

Project: DELTA-WIKA-2024-PO-200



Customer DELTA TECH GmbH
Purchase order DELTA-WIKA-2024-PO-200
WIKA reference S110232513

Document title:
**Accuracy test certificate of transmitters
& RTD**

Scope of supply Pressure Gauge, Thermowell, Temperature Transmitter & Process Transmitter
WIKA Document no. S110232513_CAL_0001
WIKA Revision 00

REV	DATE	ISSUE PURPOSE	ORIG	CHKD	APPROVED BY		
					Contractor	Result Code A, C, R, N, F	Next Status
00	24.01.2025	IFR	S. Karbhari	S. Ghule			
A: Approved without Comment; C: Approved with Minor Comment R: Resubmit Incorporating Comment; N: Not Approved F: Not Subject to							

Index: S110232513

Tag	Position	Certificate No.	Certificate Type
PG-RU0001A-01	1	C01108138511	Accuracy Test Certificate
PG-RU0001B-01	1	C01108138512	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001A-01	2	C01108063626	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001B-01	2	C01108063627	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001A-02	3	C01108063635	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001A-03	3	C01108063636	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001A-05	3	C01108063637	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001A-06	3	C01108063639	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001B-02	3	C01108063640	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001B-03	3	C01108063641	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001B-05	3	C01108063642	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001B-06	3	C01108063643	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001A-04	4	C01108060859	Accuracy Test Certificate
PIT-RU0001B-04	4	C01108060860	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001A-01	5	C01108105718	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001B-01	5	C01108105719	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001A-01	5	C01108129338	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001B-01	5	C01108129338	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001A-01	5	C01108129339	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001B-01	5	C01108129339	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001A-02	6	C01108105724	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001B-02	6	C01108105725	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001A-02	6	C01108129315	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001B-02	6	C01108129315	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001A-02	6	C01108129316	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001B-02	6	C01108129316	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001A-03	7	C01108129301	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001B-03	7	C01108129301	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001A-03	7	C01108129302	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001B-03	7	C01108129302	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001A-03	7	C01108154231	Accuracy Test Certificate
TIT-RU0001B-03	7	C01108154232	Accuracy Test Certificate

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 1 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108154232**

Datum
Date **11/12/2024**

Kundenbestellnummer
Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Kunden Artikel-Nr.
Customer Part. No.

Bestelldatum
Order date **03/10/2024**

Auftrags-Nr. / Pos.
Order No. / Item **S110232513/7**

Artikel-Nr.
Item No. **5181.63**

Typ
Model **TR12-B**

Seriennummer
Serial number **1A03M222XI4**

Sensor
sensor **Pt100**

Klasse
Class **A**

Messstellen-Nr.
Tag No. **TIT-RU0001B-03**

(Transmitter)
Typ
Model **T32.1S/1403096**

(Transmitter)
Ausgangssignal
Output signal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Messbereich
Measurement range **-50 ... 100°C**

Referenzgerät
Reference
PTWT-818722-85
PTWT14080796-3

Typ
Model
Referenzthermometer
Referenzthermometer

Prüfmittelnr.
Inspection Equipm. No.
A14209 D-K 15105-01-00 2023-11
A14647 D-K-15105-01-00 2024-08

Ergebnis
Result

Luftfeuchte
Humidity **50% +/- 20%**

Temperatur
Temperature **23°C +/- 5°C**

Sollwert Set Value °C	Istwert Actual value °C	Istwert Actual value mA	Abweichung Deviation K			
0,000	0,044	9,338	0,044			
50,021	49,910	14,657	-0,111			
100,004	100,101	20,011	0,097			

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.
Item keeps the required specification.

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:
 Verification was carried out according to the following standard:

IEC 60751/IEC 60770

Bemerkung / Remarks:

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1



Seite
Page 2 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108154232**

Datum
Date **11/12/2024**

Abnahmebeauftragter (PI-ET)
Inspection Representative **Reiner Stassig**

Prüfer
Examiner **T. Kinscher**

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 1 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129302**

Datum
Date **02/12/2024**

Kundenbestellnummer
Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Kunden Artikel-Nr.
Customer Part. No.

Bestelldatum
Order date **03/10/2024**

Auftrags-Nr. / Pos.
Order No. / Item **S110232513/7**

Artikel-Nr.
Item No. **5132.32**

Typ
Model **T32.1S**

Seriennummer
Serial number **1403096**

Sensor
sensor **Pt100**

Klasse
Class **--**

Messstellen-Nr.
Tag No.

(Transmitter)
Typ
Model **T32/-**

(Transmitter)
Ausgangssignal
Output signal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Messbereich
Measurement range **-50 ... 100°C**

Referenzgerät
Reference
PTPK-12929370-10

Typ
Model
Prozesskalibrator CED7000

Prüfmittelnr.
Inspection Equipm. No.
8523-D-K-17132-01-00 2023-04

Ergebnis
Result

Luftfeuchte
Humidity **50% +/- 20%**

Temperatur
Temperature **23°C +/- 5°C**

Sollwert Set Value °C	Istwert Actual value °C	Ausgangssignal Output signal mA	Abweichung Deviation K			
-50,00	-50,02	3,998	-0,02			
25,00	24,99	11,998	-0,02			
100,00	99,96	19,996	-0,04			

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.
Item keeps the required specification.

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:
 Verification was carried out according to the following standard: **IEC 60751**

Bemerkung / Remarks:

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1



Seite
Page 2 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129302**

Datum
Date **02/12/2024**

Abnahmebeauftragter (PI-ET)
Inspection Representative Reiner Stassig

Prüfer
Examiner **E.Hein**

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 1 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108154231**

Datum
Date **11/12/2024**

Kundenbestellnummer
Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Kunden Artikel-Nr.
Customer Part. No.

Bestelldatum
Order date **03/10/2024**

Auftrags-Nr. / Pos.
Order No. / Item **S110232513/7**

Artikel-Nr.
Item No. **5181.63**

Typ
Model **TR12-B**

Seriennummer
Serial number **1A03M221YI4**

Sensor
sensor **Pt100**

Klasse
Class **A**

Messstellen-Nr.
Tag No. **TIT-RU0001A-03**

(Transmitter)
Typ
Model **T32.1S/1401321**

(Transmitter)
Ausgangssignal
Output signal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Messbereich
Measurement range **-50 ... 100°C**

Referenzgerät
Reference
PTWT-818722-85
PTWT14080796-3

Typ
Model
Referenzthermometer
Referenzthermometer

Prüfmittelnr.
Inspection Equipm. No.
A14209 D-K 15105-01-00 2023-11
A14647 D-K-15105-01-00 2024-08

Ergebnis
Result

Luftfeuchte
Humidity **50% +/- 20%**

Temperatur
Temperature **23°C +/- 5°C**

Sollwert Set Value °C	Istwert Actual value °C	Istwert Actual value mA	Abweichung Deviation K			
0,000	0,034	9,337	0,034			
50,020	49,923	14,658	-0,097			
100,004	100,094	20,010	0,090			

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.
Item keeps the required specification.

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:
 Verification was carried out according to the following standard:

IEC 60751/IEC 60770

Bemerkung / Remarks:

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1



Seite
Page 2 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108154231**

Datum
Date **11/12/2024**

Abnahmebeauftragter (PI-ET)
Inspection Representative Reiner Stassig

Prüfer
Examiner **T. Kinscher**

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 1 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129301**

Datum
Date **02/12/2024**

Kundenbestellnummer
Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Kunden Artikel-Nr.
Customer Part. No.

Bestelldatum
Order date **03/10/2024**

Auftrags-Nr. / Pos.
Order No. / Item **S110232513/7**

Artikel-Nr.
Item No. **5132.32**

Typ
Model **T32.1S**

Seriennummer
Serial number **1401321**

Sensor
sensor **Pt100**

Klasse
Class **--**

Messstellen-Nr.
Tag No.

(Transmitter)
Typ
Model **T32/-**

(Transmitter)
Ausgangssignal
Output signal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Messbereich
Measurement range **-50 ... 100°C**

Referenzgerät
Reference
PTPK-12929370-10

Typ
Model
Prozesskalibrator CED7000

Prüfmittelnr.
Inspection Equipm. No.
8523-D-K-17132-01-00 2023-04

Ergebnis
Result

Luftfeuchte
Humidity **50% +/- 20%**

Temperatur
Temperature **23°C +/- 5°C**

Sollwert Set Value °C	Istwert Actual value °C	Ausgangssignal Output signal mA	Abweichung Deviation K			
-50,00	-50,01	3,999	-0,01			
25,00	25,00	12,000	0,00			
100,00	99,99	19,999	-0,01			

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.
Item keeps the required specification.

