G1 1/2	15
	フランジ形	50	7.5K,10Kマルチ	M16×80(4)☆	495	410	G1 1/2	17
	フランジ形	75	7.5K,10Kマルチ	7.5K:M16×65(4)	500	410	G1 1/2	19
	フランジ形	75	7.5K,10Kマルチ	10K:M16×90(8)☆	500	410	G1 1/2	19
	フランジ形	100	7.5K,10Kマルチ	7.5K:M16×65(4)	500	410	G1 1/2	20
	フランジ形	100	7.5K,10Kマルチ	10K:M16×90(8)☆	500	410	G1 1/2	20
ナイロン樹脂製	ねじ込み形	R2	―	―	480	360	G1 1/2	4
	フランジ形	50	7.5K,10Kマルチ	M16×80(4)☆	485	360	G1 1/2	6
	フランジ形	75	7.5K,10Kマルチ	7.5K:M16×65(4)	490	360	G1 1/2	8
	フランジ形	75	7.5K,10Kマルチ	10K:M16×90(8)☆	490	360	G1 1/2	8
	フランジ形	100	7.5K,10Kマルチ	7.5K:M16×65(4)	490	360	G1 1/2	9
	フランジ形	100	7.5K,10Kマルチ	10K:M16×90(8)☆	490	360	G1 1/2	9

※接合ボルトは相手配管のフランジ厚さや座金の有無、ガスケットの形状等により異なります。
☆両ねじボルトで接続して下さい。

清水工業株式会社
Member of the AVK Group

本社　工場　〒529-1151　滋賀県彦根市楡町250番地　TEL 0749-25-2550 FAX 0749-28-8015
東京営業所　〒103-0013　東京都中央区日本橋人形町1-5-13-5F　TEL 03-3662-4266 FAX 03-5645-5356
大阪営業所　〒550-0013　大阪府大阪市西区新町4-12-8　TEL 06-6536-6430 FAX 0749-28-8015
広島営業所　〒730-0843　広島県広島市中区舟入本町11-4　TEL 082-234-8130 FAX 0749-28-8015
Web page　https://www.shimizukogyo.co.jp