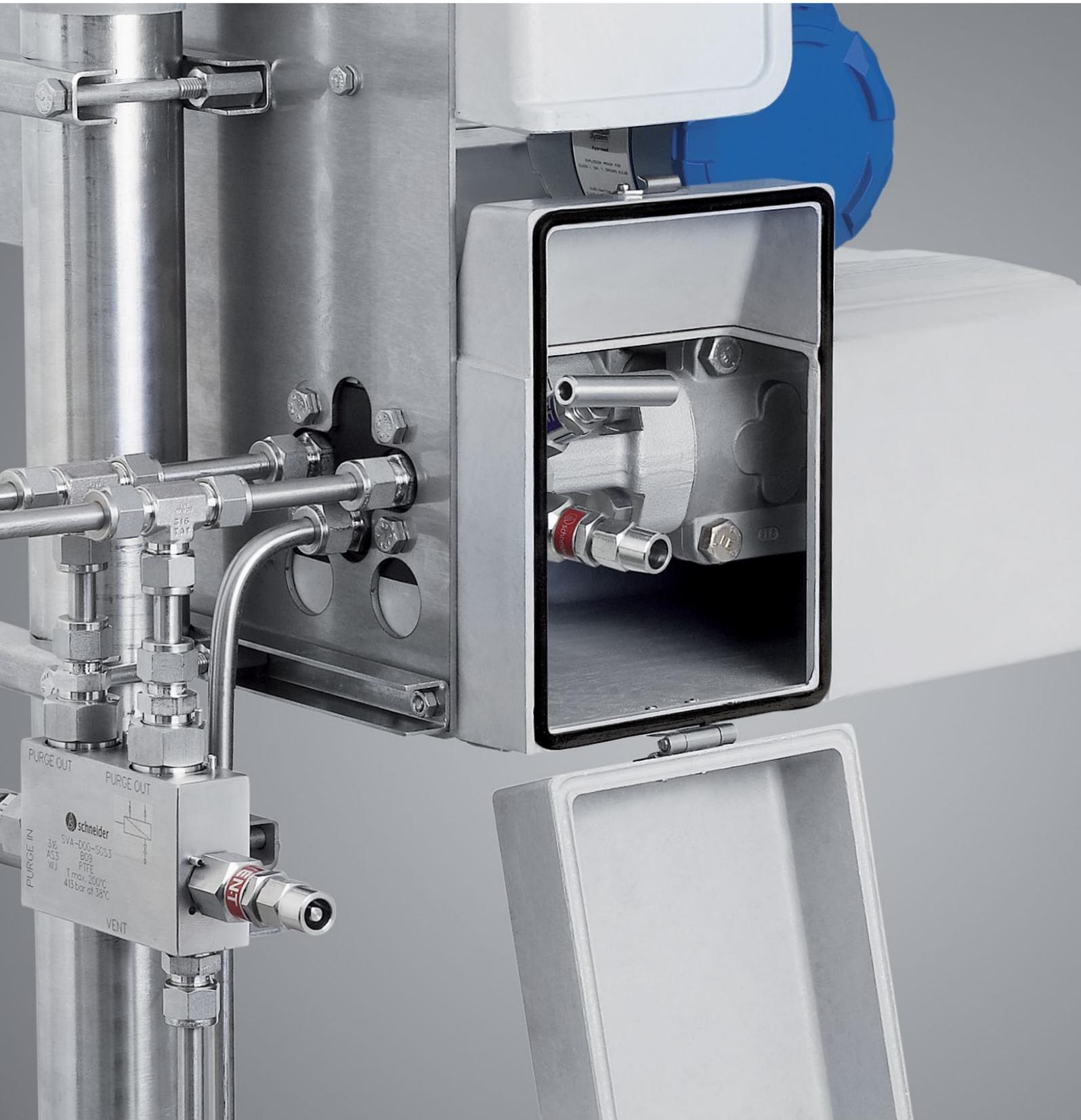




## 計装製品

モジュール組立てシステム



# 製品概要

## 製品概要

AS-シュナイダーのモジュール組立てシステム (MMS) は、トランスミッタとゲージを取り付けるための最も効果的かつシンプルな手段として、実質的なメリットを提供します。MMS シリーズは、プロセス計装のための Shell® MESC 仕様に互換性を持つように設計されています。



## MMS 主要コンポーネント

- 計装モノフランジ
- マニホールド

## 特徴

MMS コンポーネントは、一般的な圧力計測と差圧計測のためのトランスミッタまたはゲージと一緒に使用するために設計されています。

全てのコンポーネントは、コンパクトな設計と設置コストの削減、および潜在的な漏洩箇所を減少をもたらします。

- インレットとベントの接続は、G 1/4で供給されます
- DIN 3852 パート 2に準拠した並行ねじ
- 液体および気体供給サービスに最適
- 接続部分は、管継手と一緒に組立てられます
- 完全に自己排水可能
- お客様のアプリケーションにぴったりと合う多様なマニホールド・コンフィギュレーション

## オプション

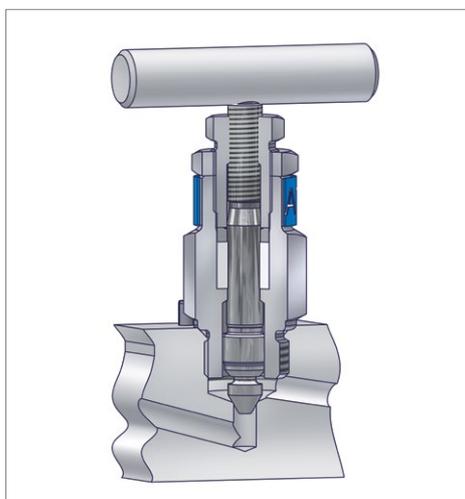
- 特殊設計で一緒に使用できるローズマウント<sup>®</sup> Coplanar<sup>™</sup> 様式圧力 / 差圧トランスミッタ
- NACE (サワー・ガス供給)
- 特殊な材質についてはお問い合わせください
- 特殊接続に関してはお問い合わせください。
- アクセサリの選択肢:
  - 取付金具
  - スチームトレースブロック
  - 電気ヒーター
  - 一重および二重ベント・パージ・ブロック
  - シールポット
  - 充填コネクタ
  - 閉止フランジ
  - ヒーター
  - シェードと容器
  - タンパー防止キー

