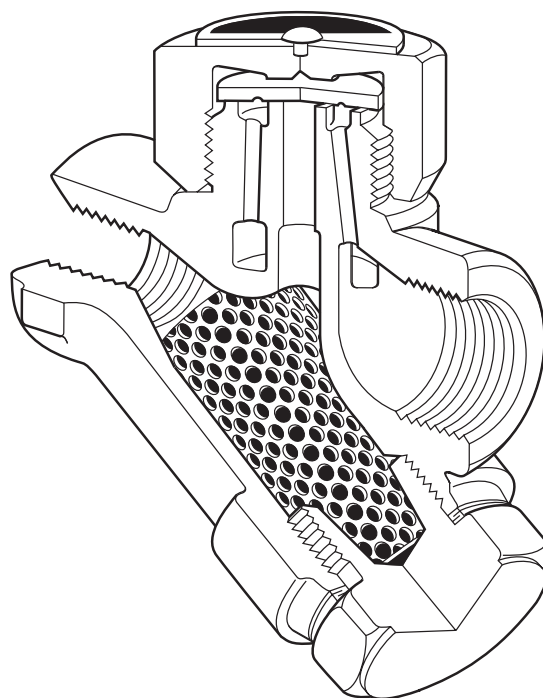




エアロダイ 圧縮空気用ドレン・トラップ



概要

エアロダイは、ディスク式の圧縮空気用ドレン・トラップです。
本体の外面には、耐酸化性の無電解ニッケル鍍金処理がされています。

オプション

エアロダイ S 極度に清浄が求められる装置用に精密研磨されたディスク (部品 3)の付いたエアロダイS型を提供できます。

エアロダイ HD 油で汚染された空気システム用に、エアロダイHDを提供できます。

規格

この製品は、圧力機器指令 (PED) の要件に完全に準拠しています。

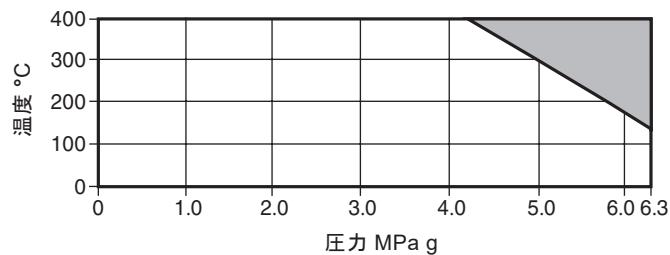
証明書

この商品は、EN 10204 3.1に、準拠の証明書を発行できます。
注記:ご希望される場合、必ず注文時にご指定ください。

口径および配管接続

エアロダイ	15A ねじ込み Rp または NPT	エアロダイ HD	15A ねじ込み Rp
	20A ねじ込み NPT		

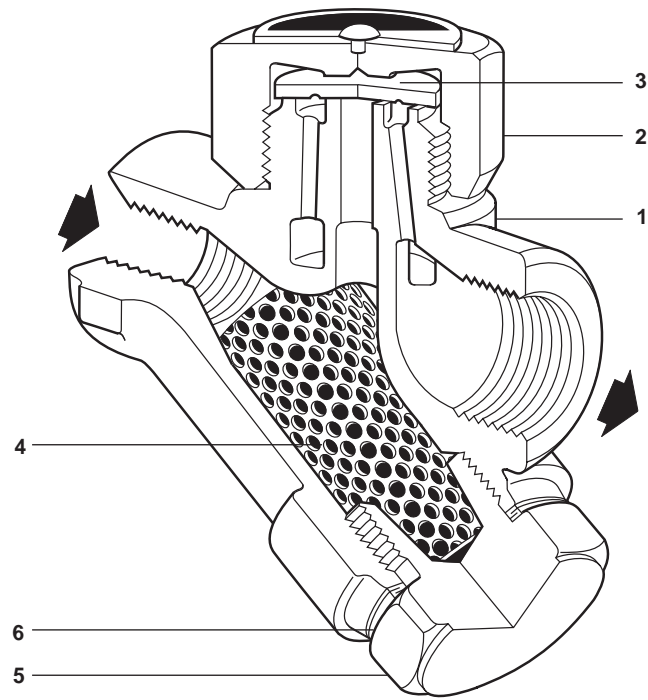
圧力/温度限界



この領域では製品を使用しないでください。

本体設計定格	PN63
PMA 最高許容圧力	6.3 MPa g @ 120°C
TMA 最高許容温度	400°C @ 4.2 MPa g
最低許容温度	0°C
PMO 最高使用圧力(飽和蒸気)	6.3 MPa g @ 120°C
TMO 最高使用温度	400°C @ 4.2 MPa g
