

TD42S2型 ディスク式スチームトラップ

概要

TD42S2型はステンレス製の差込み溶接のディスク式スチームトラップです。
TD42S2LC型は少量のドレン負荷用に特別に設計されトレースおよび本管排水用に最適です。

注記

-46℃までの低い温度のアプリケーションに関しましては、TD42S3(ASTM A350 LF2) をご使用ください。詳細はTI-P068-23を参照ください。

規格

この製品はEuropean Pressure Equipment Directive 2014/68/EUに完全に準拠しています。

証明書

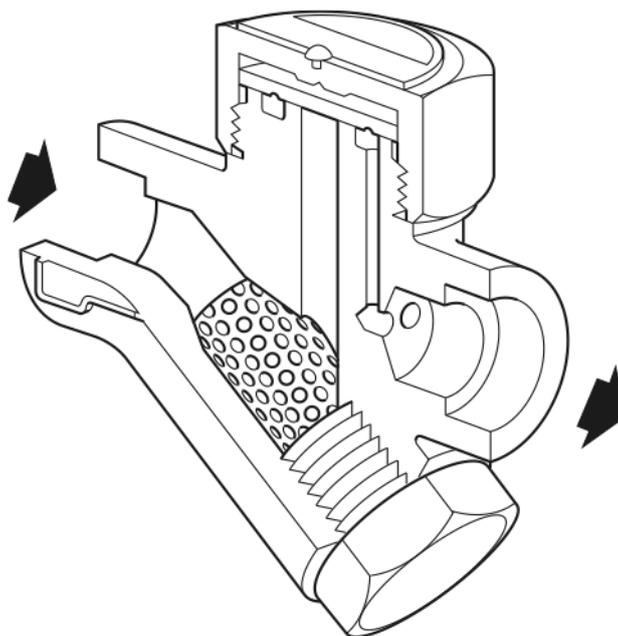
この製品は EN 10204 3.1 に準拠の材料証明書をご提供できます。
注記：ご希望される場合は必ず注文時にご指定ください。

口径および配管接続

15A LC, 20A LC, 25A LC, 15A, 20A, 25A
差込み溶接：ASME (ANSI) B 16.11 Schedule 80/ BS 3799 Class 3000 lb
フランジ：JIS10, JIS20

オプション

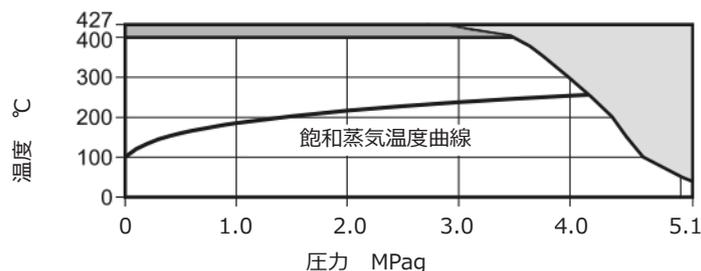
断熱キャップ：外気の低温、風、雨などに曝された場合、過度の熱損失によって悪影響を受けるのを防止するためのキャップ



圧力/温度限界

注記

-46℃までの低い温度のアプリケーションに関しましては、TD42S3型(ASTM A350 LF2) をご使用ください。詳細はTI-P068-23を参照ください。