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:
 Verification was carried out according to the following standard: **IEC 60751**

Bemerkung / Remarks:

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 2 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129301**

Datum
Date **02/12/2024**

Abnahmebeauftragter (PI-ET)
Inspection Representative **Reiner Stassig**

Prüfer
Examiner **E.Hein**

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 1 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129315**

Datum
Date **02/12/2024**

Kundenbestellnummer
Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Kunden Artikel-Nr.
Customer Part. No.

Bestelldatum
Order date **03/10/2024**

Auftrags-Nr. / Pos.
Order No. / Item **S110232513/6**

Artikel-Nr.
Item No. **5132.32**

Typ
Model **T32.1S**

Seriennummer
Serial number **1392516**

Sensor
sensor **Pt100**

Klasse
Class **--**

Messstellen-Nr.
Tag No.

(Transmitter)
Typ
Model **T32/-**

(Transmitter)
Ausgangssignal
Output signal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Messbereich
Measurement range **-50 ... 100°C**

Referenzgerät
Reference
PTPK-12929370-10

Typ
Model
Prozesskalibrator CED7000

Prüfmittelnr.
Inspection Equipm. No.
8523-D-K-17132-01-00 2023-04

Ergebnis
Result

Luftfeuchte
Humidity **50% +/- 20%**

Temperatur
Temperature **23°C +/- 5°C**

Sollwert Set Value °C	Istwert Actual value °C	Ausgangssignal Output signal mA	Abweichung Deviation K			
-50,00	-49,98	4,002	0,02			
25,00	25,03	12,003	0,03			
100,00	100,01	20,001	0,01			

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.
Item keeps the required specification.

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:
 Verification was carried out according to the following standard: **IEC 60751**

Bemerkung / Remarks:

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1



Seite
Page 2 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129315**

Datum
Date **02/12/2024**

Abnahmebeauftragter (PI-ET)
Inspection Representative Reiner Stassig

Prüfer
Examiner **E.Hein**

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 1 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129316**

Datum
Date **02/12/2024**

Kundenbestellnummer
Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Kunden Artikel-Nr.
Customer Part. No.

Bestelldatum
Order date **03/10/2024**

Auftrags-Nr. / Pos.
Order No. / Item **S110232513/6**

Artikel-Nr.
Item No. **5132.32**

Typ
Model **T32.1S**

Seriennummer
Serial number **1402123**

Sensor
sensor **Pt100**

Klasse
Class **--**

Messstellen-Nr.
Tag No.

(Transmitter)
Typ
Model **T32/-**

(Transmitter)
Ausgangssignal
Output signal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Messbereich
Measurement range **-50 ... 100°C**

Referenzgerät
Reference
PTPK-12929370-10

Typ
Model
Prozesskalibrator CED7000

Prüfmittelnr.
Inspection Equipm. No.
8523-D-K-17132-01-00 2023-04

Ergebnis
Result

Luftfeuchte
Humidity **50% +/- 20%**

Temperatur
Temperature **23°C +/- 5°C**

Sollwert Set Value °C	Istwert Actual value °C	Ausgangssignal Output signal mA	Abweichung Deviation K			
-50,00	-50,03	3,997	-0,03			
25,00	24,98	11,998	-0,02			
100,00	99,95	19,995	-0,05			

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.
Item keeps the required specification.

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:
 Verification was carried out according to the following standard: **IEC 60751**

Bemerkung / Remarks:

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 2 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129316**

Datum
Date **02/12/2024**

Abnahmebeauftragter (PI-ET)
Inspection Representative **Reiner Stassig**

Prüfer
Examiner **E.Hein**

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108105725**

Date
Datum **11/12/2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03/10/2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/6**

Item No.
Artikel-Nr. **5181.63**

Model
Typ **TR12-B**

Serial number
Seriennummer **1A03M220K10**

sensor
Sensor **Pt100**

Class
Klasse **A**

Tag No.
Messstellen-Nr. **TIT-RU0001B-02**

(Transmitter)
Model
Typ **T32.1S/1402123**

(Transmitter)
Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Measurement range
Messbereich **-50 ... 100°C**

Reference
Referenzgerät
PTWT-818722-85
PTWT14080796-3

Model
Typ
Referenzthermometer
Referenzthermometer

Inspection Equipm. No.
Prüfmittelnr.
A14209 D-K 15105-01-00 2023-11
A14647 D-K-15105-01-00 2024-08

Result
Ergebnis

Humidity
Luftfeuchte **50% +/- 20%**

Temperature
Temperatur **23°C +/- 5°C**

Set Value Sollwert °C	Actual value Istwert °C	Actual value Istwert mA	Deviation Abweichung K			
0,000	0,075	9,341	0,075			
50,019	50,038	14,671	0,019			
99,990	100,192	20,021	0,202			

Item keeps the required specification.
Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:
Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm: **IEC 60751/IEC 60770**

Remarks / Bemerkung:

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108105725**

Date
Datum **11/12/2024**

Inspection Representative (PI-ET)
Abnahmebeauftragter Reiner Stassig

Examiner
Prüfer **T. Kinscher**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108105724**

Date
Datum **11/12/2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03/10/2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/6**

Item No.
Artikel-Nr. **5181.63**

Model
Typ **TR12-B**

Serial number
Seriennummer **1A03M21ZS2U**

sensor
Sensor **Pt100**

Class
Klasse **A**

Tag No.
Messstellen-Nr. **TIT-RU0001A-02**

(Transmitter)
Model
Typ **T32.1S/1392516**

(Transmitter)
Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Measurement range
Messbereich **-50 ... 100°C**

Reference
Referenzgerät
PTWT-818722-85
PTWT14080796-3

Model
Typ
Referenzthermometer
Referenzthermometer

Inspection Equipm. No.
Prüfmittelnr.
A14209 D-K 15105-01-00 2023-11
A14647 D-K-15105-01-00 2024-08

Result
Ergebnis

Humidity
Luftfeuchte **50% +/- 20%**

Temperature
Temperatur **23°C +/- 5°C**

Set Value Sollwert °C	Actual value Istwert °C	Actual value Istwert mA	Deviation Abweichung K			
0,000	0,017	9,335	0,017			
50,019	50,012	14,668	-0,007			
99,979	100,172	20,018	0,193			

Item keeps the required specification.
Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:
Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm: **IEC 60751/IEC 60770**

Remarks / Bemerkung:

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108105724**

Date
Datum **11/12/2024**

Inspection Representative (PI-ET)
Abnahmebeauftragter Reiner Stassig

Examiner
Prüfer **T. Kinscher**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 1 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129338**

Datum
Date **02/12/2024**

Kundenbestellnummer
Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Kunden Artikel-Nr.
Customer Part. No.

Bestelldatum
Order date **03/10/2024**

Auftrags-Nr. / Pos.
Order No. / Item **S110232513/5**

Artikel-Nr.
Item No. **5132.32**

Typ
Model **T32.1S**

Seriennummer
Serial number **1401316**

Sensor
sensor **Pt100**

Klasse
Class **--**

Messstellen-Nr.
Tag No.

(Transmitter)
Typ
Model **T32/-**

(Transmitter)
Ausgangssignal
Output signal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Messbereich
Measurement range **-50 ... 100°C**

Referenzgerät
Reference
PTPK-12929370-10

Typ
Model
Prozesskalibrator CED7000

Prüfmittelnr.
Inspection Equipm. No.
8523-D-K-17132-01-00 2023-04

Ergebnis
Result

Luftfeuchte
Humidity **50% +/- 20%**

Temperatur
Temperature **23°C +/- 5°C**

Sollwert Set Value °C	Istwert Actual value °C	Ausgangssignal Output signal mA	Abweichung Deviation K			
-50,00	-50,01	3,999	-0,01			
25,00	25,01	12,001	0,01			
100,00	99,98	19,998	-0,02			

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.
Item keeps the required specification.

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:
 Verification was carried out according to the following standard: **IEC 60751**

Bemerkung / Remarks:

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1



Seite
Page 2 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129338**

Datum
Date **02/12/2024**

Abnahmebeauftragter (PI-ET)
Inspection Representative **Reiner Stassig**

Prüfer
Examiner **E.Hein**

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 1 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129339**

Datum
Date **02/12/2024**

Kundenbestellnummer
Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Kunden Artikel-Nr.
Customer Part. No.

