



流れ・ビューティフル

株式
会社

ベニ

エアートラップ

バケット式

NEW

エアートラップ

ねじ込形 AK-21型



特徴

① シンプル構造・メンテナンス容易

構造はシンプルで内部機構は全て上蓋に取付けてありますので、メンテナンスが容易です。

② ゴミ・スケールに強い

弁の開閉機構は上部にありますので、ゴミ・スケールに強い構造です。

③ ストレーナ内蔵

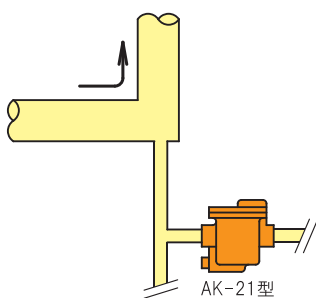
本体にストレーナ(パンチ穴)を内蔵しています。

④ 均圧管の施工不要

ドレンが流入し易い構造の為、均圧管を設置する必要はありません。

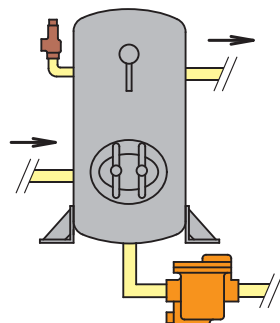
用途

管末



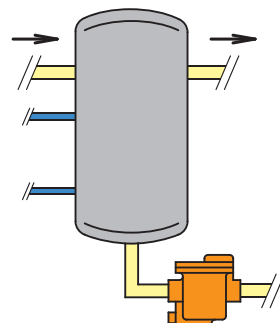
AK-21型

レシーバタンク



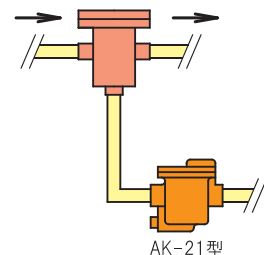
AK-21型

アフタークーラー



AK-21型

ドレンセパレータ など



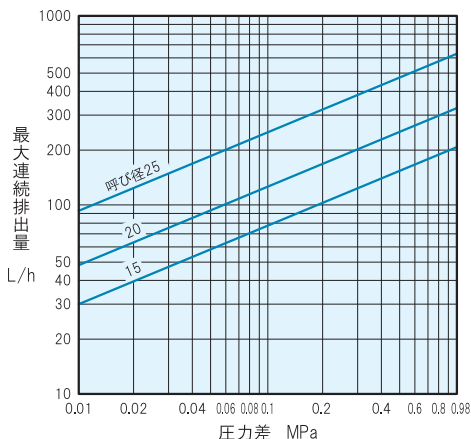
AK-21型

仕様

| | |
|--------|-----------------------------------|
| 型式 | AK-21型 |
| 製品記号 | AK21-G |
| 呼び径 | 15・20・25 |
| 適用流体 | 空気・ドレン |
| 適用圧力 | 0.01～0.98MPa |
| 流体温度 | 100℃以下 |
| 端接続 | JIS Rcねじ |
| 材質 | 本体(FC)、弁体・弁座(SUS)、バケット(C1221P/FC) |
| 本体耐圧試験 | 水圧にて1.5MPa |
| 取付姿勢 | 水平配管に正立取付 |
| ストレーナ | パンチ穴 |

