

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Deltabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	FT20003
Device type	Gerätetyp	PMD75-ACC7FB1DKAU
Serial number	Seriennummer	71010F0109D
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-500...500 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...150 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA linear HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

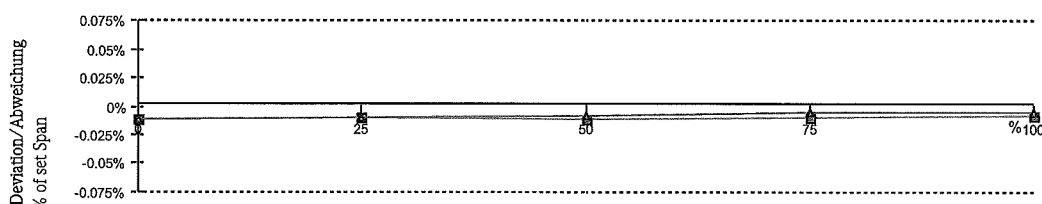
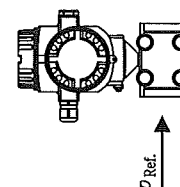
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43347411/07516141
Sales order number	Kommissionsnummer	10080344 000010
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.5 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	38.2 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	972.0 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00150	-0.01596	-0.01164	4.0002	3.9984	-0.0107
25	37.1070	37.0913	-0.01045	7.9578	7.9562	-0.0096
50	74.4930	74.4766	-0.01091	11.946	11.944	-0.0082
75	110.144	110.128	-0.01019	15.748	15.747	-0.0058
100	150.420	150.407	-0.00886	20.044	20.043	-0.0046



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA270P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022793, 52022792, 52024008

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
19. Jan 2005



# Final Inspection Report Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

## Deltabar S

TAG number Messstellen-Nummer FT20013

Device type	Gerätetyp	PMD75-ACC7FB1DKAU
Serial number	Seriennummer	71010E0109D
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-500...500 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...250 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA linear HART
Software version	Softwareversion	V02.00

## Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43347411/07516141
Sales order number	Kommissionsnummer	10080344 000015

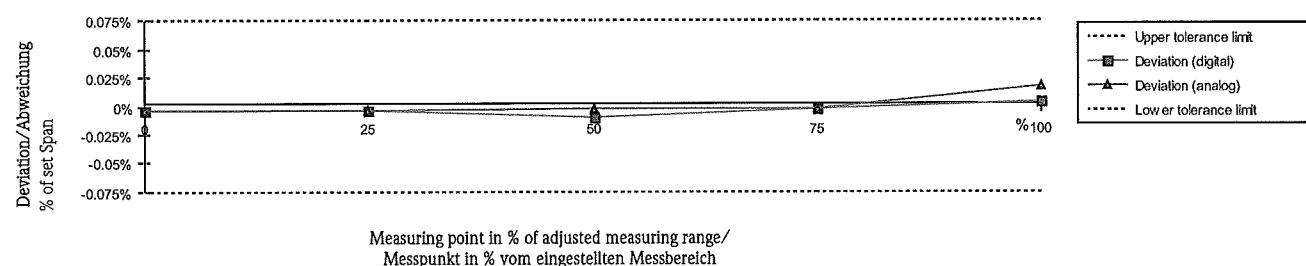
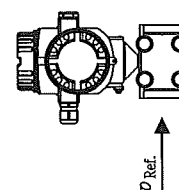
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.2 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	44.6 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	973.6 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

### Measuring results

### Messergebnisse

### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00250	-0.00574	-0.00330	4.0002	3.9995	-0.0040
25	60.1250	60.1155	-0.00379	7.8462	7.8456	-0.0033
50	125.085	125.061	-0.00950	12.008	12.008	-0.0021
75	187.198	187.193	-0.00166	15.980	15.980	-0.0016
100	249.885	249.894	0.00349	19.992	19.995	0.0178



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA270P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022793, 52022792, 52024008

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
20. Jan 2005

# Final Inspection Report Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

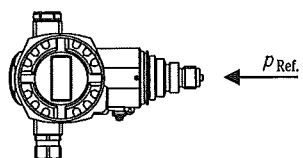
Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

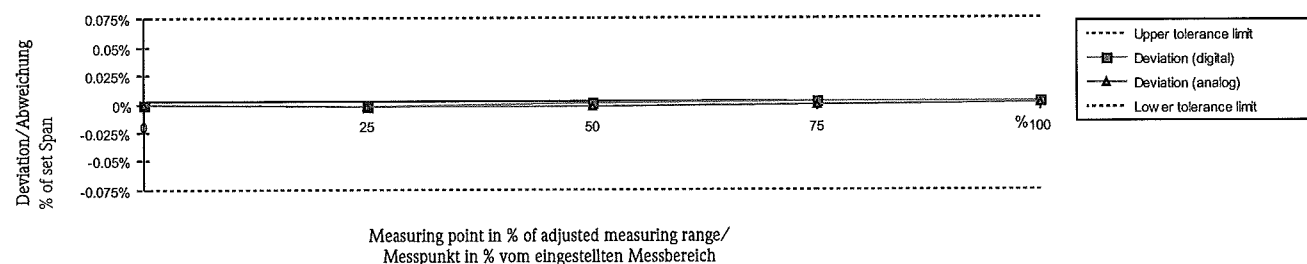
## Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT20013
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C047D0109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...40 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

## Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000020
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.0 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	43.0 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	971.5 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