Bestelldatum
Order date **03/10/2024**

Auftrags-Nr. / Pos.
Order No. / Item **S110232513/5**

Artikel-Nr.
Item No. **5132.32**

Typ
Model **T32.1S**

Seriennummer
Serial number **1401299**

Sensor
sensor **Pt100**

Klasse
Class **--**

Messstellen-Nr.
Tag No.

(Transmitter)
Typ
Model **T32/-**

(Transmitter)
Ausgangssignal
Output signal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Messbereich
Measurement range **-50 ... 100°C**

Referenzgerät
Reference
PTPK-12929370-10

Typ
Model
Prozesskalibrator CED7000

Prüfmittelnr.
Inspection Equipm. No.
8523-D-K-17132-01-00 2023-04

Ergebnis
Result

Luftfeuchte
Humidity **50% +/- 20%**

Temperatur
Temperature **23°C +/- 5°C**

Sollwert Set Value °C	Istwert Actual value °C	Ausgangssignal Output signal mA	Abweichung Deviation K			
-50,00	-49,98	4,003	0,02			
25,00	25,01	12,001	0,01			
100,00	99,99	19,999	-0,01			

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.
Item keeps the required specification.

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:
 Verification was carried out according to the following standard: **IEC 60751**

Bemerkung / Remarks:

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1

Seite
Page 2 / 2

Kunde:
Customer: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Zeugnis-Nr.
Certificate No. **C01108129339**

Datum
Date **02/12/2024**

Abnahmebeauftragter (PI-ET)
Inspection Representative **Reiner Stassig**

Prüfer
Examiner **E.Hein**

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108105719**

Date
Datum **11/12/2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03/10/2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/5**

Item No.
Artikel-Nr. **5181.63**

Model
Typ **TR12-B**

Serial number
Seriennummer **1A03M21YFIH**

sensor
Sensor **Pt100**

Class
Klasse **A**

Tag No.
Messstellen-Nr. **TIT-RU0001B-01**

(Transmitter)
Model
Typ **T32.1S/1401299**

(Transmitter)
Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Measurement range
Messbereich **-50 ... 100°C**

Reference
Referenzgerät
PTWT-818722-85
PTWT14080796-3

Model
Typ
Referenzthermometer
Referenzthermometer

Inspection Equipm. No.
Prüfmittelnr.
A14209 D-K 15105-01-00 2023-11
A14647 D-K-15105-01-00 2024-08

Result
Ergebnis

Humidity
Luftfeuchte **50% +/- 20%**

Temperature
Temperatur **23°C +/- 5°C**

Set Value Sollwert °C	Actual value Istwert °C	Actual value Istwert mA	Deviation Abweichung K			
0,000	0,033	9,337	0,033			
50,022	50,052	14,672	0,030			
99,990	100,218	20,023	0,228			

Item keeps the required specification.
Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:
Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm: **IEC 60751/IEC 60770**

Remarks / Bemerkung:

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108105719**

Date
Datum **11/12/2024**

Inspection Representative (PI-ET)
Abnahmebeauftragter Reiner Stassig

Examiner
Prüfer **J. Fliedner**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108105718**

Date
Datum **11/12/2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03/10/2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/5**

Item No.
Artikel-Nr. **5181.63**

Model
Typ **TR12-B**

Serial number
Seriennummer **1A03M21XO2O**

sensor
Sensor **Pt100**

Class
Klasse **A**

Tag No.
Messstellen-Nr. **TIT-RU0001A-01**

(Transmitter)
Model
Typ **T32.1S/1401316**

(Transmitter)
Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

(Transmitter)
Measurement range
Messbereich **-50 ... 100°C**

Reference
Referenzgerät
PTWT-818722-85
PTWT14080796-3

Model
Typ
Referenzthermometer
Referenzthermometer

Inspection Equipm. No.
Prüfmittelnr.
A14209 D-K 15105-01-00 2023-11
A14647 D-K-15105-01-00 2024-08

Result
Ergebnis

Humidity
Luftfeuchte **50% +/- 20%**

Temperature
Temperatur **23°C +/- 5°C**

Set Value Sollwert °C	Actual value Istwert °C	Actual value Istwert mA	Deviation Abweichung K			
0,000	-0,170	9,315	-0,170			
50,022	49,935	14,660	-0,087			
99,958	100,163	20,017	0,205			

Item keeps the required specification.
Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:
Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm: **IEC 60751/IEC 60770**

Remarks / Bemerkung:

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108105718**

Date
Datum **11/12/2024**

Inspection Representative (PI-ET)
Abnahmebeauftragter **Reiner Stassig**

Examiner
Prüfer **J. Fliedner**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108060860**

Date
Datum **06/12/2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03/10/2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/4**

Item No.
Artikel-Nr. **14728751**

Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

Model
Typ **IPT-20**

Serial number
Seriennummer **71445365**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 27,6 bar g**

Class
Klasse **0,1 % FS**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PIT-RU0001B-04**

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 30 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01108067184
9132

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **23°C +/- 1 K**

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,954	-0,954	4,0280	4,026	4,026	-0,01	-0,01
-0,5000	-0,504	-0,504	4,2797	4,278	4,278	-0,01	-0,01
0,0000	-0,004	-0,003	4,5594	4,557	4,558	-0,01	-0,01
4,6000	4,595	4,596	7,1329	7,130	7,130	-0,02	-0,01
9,2000	9,197	9,197	9,7063	9,705	9,705	-0,01	-0,01
13,8000	13,796	13,797	12,2797	12,278	12,278	-0,01	-0,01
18,4000	18,399	18,399	14,8531	14,852	14,852	0,00	0,00
23,0000	22,998	22,998	17,4266	17,426	17,426	-0,01	-0,01
27,6000	27,599	27,599	20,0000	19,999	19,999	0,00	0,00

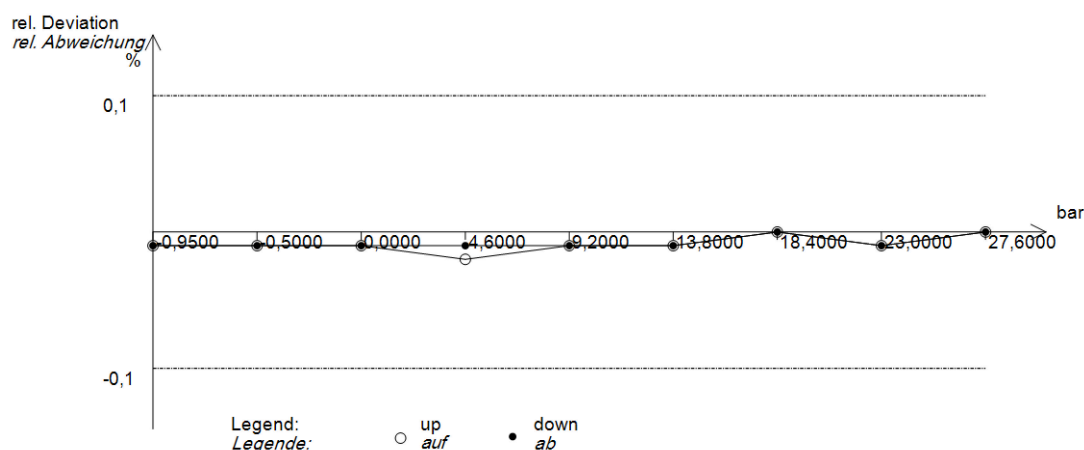
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108060860**

Date
Datum **06/12/2024**



Item keeps the required specification.
Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:
Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressure test: 1,3 times scale final value; test time 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
 Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
 Prüfer **Jasmin Eckelhöfer**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108060859**

Date
Datum **06/12/2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03/10/2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/4**

Item No.
Artikel-Nr. **14728751**

Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

Model
Typ **IPT-20**

Serial number
Seriennummer **71445364**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 27,6 bar g**

Class
Klasse **0,1 % FS**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PIT-RU0001A-04**

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 30 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01108067184
9132

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **23°C +/- 1 K**

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,957	-0,957	4,0280	4,024	4,024	-0,02	-0,02
-0,5000	-0,506	-0,507	4,2797	4,276	4,276	-0,02	-0,02
0,0000	-0,006	-0,006	4,5594	4,556	4,556	-0,02	-0,02
4,6000	4,595	4,594	7,1329	7,130	7,130	-0,02	-0,02
9,2000	9,194	9,195	9,7063	9,703	9,703	-0,02	-0,02
13,8000	13,795	13,795	12,2797	12,277	12,277	-0,02	-0,02
18,4000	18,395	18,396	14,8531	14,851	14,851	-0,02	-0,01
23,0000	22,995	22,995	17,4266	17,424	17,424	-0,02	-0,02
27,6000	27,595	27,595	20,0000	19,997	19,997	-0,02	-0,02

