



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax/sarco

TI-P160-02
ST Issue 10

Fig36型ストレーナー

概要

Fig36型は、オーステナイト・ステンレス鋼製、一体型フランジのY字形ストレーナーです。口径15A~80Aは0.8mmパンチングのステンレス製のスクリーンが、100A~200Aは1.6mmパンチングのステンレス製スクリーンが、標準で付いています。オプションで、他のサイズのパンチング及びメッシュ・スクリーン、モネル製のスクリーンを供給できます。ストレーナー・キャップには、ブローダウン及びドレン・コックを取り付けられるように、穴及びタップ立てができます。

規格

この商品は、PED 97/23/ECに完全に一致しています。ご要望により、CEマークを付けることができます。

証明書

この商品は検査成績書を発行できます。またご要望があれば、EN 10204 3.1に準拠の材料証明書も発行できます。注記：ご希望の際は、必ず注文時にご指定下さい。

オプション

ストレーナー・スクリーン

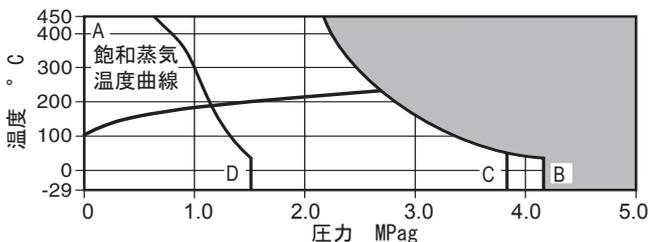
| ステンレス鋼スクリーン | パンチング | 1.6 mm (15A~80A) |
|-------------|-------|--------------------|
| | | メッシュ |
| モネル・スクリーン | パンチング | 0.8 mm (15A~80A) |
| | | 1.6 mm (100A~200A) |
| | メッシュ | 3.0 mm (15A~200A) |
| | | 100 |

ブローダウン・コックあるいはドレン・コックの接続

キャップには、ブローダウン・コックあるいはドレン・コックが取り付けられるように、下記のサイズの穴が開けられます。別途料金がかかります。

| 口径 | ブローダウン・コック | ドレン・コック |
|------------|------------|---------|
| 15A | 8A | 8A |
| 20A, 25A | 15A | 15A |
| 32A, 40A | 25A | 20A |
| 50A~125A | 32A | 20A |
| 150A, 200A | 50A | 20A |

圧力/温度限界



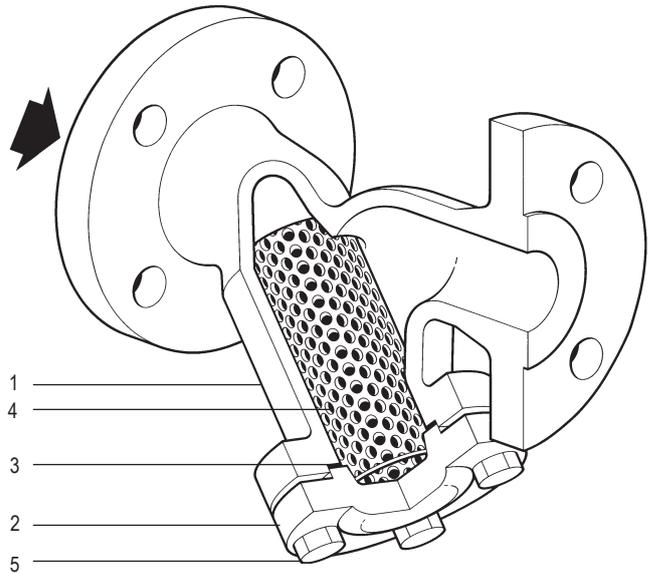
この商品はこの領域では使用できません。

- A - B フランジ ANSI 300
- A - C フランジ EN 1092 PN40
- A - D フランジ ANSI 150

| 本体設計定格 | ANSI 300 (PN50) |
|--------------------------------|------------------|
| PMA 最高許容圧力 | (38°Cの時) 4.1 MPa |
| TMA 最高許容温度 | (2.1MPaの時) 450°C |
| 最低許容温度 | -29°C |
| PMO 最高使用圧力 | ANSI 150 1.6 MPa |
| | PN40 3.8 MPa |
| | ANSI 300 4.1MPa |
| TMO 最高使用温度 | (2.1MPaの時) 450°C |
| 最低使用温度 | -29°C |
| 注記：これより低い場合はスパイラックスにお問い合わせ下さい。 | |
| 最高テスト圧力 | 7.6MPa |