Measuring results		Messergebnisse					Test orientation Prüflage
Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)	
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)	
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%	
0	0.00040	0.00012	-0.00071	4.0002	4.0000	-0.0012	
25	9.97680	9.97572	-0.00271	7.9906	7.9902	-0.0025	
50	19.7188	19.7192	0.00102	11.887	11.886	-0.0016	
75	29.6152	29.6159	0.00182	15.845	15.845	-0.0011	
100	39.3748	39.3755	0.00164	19.748	19.748	0.0001	



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
21. Jan 2005

# Final Inspection Report Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

## Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT20015
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	7103590109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...40 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

## Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43359805/07521548
Sales order number	Kommissionsnummer	10087391 000010

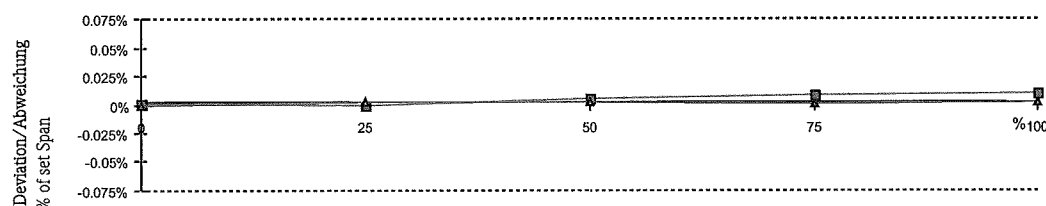
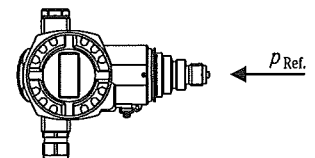
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	23.5 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	35.1 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	966.1 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

### Measuring results

### Messergebnisse

### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00240	-0.00225	0.00038	3.9990	3.9990	-0.0001
25	10.0196	10.0191	-0.00133	8.0083	8.0087	0.0027
50	20.0156	20.0179	0.00577	12.005	12.006	0.0025
75	29.8484	29.8515	0.00767	15.938	15.938	0.0006
100	39.5172	39.5209	0.00927	19.805	19.805	0.0022



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
14. Feb 2005

# Final Inspection Report Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

## Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT20016
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	7103580109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...40 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

## Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43359805/07521548
Sales order number	Kommissionsnummer	10087391 000020

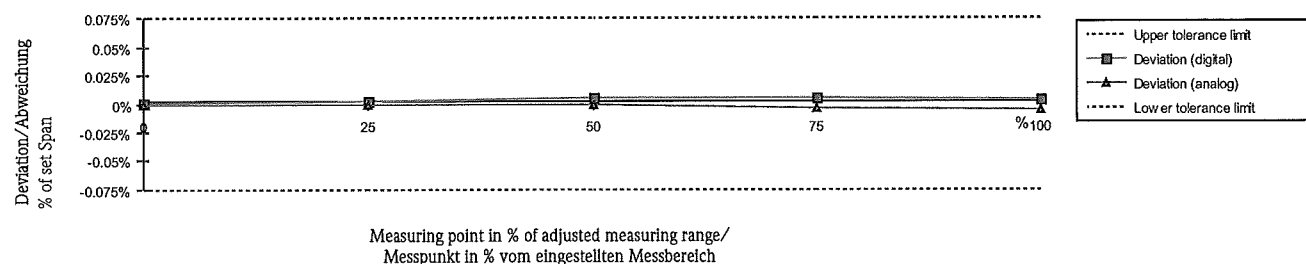
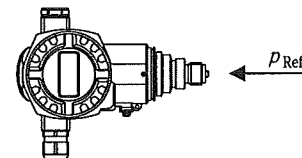
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	23.5 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	35.0 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	966.0 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

### Measuring results

### Messergebnisse

### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00240	-0.00220	0.00050	3.9990	3.9988	-0.0012
25	10.0148	10.0158	0.00247	8.0056	8.0054	-0.0012
50	20.0072	20.0095	0.00568	12.002	12.002	-0.0011
75	29.7196	29.7216	0.00495	15.886	15.886	-0.0035
100	39.5056	39.5074	0.00450	19.800	19.799	-0.0053



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
14. Feb 2005

# Final Inspection Report Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

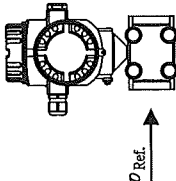
Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

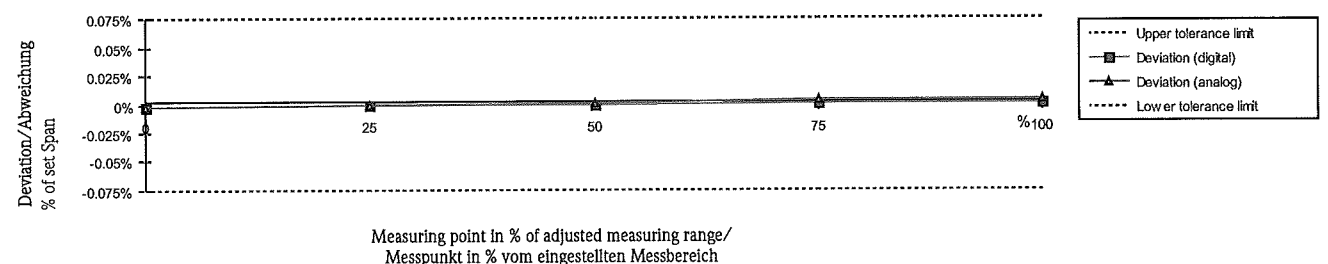
## Deltabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	LT44105
Device type	Gerätetyp	PMD75-ACC7HB1DKAU
Serial number	Seriennummer	71010B0109D
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-3000...3000 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	42.69...1845.41 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA linear HART
Software version	Softwareversion	V02.00

## Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43347411/07516141
Sales order number	Kommissionsnummer	10080344 000030
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	23.1 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	38.9 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	972.4 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

Measuring results		Messergebnisse					Test orientation Prüflage
Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)	
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)	
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%	
0	60.0682	60.0303	-0.00210	4.1542	4.1538	-0.0027	
25	493.118	493.109	-0.00046	7.9978	7.9976	-0.0012	
50	935.902	935.899	-0.00014	11.928	11.928	0.0005	
75	1383.75	1383.76	0.00070	15.902	15.903	0.0034	
100	1831.55	1831.56	0.00056	19.877	19.877	0.0033	



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA270P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022793, 52022792, 52024008

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
19. Jan 2005



# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Deltabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	LT44205
Device type	Gerätetyp	PMD75-ACC7HB1DKAU
Serial number	Seriennummer	71010C0109D
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-3000...3000 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	42.69...1845.41 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA linear HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43347411/07516141
Sales order number	Kommissionsnummer	10080344 000030

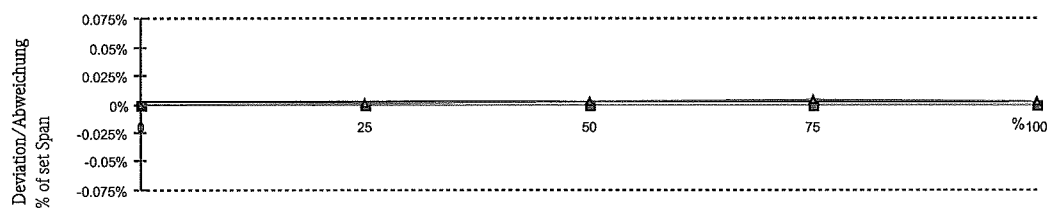
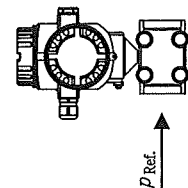
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.5 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	39.7 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	972.7 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	61.5825	61.5638	-0.00104	4.1677	4.1676	-0.0003
25	492.180	492.174	-0.00036	7.9895	7.9896	0.0006
50	937.019	937.013	-0.00034	11.938	11.938	0.0021
75	1382.63	1382.63	-0.00009	15.893	15.893	0.0032
100	1824.53	1824.51	-0.00147	19.815	19.815	0.0018



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA270P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022793, 52022792, 52024008

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
19. Jan 2005

# Final Inspection Report Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

## Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT44205
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1PB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04760109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...10 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...2 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

## Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000030

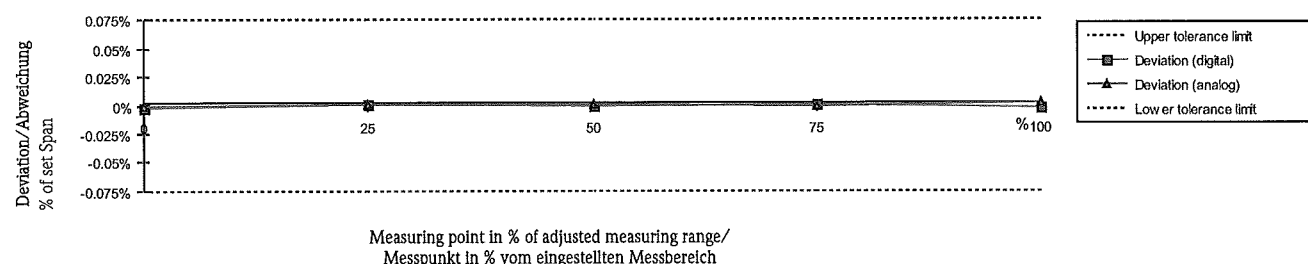
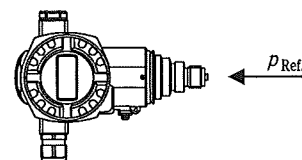
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.0 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	46.7 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	966.5 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

### Measuring results

### Messergebnisse

### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00002	-0.00007	-0.00233	3.9998	3.9996	-0.0012
25	0.49968	0.49969	0.00053	7.9971	7.9973	0.0009
50	1.02470	1.02468	-0.00117	12.198	12.198	0.0007
75	1.50992	1.50993	0.00035	16.080	16.080	-0.0008
100	1.99746	1.99742	-0.00185	19.980	19.980	0.0017



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
21. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Deltabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	LT48020
Device type	Gerätetyp	PMD75-ACC7HB1DKAU
Serial number	Seriennummer	71010A0109D
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-3000...3000 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	39.82...1680.49 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA linear HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43347411/07516141
Sales order number	Kommissionsnummer	10080344 000040