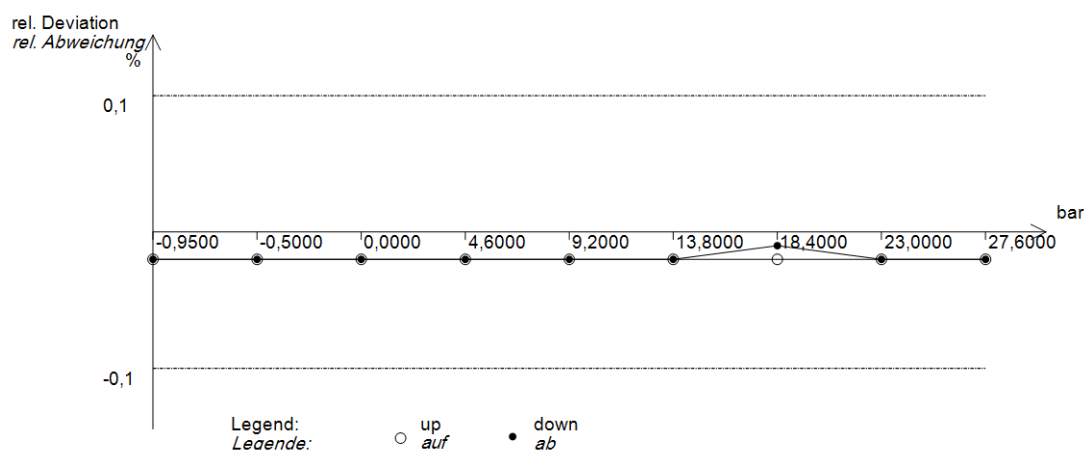
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108060859**

Date
Datum **06/12/2024**



Item keeps the required specification.
Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:
Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressure test: 1,3 times scale final value; test time 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
 Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
 Prüfer **Jasmin Eckelhöfer**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page 1 / 2
Seite

Customer: **DELTA TECH GmbH**
Kunde: **ALSTER TOWER**
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No. **C01108063643**
Zeugnis-Nr.

Date **06.12.2024**
Datum

Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-**
Kundenbestellnummer **200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date **03.10.2024**
Bestelldatum

Order No. / Item **S110232513/3**
Auftrags-Nr. / Pos.

Item No. **14728751**
Artikel-Nr.

Output signal **4 ... 20 mA**
Ausgangssignal

Model **IPT-20**
Typ

Serial number **71445363**
Seriennummer

Scale range **-1 ... 27,6 bar g**
Anzeigebereich

Class **0,1 % FS**
Klasse

Tag No. **PIT-RU0001B-06**
Messstellen-Nr.

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 30 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01108067184
9132

Result
Ergebnis

Temperature **23°C +/- 1 K**
Temperatur

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,952	-0,952	4,0280	4,027	4,027	-0,01	-0,01
-0,5000	-0,502	-0,502	4,2797	4,279	4,279	-0,01	-0,01
0,0000	-0,002	-0,003	4,5594	4,558	4,558	-0,01	-0,01
4,6000	4,597	4,598	7,1329	7,131	7,132	-0,01	-0,01
9,2000	9,196	9,197	9,7063	9,704	9,704	-0,01	-0,01
13,8000	13,798	13,799	12,2797	12,279	12,279	-0,01	0,00
18,4000	18,397	18,398	14,8531	14,852	14,852	-0,01	-0,01
23,0000	22,998	22,998	17,4266	17,425	17,426	-0,01	-0,01
27,6000	27,598	27,598	20,0000	19,999	19,999	-0,01	-0,01

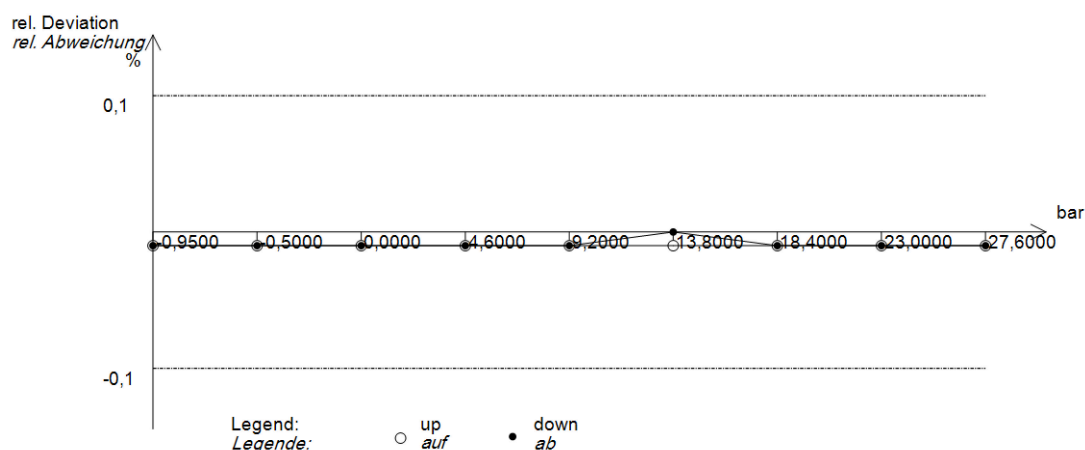
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063643**

Date
Datum **06.12.2024**



Item keeps the required specification.

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressure test: 1,3 times scale final value; test time 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
Prüfer **Jutta Koeck**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063641**

Date
Datum **06.12.2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03.10.2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/3**

Item No.
Artikel-Nr. **14728751**

Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

Model
Typ **IPT-20**

Serial number
Seriennummer **71445361**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 27,6 bar g**

Class
Klasse **0,1 % FS**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PIT-RU0001B-03**

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 30 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01108067184
9132

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **22°C +/- 1 K**

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,954	-0,954	4,0280	4,026	4,026	-0,01	-0,01
-0,5000	-0,504	-0,504	4,2797	4,278	4,278	-0,01	-0,01
0,0000	-0,004	-0,004	4,5594	4,557	4,557	-0,01	-0,01
4,6000	4,597	4,597	7,1329	7,131	7,131	-0,01	-0,01
9,2000	9,196	9,196	9,7063	9,704	9,704	-0,01	-0,01
13,8000	13,798	13,798	12,2797	12,279	12,279	-0,01	-0,01
18,4000	18,397	18,398	14,8531	14,852	14,852	-0,01	-0,01
23,0000	22,998	23,000	17,4266	17,425	17,426	-0,01	0,00
27,6000	27,599	27,598	20,0000	19,999	19,999	0,00	-0,01

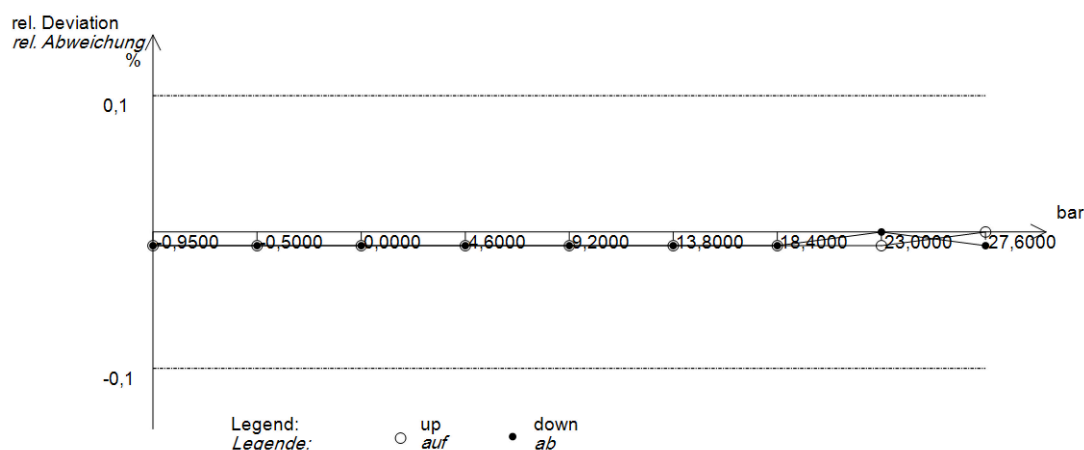
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063641**

Date
Datum **06.12.2024**



Item keeps the required specification.

