



Sonderdokumentation Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Druckmessung

Bestätigung

Endress+Hauser bestätigt hiermit, dass die aufgeführten Geräte gemäß der Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie) bewertet und ausgelegt sind. Details siehe folgendes Kapitel.

Bewertung und Auslegung

Cerabar und Ceraphant mit Einschraubgewinde

- Für folgende Geräte:
 - Cerabar: PMP11, PMP21, PMP51(B), PMP55, PMP71(B), PMP75
 - Ceraphant: PTP31B
- Prozessanschluss: Einschraubgewinde
- PN: >200 bar (2 900 psi)
- Bewertung: Kategorie I
- Auslegung: Gase der Fluidgruppe 1
- Gefertigt und geprüft gemäß DGRL 2014/68/EU: Modul A

Deltabar mit Ovalflansch

- Deltabar: PMD55(B), PMD75(B), FMD77, FMD78, PMD78B
- Prozessanschluss: Ovalflansch
- PN: >200 bar (2 900 psi)
- Bewertung: Kategorie I
- Auslegung: Gase der Fluidgruppe 1
- Gefertigt und geprüft gemäß DGRL 2014/68/EU: Modul A

Cerabar und Deltabar mit Rohrdruckmittler

- Für folgende Geräte:
 - Cerabar: PMP55(B), PMP75(B)
 - Deltabar: FMD77, FMD78, PMD78B
- Prozessanschluss: Rohrdruckmittler
- DN: > DN25
- Bewertung: Kategorie II
- Auslegung: Stabile Gase der Fluidgruppe 1
- Gefertigt und geprüft gemäß DGRL 2014/68/EU: Modul A2
- Für folgende Geräte:
 - Cerabar: PMP75(B)
 - Deltabar: FMD77, FMD78, PMD78B
- Prozessanschluss: Rohrdruckmittler
- DN: > DN25
- Bewertung: Kategorie II
- Auslegung: Flüssigkeiten der Fluidgruppe 1
- Gefertigt und geprüft gemäß DGRL 2014/68/EU: Modul A2

Levelflex

- Levelflex: FMP54
- Prozessanschluss: siehe TI01001F
- PN: >200 bar (2 900 psi)
- Bewertung: Kategorie I
- Auslegung: Gase der Fluidgruppe 1
- Gefertigt und geprüft gemäß DGRL 2014/68/EU: Modul A

Proservo

- Proservo: NMS81
- Prozessanschluss: siehe TI01249G
- PN: bis 25 bar (362,5 psi); Vol > 1 l (0,264 gal)
- Bewertung: Kategorie I
- Auslegung: Stabile Gase der Fluidgruppe 1
- Gefertigt und geprüft gemäß DGRL 2014/68/EU: Modul A

EU-Konformitätserklärung

Wege zur EU-Konformitätserklärung:

- durch Eingabe der Seriennummern des Gerätes im Endress+Hauser DeviceViewer (<https://portal.endress.com/webapp/DeviceViewer>) oder
- über die Endress+Hauser Download-Seite im Internet (siehe folgendes Kapitel).

Download der EU-Konformitätserklärung

<https://www.endress.com/de/download>

1. "Erklärungen" auswählen
2. "Hersteller Erklärungen" auswählen
3. Gewünschte Produktwurzel eingeben (z. B. PMP51B)
4. "Suche" anklicken

Die verfügbaren Downloads werden angezeigt.



Special Documentation

Pressure Equipment Directive (PED)

Pressure measurement

Confirmation

Endress+Hauser hereby confirms that the devices listed have been assessed and designed in accordance with 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive). For details, see the following section.

Assessment and design

Cerabar and Ceraphant with threaded connection

- For the following devices:
 - Cerabar: PMP11, PMP21, PMP51(B), PMP55, PMP71(B), PMP75
 - Ceraphant: PTP31B
- Process connection: Threaded connection
- PN: >200 bar (2 900 psi)
- Classification: Category I
- Design: Gases in Fluid Group 1
- Manufactured and tested in accordance with PED 2014/68/EU: Module A

Deltabar with oval flange

- Deltabar: PMD55(B), PMD75(B), FMD77, FMD78, PMD78B
- Process connection: Oval flange
- PN: >200 bar (2 900 psi)
- Classification: Category I
- Design: Gases in Fluid Group 1
- Manufactured and tested in accordance with PED 2014/68/EU: Module A

Cerabar and Deltabar with pipe diaphragm seal

- For the following devices:
 - Cerabar: PMP55(B), PMP75(B)
 - Deltabar: FMD77, FMD78, PMD78B
- Process connection: Pipe transmitter
- DN: > DN25
- Classification: Category II
- Design: Stable gases in Fluid Group 1
- Manufactured and tested in accordance with PED 2014/68/EU: Module A2
- For the following devices:
 - Cerabar: PMP75(B)
 - Deltabar: FMD77, FMD78, PMD78B
- Process connection: Pipe diaphragm seal
- DN: > DN25
- Classification: Category II
- Design: Liquids in Fluid Group 1
- Manufactured and tested in accordance with PED 2014/68/EU: Module A2

