

製品情報 EK

PHARMA

サニタリー圧力ゲージ EKシリーズ

使用法

- ・ 衛生環境が必要とされる場所での圧力測定

用途例

- ・ 電源を取ることが出来ない場合の圧力表示

衛生仕様設計／接続形状

- ・ 3/4"と1"のTri-ClampとAnderson-Negele CPMに対する直接接続
- ・ CIP/SIP洗浄に対応 (最大149°C (300 ° F) / 最大60分)
- ・ オールステンレス製
- ・ センサ材質及び封入液はFDA適合品を使用
- ・ IP 66を満たした洗浄にも適したケーシング
- ・ 3-A衛生規格74-06に適合
- ・ Anderson-Negele CPM取付アダプタタイプ

特長

- ・ 製品は3-A-SSI認定品
- ・ ゼロ調節可能
- ・ ダイアフラム表面粗さ $R_a \leq 0.2 \mu m$ (0.2 ミクロン, 8 マイクロインチ) が標準

オプション

- ・ 指針振動ダンパ用グリセリン充填
- ・ 圧力伝達封入液: Neobee M20 充填

認証



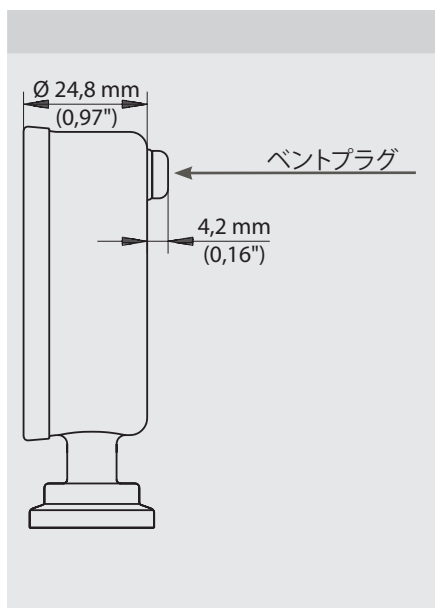
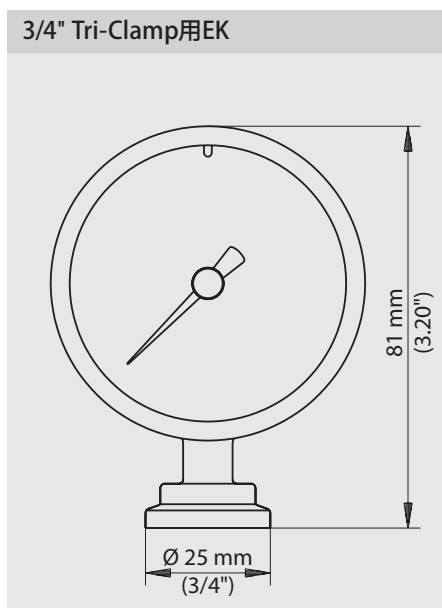
3/4" Tri-Clamp用 EK



