



**EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE  
EG-BAUMUSTERBESCHEINIGUNG**

**N° CE-PED-B-KIE002-03-DEU**

BUREAU VERITAS S.A., acting within the scope of its notification (notified body number 0062), attests that the type identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module B, of the Pressure Equipment directive n° 97/23/EC, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it. /  
BUREAU VERITAS S.A. betätigt im Rahmen der Zulassung zur Benannten Stelle (Kennnummer 0062), daß das unten näher beschriebene Baumuster einer Überprüfung auf Grundlage der Anforderungen des Anhang III Modul B der Druckgeräte-richtlinie 97/23/EG unterzogen worden ist und die Anforderung dieser Dirketive erfüllt.

Manufacturer (Name): / **Kieselmann GmbH**  
Hersteller (Name) :

Address: / **Paul-Kieselmann-Strasse 2-10, D 75438 Knittlingen**  
Adresse :



Trade Mark: /  
Herstellerzeichen :

Equipment description: /  
Druckgerätebeschreibung : **Federsicherheitsventil/ spring loaded safety Valve**

Identification of approved type: /  
Nummer des genehmigten Baumusters : **Type 6146**

Versions covered by the type: /  
Mit zugelassene Bauserien : **Type 6147,6148,6149,6150,6151,6152,6153**

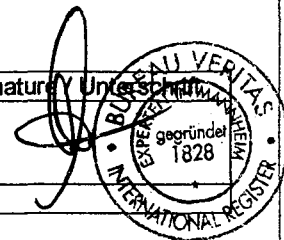
A list of the relevant parts of the technical documentation is annexed to this certificate. /  
Eine Liste der relevanten technischen Unterlagen ist in der Anlage.

This certificate, which is valid for 10 years and renewable upon request, is valid until : / **March - 17, 2013**  
Dieses Zertifikat, welches eine Gültigkeit von 10 Jahre hat und auf Antrag verlängert werden kann, ist gültig bis :

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). /  
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 Druckgeräte-richtlinie 97/23/EG vom 29. Mai 1997, so wie sie in nationales Recht umgesetzt worden ist, einhält.

| location / Ort  | date / Datum | name / Name | signature / Unterschrift |
|-----------------|--------------|-------------|--------------------------|
| Mannheim office | Mar-17,2003  | Lothar Ewen |                          |

Registration code/Registrier Code: 2003/1233/P.



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



Annex 1 to the EC type Examination Certificate  
 Anlage 1 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung  
 N° CE-PED-B-KIE002-03-DEU

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

Federsicherheitsventil / Spring loaded safety valve  
 für Dämpfe und Gase / for gaseous media

| Artikel/Article  | Nennweite/ Size | Einstellbereich/ Setrange | $\alpha$ -Wert/ $\alpha$ -value |
|------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| 6146.020.000-021 | 20              | 0,50 - 0,90 barg          | 0,39                            |
| 6146.020.000-041 | 20              | 0,50 - 0,90 barg          | 0,39                            |
| 6146.020.100-021 | 20              | 0,80 - 1,90 barg          | 0,39                            |
| 6146.020.100-041 | 20              | 0,80 - 1,90 barg          | 0,39                            |
| 6146.020.200-021 | 20              | 1,10 - 2,70 barg          | 0,39                            |
| 6146.020.200-041 | 20              | 1,10 - 2,70 barg          | 0,39                            |
| 6146.020.300-021 | 20              | 2,50 - 8,00 barg          | 0,39                            |
| 6146.020.300-041 | 20              | 2,50 - 8,00 barg          | 0,39                            |
| 6146.020.015-021 | 20              | 0,50 - 0,90 barg          | 0,10                            |
| 6146.020.015-041 | 20              | 0,50 - 0,90 barg          | 0,10                            |
| 6146.020.405-021 | 20              | 4,00 - 10,00 barg         | 0,10                            |
| 6146.020.405-041 | 20              | 4,00 - 10,00 barg         | 0,10                            |