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressure test: 1,3 times scale final value; test time 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
Prüfer **Jutta Koeck**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063642**

Date
Datum **06/12/2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03/10/2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/3**

Item No.
Artikel-Nr. **14728751**

Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

Model
Typ **IPT-20**

Serial number
Seriennummer **71445362**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 27,6 bar g**

Class
Klasse **0,1 % FS**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PIT-RU0001B-05**

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 30 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01108067184
9132

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **23°C +/- 1 K**

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,954	-0,954	4,0280	4,026	4,026	-0,01	-0,01
-0,5000	-0,503	-0,504	4,2797	4,278	4,278	-0,01	-0,01
0,0000	-0,003	-0,002	4,5594	4,558	4,558	-0,01	-0,01
4,6000	4,597	4,597	7,1329	7,131	7,131	-0,01	-0,01
9,2000	9,197	9,197	9,7063	9,705	9,705	-0,01	-0,01
13,8000	13,796	13,797	12,2797	12,278	12,278	-0,01	-0,01
18,4000	18,397	18,397	14,8531	14,851	14,851	-0,01	-0,01
23,0000	22,996	22,998	17,4266	17,424	17,425	-0,01	-0,01
27,6000	27,597	27,597	20,0000	19,998	19,999	-0,01	-0,01

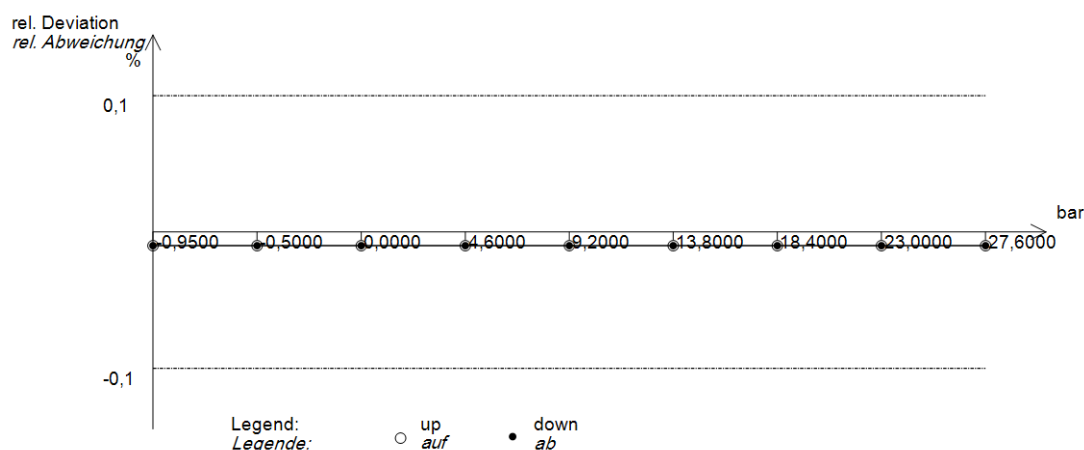
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063642**

Date
Datum **06/12/2024**



Item keeps the required specification.
Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:
 Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressure test: 1,3 times scale final value; test time 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
 Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
 Prüfer **Jasmin Eckelhöfer**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063639**

Date
Datum **06.12.2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03.10.2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/3**

Item No.
Artikel-Nr. **14728751**

Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

Model
Typ **IPT-20**

Serial number
Seriennummer **71445359**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 27,6 bar g**

Class
Klasse **0,1 % FS**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PIT-RU0001A-06**

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 30 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01108067184
9132

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **22°C +/- 1 K**

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,950	-0,951	4,0280	4,028	4,027	0,00	0,00
-0,5000	-0,501	-0,501	4,2797	4,279	4,279	0,00	0,00
0,0000	0,000	0,000	4,5594	4,560	4,559	0,00	0,00
4,6000	4,602	4,602	7,1329	7,134	7,134	0,01	0,01
9,2000	9,203	9,203	9,7063	9,708	9,708	0,01	0,01
13,8000	13,805	13,805	12,2797	12,282	12,283	0,02	0,02
18,4000	18,405	18,405	14,8531	14,856	14,856	0,02	0,02
23,0000	23,006	23,006	17,4266	17,430	17,430	0,02	0,02
27,6000	27,608	27,608	20,0000	20,004	20,004	0,03	0,03

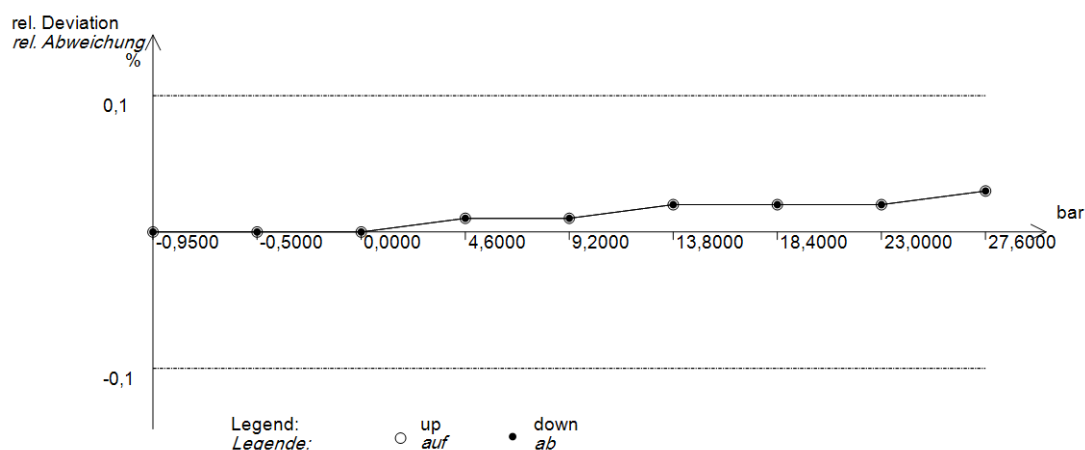
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063639**

Date
Datum **06.12.2024**



Item keeps the required specification.

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressuretest: 1,3 times scale final value; testtime 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
Prüfer **Jutta Koeck**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063640**

Date
Datum **06.12.2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03.10.2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/3**

Item No.
Artikel-Nr. **14728751**

Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

Model
Typ **IPT-20**

Serial number
Seriennummer **71445360**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 27,6 bar g**

Class
Klasse **0,1 % FS**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PIT-RU0001B-02**

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 30 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01108067184
9132

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **22°C +/- 1 K**

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,956	-0,956	4,0280	4,025	4,025	-0,02	-0,02
-0,5000	-0,504	-0,505	4,2797	4,277	4,277	-0,01	-0,02
0,0000	-0,005	-0,004	4,5594	4,557	4,557	-0,02	-0,01
4,6000	4,594	4,595	7,1329	7,130	7,130	-0,02	-0,02
9,2000	9,196	9,196	9,7063	9,704	9,704	-0,01	-0,01
13,8000	13,796	13,796	12,2797	12,277	12,278	-0,01	-0,01
18,4000	18,396	18,396	14,8531	14,851	14,851	-0,01	-0,01
23,0000	22,996	22,997	17,4266	17,424	17,425	-0,01	-0,01
27,6000	27,597	27,597	20,0000	19,998	19,998	-0,01	-0,01

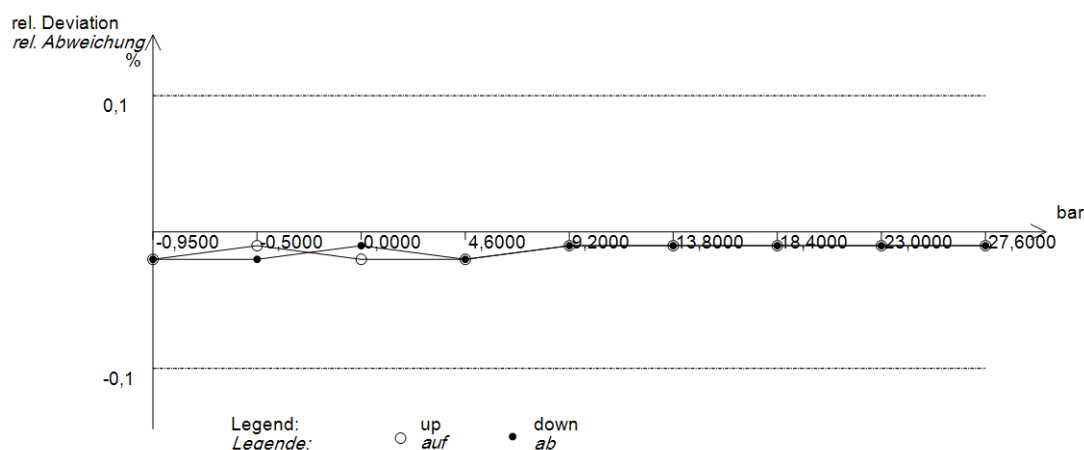
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063640**

Date
Datum **06.12.2024**



Item keeps the required specification.