## 標準仕様

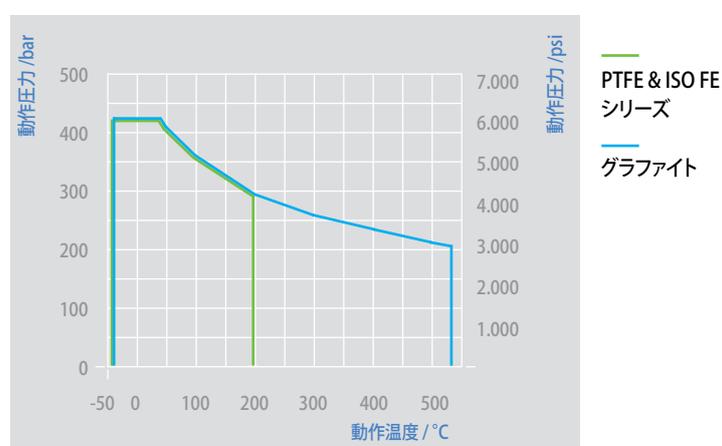
- メタルシート / メタル
- パッキング PTFE または グラファイト
- 非回転バルブ先端
- 色でコード化したバルブヘッド部
- イコライズとベントバルブは、タンパー防止機能が取り付けられています

## オプション・特長

- 低排出バルブ設計:
  - ISO 15848-1 に則った試験済みタイプと生産試験 ISO 15848-2 準拠タイプ
  - TA-Luft に準拠



## 圧力・温度定格ニードル・バルブ



## ISO FE シリーズ

最大漏洩気密要請に対応！  
増大するエネルギー消費、減退する天然資源、そしてますます厳しくなる法規制が、産業に対して再考を要請し、排出を減少する装置を使用することが問われています。このことは、計装バルブとマニホールドの範囲に関しても当てはまります。

現在、そして特に未来の市場の要請に対する回答として、AS-シュナイダー社は、ISO 15848-1に則した最も高い気密度クラス "A" に該当する革新的なバルブ技術を新規発売の ISO FE シリーズの枠組みで開発しました。最大漏洩許容率  $1.3 \cdot 10^{-7}$  mbar・l/s (ステム径 7.5 mm用) は、TA-Luftの要請をさらに満たしたものです。

AS-シュナイダー ISO FE シリーズでは、三種類のシーリングシステムを選べます。  
圧力定格 PN 420 / クラス 2,500 は全てのタイプに適用します:

| AS-Schneider タイプ  | シーリング・システム              | 性能データ   |
|-------------------|-------------------------|---|
| ISO FE シリーズ・タイプ 1 | FPM O-リング + グラファイトパッキング | クラス A: 500 サイクル / -29°C から 200°C<br>クラス A: 1,500 サイクル / -29°C から 40°C<br>クラス B: 1,500 サイクル / -29°C から 200°C |
| ISO FE シリーズ・タイプ 2 | FPM O - グラファイト          | クラス A: 1,500 サイクル / -29°C から 200°C  |
| ISO FE シリーズ・タイプ 3 | PTFE / カーボン充填 PTFE      | クラス A: 1,500 サイクル / -29°C から 40°C<br>クラス B: 1,500 サイクル / -29°C から 200°C                                     |

# 計装モノフランジ SM

## 製品説明

SM 計装モノフランジは、圧力ゲージまたはねじ接続を使用したトランスミッタ用の絶縁/ベント・ゲージブロックです。ゲージ接続は、搭載されたスイベル・ゲージ・アダプタによって、ゲージの位置決めを360度どの方向へにも簡単に設定可能にします。水平または垂直のフランジ取り付けに適しており、一次絶縁バルブに直接組み立てることが出来ます。

## 定格

最大動作圧力:  
100 bar @ 38°C (LPR 150-600 lbs)  
413 bar @ 38°C (HPR 900-2500 lbs)

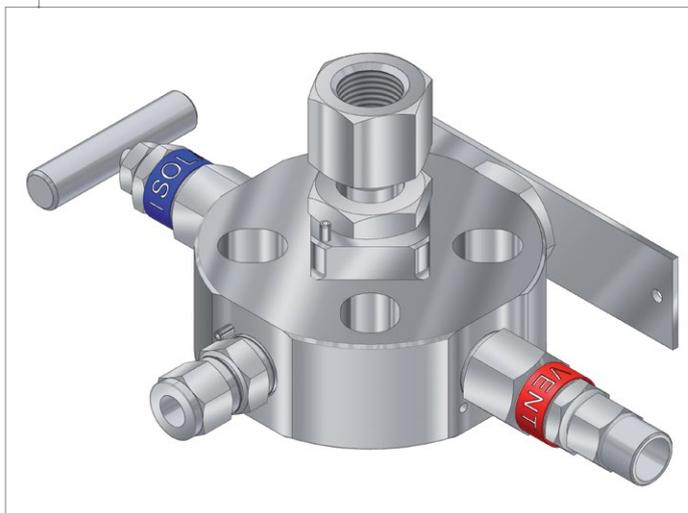
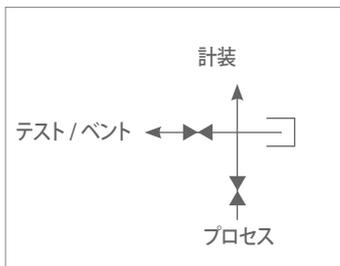
最大動作温度: 200°C

## 接続

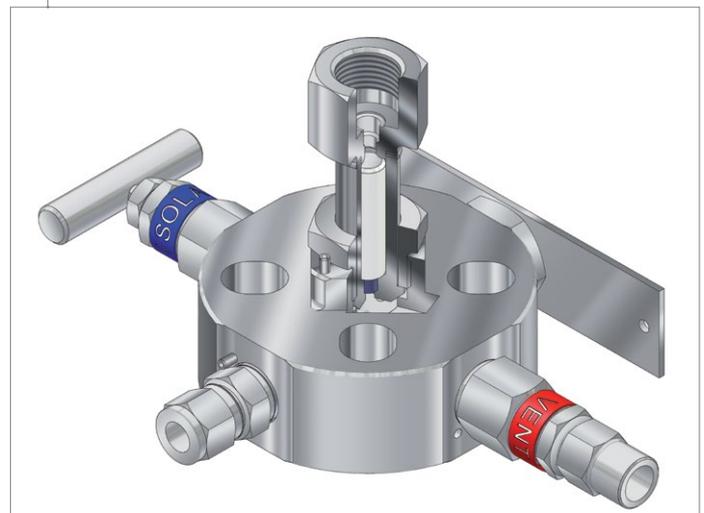
計装  
スイベル・ゲージ・アダプタ、1/2 NPT および G 1/2 メスねじ付き 一体型サイフォン・タイプとしても供給可能

プロセス:  
ASME B16.5 適応の1/2" フランジ  
LPR (150-600 lbs) および HPR (900-2500 lbs)  
RF スムーズ・フィニッシュとしても供給可能