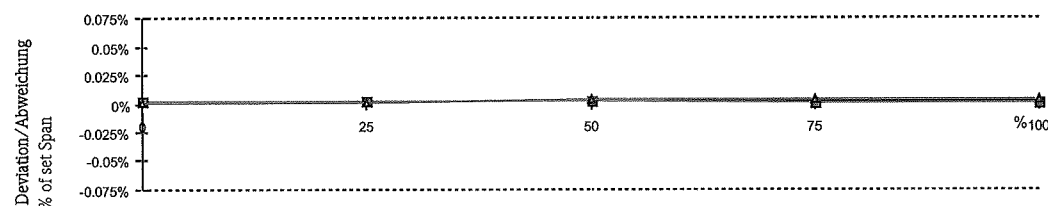
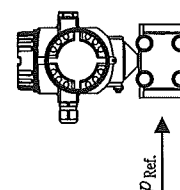
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.3 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	41.7 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	972.9 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	65.8902	65.9367	0.00283	4.2543	4.2545	0.0014
25	450.824	450.867	0.00263	8.0082	8.0083	0.0011
50	852.493	852.520	0.00166	11.925	11.926	0.0032
75	1267.17	1267.19	0.00102	15.969	15.970	0.0038
100	1661.38	1661.39	0.00054	19.814	19.814	0.0034



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA270P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022793, 52022792, 52024008

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
19. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT48005
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C047A0109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...40 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

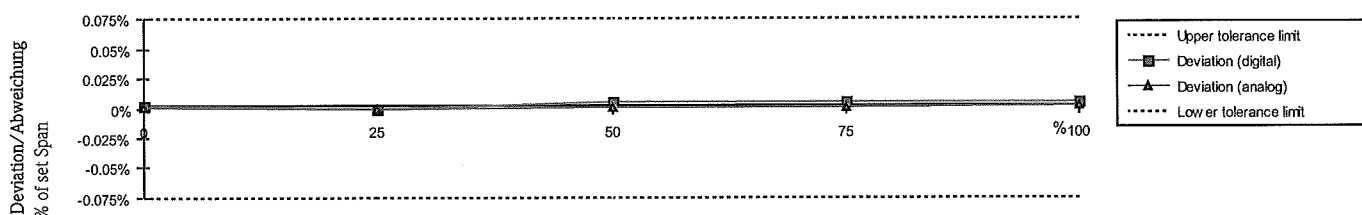
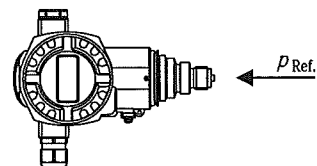
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000040
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.1 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	31.9 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	971.1 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00040	0.00050	0.00226	3.9998	4.0000	0.0008
25	9.80600	9.80541	-0.00147	7.9230	7.9228	-0.0012
50	19.6636	19.6657	0.00528	11.864	11.865	0.0009
75	29.3560	29.3583	0.00576	15.741	15.741	0.0010
100	39.1416	39.1437	0.00520	19.655	19.655	0.0023



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106500  
24. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT48050
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C047B0109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...40 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000040

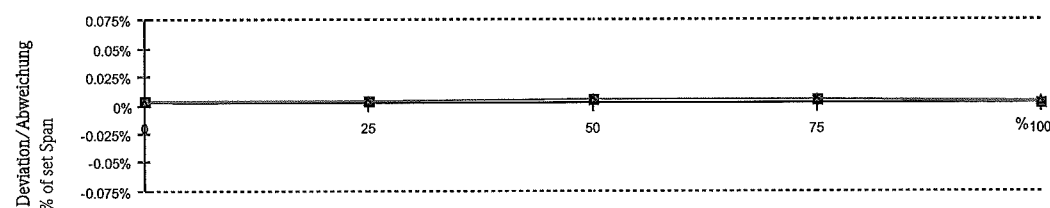
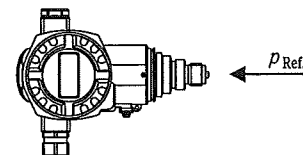
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.4 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	32.0 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	970.7 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00040	0.00086	0.00315	3.9998	4.0001	0.0021
25	9.61840	9.61986	0.00366	7.8474	7.8480	0.0040
50	19.4800	19.4820	0.00495	11.792	11.793	0.0053
75	29.3212	29.3231	0.00470	15.728	15.729	0.0054
100	39.2608	39.2615	0.00185	19.704	19.704	0.0035



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106500  
24. Jan 2005



# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Deltabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	LT62005
Device type	Gerätetyp	PMD75-ACC7HB1DKAU
Serial number	Seriennummer	7101090109D
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-3000...3000 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	4.757...1697.298 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA linear HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

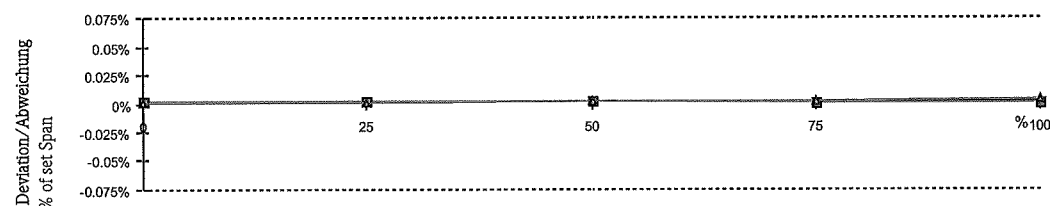
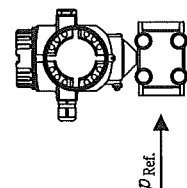
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43347411/07516141
Sales order number	Kommissionsnummer	10080344 000050
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.2 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	40.0 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	973.7 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	27.5894	27.6379	0.00286	4.2158	4.2161	0.0013
25	426.081	426.132	0.00301	7.9829	7.9830	0.0007
50	845.290	845.326	0.00211	11.946	11.946	0.0025
75	1266.29	1266.31	0.00115	15.926	15.926	0.0028
100	1678.61	1678.62	0.00044	19.823	19.824	0.0045



