

JAH8R フリーフロート・エアトラップ

～ 4.0MPaG



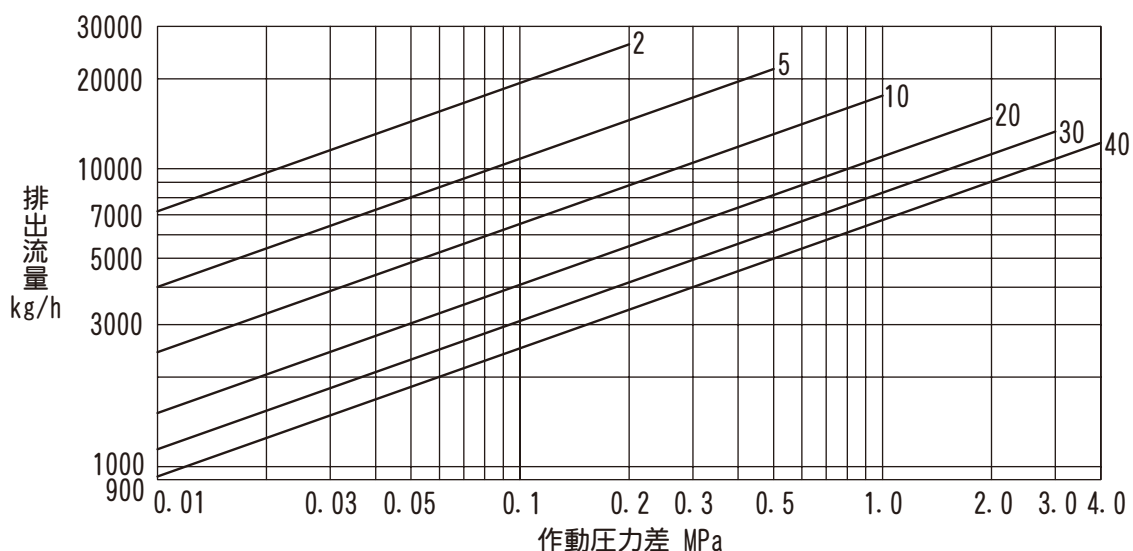
■ 特長

- ドレンを連続排出するフリーフロート方式
- 動く部品はフロートのみで故障が少ない

■ 用途

- エア配管中のドレン排除
(レシーバータンク・アフタークーラーなどの管末用)
- 大容量エア配管のドレン排除など

■ 排水能力

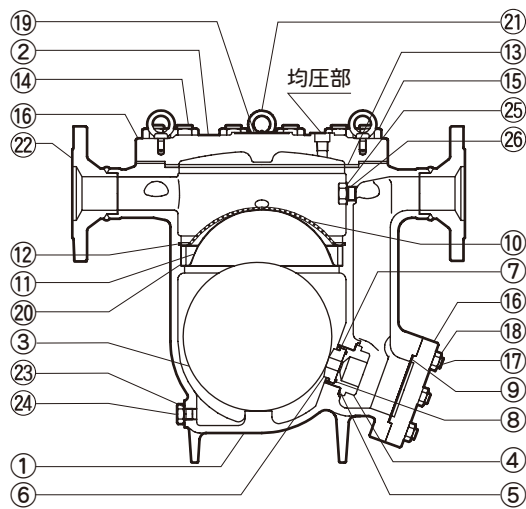


1. 上記グラフ中の数字は、オリフィスNo. を示します。
2. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差、最高作動圧力差はその最大値です。
3. 100℃以下のドレンを連続排出する場合の毎時排水量です。
4. 選定の際は1.5倍以上の安全率をおとりください。

⚠ 注意 最高作動圧力差を超えて使用すると排出不能(フンツマリ)となりますので、絶対に避けてください。

JAH8R フリーフロート・エアトラップ / ~ 4.0MPaG

■構造



No.	品名	点検 キット	補修 キット	フロート
1	本体			
2	蓋			
3	フロート			○
4	弁座保持器		○	
5	ガスケット	○	○	
6	弁座		○	
7	スナップリング		○	
8	Oリング	○	○	
9	ガスケット	○	○	
10	スクリーン		○	
11	スクリーン受け			
12	スナップリング			
13	ガスケット	○	○	
14	植え込みボルト			
15	ナット			
16	出口カバー			
17	植え込みボルト			
18	ナット			
19	ネームプレート			
20	スクリーン受け押え			
21	アイボルト			
22	フランジ			
23	ガスケット	○	○	
24	ドレンプラグ			
25	ガスケット	○	○	
26	プラグ			

