

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12008-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.06.2021

Ausstellungsdatum: 08.06.2021

Urkundeninhaber:

AMTEC Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH
Hoher Steg 13, 74348 Lauffen am Neckar

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-physikalische Prüfungen an Flanschverbindungen, Armaturen und Dichtungswerkstoffen

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

1 Prüfungen nach Normen oder ihnen gleichzusetzenden Verfahren *

DIN EN 13555 2014-07	Flansche und ihre Verbindungen - Dichtungskennwerte und Prüfverfahren für die Anwendung der Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtungen
DIN 28090-1 1995-09	Statische Dichtungen für Flanschverbindungen - Teil 1: Dichtungskennwerte und Prüfverfahren <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 28090-2 2014-11	Statische Dichtungen für Flanschverbindungen - Teil 2: Dichtungen aus Dichtungsplatten - Spezielle Prüfverfahren zur Qualitätssicherung <i>(Abschnitt 9 und 10)</i>
DIN 28091-2 2014-11	Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten - Teil 2: Anforderungen und Prüfung für Dichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern (FA)
DIN 28091-3 2014-11	Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten - Teil 3: Anforderungen und Prüfung für Dichtungswerkstoffe auf Basis von PTFE (TF)
DIN 28091-4 2014-11	Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten - Teil 4: Anforderungen und Prüfung für Dichtungswerkstoffe auf Basis von expandiertem Grafit (GR)
DIN 3535-6 2019-04	Dichtungen für die Gasversorgung - Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis synthetischer Fasern, Graphit oder Polytetrafluoroethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen
DIN 52913 2002-04	Prüfung von statischen Flachdichtungen für Flanschverbindungen - Druckstandversuch an Dichtungsplatten
ASTM B 16.20 2017	Metallic Gaskets for Pipe Flanges - Part SW: Spiral Wound Gaskets
ASTM F 36 2015	Standard Test Method for Compressibility and Recovery of Gasket Materials
ASTM F 37 2019	Standard Test Methods for Sealability of Gasket Materials

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12008-01-00

ASTM F 38 2018	Standard Test Methods for Creep Relaxation of a Gasket Material
ASTM F 1574-03a 2017	Standard Test Method for Compressive Strength of Gaskets at elevated Temperatures
ASTM F 2836 2018	Standard Practice for Gasket Constants for Bolted Joint Design
ASTM F 2837 2011	Standard Test Method for Hot Compression Properties of Gasket Materials
ASTM F 3149 2015	Standard Practice for Determining the Maintenance Factor (m) and Yield Factor (y) Loading Constants Applicable to Gasket Materials and Design
ASTM WK 61856 2020	New Test Method for Hot Blowout and Thermal Cycling Performance for Polytetrafluoroethylene (PTFE) Sheet or Sheet-Like Gaskets
ASTM WK 26065 2007	New Test Method for Aged Relaxation Leakage Adhesion (ARLA) Performance
ASTM F3270 2017	Standard Practice for Compression vs. Load Properties of Gasket Materials
BS F125 1973-11	Specification for rubber bonded compressed asbestos fibre jointing <i>(withdrawn standard)</i>
BS 7531 2006-10	Rubber bonded fibre jointing for industrial and aerospace purposes - Specification <i>(außer Abschnitt 8.6)</i>
DIN EN ISO 10497 2010-06	Prüfung von Armaturen - Anforderungen an die Typprüfung auf Feuersicherheit
DIN EN ISO 15848-1 2017-07	Industriearmaturen - Mess-, Prüf- und Qualifikationsverfahren für flüchtige Emissionen - Teil 1: Klassifizierungssystem und Qualifikationsverfahren für die Bauartprüfung von Armaturen
ISO 15848-1 2015-06	Industrial valves - Measurement, test and qualification procedure for Fugitive Emissions

DIN EN ISO 15848-2
2015-11 Industriearmaturen - Mess-, Prüf- und Qualifikationsverfahren
für flüchtige Emissionen - Teil 2: Fertigungsbegleitende Abnahme-
prüfung von Armaturen

2 Prüfungen nach Spezifikationen oder anderen Regelwerken

VDI 2440 Emissionsminderung - Mineralölraffinerien
2000-11

VDI 2200 Dichte Flanschverbindungen - Auswahl, Auslegung, Gestaltung
2007-06 und Montage von verschraubten Flanschverbindungen

GMW 15261 Exhaust System Component and Joint Leakage
2007-01

API Spec 6FA Specification for Fire test for Valves
2011-09

API Spec 6FB Specification for Fire test for End Connections
2019-05

API STD 589 Fire Test for Evaluation of valve stem packing
1998-07 (*withdrawn standard*)

API STD 607 Fire Test for Soft-Seated Quarter-Turn Valves
2016-06

API STD 622 Type Testing of Process Valve Packing for Fugitive Emissions
2018-10

API STD 624 Type Testing of Rising & Rotating Stem Valves Equipped with
2014-02 Flexible Graphite Packing for Fugitive Emissions

API STD 641 Type Testing of Quarter-turn Valves for Fugitive Emissions
2016-10

FSA-G-605-11 Stand Test Method for Determining (m) and (y) Loading Constants
2011 Applicable to Gasket Materials and Designs

verwendete Abkürzungen:

API	American Petroleum Institute
ASTM	American Society for Testing and Materials
BS	British Standard
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
FSA	Fluid Sealing Association
GMW	General Motors Worldwide Standards
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VDI	Verein Deutscher Ingenieure