



流れ・ビューティフル

株式
会社

ベニ

Bucket Type Steam Trap

NEW

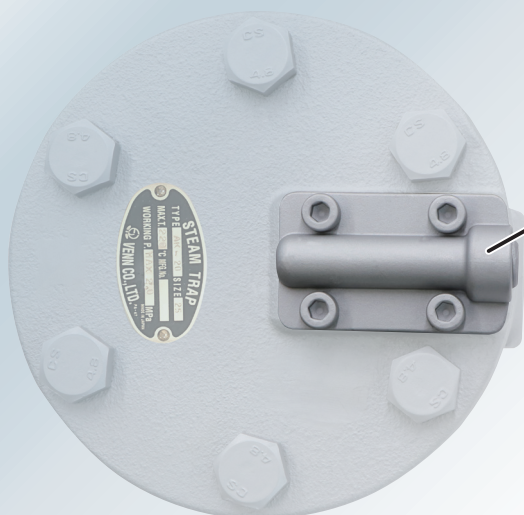
FCD製 高圧用スチームトラップ

(バケット式、2.0MPa)
AK-20型(ねじ込形)

特許・意匠出願中

プロテクター搭載により

長寿命化を実現。



プロテクター

ドレン排出部にステンレス製のプロテクターを搭載。
高圧でも耐摩耗性・耐食性が向上し、長寿命化を実現。

バケット式

蒸気の巻込み排出がないため、熱損失が少なく省エネに
貢献します。また、全機構がカバーに取り付けてあるため、
保守点検が容易に行えます。

SSR - Shockless Self Return

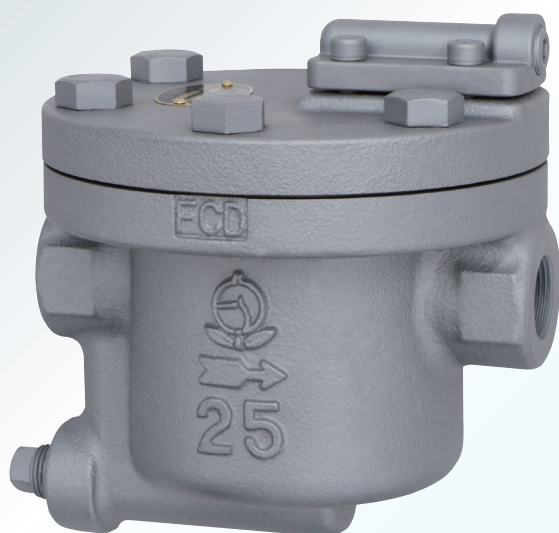
弁閉時の衝撃を低減し、弁体はバケットの浮力と無関係
に自己閉止しますので、低圧から高圧まで使用できます。

最高使用圧力2.0MPa

高圧の蒸気ラインやヘッダに最適。

ドレン排出量

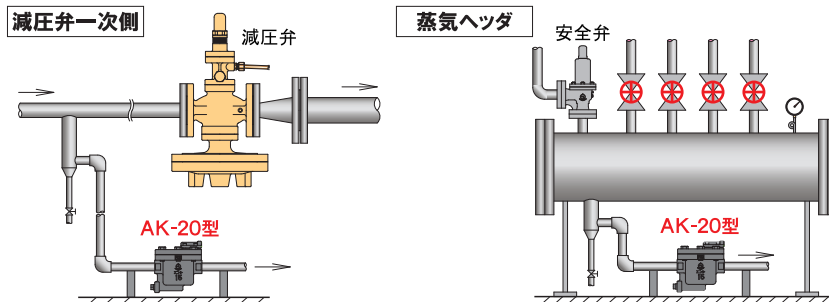
当社従来品の高圧用に比べ約5倍のドレン排出が可能。
(当社比)



用途

FCD製、高圧対応のバケット式スチームトラップで蒸気ラインやヘッダ、機器などのドレン排出に使用します。

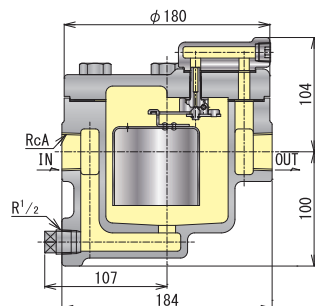
- 蒸気輸送管
- 生産設備
- プラント設備
- など...