口径および接続仕様

15A、20A、25A、32A、40A、50A、65A、80A、100A、125A、150Aおよび200A
標準フランジ：JIS10K(全口径)
ご要望により：EN 1092 PN16, PN25 およびPN40 (15A ~ 50A)
EN 1092 PN25, PN40 (65A ~ 150A)
EN 1092 PN40 (200A)
ANSI Class 150, 300 (全口径)



材質

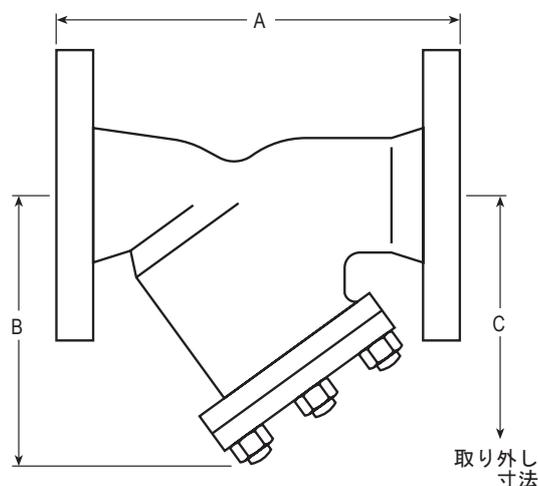
| No. 部品 | 口径 | 材質 |
|----------------|----------|----------------------------------|
| 1 本体 | | オーステナイト・ステンレス鋼 ASTM A351 CF3M |
| 2 キャップ | 15A-50A | オーステナイト・ステンレス鋼 ASTM A182F316L |
| | 65A-200A | オーステナイト・ステンレス鋼 ASTM A351 CF3M |
| 3 キャップ・ガスケット | | 補強黒鉛 |
| 4 ストレーナー・スクリーン | | オーステナイト・ステンレス鋼 ASTM A240 316L |
| 5 キャップ・ボルト | | オーステナイト・ステンレス鋼 ISO 3506 A2-70 |

Kv値

| 口径 | 変換方法: $C_v(\text{UK}) = K_v \times 0.963$ $C_v(\text{US}) = K_v \times 1.156$ | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|
| | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 65A | 80A | 100A | 125A | 150A | 200A | |
| パンチング 0.8, 1.6 および 3 mm | 5 | 8 | 13 | 22 | 29 | 46 | 72 | 103 | 155 | 237 | 340 | 588 | |
| メッシュ 40 および 100 | 5 | 8 | 13 | 22 | 29 | 46 | 72 | 103 | 155 | 237 | 340 | 588 | |
| メッシュ 200 | 4 | 6 | 10 | 17 | 23 | 37 | 58 | 83 | 124 | 186 | 268 | 464 | |

寸法 / 重量 (mm / kg)

| 口径 | JIS 10K | EN 1092 PN 16/25/40 | ANSI 150 | ANSI 300 | スクリーン面積 (cm ²) | | | 重量 |
|------|---------|---------------------|----------|----------|----------------------------|-----|-------|-------|
| | A | A | A | A | B | C | | |
| 15A | 123 | 130 | 124 | 130 | 70 | 120 | 28 | 2.5 |
| 20A | 143 | 150 | 142 | 149 | 80 | 130 | 46 | 4.5 |
| 25A | 153 | 160 | 156 | 163 | 95 | 162 | 79 | 5.0 |
| 32A | 175 | 180 | 180 | 180 | 130 | 235 | 135 | 10.0 |
| 40A | 197 | 200 | 200 | 208 | 146 | 260 | 161 | 12.0 |
| 50A | 222 | 230 | 230 | 241 | 180 | 320 | 251 | 16.5 |
| 65A | 277 | 290 | 290 | 290 | 200 | 325 | 325 | 23.0 |
| 80A | 291 | 310 | 310 | 310 | 205 | 330 | 360 | 35.6 |
| 100A | 324 | 351 | 351 | 351 | 255 | 405 | 540 | 38.5 |
| 125A | 389 | 400 | 400 | 400 | 315 | 510 | 840 | 76.0 |
| 150A | 452 | 480 | 475 | 480 | 345 | 560 | 1 115 | 109.0 |
| 200A | 562 | 600 | 594 | 600 | 440 | 710 | 1 905 | 144.0 |



予備部品

予備部品は図中に実線で示しています。破線で描かれている部品は、予備部品としては供給していません。

予備部品

| | |
|---|---|
| ストレーナー・スクリーン (スクリーンの材質、パンチングまたはメッシュのサイズ、ストレーナーの口径を指定してください。) | 4 |
| キャップ・ガスケット (3個入) | 3 |