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA270P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022793, 52022792, 52024008

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
19. Jan 2005

# Final Inspection Report Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

## Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT62005
Device type	Gerätetyp	PMC71-ACA1CBGA2AU
Serial number	Seriennummer	6C04640109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-100...100 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	-10...25 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

## Air Liquide AGS GmbH

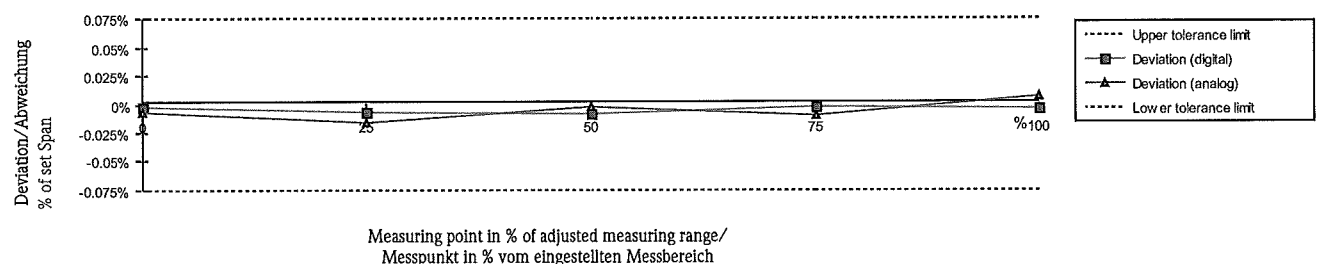
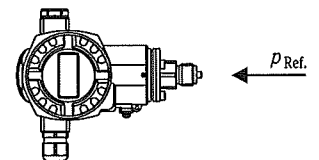
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000050
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.3 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	41.5 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	972.9 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

### Measuring results

### Messergebnisse

### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	-9.20655	-9.20732	-0.00221	4.3612	4.3602	-0.0064
25	-1.23355	-1.23576	-0.00630	8.0057	8.0031	-0.0163
50	7.08000	7.07713	-0.00821	11.809	11.808	-0.0030
75	15.8244	15.8239	-0.00156	15.805	15.803	-0.0099
100	24.8005	24.7990	-0.00425	19.907	19.908	0.0061



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
19. Jan 2005



# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT62012
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1PB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04810109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...10 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...10 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000060

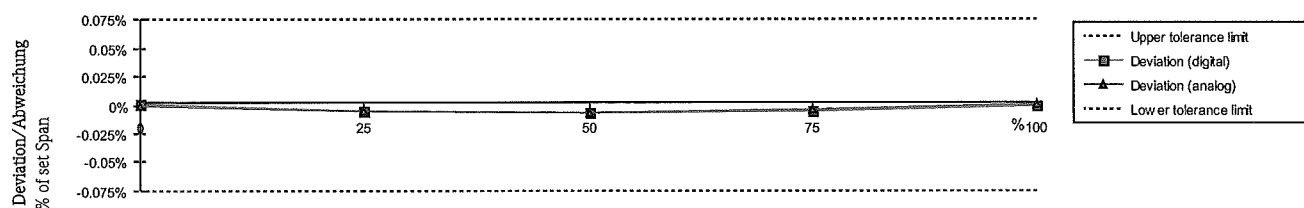
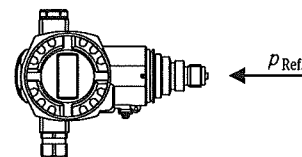
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.5 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	37.2 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	974.9 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00010	0.00014	0.00039	4.0002	4.0001	-0.0001
25	2.49950	2.49897	-0.00527	7.9991	7.9982	-0.0056
50	4.99310	4.99235	-0.00746	11.989	11.988	-0.0074
75	7.47940	7.47882	-0.00578	15.967	15.966	-0.0043
100	9.99820	9.99814	-0.00061	19.997	19.997	0.0015



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
20. Jan 2005

# Final Inspection Report Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

## Deltabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	FT63033
Device type	Gerätetyp	PMD75-ACC7FB1DKAU
Serial number	Seriennummer	71010D0109D
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-500...500 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...450 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA linear HART
Software version	Softwareversion	V02.00

## Air Liquide AGS GmbH

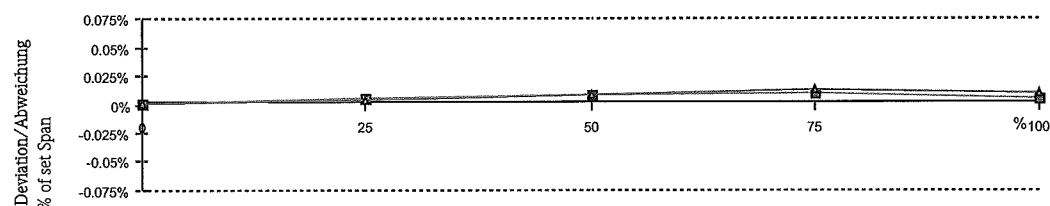
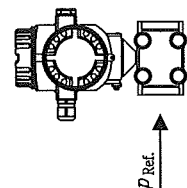
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43347411/07516141
Sales order number	Kommissionsnummer	10080344 000020
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.2 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	39.7 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	972.7 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