ベント:  
G 1/4 メス  
圧縮管継手も装備可能



計装モノフランジ・タイプ G



計装モノフランジ・タイプ S

## 標準モノフランジ

| MESC コード            | 説明                       | タイプ   | ベント      | AS-シュナイダー P/N |
|---------------------|--------------------------|-------|----------|---------------|
| MESC 60.98.55.200.1 | 計装モノフランジ 1/2" 150 - 600  | タイプ G | G 1/4 メス | SMA-GLN-SG00  |
| MESC 60.98.55.210.1 | 計装モノフランジ 1/2" 900 - 2500 | タイプ G | G 1/4 メス | SMA-GHN-SG00  |
| MESC 60.98.55.220.1 | 計装モノフランジ 1/2" 150 - 600  | タイプ G | G 1/4 メス | SMA-GLG-SG00  |
| MESC 60.98.55.230.1 | 計装モノフランジ 1/2" 900 - 2500 | タイプ G | G 1/4 メス | SMA-GHG-SG00  |
| MESC 60.98.55.300.1 | 計装モノフランジ 1/2" 150 - 600  | タイプ S | G 1/4 メス | SMA-SLN-SG00  |
| MESC 60.98.55.310.1 | 計装モノフランジ 1/2" 900 - 2500 | タイプ S | G 1/4 メス | SMA-SHN-SG00  |
| MESC 60.98.55.320.1 | 計装モノフランジ 1/2" 150 - 600  | タイプ S | G 1/4 メス | SMA-SLG-SG00  |
| MESC 60.98.55.330.1 | 計装モノフランジ 1/2" 900 - 2500 | タイプ S | G 1/4 メス | SMA-SHG-SG00  |

注文情報 | 計装モノフランジ SMを参照

|                 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|                 | SM  |   | A | - | G | L | G | - | S | G  | 0  | 0  |    |    |
| 計装モノフランジ        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| パッキング           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| A               | PTFE  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B               | グラファイト                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| L               | ISO FE シリーズ・タイプ 1                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| M               | ISO FE シリーズ・タイプ 2                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| N               | ISO FE シリーズ・タイプ 3                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| タイプ             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| G               | スイベル・ゲージ・アダプタ                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| S               | 一体型サイフォン付きスイベル・ゲージ・アダプタ                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 圧力定格            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| L               | LPR (150, 300, 600 lbs)                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| H               | HPR (900, 1500, 2500 lbs)                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| ねじ              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| G               | G 1/2 メス                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| N               | 1/2 NPT メス                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 材料              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| S               | 316 SST                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| H               | アロイ C-276                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| M               | アロイ 400                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| ベント接続           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| G               | G 1/4 メス                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B               | 1/4 NPT メス                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 圧縮管継手           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 0               | 圧縮管継手無し                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| A               | A-Lok <sup>®</sup>                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| R               | ロタレックス                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| S               | スウェージロック <sup>®</sup>                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 圧縮管継手のサイズ       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 0               | 圧縮管継手無し                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 3               | 10 mm                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 4               | 12 mm                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 8               | 3/8"  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 9               | 1/2"  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| オプション (適応する場合)  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B               | 酸素サービス                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| N               | NACE / サワーガス供給 (バルブシステムとバルブ先端は Alloy 400製)* |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| T               | タンパー防止キー                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 追加オプション(適応する場合) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 0               | 追加オプション無し                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |

\* 316 SST タイプは、バルブ・システムと 316 SST 製のバルブ先端付き NACE オプションを含みます - Shell MESC 仕様には適応しません。

# マニホールドSB

## 製品説明

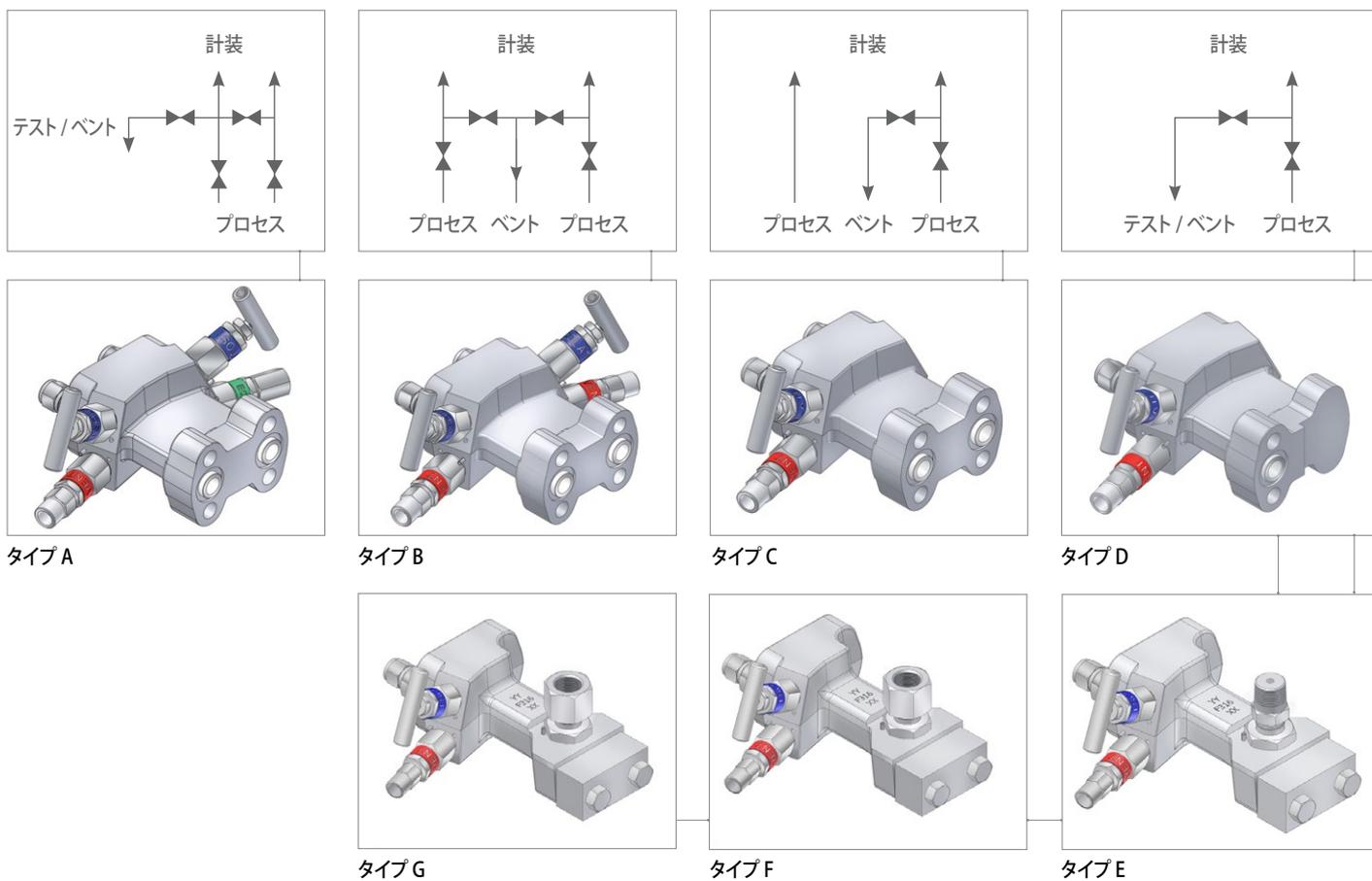
SB マニホールドは、直接標準組立て盤の上に取り付けられ、追加の組立てアクセサリを必要とせず現場の配管工事の手間を省きます。SB マニホールドは、幅広い選択肢のアクセサリと一緒に供給可能です。