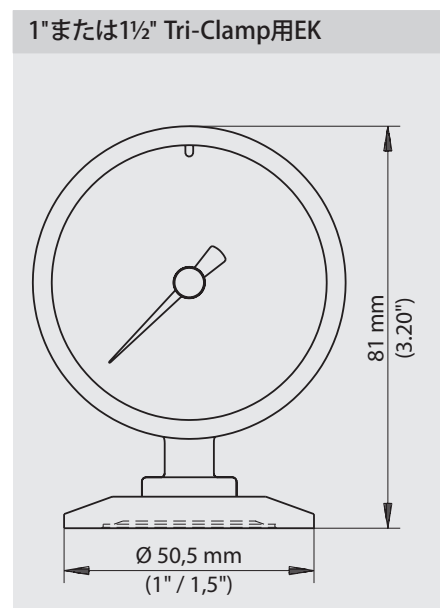
仕様		
材質	ダイアフラム 取付 ブルドン管 ムーブメント ケース レンズ ケース充填	1.4404 (316L) $R_a \leq 0.2 \mu m$ (0.2 ミクロン, 8 マイクロインチ) 1.4404 (316L) 1.4301 (304) 1.4301 (304) 1.4301 (304) ポリカーボネート / Lexan (標準ゲージ) ポリスルホン (オプション) グリセリン (オプション)
封入液	FDA承認番号 オプション	鉱物油 21 CFR 172.878 及び 21 CFR 178.3620(a) Neobee M20 グリセリン (100 % USPグレード)
保護等級		IP 66 / NEMA 4X
許容印加圧力		最大25% FS
精度	測定 繰返し精度 直線性 ヒステリシス	FSの $\pm 1.5 \%$ * FSの $\pm 0.5 \%$ FSの $\pm 0.5 \%$ FSの $\pm 0.5 \%$
使用温度範囲	接液部 CIP/SIP 周囲環境	-3°C~140°C (25 ° F~284 ° F) 149°C (300 ° F)で60分間オートクレーブ可能 接続形状CPM及び非充填ケース付きの場合 149°C (300 ° F)/最大60分 4°C~49°C (40 ° F~120 ° F) ※低温では反応が遅くなります。
温度特性		接液部または周囲温度変化5.5°C (10 ° F) につき 0,035Bar (0.5 PSI) 未満
安定性	レンジの10~90 %	接液部または周囲温度でFSの $< \pm 0.01 \%$ /K
重量		140~390 g (接続形状と充填により異なる)
規格		正しい作業行為に従った設計、製造 PED 98/23/EC第3.3条に準拠 CSA B51-03 CRN# CSA0F9754.5C

*) 圧力レンジの10~90 %

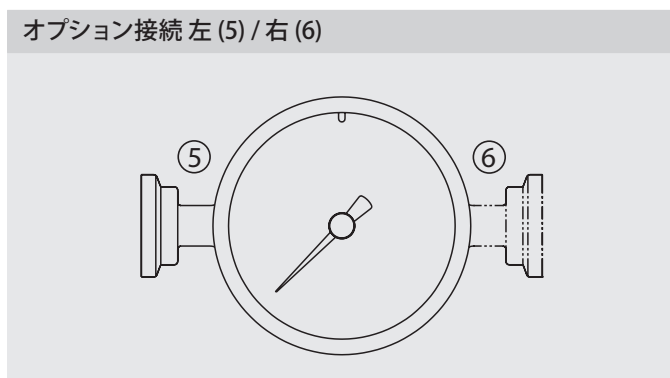
3/4" Tri-Clamp用EK



1"または1½" Tri-Clamp用EK



オプション接続 左 (5) / 右 (6)



3-A衛生規格74-06に基づく測定点の条件



- ・ 圧力ゲージEKシリーズは3-A衛生規格に適合しています。
- ・ センサはCIP/SIP洗浄に対応可能です (最大 149°C / 60分)
- ・ 3-A 適合の接続形状の場合のみとなります。
- ・ 取り付け位置、自然排水孔の位置は3-A衛生規格に従ってください。

型式構成

EK (ミニ衛生仕様圧力ゲージ, ケーシング直径φ63 mm)

測定レンジPSI

029 (30 „Hg/0~30)
 031 (30 „Hg/0~60)
 066 (0~30)
 069 (0~60)
 071 (0~100)
 074 (0~160)

測定レンジBAR

055 (-1.0~2.0)
 056 (-1.0~4.0)
 475 (-1.0~6.0)
 057 (0~2.0)
 192 (0~4.0)
 309 (0~7.0)
 337 (0~11.0)
 063 (0~15.0)

01 (固定)

取り付け/接続

1 (下)
 5 (左)
 6 (右)

接続形状

002 (Tri-Clamp 3/4")
 003 (Tri-Clamp 1")
 123 (CPM 取付アダプタ)
 161 (Mini CPM)

封入液

1 (鉱物油)
 5 (Neobee M20)

ダンパ/ ケース充填

1 (非充填ケース)
 2 (グリセリン充填,
 接続「5」と「6」は不可)
 3 (穴付クリスタル/非充填ケース、
 接続形状「123」の標準)

EK 055 01 1 002 1 1