

amtec

AMTEC Advanced Measurement
Messtechnischer Service GmbH
Hoher Steg 13
D-74348 Lauffen
Tel.: +49 7133 9502-0
Fax: +49 7133 9502-22
E-Mail: temes@amtec.de
Internet: www.amtec.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12008-01-00

Konformitätsaussagen im akkreditierten Prüflabor von amtec

Conformity statement in the accredited test laboratory of amtec

PL 12008-01

Datum: 05.11.2020
Date: November 5th, 2020

Dipl.-Ing. F. Herkert
Prüflaborleiter
Head of Laboratory

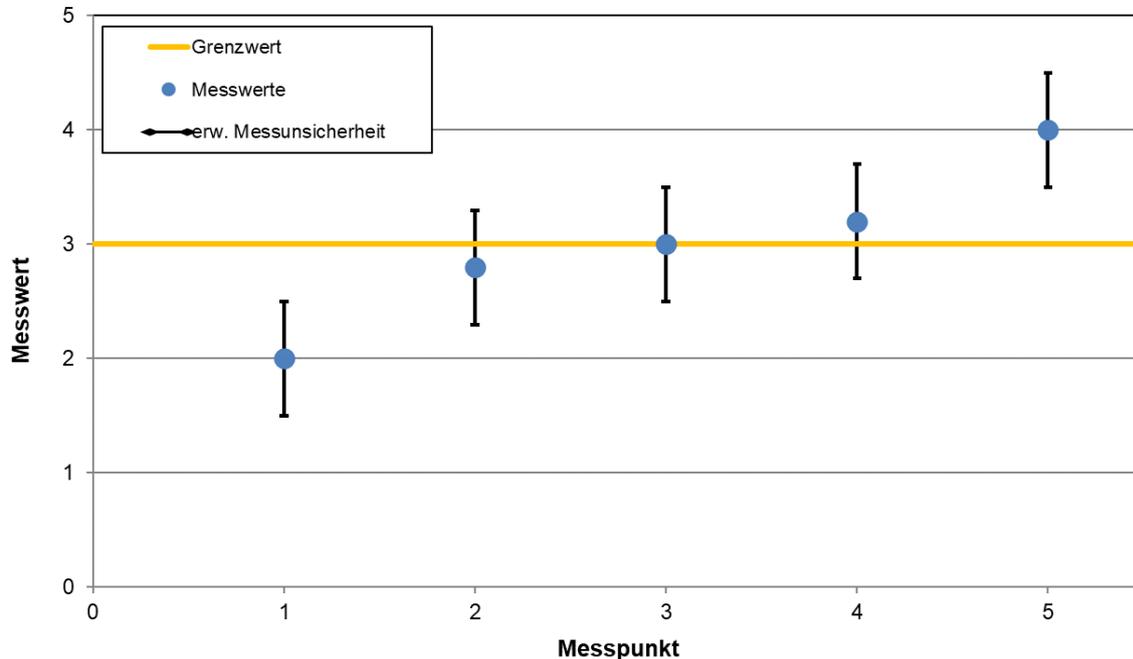
Dipl.-Ing. S. Weiler
stellv. Prüflaborleiter
deputy Head of Laboratory

Konformitätserklärung im Prüflabor von amtec

Eine Konformitätserklärung ist eine schriftliche Bestätigung am Ende einer Konformitätsbewertung, in der das amtec-Prüflabor für eine bestimmte Prüfung verbindlich erklärt und bestätigt, dass die Produktprobe eine bestimmte Eigenschaft aufweist. Die Eigenschaften werden normalerweise durch Grenzwerte in Normen, technischen Spezifikationen oder Prüfmethoden festgelegt.

Für Konformitätserklärungen im amtec-Prüflabor sind folgende Entscheidungsregeln zu beachten. Die Entscheidungsregeln werden in einem Beispiel erläutert.

Im folgenden Test sollte ein Grenzwert von ≤ 3 erreicht werden.