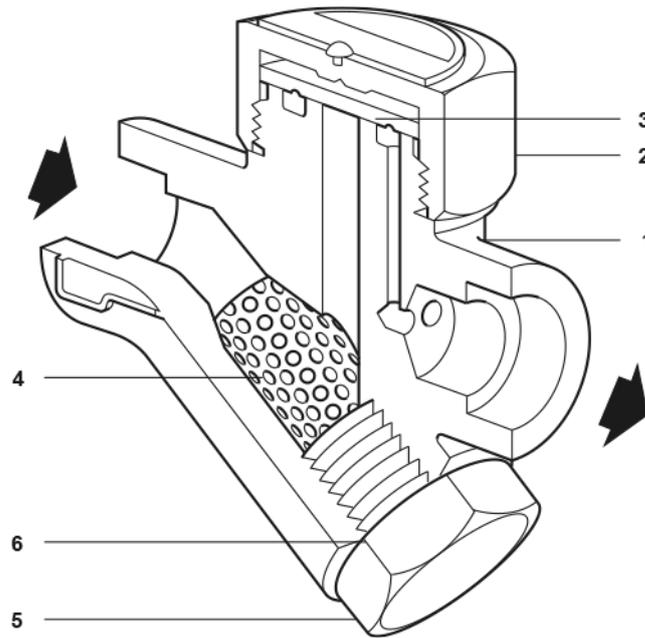
この製品はこの領域では使用できません。

この製品をこの領域では使用しないようにしてください。

注記： 425℃以上の温度で長期間使用されると炭素鋼内の炭素が段階的に黒鉛に変化します。よって425℃以上での長期間使用は避けてください。

本体設計定格	ANSI/ASME 300
PMA 最高許容圧力	5.1MPag @ 38℃
TMA 最高許容温度	427℃ @ 2.8 MPag
最低許容温度	0℃
PMO 最高使用圧力 飽和蒸気	4.2 MPag
TMO 最高使用温度	400℃ @ 3.4 MPag
最低使用温度	0℃
△最大差圧	4.2 MPag
PMOB 最高動作背圧は一次側圧力の80%を超えてはいけません。	
良好な動作を確保するための最低使用差圧	0.025 MPag
耐圧試験圧力	7.6 MPag

材質

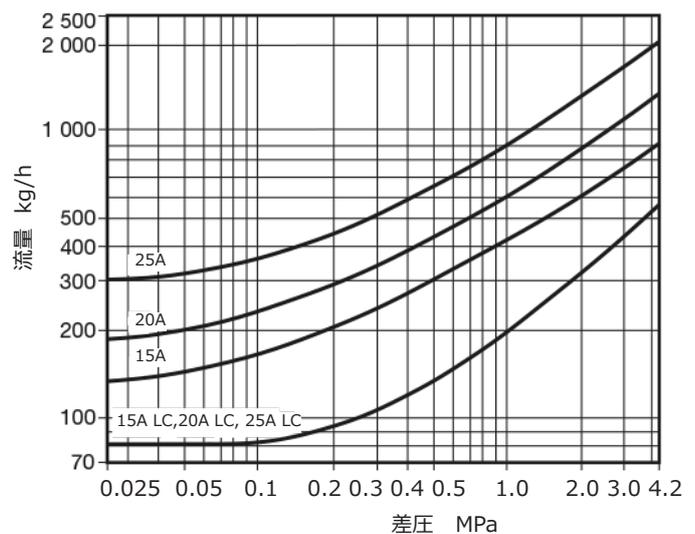


No.	部品	材質	
1	本体	炭素鋼	ASTM A105N
2	キャップ	ステンレス鋼	AISI 416
3	ディスク	ステンレス鋼	BS 1449 420 S45
4	ストレーナスクリーン	ステンレス鋼	AISI 316L
5	ストレーナキャップ	炭素鋼	ASTM A105N
6	ストレーナキャップガスケット	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16
7*	断熱キャップ (オプション)	アルミニウム	

* 注記: 部品 7は予備部品に記載されています。

容量図

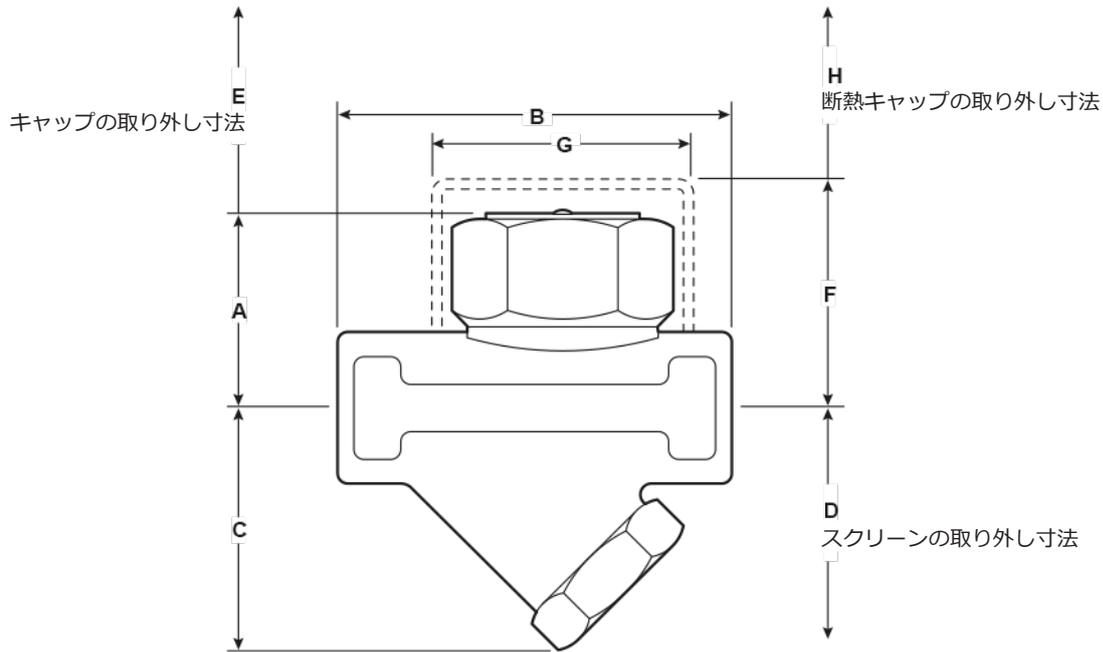
TD42S2型を選定する際、適切な口径が選定されていることを確認することが重要です。これにより適切な作動とスチームトラップの長寿命が保証されます。また主管からのドレン排出用としてLC型を選定する場合は配管口径に関係なく選定することが重要です。