## 定格

最大動作圧力: 413 bar @ 38°C

最大動作温度:

- PTFEパッキングは200°C、および ISO FE シリーズ・オプション
- グラファイトパッキングは550°C



## 各種用途に各種タイプが対応

| タイプ | MESCコード             | 説明                     | ベント   | AS-シュナイダー P/N |
|-----|---------------------|------------------------|-------|---------------|
| A   | MESC 60.98.56.205.1 | 4バルブ・ マニフォルド           | 10mm* | SBA-AA0-SG*3  |
|     | MESC 60.98.56.207.1 | 一般的な用途のため              | 3/8"* | SBA-AA0-SG*8  |
| B   | MESC 60.98.56.215.1 | 4バルブ・ マニフォルド           | 10mm* | SBA-BA0-SG*3  |
|     | MESC 60.98.56.217.1 | プロセス蒸気の汚染が許されていない用途のため | 3/8"* | SBA-BA0-SG*8  |
| C   | MESC 60.98.56.225.1 | 2バルブ・ マニフォルド           | 10mm* | SBA-CA0-SG*3  |
|     | MESC 60.98.56.227.1 | 気圧タンク上の圧力用途とレベル測定用     | 3/8"* | SBA-CA0-SG*8  |
| D   | MESC 60.98.56.235.1 | 2バルブ・ マニフォルド           | 10mm* | SBA-DA0-SG*3  |
|     | MESC 60.98.56.237.1 | 差動ボディー設計の圧力トランスミッタ用    | 3/8"* | SBA-DA0-SG*8  |
| E   | MESC 60.98.56.305.1 | 2バルブ・ マニフォルド           | 10mm* | SBA-EA0-SG*3  |
|     | MESC 60.98.56.325.1 | ネジ接続タイプの圧力トランスミッタ用     | 3/8"* | SBA-EA0-SG*8  |
| F   | MESC 60.98.56.315.1 | 2バルブ・ マニフォルド           | 10mm* | SBA-FA0-SG*3  |
|     | MESC 60.98.56.335.1 | ネジ接続タイプの圧力トランスミッタ用     | 3/8"* | SBA-FA0-SG*8  |
| G   | MESC 60.98.56.317.1 | 2バルブ・ マニフォルド           | 10mm* | SBA-GA0-SG*3  |
|     | MESC 60.98.56.337.1 | ネジ接続タイプの圧力トランスミッタ用     | 3/8"* | SBA-GA0-SG*8  |

\*フレアレス管継手 - 製造、タイプ、サイズ、および組み合わせは、購入仕様書/インデントで指定

品番 | マニホールドSB

|                  |   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|------------------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|                  |   | SB |   | A | - | A | A | 0 | - | S | G  | R  | 3  |    |    |
| マニホールド           |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| パッキング            |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| A                | PTFE  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B                | グラファイト(フィールド 6 = Cのみ)                               |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| L                | ISO FE シリーズ・タイプ 1                                   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| M                | ISO FE シリーズ・タイプ 2                                   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| N                | ISO FE シリーズ・タイプ 3                                   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| タイプ              |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| A                | 二重遮断 / イコライズ / ベント (全般)                             |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B                | 二重遮断 / ベント (汚染防止)                                   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| C                | 単一遮断 / ベント (DP)                                     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| D                | 単一遮断 / ベント (圧力、DP デザイン)                             |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| E                | 単一遮断 / ベント (1/2 NPT オス)                             |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| F                | 単一遮断 / ベント (1/2 NPT メス)                             |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| G                | 単一遮断 / ベント (G 1/2 メス)                               |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| トランスミッタ接続        |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| A                | DIN 19213 パート 2 改定 1980 またはネジ                       |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B                | 一体式ローズマウント 3051 <sup>®</sup> (タイプ A, B, C および D のみ) |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| C                | DIN EN/IEC 61518 - タイプ A                            |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 材料               |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| S                | 316 SST   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| H                | アロイ C-276   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| M                | アロイ 400   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| プロセス / ベント接続     |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| G                | G 1/4 メス / G 1/4 メス                                 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B                | 1/2 NPT メス / 1/4 NPT メス                             |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| C                | 1/4 NPT メス / 1/4 NPT メス                             |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 圧縮管継手            |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 0                | 圧縮管継手無し   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| A                | A-Lok <sup>®</sup>                                  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| R                | ロタレクス   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| S                | スウェーじロック <sup>®</sup>                               |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 圧縮管継手のサイズ        |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 0                | 圧縮管継手無し   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 3                | 10 mm   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 4                | 12 mm   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 8                | 3/8"  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 9                | 1/2"  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| オプション (適応する場合)   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B                | 酸素サービス  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| N                | NACE / サワーガス供給 (バルブステムとバルブ先端は Alloy 400 製)*         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| T                | タンパー防止キー  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 追加オプション (適応する場合) |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 0                | 追加オプション無し   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |

タイプ A, B, C, D は、SST 六角押えねじ 7/16-20 UNF x 1 1/2" および PTFE またはグラファイトシーリング・ワッシャと一緒に供給されます。  
 \* 316 SST タイプは、バルブ・ステムと 316 SST 製のバルブ先端付き NACE オプションを含みます - Shell MESC 仕様には適応しません。

# 取付金具 SAM

## 製品説明

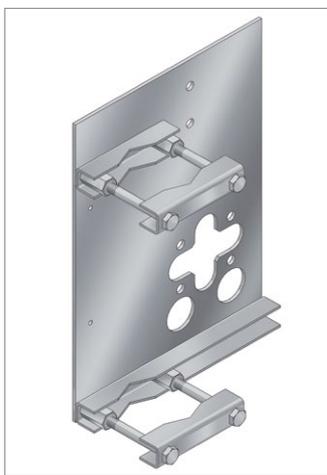
SAM 取付金具は、マニホールドと、ネームプレートを含めたその他のアクセサリの単純で迅速な取り付けのために設計されています。