Konformitätsbewertung	√ = pass x = fail				
Messpunkt	1	2	3	4	5
Entscheidungsregel amtec	√ = pass	√ = pass	x = fail	x = fail	x = fail

Im obigen Beispiel sind die Messpunkte 1 und 2 eine positive Konformitätserklärung, die Messpunkte 3, 4 und 5 sind eine negative Konformitätserklärung.

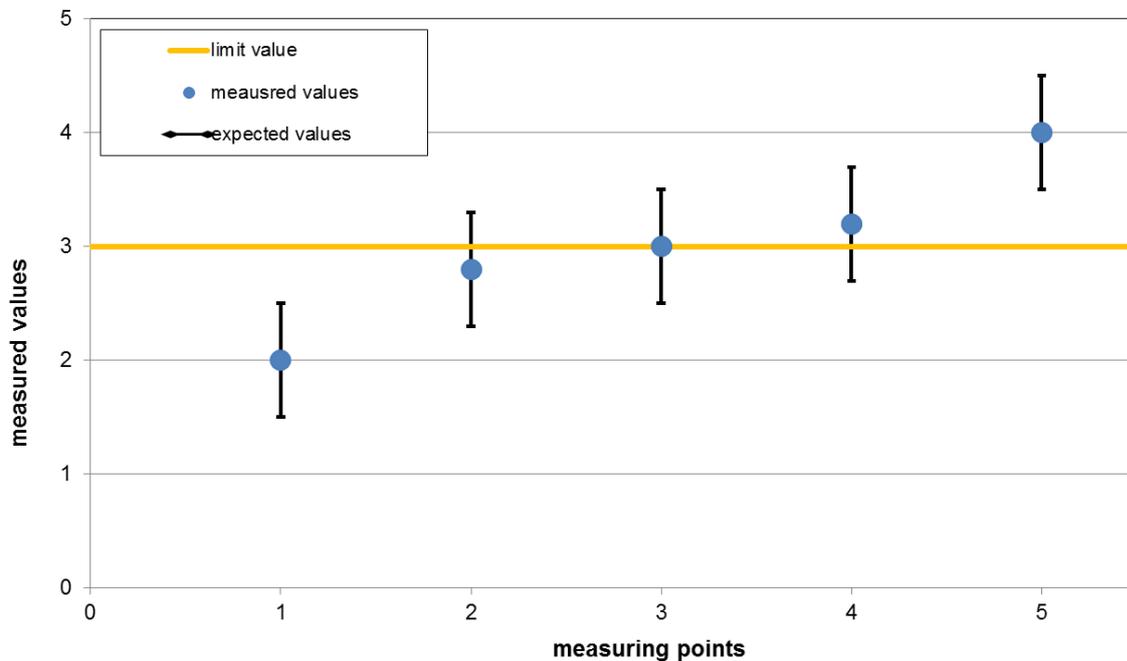
Die Standardabweichungen der verschiedenen physikalischen Parameter Druck, Verschiebung, Temperatur, Kraft (Oberflächendruck) und Leckagerate (bei Messung mit einem Lecksucher) sind in den Protokollen der letzten Wartung jedes Prüfstands aufgeführt.

Declaration of conformity in the test laboratory of amtec

A declaration of conformity is a written confirmation at the end of a conformity assessment in which the amtec test laboratory for a specific examination bindingly declares and confirms that the product sample has a specified property. The properties are usually specified by limit values in standards, technical specifications or test methods.

For declarations of conformity in the amtec test laboratory the following decision rules have to be considered. The decision rules are explained in an example.

In the following test, a limit value of ≤ 3 should be reached.



conformity assessment	\checkmark = pass x = fail				
measuring points	1	2	3	4	5
decision rule	\checkmark = pass	\checkmark = pass	x = fail	x = fail	x = fail

In the example above, measurement points 1 and 2 are a positive conformity statement, the measuring points 3, 4 and 5 are a negative conformity statement.

The standard deviations of the different physical parameters pressure, displacement, temperature, force (surface pressure) and leak rate (when measuring with a leak detector) can be found in the protocols of the last maintenance of each test rig.