

P46SRN/P46SRM/P46SRW ディスク・スチームトラップ

PowerDyne®

～ 4.6MPaG



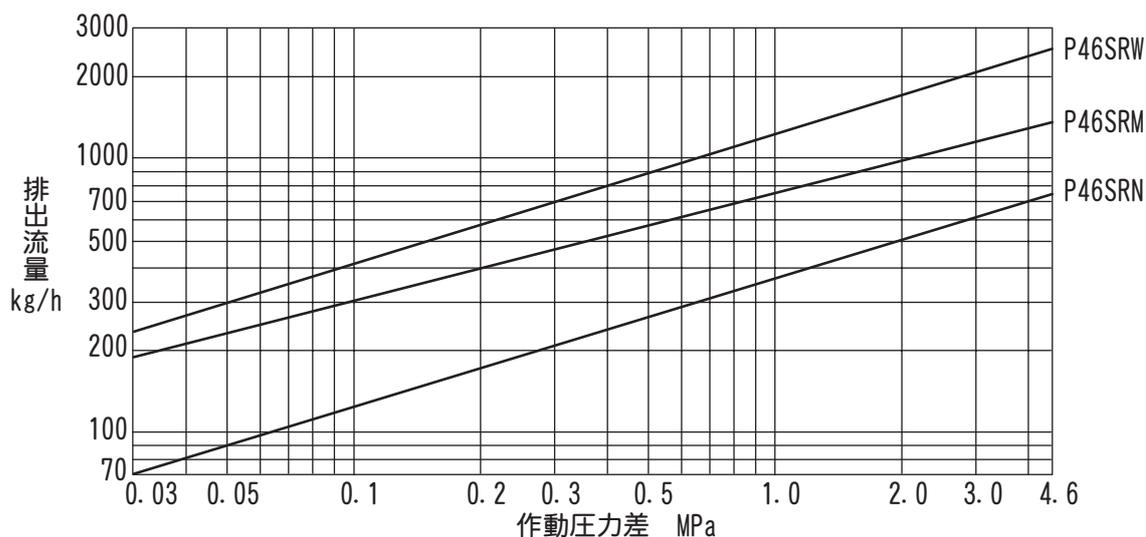
■特長

- 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
- 長寿命で高い信頼性
- 弁・弁座などの磨耗部品はユニットで交換可能

■用途

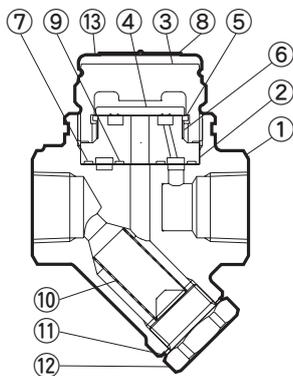
- 温度コントロールを必要としない一般的な用途
- 蒸気主管・高温トレース・保温（ジャケット）・保温用タンクヒータリングなど

■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。

■構造



No.	品名	点検キット	補修キット
1	ボディー		
2	弁座		○
3	内蓋		○
4	ディスク弁		○
5	保持メタル		○
6	バイメタル		○
7	ガスケット	○	○
8	ネームプレート		○
9	ガスケット	○	○
10	スクリーン		○
11	ガスケット	○	○
12	スクリーンホルダー		
13	キャップ		○

P46SRN/P46SRM/P46SRW ディスク・スチームトラップ / ~ 4.6MPaG

■仕様データ

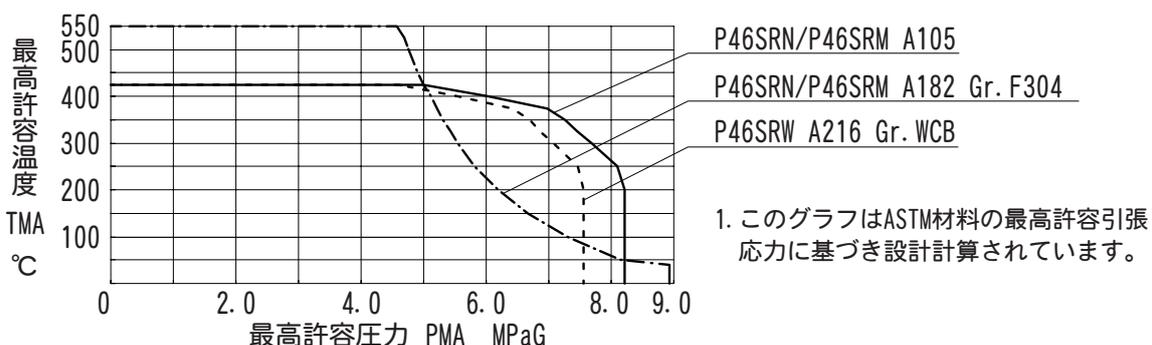
型式	接続	口径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最低使用圧力 MPaG	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
P46SRN	ねじ込み Rc (PT)	15	炭素鋼鍛鋼 ASTM A105 または ステンレス鋼鍛鋼 ASTM A182 Gr. F304	4.6	0.03	425	3 10(※)
		20					
		25					
	ソケット ウェルド	15					
		20					
		25					
フランジ	15	炭素鋼鍛鋼 ASTM A105	15				
	20						
	25						
P46SRM	ねじ込み Rc (PT)	15	炭素鋼鍛鋼 ASTM A105 または ステンレス鋼鍛鋼 ASTM A182 Gr. F304	4.6	0.03	425	5 10(※)
		20					
		25					
	ソケット ウェルド	15					
		20					
		25					
フランジ	15	炭素鋼鍛鋼 ASTM A105	15				
	20						
	25						
P46SRW	ねじ込み Rc (PT)	25	炭素鋼鋳鋼 ASTM A216 Gr. WCB	4.6	0.03	425	10
		ソケット ウェルド					
	フランジ	25					15
		32					
		40					
		50					