取付金具は4種類のタイプがあります。取付金具は316 SST製で、2"パイプスタンドに取り付けられるように設計されています。

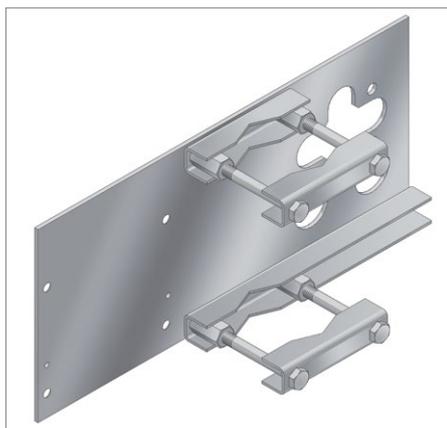
タイプ A は、保護シェードが必要な場合使用されます。



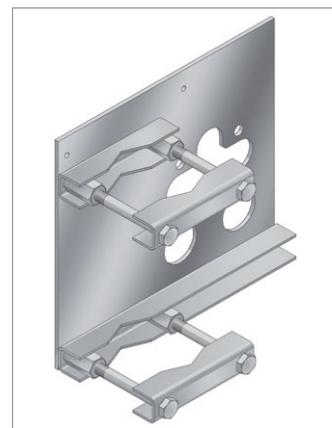
SAM-A1



SAM-A2



SAM-B1



SAM-B2

## 注文番号

| MESCコード             | 標準図面   | 説明           | AS-シュナイダー P/N |
|---------------------|--------|--------------|---------------|
| MESC 60.98.91.105.1 | 37.813 | 取付金具 A1      | SAM-A1        |
| MESC 60.98.91.110.1 | 37.815 | 取付金具 A2      | SAM-A2        |
| MESC 60.98.91.118.1 | 37.814 | 取付金具 B1      | SAM-B1        |
| MESC 60.98.91.120.1 | 37.816 | 取付金具 B2      | SAM-B2        |
| -                   | 37.601 | ステンレス鋼タグプレート | SAC-S00       |

## 製品説明

SVA パージ・ブロックは、二つのアプリケーションを有しています。

- パージ媒体を用いた計装のパージ保護は、プロセス媒体よりも高い圧力を維持することによって計装をとプロセスを引き離します。
- センサー媒体をレベル表示の差圧計装のために提供します。

ベント・パージ・ブロックは2種類あります。一つは、差圧用途のための二重ベント・パージ・ブロック、もう一つは静圧用途のための単一ベント・パージ・ブロック SVA-S です。

## 定格

最大動作圧力: 413 bar @ 38°C

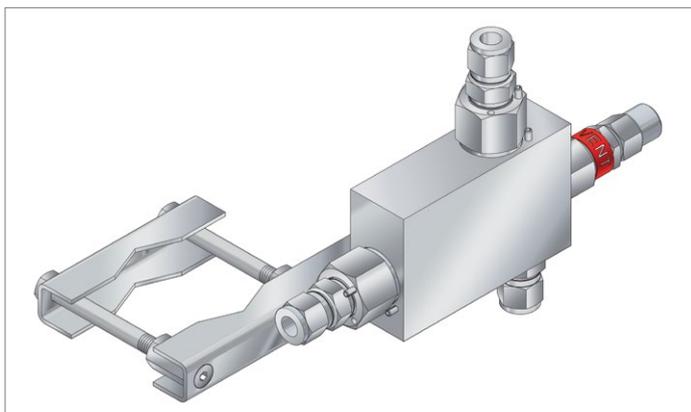
最大動作温度:

- PTFEパッキングは200°C、および ISO FE シリーズ・オプション
- グラファイトパッキングは550°C

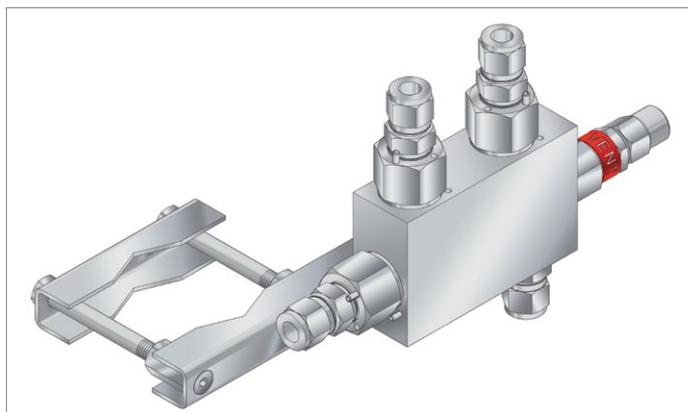
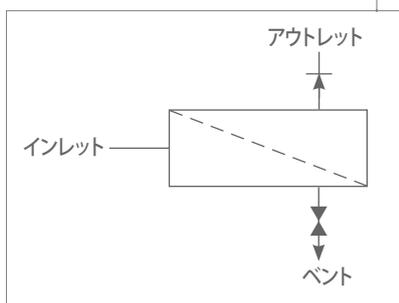
## 接続

アウトレット:  
ソフト弁座チェック・バルブ搭載

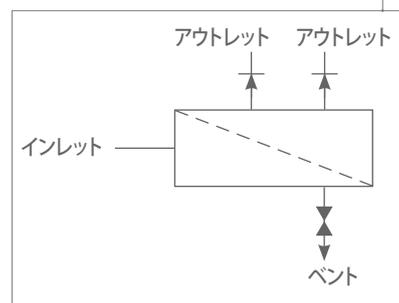
インレット:  
インテグラル・フィルター同梱



SVA-S00-SGS3  
単一



SVA-D00-SGS3  
二重



## 品番

| MESCコード             | 説明                      | ベント   | AS-シュナイダー P/N | 注文番号、フィールド 3 & 9 - 14 |
|---------------------|-------------------------|-------|---------------|-----------------------|
| MESC 60.98.70.210.1 | 単一 ベント・パージ・ブロック / タイプ S | 10mm* | SVA-S00-SG*3  | ページ 7 参照              |
| MESC 60.98.70.310.1 |                         | 3/8"* | SVA-S00-SG*8  |                       |
| MESC 60.98.70.220.1 | 二重 ベント・パージ・ブロック / タイプ D | 10mm* | SVA-D00-SG*3  |                       |
| MESC 60.98.70.320.1 |                         | 3/8"* | SVA-D00-SG*8  |                       |