最低使用温度	0°C
PMOB	最高動作背圧は、いかなる使用条件でも入口圧力の80%を超えないようにしてください。これを超えると、トラップ閉じない恐れがあります。
良好な動作を確保するための最低使用差圧	0.025 MPa
最高設計試験圧力(水):	9.5 MPa g

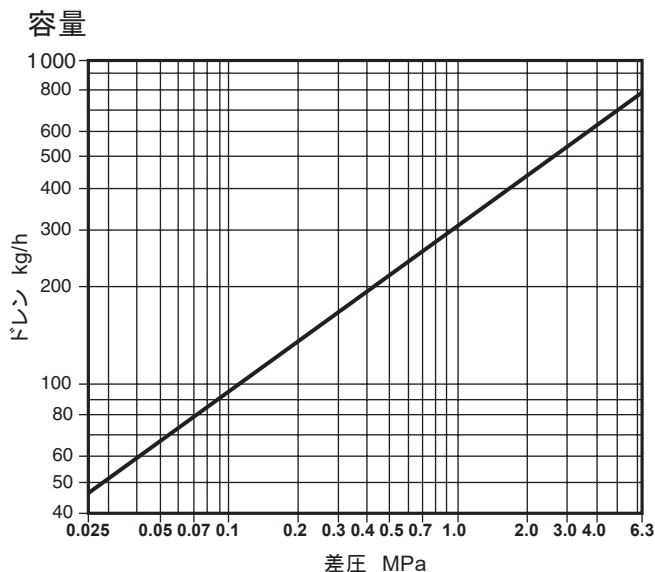
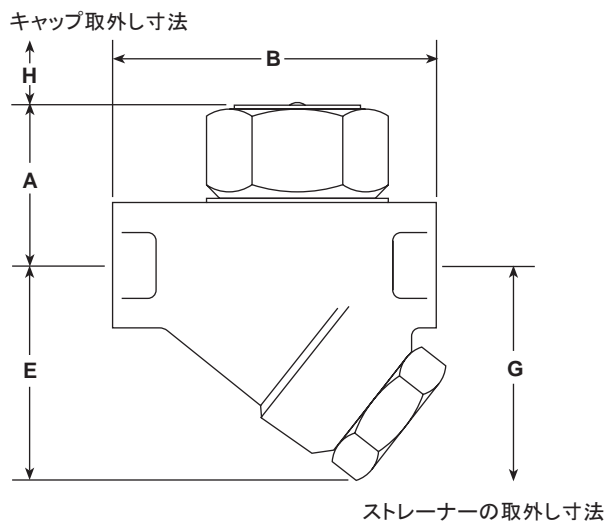
材質



No.	部品	材質	
1	本体	ステンレス鋼	ASTM A743 Gr. CA40F
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	ストレーナー・スクリーン	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16
5	ストレーナー・キャップ	ステンレス鋼	AISI 416
6	ストレーナー・キャップ・ガスケット	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16

寸法mm/重量kg (近似値)

口径	A	B	E	G	H	重量
15A	41	78	55	85	20	0.77
20A	44	85	60	100	20	0.95



K_v 値

口径	15A	20A	変換式: C_v (UK) = $K_v \times 0.963$ C_v (US) = $K_v \times 1.156$
K_v	3.09	3.09	