### Measuring results

### Messergebnisse

### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs- normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00450	0.00887	0.00097	4.0001	4.0002	0.0005
25	110.776	110.798	0.00486	7.9387	7.9393	0.0038
50	221.980	222.018	0.00831	11.893	11.894	0.0083
75	332.703	332.744	0.00915	15.829	15.831	0.0129
100	444.344	444.366	0.00492	19.799	19.800	0.0102



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA270P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022793, 52022792, 52024008

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
19. Jan 2005

# Final Inspection Report Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

## Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT63033
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1PB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04710109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...10 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...6 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

## Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000070

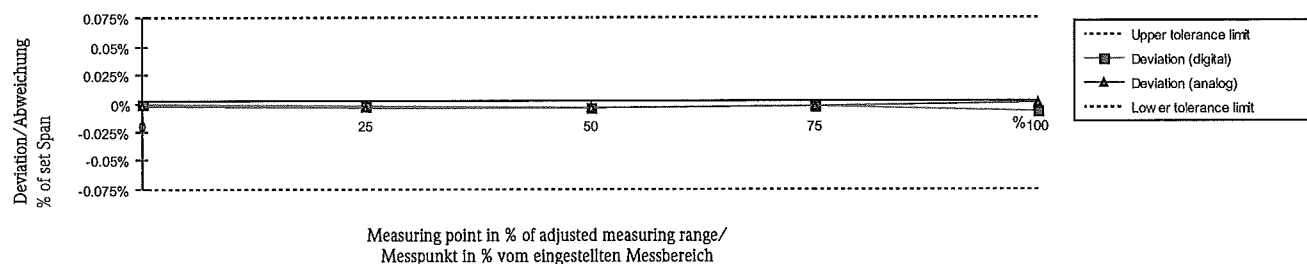
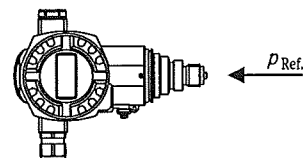
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	21.6 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	27.2 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	984.2 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

### Measuring results

### Messergebnisse

### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00012	0.00010	-0.00031	4.0003	3.9999	-0.0029
25	1.49814	1.49802	-0.00200	7.9950	7.9944	-0.0035
50	2.99550	2.99523	-0.00442	11.988	11.987	-0.0040
75	4.48848	4.48834	-0.00237	15.969	15.969	-0.0027
100	6.01692	6.01655	-0.00625	20.045	20.046	0.0010



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106500  
17. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT64050
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04770109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...40 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000080

Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.2 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	37.3 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	974.9 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

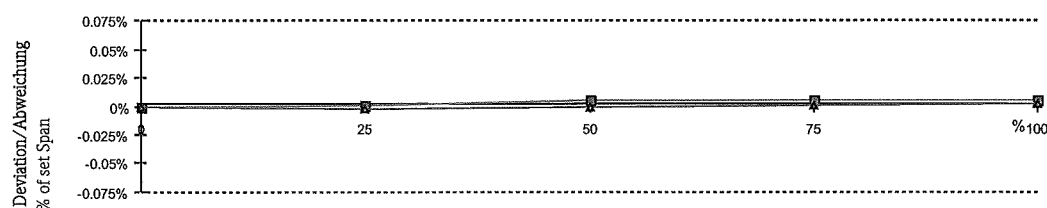
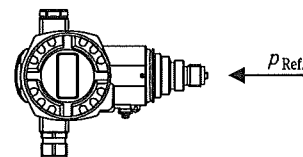
#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

#### Prüflage

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00120	-0.00165	-0.00112	3.9995	3.9993	-0.0011
25	9.95680	9.95704	0.00060	7.9825	7.9820	-0.0028
50	19.8556	19.8576	0.00495	11.941	11.941	-0.0005
75	29.6704	29.6723	0.00463	15.867	15.867	0.0013
100	39.4888	39.4907	0.00482	19.794	19.794	0.0023



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
20. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT64080
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04860109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...25 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000090

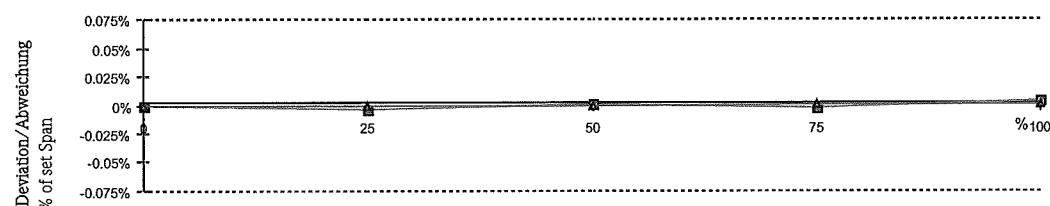
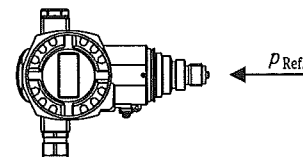
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.7 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	40.2 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	957.9 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00025	-0.00056	-0.00123	3.9998	3.9997	-0.0009
25	6.55550	6.55463	-0.00348	8.1957	8.1955	-0.0011
50	12.4910	12.4913	0.00126	11.994	11.993	-0.0008
75	18.7522	18.7517	-0.00209	16.002	16.002	0.0003
100	24.9215	24.9224	0.00362	19.949	19.949	0.0008



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
18. Jan 2005



# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT64250
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04790109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...40 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