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressure test: 1,3 times scale final value; test time 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
Prüfer **Jutta Koeck**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page 1 / 2
Seite

Customer: **DELTA TECH GmbH**
Kunde: **ALSTER TOWER**
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No. **C01108063636**
Zeugnis-Nr.

Date **06.12.2024**
Datum

Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-200**
Kundenbestellnummer

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date **03.10.2024**
Bestelldatum

Order No. / Item **S110232513/3**
Auftrags-Nr. / Pos.

Item No. **14728751**
Artikel-Nr.

Output signal **4 ... 20 mA**
Ausgangssignal

Model **IPT-20**
Typ

Serial number **71445357**
Seriennummer

Scale range **-1 ... 27,6 bar g**
Anzeigebereich

Class **0,1 % FS**
Klasse

Tag No. **PIT-RU0001A-03**
Messstellen-Nr.

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 30 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01107709981
9132

Result
Ergebnis

Temperature **23°C +/- 1 K**
Temperatur

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,954	-0,954	4,0280	4,026	4,026	-0,01	-0,01
-0,5000	-0,504	-0,503	4,2797	4,278	4,278	-0,01	-0,01
0,0000	-0,003	-0,003	4,5594	4,558	4,558	-0,01	-0,01
4,6000	4,594	4,595	7,1329	7,130	7,130	-0,02	-0,02
9,2000	9,198	9,199	9,7063	9,705	9,706	-0,01	0,00
13,8000	13,796	13,797	12,2797	12,278	12,278	-0,01	-0,01
18,4000	18,399	18,399	14,8531	14,852	14,852	0,00	0,00
23,0000	22,998	22,998	17,4266	17,426	17,426	-0,01	-0,01
27,6000	27,599	27,598	20,0000	19,999	19,999	0,00	-0,01

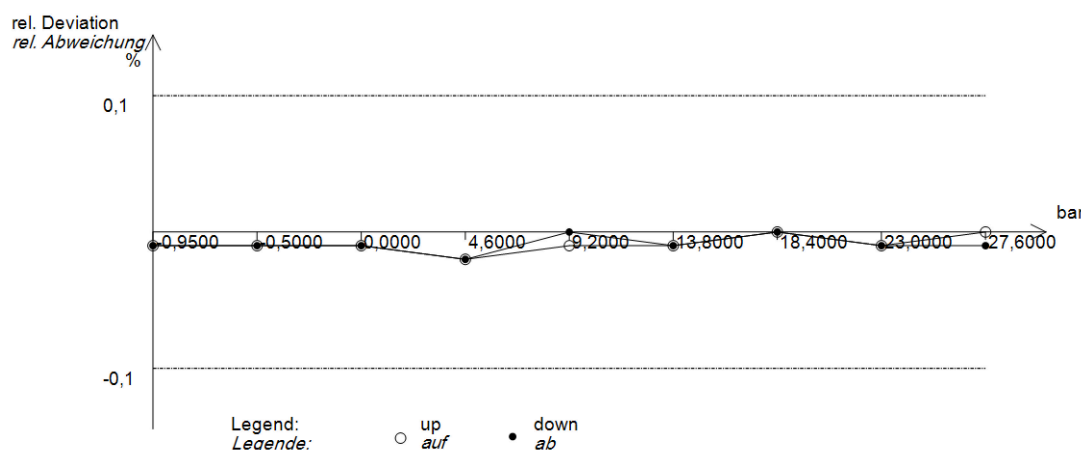
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063636**

Date
Datum **06.12.2024**



Item keeps the required specification.

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressure test: 1,3 times scale final value; test time 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
Prüfer **Jutta Koeck**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page 1 / 2
Seite

Customer: **DELTA TECH GmbH**
Kunde: **ALSTER TOWER**
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No. **C01108063637**
Zeugnis-Nr.

Date **06.12.2024**
Datum

Customer Order No. **DELTA-WIKA-2024-PO-**
Kundenbestellnummer **200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date **03.10.2024**
Bestelldatum

Order No. / Item **S110232513/3**
Auftrags-Nr. / Pos.

Item No. **14728751**
Artikel-Nr.

Output signal **4 ... 20 mA**
Ausgangssignal

Model **IPT-20**
Typ

Serial number **71445358**
Seriennummer

Scale range **-1 ... 27,6 bar g**
Anzeigebereich

Class **0,1 % FS**
Klasse

Tag No. **PIT-RU0001A-05**
Messstellen-Nr.

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 30 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01108067184
9132

Result
Ergebnis

Temperature **22°C +/- 1 K**
Temperatur

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,951	-0,952	4,0280	4,027	4,027	0,00	-0,01
-0,5000	-0,502	-0,502	4,2797	4,279	4,279	-0,01	-0,01
0,0000	-0,001	-0,001	4,5594	4,559	4,559	0,00	0,00
4,6000	4,599	4,599	7,1329	7,132	7,132	0,00	0,00
9,2000	9,200	9,200	9,7063	9,706	9,706	0,00	0,00
13,8000	13,800	13,800	12,2797	12,280	12,280	0,00	0,00
18,4000	18,400	18,399	14,8531	14,853	14,853	0,00	0,00
23,0000	23,000	22,999	17,4266	17,426	17,426	0,00	0,00
27,6000	27,600	27,600	20,0000	20,000	20,000	0,00	0,00

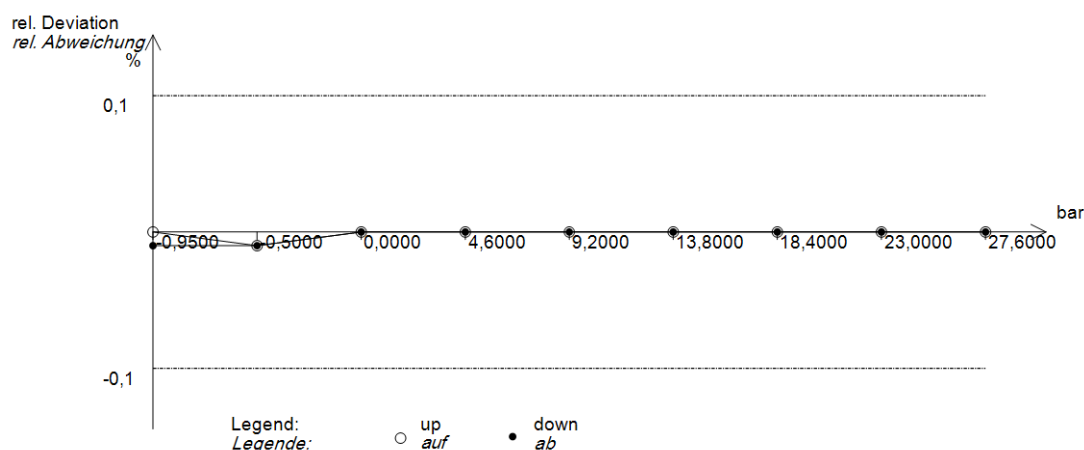
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063637**

Date
Datum **06.12.2024**



Item keeps the required specification.
Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:
 Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressure test: 1,3 times scale final value; test time 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
 Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
 Prüfer **Jutta Koeck**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063635**

Date
Datum **04.12.2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03.10.2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/3**

Item No.
Artikel-Nr. **14728751**

Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

Model
Typ **IPT-20**

Serial number
Seriennummer **71445356**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 27,6 bar g**

Class
Klasse **0,1 % FS**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PIT-RU0001A-02**

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 30 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01107709981
9132

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **23°C +/- 1 K**

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,954	-0,953	4,0280	4,026	4,026	-0,01	-0,01
-0,5000	-0,504	-0,504	4,2797	4,278	4,278	-0,01	-0,01
0,0000	-0,004	-0,003	4,5594	4,557	4,558	-0,01	-0,01
4,6000	4,596	4,597	7,1329	7,131	7,131	-0,01	-0,01
9,2000	9,195	9,195	9,7063	9,703	9,704	-0,02	-0,02
13,8000	13,796	13,797	12,2797	12,278	12,278	-0,01	-0,01
18,4000	18,396	18,397	14,8531	14,851	14,851	-0,01	-0,01
23,0000	22,998	22,998	17,4266	17,425	17,426	-0,01	-0,01
27,6000	27,597	27,598	20,0000	19,998	19,999	-0,01	-0,01

