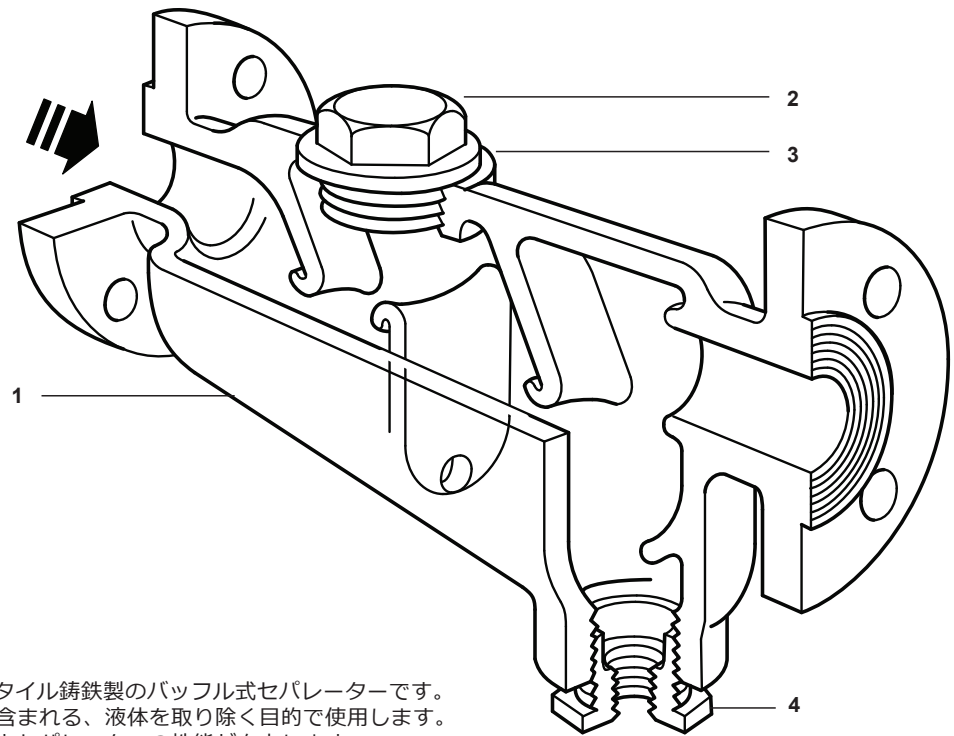




S13型 セパレーター (フランジ形) ダクタイル鋳鉄製



概要

S13型セパレーターは、本体材質ダクタイル鋳鉄製のパッフル式セパレーターです。蒸気、圧搾空気および気体システムに含まれる、液体を取り除く目的で使用します。使用時に保温ジャケットを取り付けるとセパレーターの性能が向上します。

規格

本製品は、EU圧力機器指令／英国圧力機器（安全）規則の要件に完全に準拠し、ASME B31.3に準拠して設計されています。

証明書

この製品はメーカー標準の検査成績書を発行することができます。
注記: 全ての認証/検査要件は、注文時にご指定頂く必要があります。

口径および接続仕様

40A, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A, 150A および 200A (1½", 2", 2½", 3", 4", 5", 6", and 8").

EN 1092 PN16 および PN25 フランジ (ねじ込みBSPのドレン排出口付)

JIS/KS 10K フランジ (ねじ込みBSPのドレン排出口付) - 50A, 65A, 80A, 100A, 125A (40Aは製作不可)

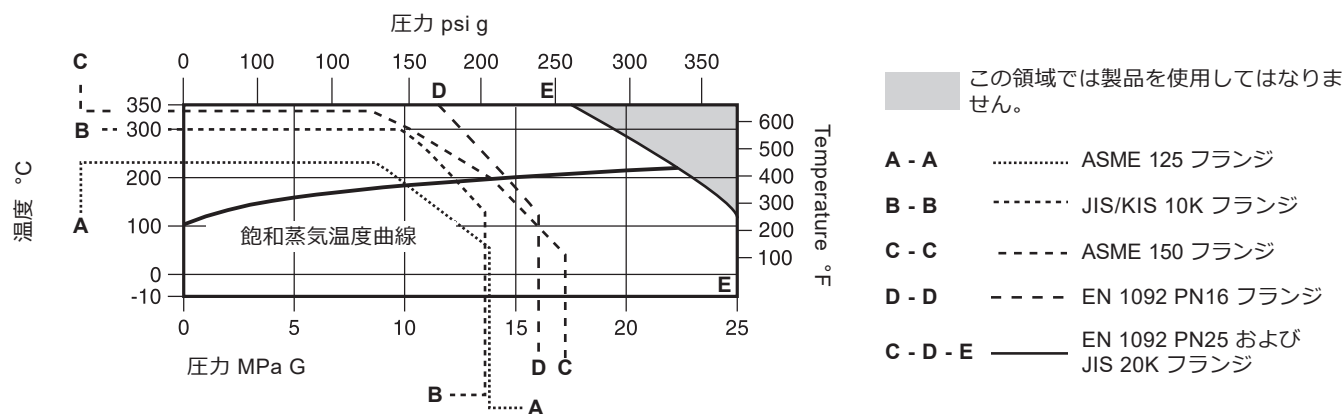
JIS/KS 20K フランジ (ねじ込みBSPのドレン排出口付) - 40A, 50A, 65Aのみ (受注生産)