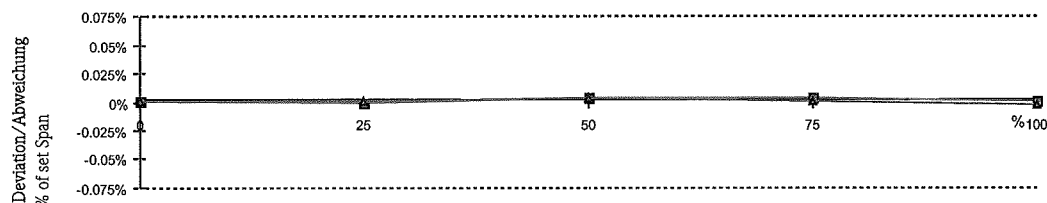
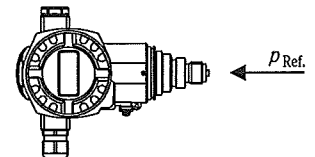
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000080
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.4 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	36.9 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	974.7 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00120	-0.00113	0.00018	3.9995	3.9997	0.0013
25	9.99480	9.99454	-0.00064	7.9979	7.9980	0.0002
50	19.9124	19.9140	0.00403	11.964	11.964	0.0038
75	29.7824	29.7839	0.00367	15.912	15.912	0.0007
100	39.5124	39.5128	0.00101	19.803	19.803	-0.0020



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
20. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Deltabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	FT70041
Device type	Gerätetyp	PMD75-ACC7FB1DKAU
Serial number	Seriennummer	7101100109D
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-500...500 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...150 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA linear HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

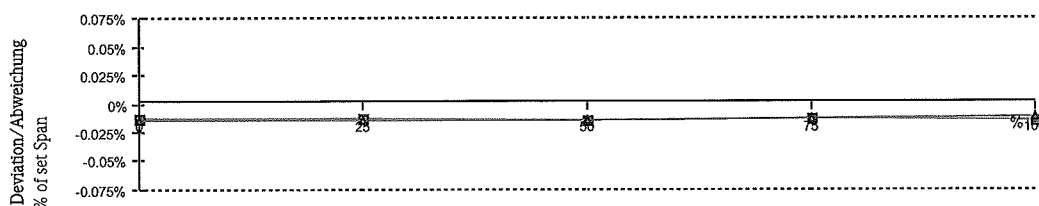
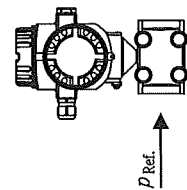
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43347411/07516141
Sales order number	Kommissionsnummer	10080344 000010
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.5 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	38.2 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	972.0 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00150	-0.01681	-0.01221	4.0002	3.9979	-0.0139
25	37.1220	37.1020	-0.01330	7.9593	7.9570	-0.0146
50	74.5035	74.4810	-0.01502	11.947	11.945	-0.0139
75	110.168	110.147	-0.01340	15.751	15.749	-0.0128
100	150.446	150.425	-0.01390	20.047	20.045	-0.0115



-----	Upper tolerance limit
■	Deviation (digital)
▲	Deviation (analog)
-----	Lower tolerance limit

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA270P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022793, 52022792, 52024008

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
19. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT70041
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1PB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04820109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...10 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...10 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000060

Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.5 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	37.2 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	975.0 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

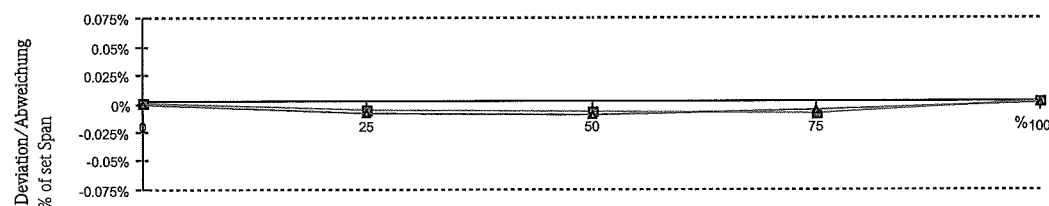
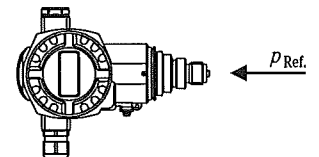
#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

#### Prüflage

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00010	0.00021	0.00112	4.0002	4.0001	-0.0009
25	2.50410	2.50352	-0.00578	8.0066	8.0052	-0.0089
50	4.98450	4.98384	-0.00657	11.975	11.973	-0.0101
75	7.48680	7.48599	-0.00813	15.979	15.978	-0.0046
100	9.92480	9.92496	0.00157	19.879	19.879	0.0013



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
20. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Deltabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	LT72005
Device type	Gerätetyp	PMD75-ACC7HB1DKAU
Serial number	Seriennummer	7101070109D
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-3000...3000 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	6.379...1452.878 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA linear HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