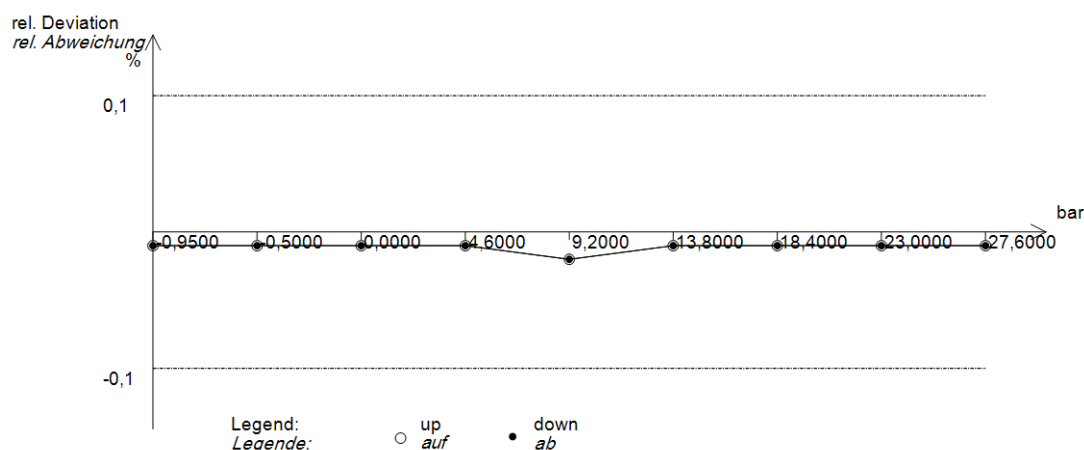
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Deutschland

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063635**

Date
Datum **04.12.2024**



Item keeps the required specification.
Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:
 Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:
 Pressuretest: 1,3 times scale final value; testtime 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
 Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
 Prüfer **Jutta Koeck**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063627**

Date
Datum **04/12/2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03/10/2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/2**

Item No.
Artikel-Nr. **14728750**

Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

Model
Typ **IPT-20**

Serial number
Seriennummer **71445355**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 10,3 bar g**

Class
Klasse **0,1 % FS**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PIT-RU0001B-01**

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 16 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01107709982
9132

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **23°C +/- 1 K**

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,952	-0,952	4,0708	4,068	4,069	-0,02	-0,02
-0,5000	-0,501	-0,501	4,7080	4,706	4,706	-0,01	-0,01
0,0000	-0,002	-0,001	5,4159	5,414	5,414	-0,02	-0,01
1,7170	1,716	1,717	7,8471	7,846	7,847	-0,01	0,00
3,4330	3,432	3,432	10,2768	10,275	10,275	-0,01	-0,01
5,1500	5,149	5,149	12,7080	12,706	12,707	-0,01	-0,01
6,8670	6,866	6,867	15,1391	15,138	15,139	-0,01	0,00
8,5830	8,582	8,582	17,5688	17,567	17,568	-0,01	-0,01
10,3000	10,299	10,299	20,0000	19,999	19,999	-0,01	-0,01

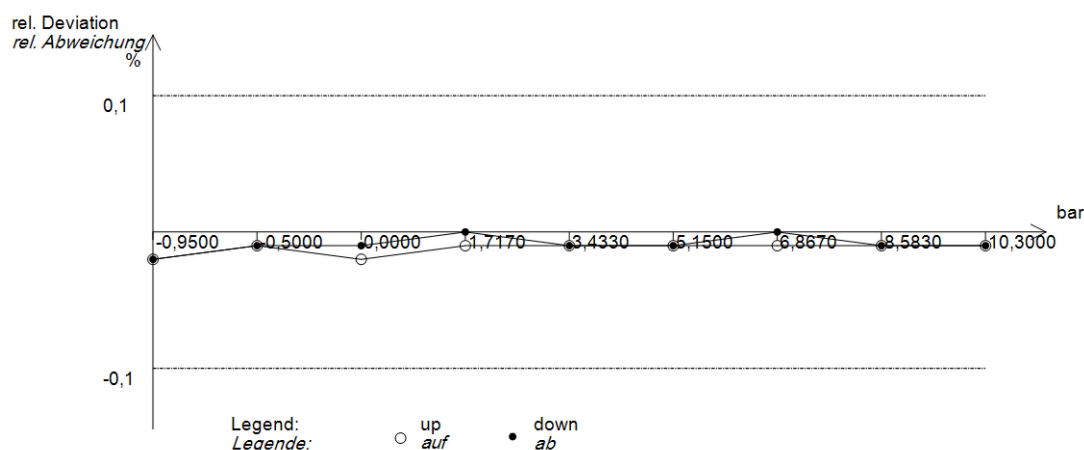
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063627**

Date
Datum **04/12/2024**



Item keeps the required specification.

Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:

Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressure test: 1,3 times scale final value; test time 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
Prüfer **Jasmin Eckelhöfer**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063626**

Date
Datum **03/12/2024**

Customer Order No.
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

Order date
Bestelldatum **03/10/2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/2**

Item No.
Artikel-Nr. **14728750**

Output signal
Ausgangssignal **4 ... 20 mA**

Model
Typ **IPT-20**

Serial number
Seriennummer **71445354**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 10,3 bar g**

Class
Klasse **0,1 % FS**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PIT-RU0001A-01**

Reference
Referenzgerät
CPC8000 0,008 % IS-33 -1 ... 16 bar g
Agilent 34401A ME113

Calibration No.
Kalibriernummer
C01107709982
9132

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **23°C +/- 1 K**

Standard Referenz bar	Test Item Prüfling bar ↑	Test Item Prüfling bar ↓	Standard Referenz mA	Test Item Prüfling mA ↑	Test Item Prüfling mA ↓	rel. Deviation rel. Abweichung % ↑	rel. Deviation rel. Abweichung % ↓
-0,9500	-0,951	-0,951	4,0708	4,070	4,069	-0,01	-0,01
-0,5000	-0,502	-0,501	4,7080	4,706	4,706	-0,02	-0,01
0,0000	-0,001	-0,001	5,4159	5,414	5,415	-0,01	-0,01
1,7170	1,716	1,716	7,8471	7,846	7,846	-0,01	-0,01
3,4330	3,432	3,433	10,2768	10,276	10,277	-0,01	0,00
5,1500	5,150	5,150	12,7080	12,708	12,708	0,00	0,00
6,8670	6,866	6,867	15,1391	15,138	15,139	-0,01	0,00
8,5830	8,583	8,583	17,5688	17,569	17,569	0,00	0,00
10,3000	10,300	10,300	20,0000	20,000	20,000	0,00	0,00

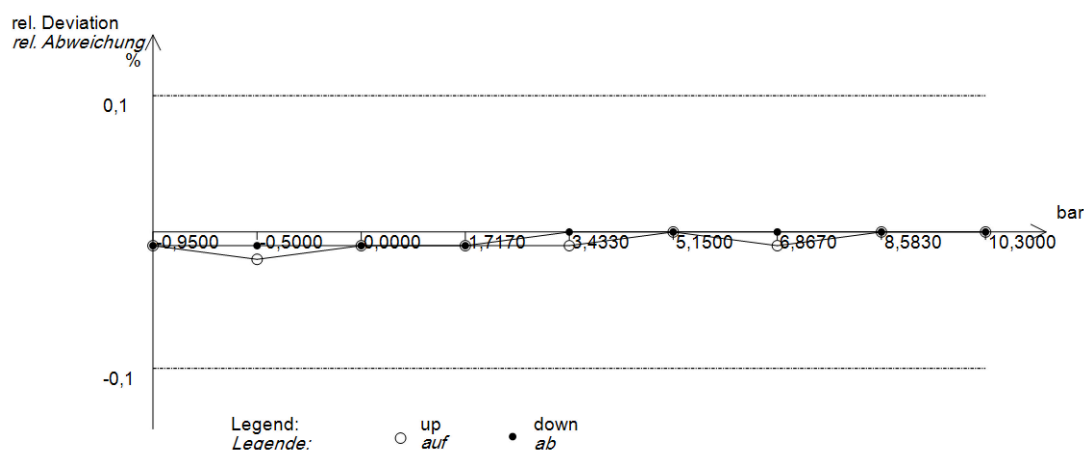
Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **DELTA TECH GmbH**
ALSTER TOWER
Lübecker Straße 1
22087 Hamburg
Germany

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **C01108063626**

Date
Datum **03/12/2024**



Item keeps the required specification.
Der Artikel hält die geforderte Spezifikation ein.

