



**ITIS B.V.**  
 Columbusweg 64  
 NL-4462 HB Goes  
 T + 31 113 568515  
 info@itis-nl.com  
 www.itis-nl.com

ITIS Zertifikat  
 201600123-C010



Industrie Service

## VENTIL TEST QUALIFIKATION ZERTIFIKAT

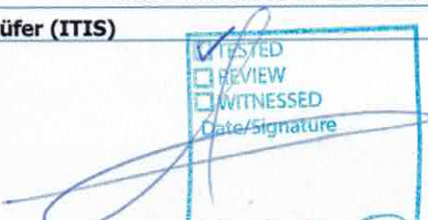
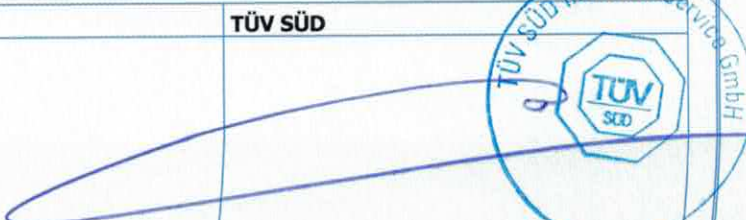
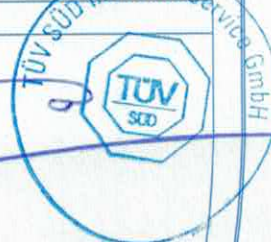
Diese Bescheinigung hat zu bescheinigen, dass die gemessenen Leck Raten während der Dauertests bei Raumtemperatur am nachfolgenden Prüfventil innerhalb der Grenzwerte gemäß den Anforderungen der TA LUFT (Technische Anleitung zur Luft, Abs. 5.2.6.4) vom 24. Juli 2002 liegen Und VDI 2440 Par. 3.3.1.3 November 2000 für 205 Zyklen bei Raumtemperatur.

### Angaben zum Prüfventil

Hersteller : ATEC Armaturenbau und Technik GmbH  
 Adresse : Raiffeisenße 29, 55270 Klein-Winternheim, Deutschland  
 Normale Größe : DN50  
 Druckrate : PN40  
 Ventiltyp : Ball Valve  
 Ventil serielle Ausführung : Alpha  
 Zeichnungsnummer : 2W050F-00-Type Alpha rev.1 Datum: 04-12-2013  
 Körpermaterial : 1.4404  
 Körperdichtungsmatte. : O-Ring Viton (88.57 x 2.62)  
 Schaftmaterial : 1.4404  
 Spindelabdichtungsmaterial 1 : O-Ring Viton (15.54 x 2.62)  
 Spindelabdichtungsmaterial 2 : PTFE (27.9/19.5 x 3)  
 Spindelabdichtungsmaterial 3 : Graphit (28/19.5 x 4)  
 Spindel Seal Marke : Angst & Pfister  
 Stieloberfläche : Rz 3.2µm  
 Spindeldurchmesser (OD) : 19.5mm  
 Bolzenschraubenmaterial : A2-70  
 Drehmoment Stopfbuchse Bolzen : 20Nm Zu Beginn der Tests

Description	Tested valve
Spindelabdichtungsmaterial	Viton / PTFE / Graphit
Stieloberfläche	Rz 3.2µm
Drehmoment Stopfbuchse Bolzen	20Nm
Spindeldurchmesser (OD)	19.5mm
Spindelbewegung	Vierteldrehung
Körperdichtung	O-Ring Viton
Druckrate	PN40
Temperaturklassen	Raum Temperatur

Dieses Zertifikat ist in Verbindung mit der vollständigen ITIS BV-Prüfberichtsnummer zu lesen 201600123-R010

<b>Prüfer (ITIS)</b>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <input checked="" type="checkbox"/> TESTED  <input type="checkbox"/> REVIEW  <input type="checkbox"/> WITNESSED          Date/Signature          Industrial Testing &amp; Inspection Service          14-03-2017       </div>	<b>TÜV SÜD</b>   I. van Remoortere 14-03-2017
---	--



**ITIS B.V.**  
 Columbusweg 64  
 NL-4462 HB Goes  
 T + 31 113 568515  
 info@itis-nl.com  
 www.itis-nl.com

ITIS Zertifikat  
 201600123-C011



Industrie Service

## VENTIL TEST QUALIFIKATION ZERTIFIKAT

Diese Bescheinigung hat zu bescheinigen, dass die gemessenen Leck Raten während der Dauertests bei Raumtemperatur am nachfolgenden Prüfventil innerhalb der Grenzwerte gemäß den Anforderungen der TA LUFT (Technische Anleitung zur Luft, Abs. 5.2.6.4) vom 24. Juli 2002 liegen Und VDI 2440 Par. 3.3.1.3 November 2000 für 205 Zyklen bei Raumtemperatur.

