

AF-4型シリーズ 空気抜弁

FC製 1.0MPa用
水道法性能基準適合品 (AF-4SN,4CN型)

製品記号 AF4S-G(汎用品、5~90℃)
AF4SN-G(汎用品、5~60℃)
AF4CN-G(ナイロンコーティング)
AF4M-G(高温用)

建築設備

工場設備

など

液体用空気抜弁で、配管中に溜る空気および密閉タンク中の空気を自動的に排出し、流体の流れを円滑にします。

■特徴

- 気密性向上のため、首振り弁体を採用しています。
- 構造が簡単で保守が容易です。
- 排出量が比較的多い。
- AF-4CN型は錆びにくいナイロンコーティング品です。

■仕様

種類	汎用品		ナイロンコーティング	高温用
型式	AF-4S型	AF-4SN型	AF-4CN型	AF-4M型
製品記号	AF4S-G	AF4SN-G	AF4CN-G	AF4M-G
適用流体	水・温水・油(比重0.9以上)	水・温水		水・温水・油(比重0.9以上)
流体温度	5~90℃	5~60℃	5~60℃	5~150℃
適用圧力	1.0MPa以下			
端接続	JIS Rcねじ			
材質	本体(FC)、弁体・フロート(SUS)、弁座(C3604B)ディスク(合成ゴム)			本体(FC)弁体・弁座・フロート(SUS)
塗装またはコーティング塗膜	内面：防錆油	内面：水道用液状エポキシ樹脂塗装	本体・カバー：内外面共ナイロン11コーティング(0.3mm以上)(白色)入口ねじ部：フッ素系特殊シール剤塗布	内面：防錆油
本体耐圧試験	水圧にて1.75MPa			
取付姿勢	鉛直から5°以内の正立取付			

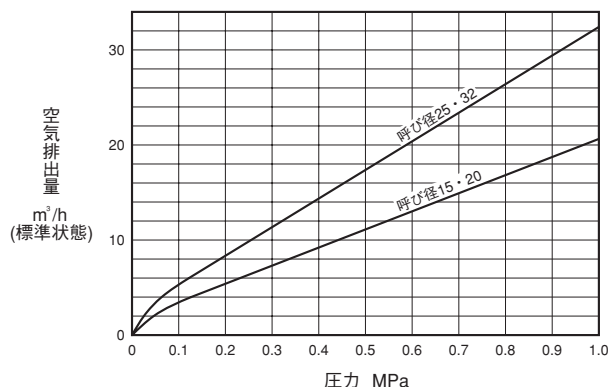
注：内部に錆の発生を嫌う場合は、AF-4CN、5N、10、17N型をご使用ください。
また、国土交通省仕様の場合は、AF-5N、10、17N型をご使用ください。

■寸法表

呼び径	A	H	C	d	質量(kg)
15	114	154 (150)	60	1/2	3(2.8)
20	114	154 (150)	60	3/4	
25	130	169 (165)	70	1	4(3.8)
32	130	169 (165)	70	1 1/4	

注：()内はAF-4M型の場合。

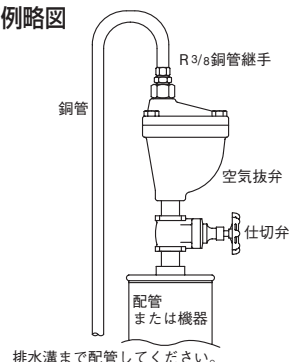
■空気排出量線図



■取付・取扱上のポイント

- 鉛直から5°以内の正立に取付けてください。
- 取付け前に配管や機器内の異物を除去してください。
- 保守点検時に止水できるよう入口側に止弁を取付けてください。この止弁は、空気と水の置換を考え仕切弁またはボール弁をご使用ください。
- 万一の水漏れに備え、出口側を排水溝まで配管してください。この配管の先端は水没しないよう、間接排水としてください。
- 次の場合には空気抜弁自体を保温してください。
 - ①凍結が予測される場合。
 - ②AF-4CN型で外気との温度差が40℃以上ある場合。

■配管例略図



AF-4S,4SN型



AF-4CN型

■構造図(AF-4S,4SN,4CN型)

AF-4M型は、構造が多少異なります。