\*フレアレス管継手 - 製造、タイプ、サイズ、および組み合わせは、購入仕様書/インデントで指定

# シールポット SSB

## 製品説明

シールポット SSB は、高温、毒性、または腐食性媒体供給といったオープン・シールを必要とするシステムで使用されます。シールポットは、非混合性流体シールと一緒に使用されます。プロセス媒体との密度差が、マニホールドと計装の前のバリアを形成します。

## 装着

=シールポットは、オリフィス板の下部に位置します：プロセス媒体より高い比重を持つ流体シールを使用する必要があります。

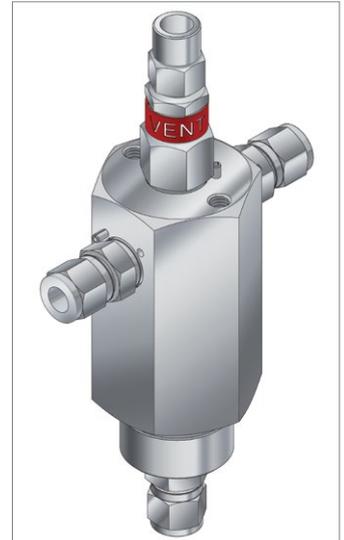
シールポットは、オリフィス板の上部に位置します。より低い比重を持つ流体シールを使用する必要があります。

## 定格

最大動作圧力：413 bar @ 38°C  
最大動作温度：450°C

## 体積

約 50 cm<sup>3</sup>



## 品番

| MESC コード            | 説明     | ベント    | AS-シュナイダー P/N |
|---------------------|--------|--------|---------------|
| MESC 60.98.70.510.1 | シールポット | 10 mm* | SSB-000-SG*3  |
| MESC 60.98.70.600.1 |        | 1/2"*  | SSB-000-SG*9  |
| MESC 60.98.70.610.1 |        | 3/8"*  | SSB-000-SG*8  |

\* フレアレス管継手・製造、タイプ、サイズ、および組み合わせは、購入仕様書/インデントで指定

## 品番 | シールポット SSB & 蒸気ヒーティング SAS

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| S | S | B | - | 0 | 0 | 0 | - | S | G  | R  | 3  |    |    |
| S | A | S |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |

|                  |  |
|------------------|--|
| 材料               |  |
| S                | 316 SST                                      |
| H                | アロイ C-276                                    |
| M                | アロイ 400                                      |
| プロセス / ベント接続     |  |
| G                | G 1/4 メス / G 1/4 メス                          |
| C                | 1/4 NPT メス / 1/4 NPT メス                      |
| 圧縮管継手            |  |
| 0                | 圧縮管継手無し                                      |
| A                | A-Lok <sup>®</sup>                           |
| R                | ロタレックス                                       |
| S                | スウェージロック <sup>®</sup>                        |
| 圧縮管継手のサイズ        |  |
| 0                | 圧縮管継手無し                                      |
| 3                | 10 mm  |
| 4                | 12 mm  |
| 8                | 3/8"   |
| 9                | 1/2"   |
| オプション (適応する場合)   |  |
| B                | 酸素サービス                                       |
| N                | NACE / サワーガス供給 (バルブシステムとバルブ先端は Alloy 400 製)* |
| T                | タンパー防止キー                                     |
| 追加オプション (適応する場合) |  |
| 0                | 追加オプション無し                                    |

\* 316 SST タイプは、バルブ・システムと 316 SST 製のバルブ先端付き NACE オプションを含みます - Shell MESC 仕様には適応しません。

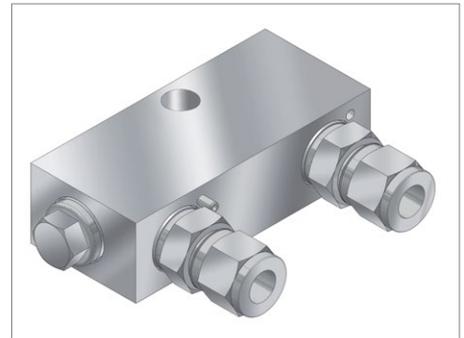
## 製品説明

SAS スチームトレースブロックと SAE 電気ヒーティングは、凍結保護とプロセス温度の維持のために用いられ、ヒーターがマニホールドに直接設置されているため、マニホールドとトランスミッター・ボディへの効率の良い伝達が保証されます。

### スチームヒーティング SAS

スチームヒーティングは、マニホールドに M8 ステンレス鋼ボルト一つで直接取り付けられた、個別のステンレス鋼スチームブロックによって行われます。

スチームラインへの接続は、二つの管継手着き G 1/4 メス・ポートによって行われます。



### 電気ヒーティング SAE

自己制限アウトプット特性付き伝導ヒーティング、長さ 1m のケーブル同梱。  
M8 ステンレス鋼ボルト一つで直接マニホールドに取り付けられています。

材料: アルミニウム (耐海水性)  
サイズ: 90 x 40 x 30mm  
電圧: 110V - 265V  
定格: 50W  
保護タイプ: IP68, NEMA 4X  
防爆形 II 2 GD EEx d IIC T4  
証明書番号 (PTB): 02 ATEX 1116 X



## 品番

| MESC コード            | 説明           | バント   | AS-シュナイダー P/N | 注文番号、フィールド 4 - 14 |
|---------------------|--------------|-------|---------------|-------------------|
| MESC 60.98.70.010.1 | スチームトレースブロック | 10mm* | SAS-000-SG*3  | ページ 10 参照         |
| MESC 60.98.70.110.1 |              | 3/8** | SAS-000-SG*8  |                   |
| MESC 60.98.70.050.1 | 電気ヒーター       |       | SAE           |                   |

\* フレアレス管継手 - 製造、タイプ、サイズ、および組み合わせは、購入仕様書/インデントで指定

# 充填コネクタ SAF

## 製品説明

SAF 充填コネクタは、パージ保護が必要なのにパージブロックが設置されていない場合に使用します。充填コネクタは、計装キャビティを通してシステムにパージ媒体を充填することを可能にします。充填コネクタは、一体型チェック・バルブを持っており、各種接続が可能です。

## 定格

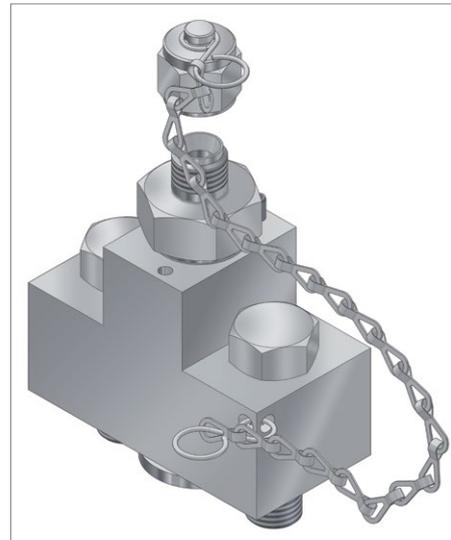
最大動作圧力: 413 bar @ 38°C

最大動作温度: 200°C

## 品番

| MESC コード            | 説明          | AS-シュナイダー P/N |
|---------------------|-------------|---------------|
| MESC 60.98.90.106.1 | 充填コネクタ 6 mm | SAF-A00-SP*1  |
| MESC 60.98.90.107.1 | 充填コネクタ 1/4" | SAF-A00-SP*7  |

