



## 適合証明書

W. L. Gore & Associates GmbH  
ドイツ連邦共和国  
プッツブルン 85640  
Hermann-Oberth-Strasse 26

上記は、単独の責任を負う製造業者として、以下の部品が統一規格の適用により下記の欧州指令の規程に適合することを宣言します。

なお、当該部品は筐体の圧力調整に用いられるものです。

### ゴア® ポリVENTEx+ PMF200400

#### 指令:

2014/34/EU (ATEX)

#### 規格:

ISO 20653:2013

EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013+AC:2019-02

#### 防爆規格:

EN 60079-0:2018

EN 60079-7:2015+A1:2018

EN 60079-31:2014

#### EU型式試験認証:

IBExU16ATEX1193 U

#### 認証機関:

- EU型式試験 IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH (0637)
- 品質保証 "Kiwa Nederland B.V.(0063)" durch "Bureau Veritas CPS Germany GmbH(2004)"ersetzen.

プッツブルン、2021/12/15

アンドレアス・シュリューター  
(ゼネラルマネージャー)

## Attestation of Conformity

W. L. Gore & Associates GmbH  
Hermann-Oberth-Strasse 26  
85640 Putzbrunn  
Germany

declares as manufacturer under sole responsibility, that the component

### GORe® PolyVent Ex+ PMF200400

which is used for air pressure equalization in enclosures, conforms with the provisions of the following European Directives by applying the harmonized standards:

#### Directives:

2014/34/EU (ATEX)

#### Standards:

ISO 20653:2013

EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013+AC:2019-02

#### Ex-Standards:

EN 60079-0:2018

EN 60079-7:2015+A1:2018

EN 60079-31:2014

#### EU Type Examination Certificate:

IBExU16ATEX1193 U

#### Notified Bodies:

- EU-Type Examination IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH (0637)
- Quality Assurance "Kiwa Nederland B.V.(0063)" durch "Bureau Veritas CPS Germany GmbH(2004)"ersetzen.

Putzbrunn, 12/15/2021

Andreas Schlueter  
General Manager



## 取扱説明書

PMF200400は以下の指令/規格に適合しています。

- 指令2014/34/EU
- ISO 20653:2013
- EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013+AC:2019-02
- EN 60079-0:2018 (IEC 60079-0:2017)
- EN 60079-7:2015+A1:2018 (IEC 60079-7:2015+AMD1:2017)
- EN 60079-31:2014 (IEC 60079-31:2013)

ATEX/IECEx分類 ☉II 2G Ex eb IIC Gb, ☉II 2D Ex tb IIIC Db

EU型式試験認証: IBExU16ATEX1193 U

IECEx適合証明書: IECEx IBE 17.0013U

### 認証機関:

- EU型式試験 IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH (0637)
- 品質保証 "Kiwa Nederland B.V.(0063)" durch "Bureau Veritas CPS Germany GmbH(2004)"ersetzen.

### 具体的使用条件

- 機器へのPMF200400の取り付けについては、別途認証を受けてください。これは特に、温度条件の確認を含みます。本製品の使用温度は、最低-40°C以上、最高125°C以下としてください。
- PMF200400は、対応する規格に基づき必要とされる空間距離および沿面距離に適合するよう取り付けてください。
- PMF200400が損傷した場合、直ちに取り外してください。
- プラスチック製筐体に取り付ける際は、PMF200400に適切な接地を施してください。
- 組み立ておよび取り付けに関する国の規制 (IEC/EN 60079-14, IEC/EN 60079-17, IEC/EN 60079-19等) に従ってください。

## 取り付け手順

### ゆるみ止めナットを使用しない場合

- 右図の仕様を満たす筐体を用意する
- 筐体の厚さは5mm以上

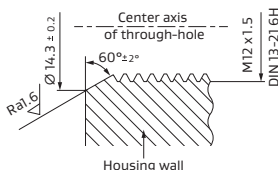
### ゆるみ止めナットを使用する場合

- ねじ山ではなく、 $\phi 12.1 \pm 0.1 \text{ mm}$ のスルーホールを設ける

- 筐体の厚さは3.0mm以上

### 以下はいずれの場合も適用

- 取り付けトルク:  $0.9 \pm 0.3 \text{ Nm}$
- 接合面: 清潔かつ平坦



## Instructions for Use

PMF200400 meets the following directives/standards:

- Directive 2014/34/EU
- ISO 20653:2013
- EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013+AC:2019-02
- EN 60079-0:2018 (IEC 60079-0:2017)
- EN 60079-7:2015+A1:2018 (IEC 60079-7:2015+AMD1:2017)
- EN 60079-31:2014 (IEC 60079-31:2013)

ATEX/IECEx-Classification: ☉II 2G Ex eb IIC Gb; ☉II 2D Ex tb IIIC Db

EU Type Examination Certificate: IBExU16ATEX1193 U

IECEx Certificate of Conformity: IECEx IBE 17.0013U

### Notified Bodies:

- EU-Type Examination IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH (0637)
- Quality Assurance "Kiwa Nederland B.V.(0063)" durch "Bureau Veritas CPS Germany GmbH(2004)"ersetzen.

### Specific Conditions of Use:

- The installation of the PMF200400 into equipment must be certified separately. This involves, amongst other things, checking the thermal parameters. The operating temperature at the vent must not fall below  $-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$  and must not exceed  $125 \text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- The PMF200400 must be installed so that the required clearances and creepages according to the corresponding standards are met.
- Damaged PMF200400 must be replaced immediately.
- When installing in a plastic enclosure, the PMF200400 must be appropriately earthed.
- National assembly and installation regulations must be observed (e.g. IEC/EN 60079-14, IEC/EN 60079-17 and IEC/EN 60079-19).

## Installation Instructions

### Installation without counter nut:

- Prepare enclosure as specified on the right
- Enclosure thickness  $\geq 5 \text{ mm}$

### Installation with counter nut:

- Replace threads with through-hole of  $\phi 12.1 \pm 0.1 \text{ mm}$
- Enclosure thickness  $\geq 3.0 \text{ mm}$

### This applies to both installation options:

- Installation torque:  $0.9 \pm 0.3 \text{ Nm}$
- Chamfer: clean and smooth