1. 最高許容圧力PMA (P46SRN/P46SRM (A105) : 8.2MPaG@40℃, P46SRN/P46SRM (Gr. F304) : 8.9MPaG@40℃, P46SRW : 7.6MPaG@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 (P46SRN/P46SRM (A105) : 425℃@5.0MPaG, P46SRN/P46SRM (Gr. F304) : 550℃@4.6MPaG, P46SRW : 425℃@4.6MPaG)
: 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。

2. ※: ステンレス鋼鍛鋼製

●圧力温度レーティンググラフ



P46SRN/P46SRM/P46SRW ディスク・スチームトラップ / ~ 4.6MPaG

● 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	Class150RF	Class300RF	Class600RF
スクリーン	φ 1 穴ピッチ 1.5 千鳥配列打ち抜き板 +60 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。

■ 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) P46SRN	...	ねじ込み Rc (PT)	...	15	...	A105	...	5	...	ブローダウンバルブ BD2

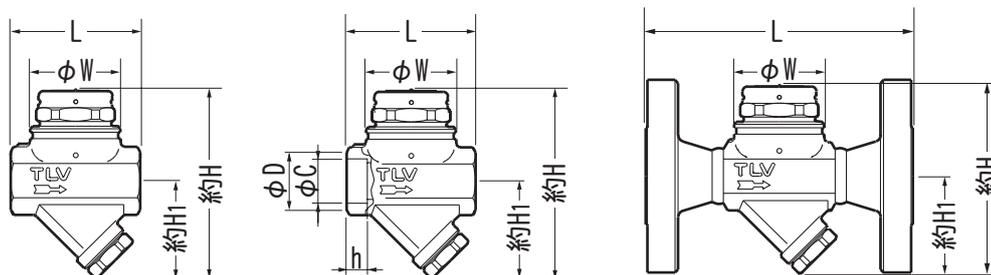
■ オプション 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

フランジタイプ材質	P46SRN/P46SRM: 本体 (Gr. F304) とフランジ (ステンレス製) の組み合わせ
ねじ込みタイプ呼径	P46SRN: 呼径 10 (A105またはGr. F304)
接続	ねじ込み ネジ規格: NPT 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
スクリーンホルダー 取り付け部品	ブローダウンバルブ: BD2 (CF8) 凍結防止弁 (※): NF6 (C3604)

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い合わせください。
2. ※: 使用可能圧力・温度が2.0MPaG・220℃以下に制約されます。

P46SRN/P46SRM/P46SRW ディスク・スチームトラップ / ~ 4.6MPaG

■寸法



●ねじ込み /Rc (PT)

呼径	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm	質量 kg
15	80	120	62	56	1.2
20					
25	88	125 (129)		56 (65)	1.4 (1.6)

●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
15	80	120	62	56	30	22.2	13	1.2
20					36	27.7		
25	88	125 (129)		56 (65)	44	34.5	13 (14)	1.4 (1.6)

●JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
15	10KRF 20KRF 40KRF	140	120	62	56
20		165			
25		210	120 (129)		56 (65)
32 (※)			129		65
40 (※)					
50 (※)		220			

●ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
15	150RF 300RF 600RF	140	120	62	56
20		165			
25		210	120 (129)		56 (65)
32 (※)			129		65
40 (※)					
50 (※)		220			

●質量表 (フランジタイプ) 単位 : kg

呼径	JIS			ASME/JPI		
	10KRF	20KRF	40KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF
15	2.4		4.1	2.0	2.4	3.3
20	2.9		4.5	2.7	3.6	4.7
25	4.5 (4.1)	4.7 (4.3)	6.2 (5.8)	4.0 (3.6)	5.0 (4.6)	6.1 (5.7)
32 (※)	5.2		7.3	4.6	5.4	7.4
40 (※)	5.4	5.7	8.8	4.7	6.1	9.8
50 (※)	7.0	7.5	10	6.6	8.2	12

- ()の値はP46SRWの時
- ※:P46SRWのみ
- オプションのステンレス製フランジモデルの面間・質量は、標準の炭素鋼製と異なる場合があります。詳細はお問い合わせください。

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。