Verification was carried out according to the following standard:
 Die Überprüfung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

Remarks / Bemerkung:

Pressure test: 1,3 times scale final value; test time 5 minutes Druck- und Festigkeitsprüfung : 1,3 facher Skalenwert; Prüfdauer 5 min Zyklus

Inspection Representative (PI-PR)
 Abnahmebeauftragter Nikolai Eckelhöfer

Examiner
 Prüfer **Jasmin Eckelhöfer**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **Engemann u. Co Internationale Spedition GmbH**
Otto-Hahn-Str. 29
DE 40721 Hilden

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **01404980**

Date
Datum **04.12.2024**

Customer order number
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

order date
Bestelldatum **03.10.2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/1**

Part No.
Artikel-Nr. **14728736**

Model
Typ **233.30**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 24 barg rel.**

Serial number
Seriennummer **8976ESEM**

Class
Klasse **1,00 %**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PG-RU0001B-01**

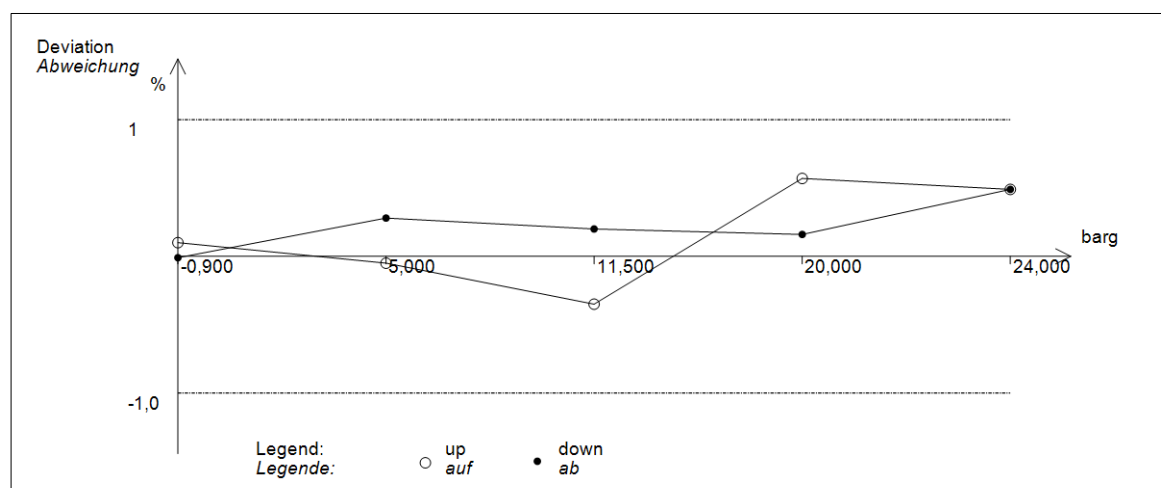
Reference
Referenzgerät
CPG2500 0,008% IS33 -1 ... 69 bar rel.

Calibration No.
Kalibriernummer
C01107644130 DKD 24-05

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **20 °C +/- 5 K**

Test Item Prüfling barg	Standard Referenz barg		Meanvalue Mittelwert barg	rel. Deviation rel. Abweichung barg	Deviation Abweichung %	Hysteresis Hysterese %
	↑	↓				
-0,900	-0,925	-0,898	-0,911	0,011	0,05	0,11
5,000	5,012	4,931	4,972	0,028	0,11	-0,32
11,500	11,588	11,450	11,519	-0,019	-0,08	-0,55
20,000	19,856	19,959	19,908	0,092	0,37	0,41
24,000	23,878	23,878	23,878	0,122	0,49	0,00



Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **Engemann u. Co Internationale Spedition GmbH**
Otto-Hahn-Str. 29
DE 40721 Hilden

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **01404980**

Date
Datum **04.12.2024**

Object keeps the specification.

Der Kalibriergegenstand hält die Fehlergrenzen nach Herstellerangaben ein.

Calibration was carried out according to the following norm:

Die Kalibrierung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

DIN EN 837-1

Remarks / Bemerkung:

Inspection Representative

(GA)

Abnahmebeauftragter

Paweł Golański



Examiner

Prüfer

A.Zakowiecka

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.

Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 1 / 2

Customer:
Kunde: **Engemann u. Co Internationale Spedition GmbH**
Otto-Hahn-Str. 29
DE 40721 Hilden

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **01404979**

Date
Datum **04.12.2024**

Customer order number
Kundenbestellnummer **DELTA-WIKA-2024-PO-200**

Customer Part. No.
Kunden Artikel-Nr.

order date
Bestelldatum **03.10.2024**

Order No. / Item
Auftrags-Nr. / Pos. **S110232513/1**

Part No.
Artikel-Nr. **14728736**

Model
Typ **233.30**

Scale range
Anzeigebereich **-1 ... 24 barg rel.**

Serial number
Seriennummer **8976ESEL**

Class
Klasse **1,00 %**

Tag No.
Messstellen-Nr. **PG-RU0001A-01**

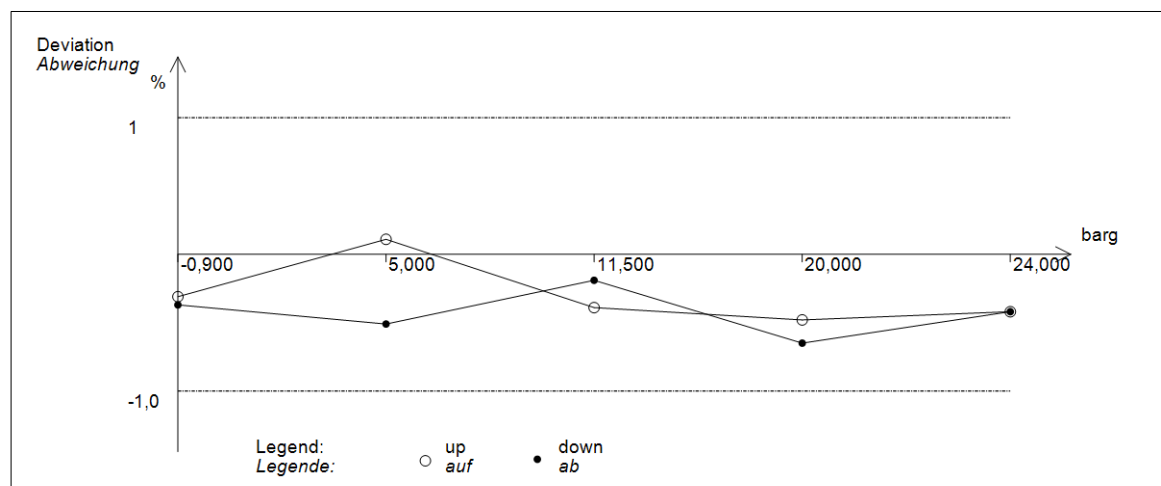
Reference
Referenzgerät
CPG2500 0,008% IS33 -1 ... 69 bar rel.

Calibration No.
Kalibriernummer
C01107644130 DKD 24-05

Result
Ergebnis

Temperature
Temperatur **20 °C +/- 5 K**

Test Item Prüfling barg	Standard Referenz barg		Meanvalue Mittelwert barg	rel. Deviation rel. Abweichung barg	Deviation Abweichung %	Hysteresis Hysterese %
	↑	↓				
-0,900	-0,823	-0,808	-0,815	-0,085	-0,34	0,06
5,000	4,973	5,128	5,051	-0,051	-0,20	0,62
11,500	11,598	11,547	11,572	-0,072	-0,29	-0,21
20,000	20,120	20,164	20,142	-0,142	-0,57	0,17
24,000	24,104	24,104	24,104	-0,104	-0,42	0,00



Inspection certificate according to EN 10204 - 3.1
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 - 3.1

Page
Seite 2 / 2

Customer:
Kunde: **Engemann u. Co Internationale Spedition GmbH**
Otto-Hahn-Str. 29
DE 40721 Hilden

Certificate No.
Zeugnis-Nr. **01404979**

Date
Datum **04.12.2024**

Object keeps the specification.


Der Kalibriergegenstand hält die Fehlergrenzen nach Herstellerangaben ein.

Calibration was carried out according to the following norm:

Die Kalibrierung erfolgte auf der Grundlage der folgenden Norm:

DIN EN 837-1

Remarks / Bemerkung:

Inspection Representative
Abnahmebeauftragter **(GA) Paweł Golański** 

Examiner
Prüfer **A.Zakowiecka**

The inspection certificate was created electronically and is hereby validated by named inspection representative. This document is valid without signature.

Dieses Abnahmeprüfzeugnis wurde elektronisch erstellt und wird hiermit vom genannten Abnahmebeauftragten bestätigt. Das Dokument gilt ohne Unterschrift.