Levelflex

- Levelflex: FMP54
- Process connection: see TI01001F
- PN: >200 bar (2 900 psi)
- Classification: Category I
- Design: Gases in Fluid Group 1
- Manufactured and tested in accordance with PED 2014/68/EU: Module A

Proservo

- Proservo: NMS81
- Process connection: see TI01249G
- PN: up to 25 bar (362.5 psi); Vol > 1 l (0.264 gal)
- Classification: Category I
- Design: Stable gases in Fluid Group 1
- Manufactured and tested in accordance with PED 2014/68/EU: Module A

EU Declaration of Conformity

An EU declaration of conformity can be obtained as follows:

- Enter the serial numbers of the device in the Endress+Hauser DeviceViewer (<https://portal.endress.com/webapp/DeviceViewer>) or
- Go to the Endress+Hauser Downloads page on the internet (see the following section).

Downloading the EU declaration of conformity

<https://www.endress.com/de/download>

1. Select "Declaration"
2. Select "Manufacturer Declaration"
3. Enter desired product code (e.g. PMP51B)
4. Click "Search"

The available downloads are displayed.



Documentation spéciale

Directive sur les équipements sous pression (DESP)

Mesure de pression

Confirmation

Endress+Hauser confirme par la présente que les appareils listés ont été évalués et conçus conformément à la Directive des équipements sous pression 2014/68/UE. Pour plus de détails, voir la section suivante.

Évaluation et construction

Cerabar et Ceraphant avec raccord fileté

- Pour les appareils suivants :
 - Cerabar : PMP11, PMP21, PMP51(B), PMP55, PMP71(B), PMP75
 - Ceraphant : PTP31B
- Raccord process : raccord fileté
- PN : >200 bar (2 900 psi)
- Classification : Catégorie I
- Construction : Gaz du groupe de fluides 1
- Fabriqué et testé conformément à la directive DESP 2014/68/UE : Module A

Deltabar avec bride ovale

- Deltabar : PMD55(B), PMD75(B), FMD77, FMD78, PMD78B
- Raccord process : bride ovale
- PN : >200 bar (2 900 psi)
- Classification : Catégorie I
- Construction : Gaz du groupe de fluides 1
- Fabriqué et testé conformément à la directive DESP 2014/68/UE : Module A

Cerabar et Deltabar avec séparateur tubulaire

- Pour les appareils suivants :
 - Cerabar : PMP55(B), PMP75(B)
 - Deltabar : FMD77, FMD78, PMD78B
- Raccord process : Transmetteur tubulaire
- DN : > DN25
- Classification : Catégorie II
- Construction : Gaz stables du groupe de fluides 1
- Fabriqué et testé conformément à la directive DESP 2014/68/UE : Module A2
- Pour les appareils suivants :
 - Cerabar : PMP75(B)
 - Deltabar : FMD77, FMD78, PMD78B
- Raccord process : Séparateur tubulaire
- DN : > DN25
- Classification : Catégorie II
- Construction : Liquides du groupe de fluides 1
- Fabriqué et testé conformément à la directive DESP 2014/68/UE : Module A2

Levelflex

- Levelflex : FMP54
- Raccord process : voir TI01001F
- PN : >200 bar (2 900 psi)
- Classification : Catégorie I
- Construction : Gaz du groupe de fluides 1
- Fabriqué et testé conformément à la directive DESP 2014/68/UE : Module A

Proservo

- Proservo : NMS81
- Raccord process : voir TI01249G
- PN : jusqu'à 25 bar (362,5 psi); Vol > 1 l (0,264 gal)
- Classification : Catégorie I
- Construction : Gaz stables du groupe de fluides 1
- Fabriqué et testé conformément à la directive DESP 2014/68/UE : Module A

Déclaration UE de conformité

Une déclaration UE de conformité peut être obtenue comme suit :

- Entrer le numéro de série de l'appareil dans DeviceViewer d'Endress+Hauser (<https://portal.endress.com/webapp/DeviceViewer>) ou
- Aller sur la page Téléchargements du site Internet Endress+Hauser (voir le chapitre suivant).

Téléchargement de la Déclaration de conformité UE

<https://www.endress.com/de/download>

1. Sélectionner "Déclaration"
2. Sélectionner "Déclaration du fabricant"
3. Entrer le code produit souhaité (p. ex. PMP51B)
4. Cliquer sur "Recherche"

Les téléchargements disponibles s'affichent.