\* フレアレス管継手 - 製造、タイプ、サイズ、および組み合わせは、購入仕様書/インデントで指定



## 品番 | 充填コネクタ SAF

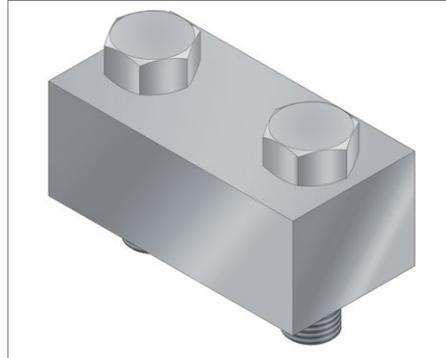
|                 | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|                 | S               | A | F | - | A | 0 | 0 | - | S | P  | R  | 1  |    |    |
| 充填コネクタ          |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 材料シーリング・ワッシャ    |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| A               | PTFE            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B               | グラファイト          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 材料              |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| S               | 316 SST         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| H               | アロイ C-276       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| M               | アロイ 400         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 接続              |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| P               | チェーン付きキャップ      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 接続タイプ           |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| A               | A-Lok®          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| R               | ロタレックス          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| S               | スウェージロック®       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 接続のサイズ          |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 1               | 6 mm            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 7               | 1/4"            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| オプション (適応する場合)  |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B               | 酸素サービス          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| N               | NACE / サワー・ガス供給 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 追加オプション(適応する場合) |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 0               | 追加オプション無し       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |

SAF は SST 六角押えねじ 7/16-20 UNF x 1 1/2" と一緒に供給されます。

# 閉止フランジ SAG + タンパー防止T型ハンドル SAT

## 製品説明

閉止フランジは、標準計装フランジ接続に必要な応じて盲板取付けをします。



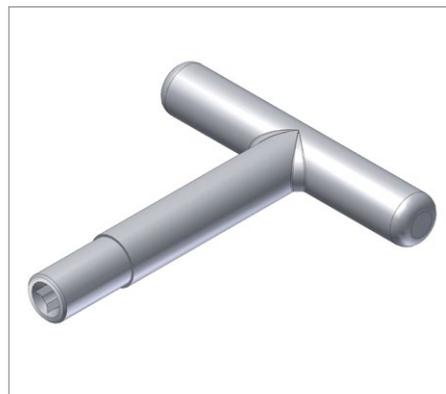
## 品番 | 閉止フランジ SAG

|                 | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|                 | S               | A | G | - | A | 0 | 0 | - | S | 0  | 0  | 0  |    |    |
| 閉止フランジ          |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 材料シーリング・ワッシャ    |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| A               | PTFE            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B               | グラファイト          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 材料              |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| S               | 316 SST         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| H               | グラファイト C-276    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| M               | グラファイト 400      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| オプション (適応する場合)  |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| B               | 酸素サービス          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| N               | NACE / サワー・ガス供給 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 追加オプション(適応する場合) |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 0               | 追加オプション無し       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |

SAG ilは、SST 六角押えねじ 7/16-20 UNF x 1 1/2" と一緒に供給されます。

## 製品説明

タンパー防止VENTバルブを操作するための取り外し可能なT型ハンドル



## 品番

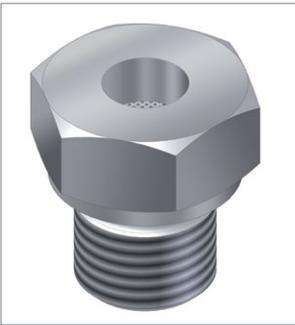
AS-シュナイダー P/N

SAT

# ポート・プロテクタ SAD & 保護シェードおよびエンクロージャ SAP

## 製品説明

ポート・プロテクタは、虫類と汚れの侵入を防ぎます。



## 品番 | ポート・プロテクタ SAD

|           |              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|           |              | S | A | D | - | G | 2 | 0 | - | S |
| ポート・プロテクタ |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ねじ        |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| G         | G            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| N         | NPT          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ねじサイズ     |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2         | 1/4          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4         | 1/2          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 材料        |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S         | 316 SST      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| H         | グラファイト C-276 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| M         | グラファイト 400   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## 製品説明

保護シェード SAP-P は、計装を大雨と太陽光線から守るように設計されています。

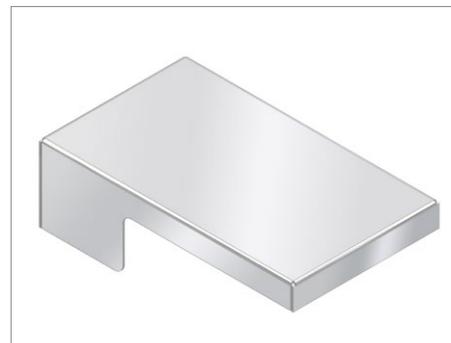
エンクロージャは、マニホールドと計装ボディに対して、完全な環境保護を提供します。これは、システムが低い温度にさらされる場合に主に使用されます。

## 品番

| MESCコード             | 説明                  | AS-シュナイダー P/N |
|---------------------|---------------------|---------------|
| MESC 60.98.91.205.1 | 保護シェード G.R.P. 帯電防止  | SAP-PA0       |
|                     | 保護シェード SST          | SAP-PS0       |
| MESC 60.98.91.305.1 | エンクロージャ G.R.P. 帯電防止 | SAP-EA0       |