■仕様データ

型式	オリフィス No.	接続	口径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最高作動圧力差 ΔPMX MPa	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
JAH8R	2 5 10	ソケット ウェルド	50	炭素鋼鑄鋼 ASTM A216 Gr. WCB	0.2	0.2	150	44
			80		0.5	0.5		
			100		1.0	1.0		
	30 40	フランジ	50		2.0	2.0		33
			80		3.0	3.0		
			100		4.0	4.0		

— オリフィスNo. の最高使用圧力

- 最高許容圧力PMA (4.0 MPaG) : 耐圧部 (本体) が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
最高許容温度TMA (425℃) : 耐圧部 (本体) が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
- 高いシール性を発揮させるために必ず最低ドレン量を確保してください。
(オリフィスNo.2・No.5: 20kg/h、オリフィスNo.10・No.20・No.30・No.40: 15kg/h)

JAH8R フリーフロート・エアトラップ / ~ 4.0MPaG

● 詳細情報

使用可能流体 (※1)	エア					
標準フランジ規格	JIS			ASME/JPI		
	10KFF	20KRF	40KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF
弁座材質	フッ素樹脂 (PTFE)					
スクリーン	φ 1.2 穴ピッチ 1.8 千鳥配列打ち抜き板 (目の大きさは 16 メッシュ相当)					
均圧管接続部 (※2)	ソケットウェルド規格: JIS (呼径 15)					

- ※1: 危険流体 (毒性、可燃性など) には絶対に使用しないでください。
- ※2: 必ず均圧管をトラップと入口側配管の気相部との間に取り付けてください。流入してきたドレンがトラップへの入口通路を塞いでしまうと、本体内部・配管内の気体とドレンが置き換わらないため作動不良を起こします。

⚠ 注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■ 発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型式	...	オフィス No.	...	接続	...	呼径	...	材質	...	個数
(例) JAH8R	...	20	...	フランジ JIS20KRF	...	50	...	WCB	...	1

■ オプション

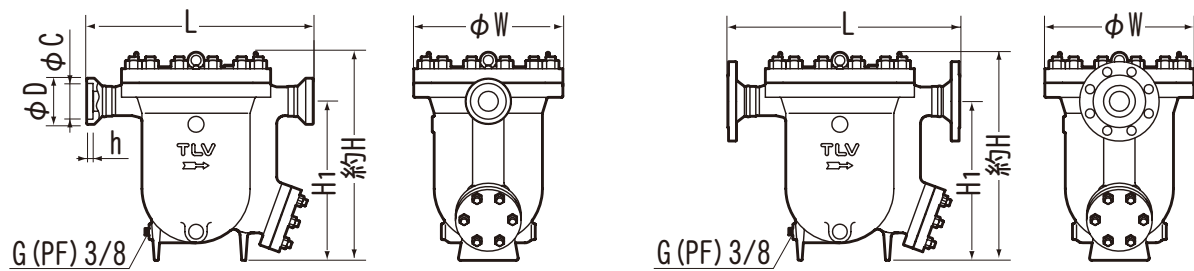
標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

本体材質	炭素鋼鋳鋼: JIS 材 (SCPH2) ステンレス鋳鋼: JIS 材 (SCS13A)、ASTM 材 (CF8)
接続	ソケットウェルド規格: ASME フランジ規格: 標準規格以外の JIS/ASME/JPI
均圧管接続部	ねじ込み ネジ規格: Rc (PT) / NPT 1/2、3/4 ソケットウェルド規格: JIS (呼径 20)、ASME (呼径 15、20) フランジ規格: 出入口フランジと同規格 (呼径 15、20)

- 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

JAH8R フリーフロート・エアトラップ / ~ 4.0MPaG

■寸法



●ソケットウェルド

呼径	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm	D mm	C mm	h mm	質量 kg
50	570	524	400	375	77.5	61.1	16	111
80					112	90.0		118
100	610	140	115.3	124				

●JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
50	10KRF	584	524	400	375
	20KRF	588			
	40KRF	604			
80	10KRF	576			
	20KRF	584			
	40KRF	604			
100	10KRF	568			
	20KRF	580			
	40KRF	604			

●ASME/JPI フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
50	150RF	591	524	400	375
	300RF	597			
	600RF	616			
80	150RF	588			
	300RF	598			
	600RF	617			
100	150RF	570			
	300RF	596			
	600RF	622			

●質量表 (フランジタイプ) 単位:kg

呼径	JIS			ASME/JPI		
	10KRF	20KRF	40KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF
50	115	116	119	116	118	122
80	118	121	128	122	126	129
100	120	126	138	126	136	152

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。