

HR80A ディスク・スチームトラップ

PowerDyne®

～ 8.0MPaG



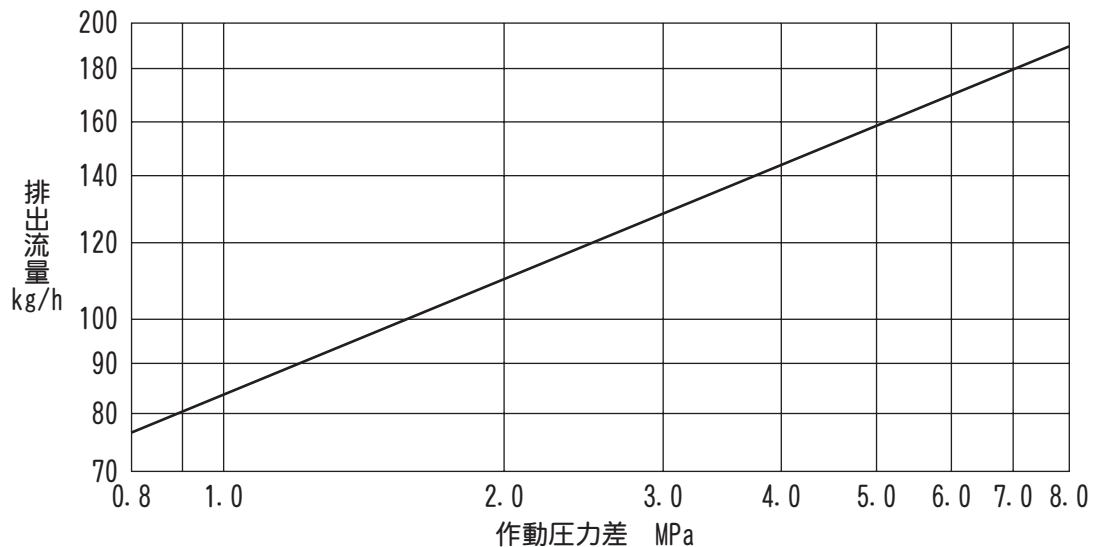
■ 特長

- バイメタル式の自動ブローオフ機構内蔵で、スタートアップ時間を短縮
- 空気保温式で空打ちと蒸気ロスを減少
- 弁・弁座などの磨耗部品はユニットで交換可能

■ 用途

- 高温高圧の蒸気主管

■ 排水能力



1. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差です。
2. 選定の際は2倍以上の安全率をおとりください。
3. 出口側背圧は入口側圧力の50%以内でご使用ください。

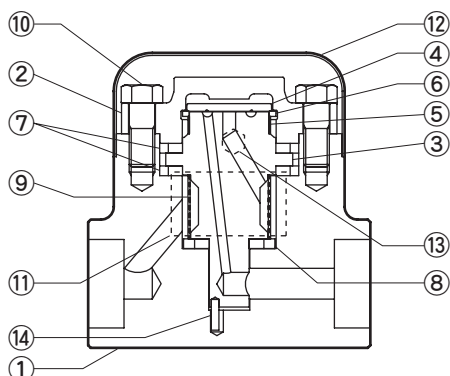
■ 発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型式	接続	呼径	材質	個数	オプション
(例) HR80A	ソケット ウエルド	15	F22	5	

HR80A ディスク・スチームトラップ / ~ 8.0MPaG

■構造



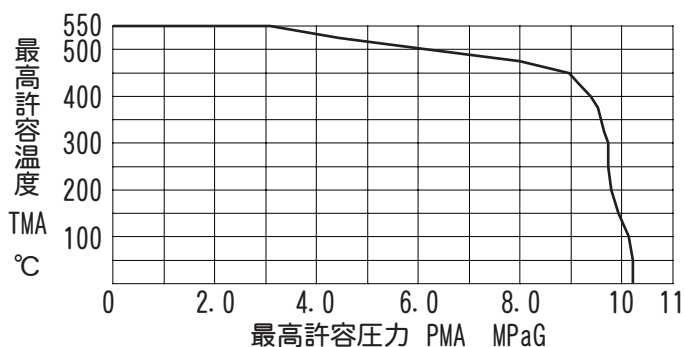
No.	品名	点検キット	補修キット
1	本体		
2	蓋		○
3	弁座		○
4	ディスク弁		○
5	バイメタル		○
6	保持メタル		○
7	ガスケット	○	○
8	ガスケット	○	○
9	スクリーン		○
10	六角ボルト		
11	ネームプレート		
12	キャップ		
13	バネ座金付十字穴付 ナベ小ネジ		
14	案内ピン		○

■仕様データ

型式	接続	呼径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最高作動圧力差 △ PMX MPa	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
HR80A	ソケット ウェルド	15	クロム モリブデン鋼 ASTM A182 F22 Class3	8.0	0.8	475	15
		20					
		25					
	フランジ	15					22
		20					
		25					

1. 最高許容圧力PMA (10.2MPaG@40℃) : 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 (550℃@3.1MPaG) : 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。

●圧力温度レーティンググラフ



1. このグラフはASTM 材料の最高許容引張応力に基づき設計計算されています。

HR80A ディスク・スチームトラップ / ~ 8.0MPaG

● 詳細情報

使用可能流体	蒸気							
標準フランジ規格	JIS				ASME/JPI			
	10KFF	20KRF	40KRF	63KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF	Class900RF
スクリーン	φ 1 穴ピッチ 1.5 千鳥配列打抜板 +100 メッシュ							

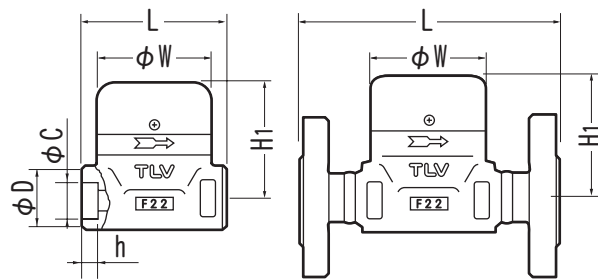
△注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■オプション 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問合せください。

接続	ソケットウェルド：ASME 規格 フランジ規格：標準規格以外の JIS/ASME/JPI
----	---

1. 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合せください。

■ 寸法



● ソケットウェルド

呼径	L mm	H ₁ mm	W mm	D mm	C mm	h mm	質量 kg
15	110	90	90	48	22.2	14	3.9
20					27.7		3.8
25					34.5		3.7

● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H ₁ mm	W mm
15	10KFF	180	90	90
	20KRF			
	40KRF			
	63KRF	210		
20	10KFF	190		
	20KRF			
	40KRF			
	63KRF	220		
25	10KFF	220		
	20KRF			
	40KRF			
	63KRF	230		

● ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H ₁ mm	W mm
15	150RF	180	90	90
	300RF			
	600RF			
	900RF	210		
20	150RF	190		
	300RF			
	600RF			
	900RF	220		
25	150RF	220		
	300RF			
	600RF			
	900RF	230		

● 質量表 (フランジタイプ) 単位: kg

呼径	JIS				ASME/JPI			
	10KFF	20KRF	40KRF	63KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF	Class900RF
15	6.3		8.0	8.8	5.9	6.3	7.2	9.6
20	6.6		8.2	10	6.4	7.3	8.4	11
25	7.5	7.7	9.2	11	7.0	8.0	9.1	14

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。