

S5型炭素鋼製 セパレーター

概要

S5型はパッフルタイプの炭素鋼製セパレーターで、蒸気・圧搾空気・気体システムに含まれるドレンの除去に使用します。

オプション

セパレーターのパフォーマンスを向上させるために、保温ジャケットをご提供できます。(TI-P138-01を参照ください。)

規格

この製品は、European Pressure Equipment Directive 97/23/ECに完全に一致しています。CEマークの基準に合致している製品には、CEマークが付いています。

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。
注意: ご希望の際は、必ず注文時にご指定ください。

口径および配管接続

15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A

ねじ込み Rp および NPT、差込み溶接、突合せ溶接

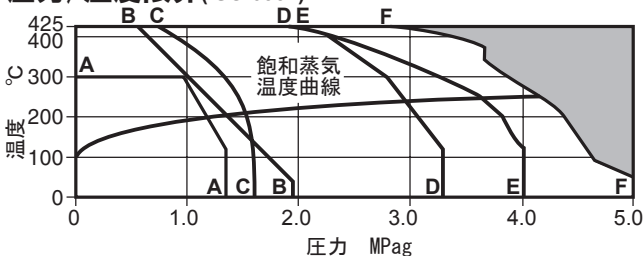
EN 1092 PN40 (ドレンおよびエアイベント用接続 ねじ込みRp付)

JIS/KS 10K (ドレンおよびエアイベント用接続 ねじ込みRp付)
および 20K

ASME Class 150 (ドレンおよびエアイベント用接続 ねじ込みNPT付)
および 300

注記: これよりも大きい口径はS7型になります。TI-P138-03をご覧ください

圧力/温度限界 (ISO 6552)

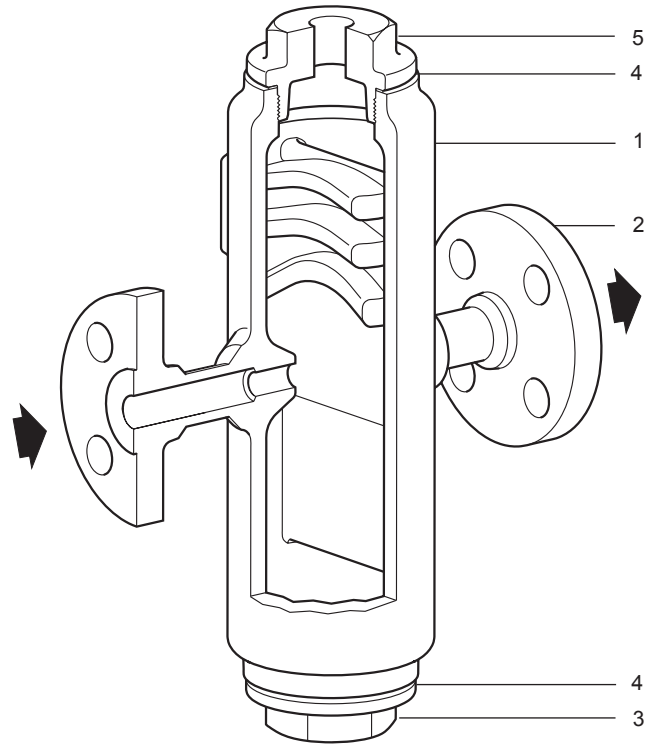


この製品は、この領域では使用できません。

- A - A フランジ JIS /KS10K
- B - B フランジ ASME Class 150
- C - C フランジ EN 1092 PN16
- D - D フランジ JIS /KS 20K
- E - E フランジ EN 1092 PN40
- F - F ねじ込み (Rp および NPT), 差込み溶接, 突合せ溶接, フランジ ASME Class 300

本体設計定格	PN50/ASME300
PMA 最高許容圧力	(50 °Cの時) 5.0 MPag
TMA 最高許容温度	(2.8 MPagの時) 425 °C
最低許容温度	-10 °C
	JIS /KS 10K 1.25 MPag
	PN16 1.38 MPag
PMO 最高使用圧力 (飽和蒸気)	ASME 150 1.50 MPag
	JIS /KS 20K 3.00 MPag
	PN40 3.59 MPag
	ASME 300 4.14 MPag
	*Sc/SW/BW 4.14 MPag
TMO 最高使用温度	(2.8 MPagの時) 425 °C
最低使用温度	0 °C
最高テスト圧力	7.66 MPag