予備部品の注文方法

必ず予備部品の欄の名称を使用し、ストレーナーの口径およびスクリーンの材質、パンチング又はメッシュのサイズを指定の上、ご注文下さい。

例: 50A、JIS10Kフランジ接続、Fig36型ストレーナー用
ステンレス鋼製ストレーナー・スクリーン (0.8mmパンチング) ...1個

安全のための注意、設置および保守

詳細は商品に添付の取扱説明書 (IM-S60-18) をご覧下さい。

設置の注記:

ストレーナーは本体に示されている流れの方向に合わせて設置してください。蒸気あるいはガスで使用の場合、ポケットは水平方向に取り付けて下さい。液体で使用の場合、ポケットは下に向けて下さい。保守およびトラップの交換を安全に行うため、適切な遮断弁を取り付けて下さい。

保守の注記:

詳細は取扱説明書 (IM-S60-18) をご覧下さい。
一度安全な手順が確立すると、ストレーナーを配管に設置したままで保守を行うことができます。保守の際に新しいガスケットを使用することをお奨めします。

警告:

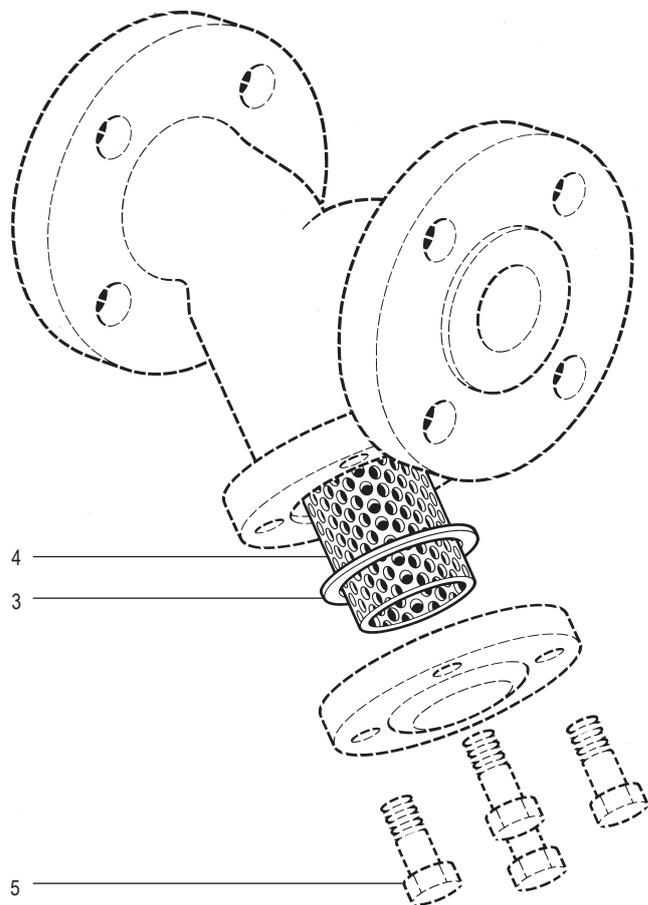
ストレーナー・キャップ・ガスケットには、薄いステンレス製のサポート・リングが使われています。けがをしないように、取扱いおよび廃棄には十分に注意してください。

廃棄

この商品はリサイクルできます。廃棄の際、適切な処置を行なうことにより、環境汚染を生じることはありません。

注文方法

例: 32A、Fig36型ストレーナー、JIS10Kフランジ
標準スクリーン付 (ステンレス鋼製、0.8mmパンチング) ...1個



推奨締め付けトルク

| 部品 | 口径 | 数量 | 六角 | 又は mm | ネジ | N m |
|----|-----------|----|--------|----------|----|-----------|
| 5 | 15A - 25A | 4 | 16 A/F | M10 x 30 | | 22 - 25 |
| | 32A - 40A | 4 | 19 A/F | M12 x 35 | | 40 - 45 |
| | 50A | 8 | 19 A/F | M12 x 35 | | 40 - 45 |
| | 65A | 8 | 19 A/F | M12 x 45 | | 40 - 45 |
| | 80A | 8 | 19 A/F | M12 x 50 | | 40 - 45 |
| | 100A | 8 | 24 A/F | M16 x 50 | | 100 - 110 |
| | 125A | 8 | 30 A/F | M20 x 60 | | 160 - 170 |
| | 150A | 8 | 30 A/F | M20 x 65 | | 210 - 230 |
| | 200A | 8 | 36 A/F | M20 x 75 | | 210 - 230 |