### Angaben zum Prüfventil

Hersteller : ATEC Armaturenbau und Technik GmbH  
 Adresse : Raiffeisenße 29, 55270 Klein-Winternheim, Germany  
 Normale Größe : DN50  
 Druckrate : PN40  
 Ventiltyp : Ball Valve  
 Ventil serielle Ausführung : Beta  
 Zeichnungsnummer : E2W050F-00-Type Beta rev.1 date: 07-10-14  
 Körpermaterial : 1.4404  
 Körperdichtungsmatte. : O-ring Viton/FDA (88.57 x 2.62)  
 Schaftmaterial : 1.4404  
 Spindelabdichtungsmaterial 1 : O-ring Viton/FDA (15.54 x 2.62)  
 Spindelabdichtungsmaterial 2 : PTFE/FDA (28/19.5 x 11.4)  
 Spindel Seal Marke : Angst & Pfister  
 Stieloberfläche : Rz 3.2µm  
 Spindeldurchmesser (OD) : 19.5mm  
 Bolzenschraubenmaterial : A2-70  
 Drehmoment Stopfbuchse Bolzen : 20Nm Zu Beginn der Tests

Description	Tested valve
Spindelabdichtungsmaterial	PTFE/FDA (28/19.5 x 11.4)
Stieloberfläche	Rz 3.2µm
Drehmoment Stopfbuchse Bolzen	20Nm
Spindeldurchmesser (OD)	19.5mm
Spindelbewegung	Vierteldrehung
Körperdichtung	O-ring Viton/FDA (88.57 x 2.62)
Druckrate	PN40
Temperaturklassen	Raum Temperatur

Dieses Zertifikat ist in Verbindung mit der vollständigen ITIS BV-Prüfberichtsnummer zu lesen 201600123-R011

<p><b>Prüfer (ITIS)</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> TESTED  <input type="checkbox"/> REVIEW  <input type="checkbox"/> WITNESSED          Date: Signature       </div> <p style="text-align: right;">           J. Meijer          14-03-2017       </p>	<p><b>TÜV SÜD</b></p> <div style="text-align: center;">             I. van Remoortere          14-03-2017       </div>	<p style="text-align: right;">           TÜV SÜD       </p>
--	--	---





**ITIS B.V.**  
 Columbusweg 64  
 NL-4462 HB Goes  
 T + 31 113 568515  
 info@itis-nl.com  
 www.itis-nl.com

ITIS Zertifikat  
 201600123-C012



Industrie Service

## VENTIL TEST QUALIFIKATION ZERTIFIKAT

Diese Bescheinigung hat zu bescheinigen, dass die gemessenen Leck Raten während der Dauertests bei Raumtemperatur am nachfolgenden Prüfventil innerhalb der Grenzwerte gemäß den Anforderungen der TA LUFT (Technische Anleitung zur Luft, Abs. 5.2.6.4) vom 24. Juli 2002 liegen Und VDI 2440 Par. 3.3.1.3 November 2000 für 205 Zyklen bei Raumtemperatur.

### Angaben zum Prüfventil

Hersteller : ATEC Armaturenbau und Technik GmbH  
 Adresse : Raiffeisenße 29, 55270 Klein-Winternheim, Germany  
 Normale Größe : DN50  
 Druckrate : PN16  
 Ventiltyp : Ball Valve  
 Ventil serielle Ausführung : Gamma  
 Zeichnungsnummer : Bo050L-00-Type Gamma rev.1 date: 29-08-2013  
 Körpermaterial : 1.4404  
 Körperdichtungsmatte. : O-ring Viton (58.42 x 2.62)  
 Schaftmaterial : 1.4404  
 Spindelabdichtungsmaterial 1 : O-ring Viton (13.95 x 2.62)  
 Spindelabdichtungsmaterial 2 : Graphit  
 Spindelabdichtungsmaterial 3 : PTFE (28/19.5 x 3)  
 Spindel Seal Marke : Angst & Pfister  
 Stieloberfläche : Rz 3.2µm  
 Spindeldurchmesser (OD) : 19.5mm  
 Bolzenschraubenmaterial : A2-70  
 Drehmoment Stopfbuchse Bolzen : 20Nm Zu Beginn der Tests

Description	Tested valve
Spindelabdichtungsmaterial	Viton / PTFE / Graphit
Stieloberfläche	Rz 3.2µm
Drehmoment Stopfbuchse Bolzen	20Nm
Spindeldurchmesser (OD)	19.5mm
Spindelbewegung	Vierteldrehung
Körperdichtung	O-Ring Viton
Druckrate	PN16
Temperaturklassen	Raum Temperatur

Dieses Zertifikat ist in Verbindung mit der vollständigen ITIS BV-Prüfberichtsnummer zu lesen 201600123-R012

Prüfer (ITIS)

TESTED  
 REVIEW  
 WITNESSED  
 Date/Signature

J. Meijer

Industrial Testing &  
 Inspection Services

14-03-2017

TÜV SÜD

I. van Remoortere

14-03-2017

