



**BUREAU  
VERITAS**

**EG-ENTWURFSPRÜFBESCHEINIGUNG (Modul H1)**  
**EC DESIGN-EXAMINATION CERTIFICATE (module H1)**  
**N° CE-PED-H1D-APL 001-04-POL**

BUREAU VERITAS S.A. bestätigt im Rahmen der Zulassung zur Benannten Stelle (Kennnummer 0062), daß der Entwurf der unten näher beschriebenen Druckgeräte einer Überprüfung auf Grundlage der Anforderungen des Anhang III Modul H1 der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG unterzogen worden ist und die Anforderung dieser Direktive erfüllt.

*BUREAU VERITAS S.A., acting within the scope of its notification (notified body number 0062), attests that the design of an item of pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of appendix III, module H1, of the Pressure Equipment directive n° 97/23/EC, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.*

Hersteller (Name) / Manufacturer (Name):

**APLISENS SP. Z O. O.**

Adresse / Address:

**ul. Morelowa 7, 03-192 Warszawa, POLAND**

Herstellerzeichen / Trade Mark:

**APLISENS**

Druckgerätebeschreibung / Equipment description:

**PRESSURE TRANSMITTERS PC-28**

Nummer der betreffenden Druckgeräte (falls erforderlich Liste im Anhang) / Identification of the approved design:

**PC-28**

Mitzugelassene Druckgerätevariationen / Versions covered by the approved design (where applicable):

**Type PC-28 / XX / YY**

1. Pressure transmitter is used without a diaphragm seal

Pressure ranges:

a) -100kPa ÷ 40MPa positive gauge pressure, vacuum pressure

b) 0kPa ÷ 40MPa absolute pressure

Temperature range: -40°C - 100°C

2. Pressure transmitter is used with a diaphragm seal

Pressure ranges :

a) -100kPa ÷ 10MPa positive gauge pressure, vacuum pressure

b) 0kPa ÷ 10MPa absolute pressure

Temperature range: -40°C ÷ 150°C

Materials:

a) Housing: 304 AISI; 1.4301 WNR (0H18N9)

b) Diaphragm and process connector: 316L AISI; 1.4404 WNR; 1.4435 WNR (00H17N14M2)





**BUREAU  
VERITAS**

**XX - Type of process connections**

**M - M20x1,5 (bore fi4)**

**P - M20x1,5 (bore fi12)**

**G1/2" (bore fi4 or fi12)**

**S-Mazut - diaphragm seal**

**YY - Type of electrical connections**

**PD - IP 54 rated Ingress Protection**

**PZ - IP 65 rated Ingress Protection**

**PK - IP 67 rated Ingress Protection**

Gültig bis / Conditions for validity:


**FOR USE AS SAFETY ACCESSORIES**

Eine Liste der relevanten technischen Unterlagen ist in der Anlage.

*A list of the relevant parts of the technical documentation is annexed to this certificate.*

Diese Bescheinigung wird ungültig und der Hersteller muss die Konsequenzen voll selbst tragen, wenn Änderungen am Entwurf des Druckgerätes vorgenommen werden, die die grundsätzlichen Sicherheitsanforderungen beeinträchtigen können oder das Gerät anders als vorgesehen eingesetzt wird und insbesondere, wenn der Hersteller nicht die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG vom 29. Mai 1997, so wie sie in nationales Recht umgesetzt worden ist, einhält.

*This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modification to the equipment where this may affect conformity with the essential safety requirements or the prescribed conditions for use of the equipment, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive nr 97/23/EC of 29 may 1997 as transposed in the applicable law(s).*

Ort / Made at	Datum (MM/DD/YYYY) / On (MM/DD/YYYY)	Name / Signed by	Unterschrift / Signature
KATOWICE / POLAND	07/06/2004	Dominik Bartecki	
Registrier Code / Registration code: 2004/201.9.35815/P			

Diesem Zertifikat liegen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bureau Veritas, siehe Anlage des Antrages, zu Grunde. *This certificate is subject to the terms of Bureau Veritas General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.*





**Anhang zur EG-ENTWURFSPRÜFBESCHEINIGUNG**  
*Annex to the EC design-examination certificate (module H1)*  
**N° CE-PED-H1D-APL 001-04-POL**

**Liste der relevanten technischen Unterlagen**  
*List of the relevant parts of the technical documentation*

1. General description; File no. PC.APC.A000-01
2. Technical drawings with bill of materials
  - Pressure transmitter PC-28 without diaphragm seal; Drawing no. PC28-A104-TA Sh.1-3;
  - Pressure transmitter PC-28 with diaphragm seal; Drawing no. PC28-A104-TA Sh.1-3
3. Risk analysis; File no. PC.APC.A000-07
4. Design calculations; File no. PC.APC.A000-06
5. Report of overloading tests; File no. PC.APC.A000-08; PC.APC.A000-10
6. Draft of marking; Drawing no. PC.APC-C001-TA
7. Draft of declaration of conformity; File no. PC.APC-A000-03