ASME125/150 フランジ (ねじ込みNPTのドレン排出口付)

材質

No.	部品	材質	
1	本体	ダクタイル鋳鉄	BS EN 1563/EN-JS1030/A395
2	プラグ	炭素鋼	1.0460 (C22.8)/A105N
3	ガスケット	強化膨張黒鉛	
4	ドレン排出口ブッシュ	鍛造炭素鋼	ASTM A105

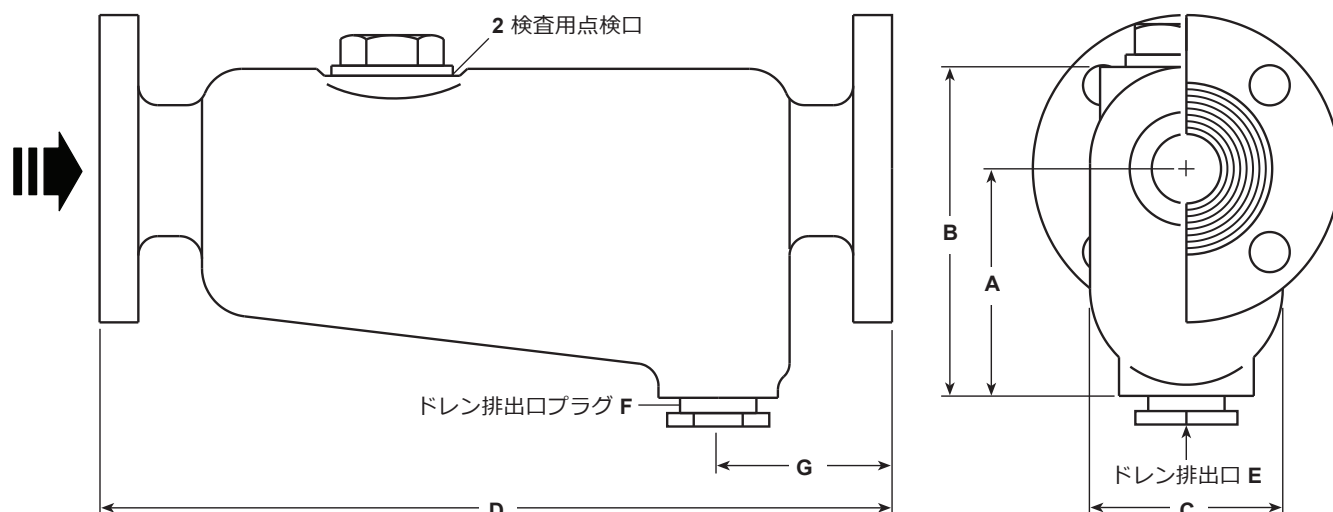
圧力/温度限界 (ISO 6552)