SAP-PA0  
保護シェード



SAP-PS0  
保護シェード



SAP-EA0  
エンクロージャ

## 相互参照 | グローバル MESC コードを参照

| MESCコード             | 説明                           | ベント     | AS-シュナイダー P/N | ページ   |   |
|---------------------|------------------------------|---------|---------------|-------|---|
| MESC 60.98.55.200.1 | 計装モノフランジ 1/2" 150-600 タイプ G  | G 1/4 ㄨ | SMA-GLN-SG00  | 4 - 5 |   |
| MESC 60.98.55.210.1 | 計装モノフランジ 1/2" 900-2500 タイプ G | ス       | SMA-GHN-SG00  |       |   |
| MESC 60.98.55.220.1 | 計装モノフランジ 1/2" 150-600 タイプ G  | G 1/4 ㄨ | SMA-GLG-SG00  |       |   |
| MESC 60.98.55.230.1 | 計装モノフランジ 1/2" 900-2500 タイプ G | ス       | SMA-GHG-SG00  |       |   |
| MESC 60.98.55.300.1 | 計装モノフランジ 1/2" 150-600 タイプ S  | G 1/4 ㄨ | SMA-SLN-SG00  |       |   |
| MESC 60.98.55.310.1 | 計装モノフランジ 1/2" 900-2500 タイプ S | ス       | SMA-SHN-SG00  |       |   |
| MESC 60.98.55.320.1 | 計装モノフランジ 1/2" 150-600 タイプ S  | G 1/4 ㄨ | SMA-SLG-SG00  |       |   |
| MESC 60.98.55.330.1 | 計装モノフランジ 1/2" 900-2500 タイプ S | ス       | SMA-SHG-SG00  |       |   |
| MESC 60.98.56.205.1 | 4バルブ・マニホールド・タイプ A            | G 1/4 ㄨ | SBA-AA0-SG*3  | 6 - 7 |   |
| MESC 60.98.56.207.1 |                              | ス       | SBA-AA0-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.56.215.1 | 4バルブ・マニホールド・タイプ B            | G 1/4 ㄨ | SBA-BA0-SG*3  |       |   |
| MESC 60.98.56.217.1 |                              | ス       | SBA-BA0-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.56.225.1 | 2バルブ・マニホールド・タイプ C            | G 1/4 ㄨ | SBA-CA0-SG*3  |       |   |
| MESC 60.98.56.227.1 |                              | ス       | SBA-CA0-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.56.235.1 | 2バルブ・マニホールド・タイプ D            | G 1/4 ㄨ | SBA-DA0-SG*3  |       |   |
| MESC 60.98.56.237.1 |                              | ス       | SBA-DA0-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.56.305.1 | 2バルブ・マニホールド・タイプ E            | 10mm*   | SBA-EA0-SG*3  |       |   |
| MESC 60.98.56.325.1 |                              | 3/8"*   | SBA-EA0-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.56.315.1 | 2バルブ・マニホールド・タイプ F            | 10mm*   | SBA-FA0-SG*3  |       |   |
| MESC 60.98.56.335.1 |                              | 3/8"*   | SBA-FA0-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.56.317.1 | 2バルブ・マニホールド・タイプ G            | 10mm*   | SBA-GA0-SG*3  |       |   |
| MESC 60.98.56.337.1 |                              | 3/8"*   | SBA-GA0-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.91.105.1 | 取付金具 A1                      | 10mm*   | SAM-A1        |       | 8 |
| MESC 60.98.91.110.1 | 取付金具 A2                      | 3/8"*   | SAM-A2        |       |   |
| MESC 60.98.91.118.1 | 取付金具 B1                      | 10mm*   | SAM-B1        |       |   |
| MESC 60.98.91.120.1 | 取付金具 B2                      | 3/8"*   | SAM-B2        |       |   |
| MESC 60.98.70.210.1 | 単一ベント・ページ・ブロック タイプ S         | 10mm*   | SVA-S00-SG*3  | 9     |   |
| MESC 60.98.70.310.1 |                              | 3/8"*   | SVA-S00-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.70.220.1 |                              | 10mm*   | SVA-D00-SG*3  |       |   |
| MESC 60.98.70.320.1 | 二重ベント・ページ・ブロック タイプ D         | 3/8"*   | SVA-D00-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.70.510.1 |                              |         | SSB-000-SG*3  | 10    |   |
| MESC 60.98.70.600.1 | シールポット                       |         | SSB-000-SG*9  |       |   |
| MESC 60.98.70.610.1 |                              |         | SSB-000-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.70.010.1 | スチームトレースブロック                 |         | SAS-000-SG*3  | 11    |   |
| MESC 60.98.70.110.1 |                              | 10mm*   | SAS-000-SG*8  |       |   |
| MESC 60.98.70.050.1 | 電気ヒーター                       | 3/8"*   | SAE           | 12    |   |
| MESC 60.98.90.106.1 | 充填コネクタ 6 mm                  | 10mm*   | SAF-A00-SPS1  |       |   |
| MESC 60.98.90.107.1 | 充填コネクタ 1/4"                  | 3/8"*   | SAF-A00-SPS7  |       |   |
|                     | 閉止フランジ                       | 10mm*   | SAG-A00-S000  | 13    |   |
|                     | タンパー防止T型ハンドル                 | 1/2"*   | SAT           |       |   |
|                     | ポート・プロテクタ                    | 3/8"*   | SAD-G20-S     |       |   |
| MESC 60.98.91.205.1 | 保護シェード合成タイプ                  | 10mm*   | SAP-PA0       | 14    |   |
|                     | 保護シェード SST                   | 3/8"*   | SAP-PS0       |       |   |
| MESC 60.98.91.305.1 | エンクロージャ、ファイバーガラス・タイプ         |         | SAP-EA0       |       |   |

\* フレアレス管継手 - 製造、タイプ、サイズ、および組み合わせは、購入仕様書/インデントで指定

**Armaturenfabrik Franz Schneider  
GmbH+Co.KG**

Bahnhofplatz 12 | 74226 Nordheim  
Deutschland / Germany

**Tel:** +49 7133 101-0

**Fax:** +49 7133 101-148



[www.as-schneider.com](http://www.as-schneider.com)

**AS-Schneider Asia-Pacific Pte. Ltd.**

970 Toa Payoh North, #02-12/14/15  
Singapore 318992

**Tel:** +65 62 51 39 00

**Fax:** +65 62 51 39 90



[www.as-schneider.sg](http://www.as-schneider.sg)

**Armaturenfabrik Franz Schneider SRL**

Sales Office:  
Str. Basarabilor, Nr. 7 | 100036 Ploiesti  
Romania

**Tel:** +40 244 384 963

**Fax:** +40 244 384 963

Production Plant:  
Str. Mihai Viteazu, Nr. 327i | 507085 Harman  
Jud. Braşov | Romania

**Tel:** +40 368 41 40 25

**Fax:** +40 368 41 40 26



[www.as-schneider.ro](http://www.as-schneider.ro)

**AS-Schneider Middle East FZE**

P.O. Box 18749 | Dubai  
United Arab Emirates

**Tel:** +971 4 880 85 75

**Fax:** +971 4 880 85 76



[www.as-schneider.ae](http://www.as-schneider.ae)

**AS-Schneider America, Inc.**

17421 Village Green Dr | Houston, TX 77040  
United States of America

**Tel:** +1 281 2 58 42 63

**Fax:** +1 281 5 06 79 35



[www.as-schneider.com](http://www.as-schneider.com)