

AF-4型シリーズ 空気抜弁

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)

FC製 1.0MPa用
 水道法性能基準適合品 (AF-4SN,4CN型)

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(NBR) | | | 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 外面:メタリックブルー | 内面:水道用液状エポキシ樹脂塗装 外面:メタリックブルー | 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 外面:耐熱シルバークロム |
| 本体耐圧試験 | 水圧にて1.75MPa | | | |
| 取付姿勢 | 鉛直から5°以内の直立取付 | | | |



AF-4S,4SN型



AF-4CN型

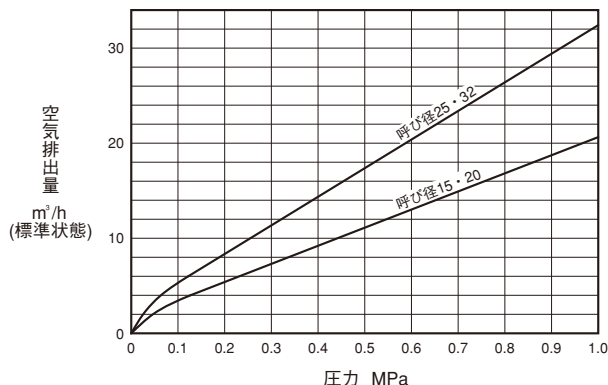
注. 内部に錆の発生を嫌う場合は、AF-4CN, 5N, 10, 17N型をご使用ください。
 また、国土交通省仕様の場合は、AF-5N, 10, 17N型をご使用ください。

■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。

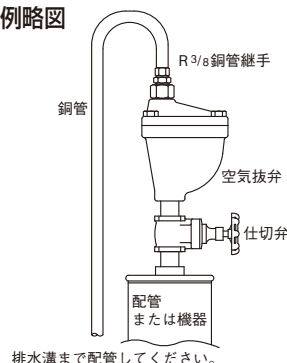
■空気排出量線図



■取付・取扱上のポイント

- 鉛直から5°以内の直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に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。
 - 凍結が予測される場合。
 - AF-4CN型で外気との温度差が40℃以上ある場合。

■配管例略図



■構造図 (AF-4S,4SN,4CN型)

AF-4M型は、構造が多少異なります。