寸法/重量 (mm/kg)

口径	A	B	C	D	E	F	G	H	重量
15A	41	76	46	71	20	57	57	38	0.80
15A LC	40	76	46	71	20	57	57	38	0.75
20A	47	78	47	72	20	63	57	38	1.00
20A LC	44	78	47	72	20	57	57	38	1.00
25A	53	92	52	77	25	63	70	38	1.50
25A LC	48	92	52	77	20	60	57	38	1.50

※フランジ接続の寸法は別途図面をご確認ください。



安全のための注意、設置および保守

詳細については製品に付属の取扱説明書（IM-P068-37）を参照してください。

設置上の注意:

TD42S2型はキャップが上方に来てディスクが水平となる設置を推奨致します。他の設置方向も可能ですが上記の設置以外の設置方向はディスクの劣化につながり製品の寿命を縮めます。

廃棄

この製品はリサイクルできます。廃棄の際は適切な処理を行なうことにより環境汚染が生じることはありません。

注文方法

例：15A、TD42S2型ディスク式スチームトラップ、差込み溶接・・・1個

予備部品

予備部品は図中に実線で示しています。灰色で描かれている部品は予備部品として供給していません。

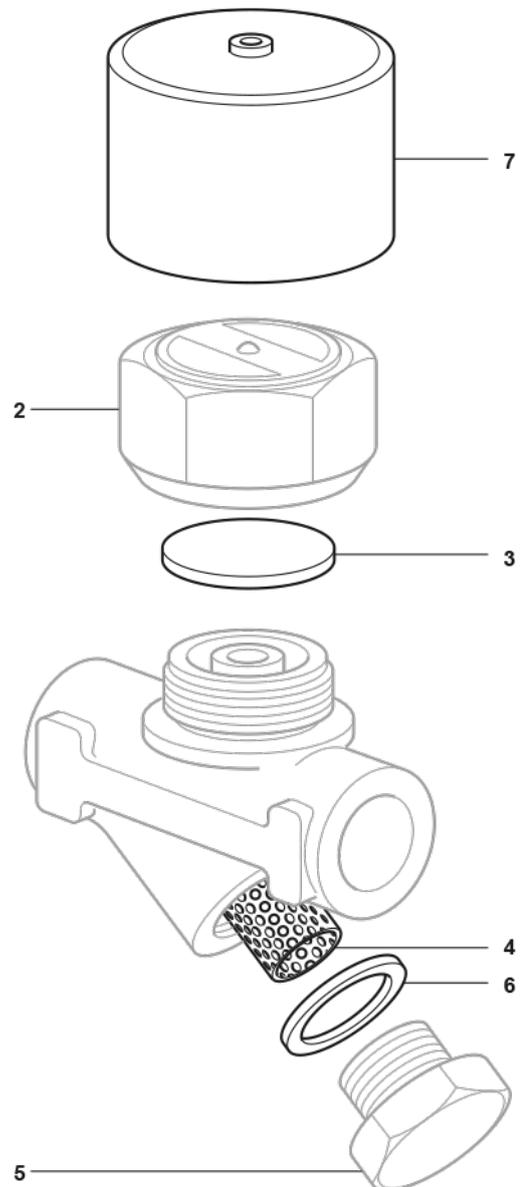
予備部品

ディスク	(3個入り)	3
ストレーナスクリーンおよびガスケット		4, 6
ストレーナキャップガスケット (3個入り)		6
断熱キャップ		7

予備部品の注文方法

予備部品欄の名称を使い、スチームトラップの口径および型式を指定してご注文してください。

例: 15A、TD42S2型スチームトラップ用、ストレーナスクリーンおよびガスケット・・・1個



推奨締め付けトルク

No	部品	 または  mm	N m
2	15A LC	36 A/F	87 - 79
	20A LC	36 A/F	87 - 79
	25A LC	36 A/F	87 - 79
	15A	41 A/F	100 - 110
	20A	41 A/F	100 - 110
5	25A	55 A/F	140 - 160
	(全口径)	27 A/F M24	120 - 135