安全のための注意、設置および保守

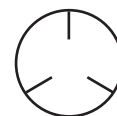
詳細は、製品に添付の取扱説明書 (IM-S48-06) をご覧ください。

設置上の注意

水平配管に取り付けを推奨致します。流れが下向きの垂直配管に取り付けることができますが、商品の寿命に影響を及ぼす事が想定されます。そのため、弊社としては推奨致しかねますことを予めご了承下さい。

動作

ディスク(3)の片面は平面で、外部の溝に向かって1個のスクラッチがあります。一方、ディスクの他の面には円形の溝が加工してあります。エアロダインは、円形ディスクの溝のある面がシート面に向けた状態で納入されます。ただし、HD型はスクラッチされた面がシート面に向けられた状態で納入されます。油で汚染されたような汚れた条件で使用する場合は、リング・スパナを使ってキャップを緩めて外し、ディスクを反転させるとブリード溝のついた面がシート面に向きます。キャップを元に戻します。ガスケットは必要ありませんが、適切な高温用焼き付き防止グリースを溝に塗布してください。推奨締め付けトルクでキャップを締め付けます。ステルソン製のレンチは使用しないでください。キャップが変形する恐れがあります。汚れが特に酷い場合は、ブリードのスクラッチを深くする、あるいは図のように最高3個までスクラッチを増やす必要があります。



廃棄

この商品はリサイクルできます。適切な処置を行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:エアロダイン型 圧縮空気用ドレン・トラップ 15A ねじ込みRp...1個

予備部品

供給可能な予備部品は実線で示されています。
灰色の線で描かれた部品は予備部品として供給していません。

予備部品

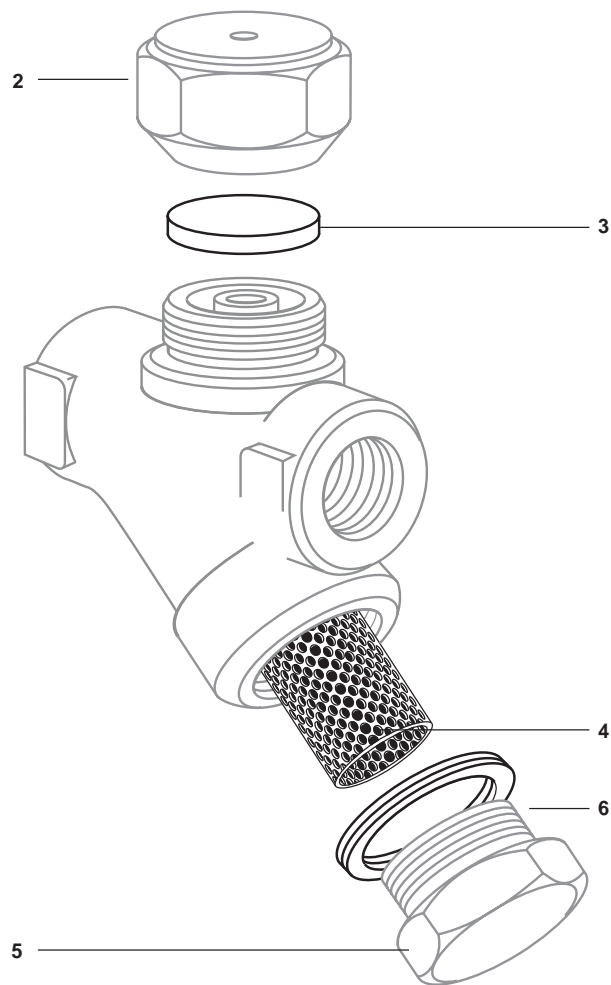
ディスク (3個入)	3
ストレーナー・スクリーンおよびガスケット	4, 6
ストレーナー・キャップ・ガスケット (3個入)	6

予備部品の注文方法



必ず予備部品欄の名称を使用し、トラップの型式および口径を指定してください。

例: エアロダイン型 圧縮空気用ドレン・トラップ

15A ねじ込みRp用 ディスク(3個入).....1個



推奨締め付けトルク

部品	 または mm 	N m
2 キャップ	36 A/G	150
5 ストレーナー・キャップ	32 A/F M28	170 -190