本体設計定格			PN25
PMA 最高許容圧力	JIS/KS10	1.4 MPa G @ 120 °C	(203 psi g @ 248 °F)
	PN16	1.6 MPa G @ 120 °C	(232 psi g @ 248 °F)
	PN25 and JIS/KS20	2.5 MPa G @ 120 °C	(363 psi g @ 248 °F)
	ASME125	1.38 MPa G @ 65 °C	(200 psi g @ 149 °F)
	ASME150	1.72 MPa G @ 38 °C	(250 psi g @ 100 °F)
TMA 最高許容温度	JIS/KS10	300 °C @ 1.0 MPa G	(572 °F @ 145 psi g)
	PN16	350 °C @ 1.12 MPa G	(662 °F @ 162 psi g)
	PN25 and JIS/KS20	350 °C @ 1.75 MPa G	(662 °F @ 254 psi g)
	ASME125	232 °C @ 0.86 MPa G	(450 °F @ 125 psi g)
	ASME150	343 °C @ 0.86 MPa G	(650 °F @ 125 psi g)
最低許容温度			-10 °C (14 °F)
PMO 最高使用圧力（飽和蒸気において）	JIS / KS 10K	1.23 MPa G	(178 psi g)
	PN16	1.37 MPa G	(198 psi g)
	PN25 and JIS/KS20	2.13 MPa G	(309 psi g)
	ASME125	1.01 MPa G	(146 psi g)
	ASME150	1.39 MPa G	(202 psi g)
TMO 最高使用温度	JIS/KS10	300 °C @ 1.0 MPa G	(572 °F @ 145 psi g)
	PN16	350 °C @ 1.12 MPa G	(662 °F @ 162 psi g)
	PN25 and JIS/KS20	350 °C @ 1.75 MPa G	(662 °F @ 254 psi g)
	ASME125	232 °C @ 0.86 MPa G	(450 °F @ 125 psi g)
	ASME150	343 °C @ 0.86 MPa G	(650 °F @ 125 psi g)
最低使用温度			-10 °C (14 °F)
注記: これより低い場合にはスパイラックス・サーコにお問い合わせください。			
最高設計試験圧力（水圧）:	JIS / KS 10K	2.04 MPa G	(296 psi g)
	PN16	2.40 MPa G	(348 psi g)
	PN25 and JIS/KS20	3.75 MPa G	(544 psi g)
	ASME125	2.07 MPa G	(300 psi g)
	ASME150	2.58 MPa G	(374 psi g)

注記: S13型フランジ形セパレーターは、本体に鋳造された圧力定格よりも、フランジの圧力定格が低い場合があります。したがって、製品のフランジ圧力定格の範囲内で使用してください。実際の圧力制限を判断するには、適切な資料を参照する必要があります。

寸法、重量および内容積 (近似値)



mm, kg および リットル	口径		A	B	C	D	E	F	G	重量	内容積
	40A	1½"	111	156	89	365	12.7	25.4	94	14	1.6
	50A	2"	146	205	117	456				25	3.2
	65A	2½"	178	249	146	406	19.0	38.1	98	28	4.6
	80A	3"		252	152	483				36	6.5
	100A	4"	223	315	197	692	25.4		118	60	13.5
	125A	5"	226	397	381	706			121	128	38.5
	150A	6"									
	200A	8"	308	502	426	762	38.1		140	190	68.0

インチ、ポンド および ガロン	口径		A	B	C	D	E	F	G	重量	内容積
	40A	1½"	4.37	6.14	3.50	14.4	½"	1"	3.70	30.9	0.42
	50A	2"	5.75	8.07	4.61	18.0				55.1	0.84
	65A	2½"	7.00	9.80	5.75	16.0	¾"	1½"	3.86	61.7	1.21
	80A	3"		9.92	5.98	19.0			79.4	1.72	
	100A	4"	8.78	12.4	7.76	27.2	1"		4.64	132.3	3.57
	125A	5"	8.90	15.6	15.0	27.8			4.76	282.2	10.2
	150A	6"							286.6	11.2	
	200A	8"	12.1	19.8	16.8	30.0	1½"	5.51	418.9	18.0	

推奨締め付けトルク

部品	口径			または		N m		(lbf ft)	
			mm						
2	40A	1½"	46 A/F	M56		150 - 165	(110 - 121)		
	50A	2"	46 A/F	M56		150 - 165	(110 - 121)		
	65A	2½"	46 A/F	M56		150 - 165	(110 - 121)		
	80A	3"	60 A/F	M72		190 - 210	(140 - 155)		
	100A	4"	60 A/F	M72		190 - 210	(140 - 155)		
	125A	5"	60 A/F	M72		190 - 210	(140 - 155)		
	150A	6"	60 A/F	M72		190 - 210	(140 - 155)		
	200A	8"	60 A/F	M72		190 - 210	(140 - 155)		

安全情報、設置および保守

詳細については、製品に添付されている設取扱説明書 (IM-P023-55) をご覧ください。

設置上の注意:

ドレン排出口が真下にくるように、水平な配管に設置してください。

注記: 分離されたドレンを迅速に排出するために、*適切なスチームトラップをドレン排出口「E」に接続する必要があります。

詳細については、スパイラックス・サーコにお問い合わせください。 *推奨スチームトラップ: FT14X型

廃棄

この製品はリサイクルできます。廃棄の際に適切な処理を行うことで環境汚染が生じることはありません。

注文方法

例: 50A S13型セパレーター JIS10Kフランジ接続・・・・・・1台