仕様

製品記号	AK20-M
形式	バケット式
呼び径	15~25
適用流体	蒸気
流体温度	220℃以下
適用圧力	0.035~2.0MPa
端接続	JIS Rcねじ
材質	本体(FCD)、弁体・弁座(SUS)、プロテクター(SCS)
本体耐圧試験	水圧にて3.0MPa
取付姿勢	水平配管に正立取付

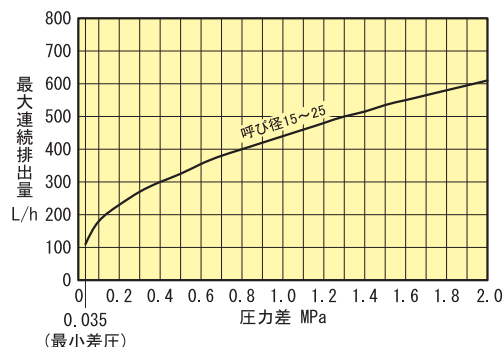
構造図



■寸法表

呼び径	A	質量(kg)
15	1/2	10.5
20	3/4	
25	1	

流量線図



■選定上のポイント

1. 選定時は、安全率を見て、計画排出量の3倍以上の容量で選定してください。
2. トラップの出口側に背圧がある場合は、入口側と出口側の圧力差(差圧)で選定してください。

流量表(最大連続排出量)

(L/h)

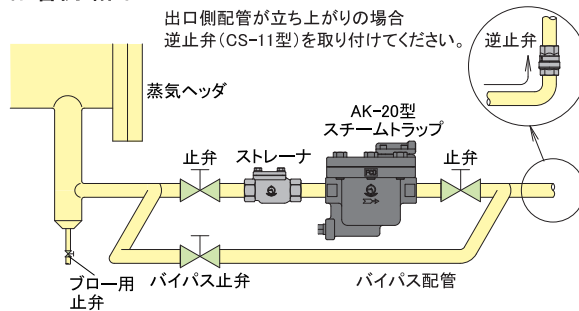
圧力差(MPa)	0.035	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
排出量	110	180	230	270	300	325	355	380	400	420	440
圧力差(MPa)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	
排出量	460	480	500	515	535	550	565	580	595	610	

取付け・取扱い上の注意

- 製品を取り付ける前に、配管の洗浄を十分に行ってください。
- 配管接続に使用するシールトープなど、配管内に異物が入らないよう注意してください。
- 製品の一次側にはストレーナ(網目: 国土交通省仕様は、80 メッシュ以上)を設置してください。
- 運転を止められない装置や国土交通省仕様などの場合、スチームトラップの一次側から二次側へのバイパス配管を設けてください。
- 製品を配管に接続する際には、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り付けてください。取付姿勢は水平配管に正立取付としてください。
- スチームトラップは重量物ですので、スチームトラップ出入口直近の位置に配管支持を設けてください。
- スチームトラップを蒸気主管に取り付ける場合は、主管と同径のドレン溜り部を設けてください。
- 出口側配管が立ち上がりの場合、スチームトラップ排出側に逆止弁(推奨型: CS-11 型)を取り付けると共に、流出先の管や装置の頂部から流入させてください。

- 凍結の恐れがある場合や長期間運転を休止する場合は、ドレン抜きを設けて運転停止後に滞留ドレンを排出してください。

配管例略図



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2020年11月現在のものです。



流れ・ビューティフル

株式会社



本社 146-0095

東京都大田区多摩川2-2-13

TEL 03-3759-0170 FAX 03-3759-1414

http://www.venn.co.jp

東日本営業部

- ☆ 東京営業所 TEL 03-3759-0171
- ☆ 西関東営業所 TEL 042-772-8531
- ☆ 東関東営業所 TEL 043-242-0171
- ☆ 北関東営業所 TEL 048-663-8141
- ☆ 関越営業所 TEL 027-252-4248
- ☆ 新潟出張所 TEL 025-282-3833
- ☆ 仙台営業所 TEL 022-287-6211

☆盛岡営業所 TEL 019-697-7651

- ☆ 札幌営業所 TEL 011-875-8007
- ☆ 西日本営業部
- ☆ 大阪営業所 TEL 06-6325-1501
- ☆ 岡山出張所 TEL 086-902-3060
- ☆ 名古屋営業所 TEL 052-411-5840
- ☆ 静岡出張所 TEL 054-275-2705
- ☆ 金沢営業所 TEL 076-261-6989

☆広島営業所 TEL 082-230-4511

- ☆ 福岡営業所 TEL 092-291-2929
- ☆ 沖縄出張所 TEL 098-860-1660

ISO9001

岩手工場・相模原工場
20,11,5YA-SA