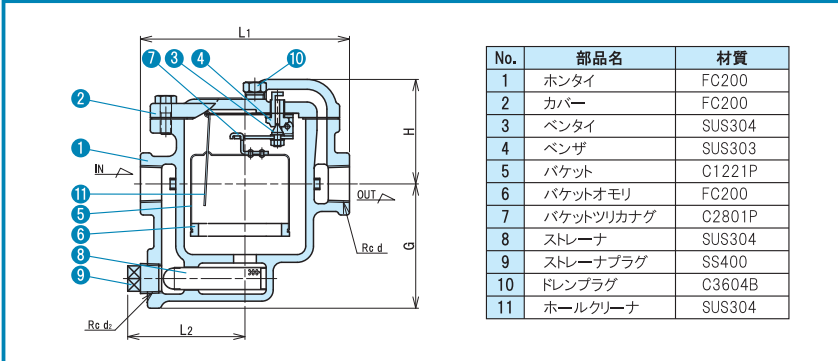


流量線図



1. 選定時は計画排出量の2倍以上の安全率で選定してください。
2. 圧力差は、トラップの入口側圧力と出口側圧力の差です。

構造図



寸法表

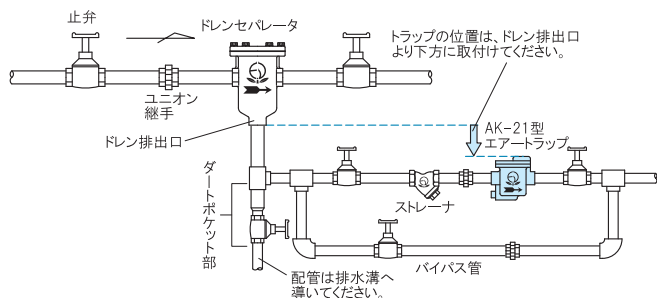
| 呼び径 | d | L ₁ | L ₂ | G | H | d ₂ | 質量(kg) |
|-----|-----|----------------|----------------|------|------|----------------|--------|
| 15 | 1/2 | 130 | 76 | 72.5 | 68.5 | 3/8 | 2.7 |
| 20 | 3/4 | 148 | 87 | 88 | 74 | 1/2 | 4.4 |
| 25 | 1 | 184 | 94 | 98 | 81 | 1/2 | 5.8 |

流量表(最大連続排出量)

| 呼び径 | 圧差(MPa) | 0.01 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.98 |
|-----|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 15 | | 30 | 84 | 110 | 130 | 146 | 160 | 173 | 180 | 195 | 205 | 210 |
| 20 | | 48 | 130 | 175 | 205 | 230 | 252 | 270 | 287 | 305 | 320 | 330 |
| 25 | | 94 | 260 | 340 | 398 | 444 | 485 | 522 | 555 | 582 | 608 | 625 |

取付・取扱上のポイント

配管例(ドレンセパレータへの設置)



●ダートポケットおよびエアートラップの推奨呼び径

| ドレンセパレータ呼び径 | 15・20・25 | 32・40 | 50 |
|-------------|-----------|---------|-------------|
| ドレン排出口径 | JIS Rc3/4 | JIS Rc1 | JIS Rc1 1/4 |
| ダートポケット呼び径 | 20 | 25 | 32 |
| エアートラップ呼び径 | 20 | 25 | 25 |

※ダートポケット下部に取付ける止弁は、呼び径20以上を推奨します。

運転前の準備

運転前にドレンプラグを外し、注水を行ってください。注水後はドレンプラグを元に戻してください。

●注水量の目安

| 呼び径 | 注水量 |
|-----|--------|
| 15 | 約300cc |
| 20 | 約400cc |
| 25 | 約500cc |

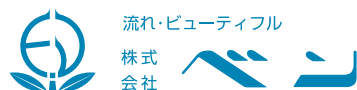
1. 製品を取付ける前に、配管の洗浄を十分に行ってください。
※配管の洗浄が不十分な場合、ゴミ噛みによる弁座漏れなどの原因となります。
2. 製品にはストレーナ(パンチ穴)を内蔵していますが、希望の網目がある場合は、別途ストレーナを設置してください。
3. 取付は、製品の流れ方向を示す矢印と流体の流れ方向を合わせて取付けてください。取付姿勢は水平配管に垂直に取付けてください。
4. 凍結の恐れがある場合には、ストレーナプラグを外して止弁または凍結防止弁を取付けるなどの処置をしてください。
5. 出口側配管が立上りの場合、トラップ排出側に逆止弁を取付けてください。



注意

- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと事故の原因になることがあります。
- ご使用前に取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。取扱いを誤りますと故障や事故の原因になります。
- このカタログの仕様、構造などの記載内容は予告なしに変更することがあります。

このカタログの記載内容は平成22年2月現在のものです。



本社 〒146-0095

東京都大田区多摩川2-2-13
TEL 03(3759)0170 FAX 03(3759)1414
URL: <http://www.venn.co.jp>

東日本営業部

☆東京営業所 ☎03(3759)0171
☆西関東営業所 ☎042(772)8531
☆東関東営業所 ☎043(242)0171
☆北関東営業所 ☎048(663)8141
☆関越営業所 ☎027(252)4248
☆新潟出張所 ☎025(280)0978
☆仙台営業所 ☎022(293)7631

いわき出張所

☆盛岡営業所 ☎019(697)7651
☆札幌営業所 ☎011(513)0141
西日本営業部
☆大阪営業所 ☎06(6325)1501
☆岡山出張所 ☎086(902)3060
☆名古屋営業所 ☎052(411)5840
☆静岡出張所 ☎054(286)8945

☆金沢営業所 ☎076(261)6989

☆広島営業所 ☎082(230)4511
☆福岡営業所 ☎092(291)2929

ISO9001
認証工場