

# フロート式 スチーム トラップ

# BFF27型 多量トラップ

Type BFF27 Heavy Duty Float Traps

## ■特徴

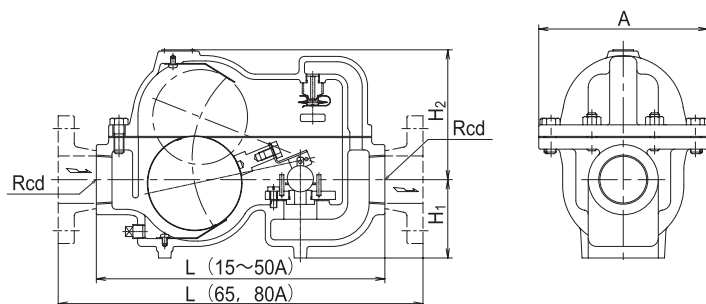
- ステンレス製真球弁によるセルフシール機構のため、長期間弁の止まりがよい。
- フロートのストッパにソフトクッション機構採用。
- ストレート配管が可能。
- 自動空気抜き弁を内蔵。



## ■仕様及び材料

型式	流体	呼び径	主な用途	最高使用		最大使用 差圧	主要部材料				管接続
				圧力	温度		弁箱	弁体・弁座	フロート	空気抜き弁	
BFF27	蒸気 ドレン	15~50	暖房用熱交換器、吸収式 冷凍機、乾燥機、スト レージタンクその他	0.4MPa	151℃	0.4MPa	鋳鉄	ステンレス鋼	黄銅板	メンブレン： ハステロイ 及び ステンレス鋼	ねじ込み形 JIS Rp
		65・80									フランジ形 JIS 10K 全面座

## ■構造及び寸法

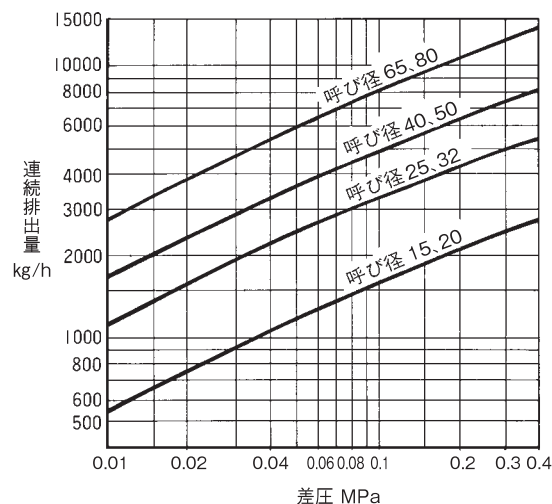


### 寸法と質量

(mm, kg)

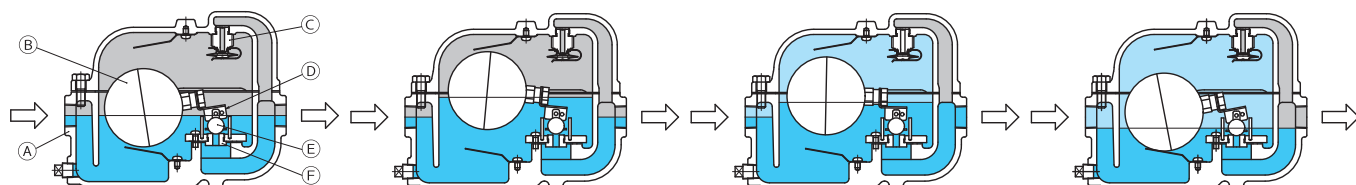
呼び径	寸法	d	L	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	A	質量
15・20	1/2・3/4	255	82	120	170	10.5	
25・32	1・1 1/4	330	95	130	190	16	
40・50	1 1/2・2	350	95	156	205	19	
65・80	—	500	155	182	230	35	

## ■排出量



## ■作動説明

■ 空気 ■ ドレン ■ 蒸気



### 作動 1

通気初め多量の空気は、空気抜き弁 C から排出されます。ドレンが流入するとフロート B が上昇し、この動きがレバー D を介して弁体 E を持ち上げる。ドレンは弁座 F から排出されます。

### 作動 2

多量のドレンが流入すると、フロート B は大きく上昇し、弁座 E からドレンが連続的に排出されます。また一緒に流入した空気は空気抜き弁 C から排出されます。

### 作動 3

ドレンが減少し、蒸気がやってくると空気抜き弁 C が閉弁するとともに、フロート B は徐々に下降しドレンの排出は少なくなります。

### 作動 4

ドレンの流入が停止するとフロート B は閉弁位置まで下がり、主弁は内圧によって完全に閉弁して、ドレンの排出は止みます。作動 2～4 の動作を繰り返し続けます。

## ■使用例

208 ページ、技術資料の“スチームトラップの使用例”を参照ください。