



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 30095

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Manometer mit Grenzsinalgeber
Typ "PGS 21.050"**

**Pressure gauge with switch
Type "PGS 21.050"**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
DE 63911 Klingenberg**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**Wika Polska spółka z ograniczona odpowiedzialnością sp. k.
ul. Legska 29/35
PL 87-800 Wloclawek**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm(en)

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

EN 12094-10 : 2003

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 02.06.2009 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten und zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale verwendeten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle nicht ändern, und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

under system 1 are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 02.06.2009 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Köln, 14.10.2013

(i.V. Hesels)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body





**Anlage 1 (Seite 1/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 1/2) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 30095

14.10.2013

Produktmerkmale / Product parameters

Bauprodukt:

Druckmessgerät: Ja
Druckschalter: Ja

Verwendung: in Löschanlagen für gasförmige Löschmittel

Ausführung:

G1/8" B
G1/4" B
1/8" NPT
1/4" NPT
R1/8" ISO
R1/4" ISO
M10x1
M14x1

Nenngröße: 50 mm

Genauigkeitsklasse: 1,6

Typ "PGS 21.050" mit den Messbereichen von

0 bis 40,0 bar, Schaltpunkt: 18,0 bar
0 bis 40,0 bar, Schaltpunkt: 22,5 bar
0 bis 60,0 bar, Schaltpunkt: 22,5 bar
0 bis 60,0 bar, Schaltpunkt: 32,0 bar
0 bis 60,0 bar, Schaltpunkt: 36,0 bar
0 bis 60,0 bar, Schaltpunkt: 38,0 bar
0 bis 60,0 bar, Schaltpunkt: 45,0 bar
0 bis 100,0 bar, Schaltpunkt: 32,0 bar
0 bis 100,0 bar, Schaltpunkt: 36,0 bar
0 bis 100,0 bar, Schaltpunkt: 38,0 bar
0 bis 100,0 bar, Schaltpunkt: 45,0 bar
0 bis 160,0 bar, Schaltpunkt: 25,0 bar
0 bis 160,0 bar, Schaltpunkt: 40,0 bar
0 bis 250,0 bar, Schaltpunkt: 120,0 bar
0 bis 250,0 bar, Schaltpunkt: 144,0 bar
0 bis 250,0 bar, Schaltpunkt: 160,0 bar
0 bis 250,0 bar, Schaltpunkt: 180,0 bar
0 bis 260,0 bar, Schaltpunkt: 135,0 bar
0 bis 315,0 bar, Schaltpunkt: 160,0 bar
0 bis 315,0 bar, Schaltpunkt: 180,0 bar
0 bis 400,0 bar, Schaltpunkt: 220,0 bar
0 bis 400,0 bar, Schaltpunkt: 240,0 bar
0 bis 400,0 bar, Schaltpunkt: 260,0 bar
0 bis 400,0 bar, Schaltpunkt: 270,0 bar



**Anlage 1 (Seite 2/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 2/2) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 30095

14.10.2013

Produktmerkmale / Product parameters

Construction Product:

Pressure gauge: yes
Pressure switch: yes

Intended use: for gas extinguishing systems

Design:

G1/8" B
G1/4" B
1/8" NPT
1/4" NPT
R1/8" ISO
R1/4" ISO
M10x1
M14x1

Nominal size: 50 mm

Accuracy class: 1.6

Type "PGS 21.050" with ranges of
0 to 40.0 bar, switching point: 18.0 bar
0 to 40.0 bar, switching point: 22.5 bar
0 to 60.0 bar, switching point: 22.5 bar
0 to 60.0 bar, switching point: 32.0 bar
0 to 60.0 bar, switching point: 36.0 bar
0 to 60.0 bar, switching point: 38.0 bar
0 to 60.0 bar, switching point: 45.0 bar
0 to 100.0 bar, switching point: 32.0 bar
0 to 100.0 bar, switching point: 36.0 bar
0 to 100.0 bar, switching point: 38.0 bar
0 to 100.0 bar, switching point: 45.0 bar
0 to 160.0 bar, switching point: 25.0 bar
0 to 160.0 bar, switching point: 40.0 bar
0 to 250.0 bar, switching point: 120.0 bar
0 to 250.0 bar, switching point: 144.0 bar
0 to 250.0 bar, switching point: 160.0 bar
0 to 250.0 bar, switching point: 180.0 bar
0 to 260.0 bar, switching point: 135.0 bar
0 to 315.0 bar, switching point: 160.0 bar
0 to 315.0 bar, switching point: 180.0 bar
0 to 400.0 bar, switching point: 220.0 bar
0 to 400.0 bar, switching point: 240.0 bar
0 to 400.0 bar, switching point: 260.0 bar
0 to 400.0 bar, switching point: 270.0 bar

**Anlage 2 (Seite 1/1) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 1/1) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 30095

14.10.2013

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 12094-10 :2003
Wesentliche Merkmale	<i>Essential Characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Abschnitt <i>Clause</i>
Nennansprechbedingungen Ansprechempfindlichkeit – Druckschalter Funktion	<i>Nominal activation conditions/sensitivity – pressure switches</i> <i>Function</i>	bestanden pass	4.2.2
Nennansprechbedingungen Ansprechempfindlichkeit – Druckmessgeräte Genauigkeitsklasse und Nenngröße	<i>Nominal activation conditions/sensitivity – pressure gauges</i> <i>Accuracy class and nominal size</i>	bestanden pass	4.1.2
Betriebszuverlässigkeit – Druckschalter Konstruktion Innendruck Betriebssicherheit Temperatur	<i>Operational reliability – pressure switches</i> <i>Design</i> <i>Internal pressure</i> <i>Operational reliability</i> <i>Temperature</i>	bestanden pass bestanden pass bestanden pass bestanden pass	4.2.1 4.2.3 4.2.4 4.2.5
Betriebszuverlässigkeit – Druckmessgeräte Allgemeines	<i>Operational reliability – pressure gauges</i> <i>General</i>	bestanden pass	4.1.1
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit von Druckmessgeräten gegen Korrosion Korrosion	<i>Durability of operational reliability of pressure gauges against corrosion</i> <i>Corrosion</i>	bestanden pass	4.1.3
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit von Druckschaltern gegen Korrosion Korrosion	<i>Durability of operational reliability of pressure switches against corrosion</i> <i>Corrosion</i>	bestanden pass	4.2.6