*Sc: ねじ込み SW: 差込み溶接 BW: 突合せ溶接



フランジ接続 S5型図示

材質

No. 部品	材質
1 本体	炭素鋼 1.0619 +N /ASTM A216 WCB
2 フランジ	炭素鋼 DIN 17243 C22.8 /ASTM A 105N
3 キャップ	炭素鋼 1.0460
4 キャップ・ガスケット	補強黒鉛
5 キャップ	炭素鋼 1.0460

寸法 (mm)

口径	*Sc/ SW/BW	PN16	PN40	ASME 150	ASME 300	JIS / KS 10K/20K	B	C	D	F	G	H
	A	A	A	A	A	A						
15A	130	-	204	204	204	204	150	294	68	1"	1/2"	90
20A	130	-	212	212	212	212	146	347	68	1"	1/2"	90
25A	178	-	260	260	260	260	170.5	386	68	1"	1/2"	127
32A	190	-	274	274	274	274	195	440	68	1"	1/2"	141
40A	220	-	310	310	310	310	208	508	68	1"	1"	168
50A	214	-	310	310	310	310	208	558	68	1"	1"	168

重量/容量 (kg/リッター)

口径	重量		容量	
	*Sc/SW/BW	フランジ	*Sc/SW/BW	フランジ
15A	5.8	7.4	0.71	0.72
20A	6.8	9.1	0.90	0.92
25A	11.9	14.8	2.83	2.86
32A	15.9	18.6	4.15	4.19
40A	22.0	25.5	6.93	7.00
50A	23.9	29.1	7.74	7.88

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-P023-55) を参照ください。

設置についての注記:

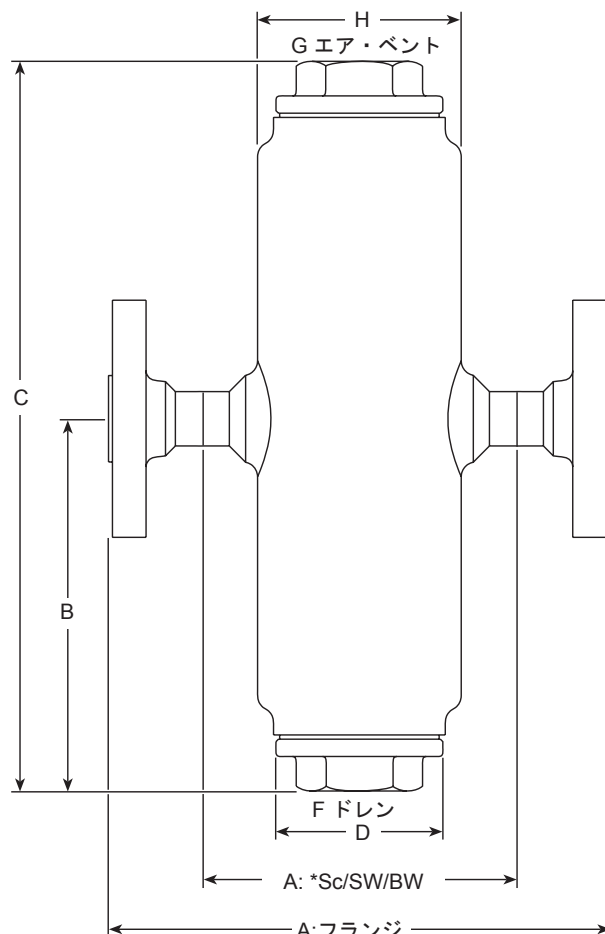
水平配管に、ドレン排出口を下向きにして設置してください。
分離したドレンが確実に、そして迅速に排出できるよう、必ず適切なドレン・トラップをドレン排出口に接続してください。
蒸気システムに空気が存在する場合、空気はセパレーターの上部に集まります。このような状況の場合、エア・ベント接続口に適切な空気抜き弁を設置する必要があります。
空気抜き弁を付けない場合、接続部のプラスチック製カバー・プラグを外し、炭素鋼製class 3000lbのプラグを取り付けてください。

廃棄


この商品はリサイクルできます。廃棄の際は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: 20A, S5型炭素鋼製セパレーター、Rpねじ込み接続・・1台



推奨締め付けトルク

No. 部品	 mm	N m
3 & 5	46 A/F	180 - 200

*Sc: ねじ込み SW: 差込み溶接 BW: 突合せ溶接