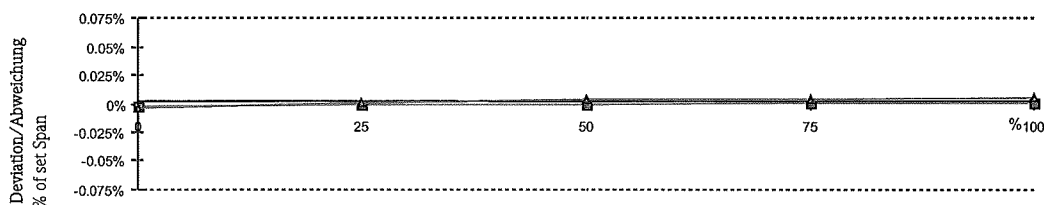
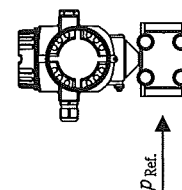
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43347411/07516141
Sales order number	Kommissionsnummer	10080344 000070
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.6 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	40.8 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	973.2 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	10.2122	10.1778	-0.00238	4.0424	4.0419	-0.0033
25	368.568	368.558	-0.00067	8.0062	8.0064	0.0012
50	731.133	731.132	-0.00006	12.017	12.017	0.0037
75	1082.37	1082.37	0.00010	15.902	15.902	0.0039
100	1444.37	1444.39	0.00087	19.906	19.907	0.0058



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA270P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022793, 52022792, 52024008

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
19. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT72005
Device type	Gerätetyp	PMC71-ACA1CBGA2AU
Serial number	Seriennummer	6C04650109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-100...100 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	-10...25 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000050

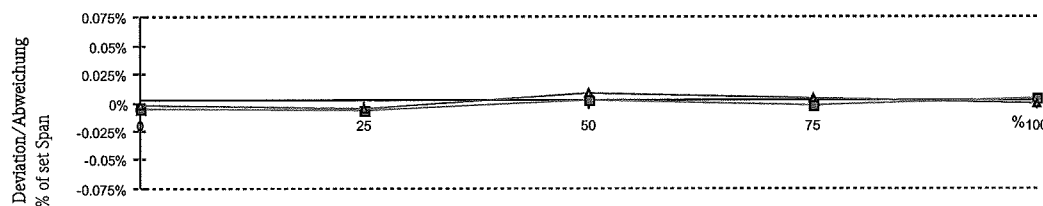
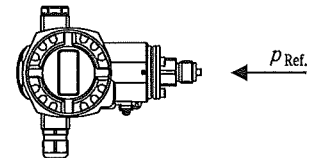
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.3 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	41.5 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	972.9 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	-9.21845	-9.22019	-0.00499	4.3570	4.3567	-0.0019
25	-1.24055	-1.24297	-0.00691	8.0041	8.0033	-0.0050
50	7.07860	7.07952	0.00263	11.805	11.806	0.0077
75	15.8128	15.8121	-0.00217	15.801	15.802	0.0040
100	24.7802	24.7815	0.00368	19.897	19.897	-0.0014



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
19. Jan 2005



# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT72012
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1PB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04830109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...10 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...10 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000060

Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.4 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	42.8 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	971.3 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

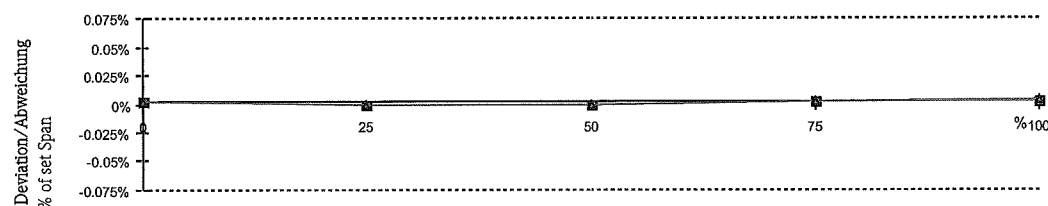
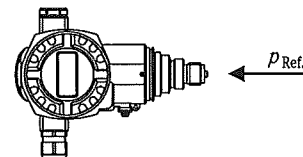
#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

#### Prüflage

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00000	0.00030	0.00297	4.0000	4.0004	0.0024
25	2.50170	2.50167	-0.00035	8.0026	8.0023	-0.0015
50	4.96060	4.96049	-0.00112	11.937	11.937	-0.0013
75	7.48080	7.48097	0.00167	15.969	15.969	0.0020
100	9.92580	9.92610	0.00301	19.880	19.881	0.0039



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
21. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT73002
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04870109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...25 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000090

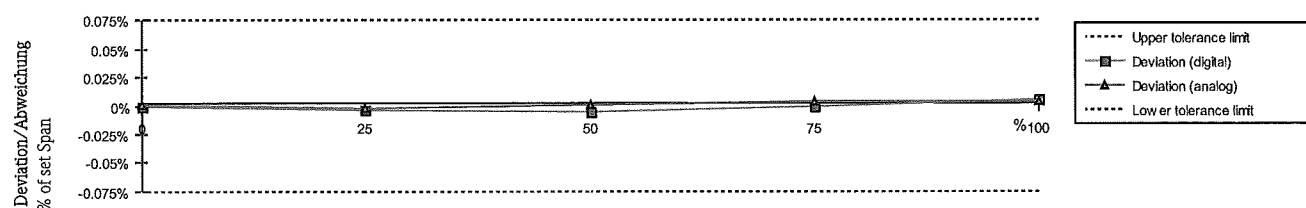
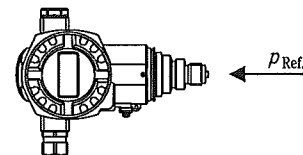
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.4 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	42.1 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	956.6 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00025	-0.00036	-0.00044	3.9998	4.0000	0.0008
25	5.90625	5.90531	-0.00375	7.7802	7.7800	-0.0017
50	12.4892	12.4879	-0.00532	11.994	11.994	0.0004
75	18.7418	18.7415	-0.00113	15.995	15.995	0.0031
100	24.9562	24.9575	0.00499	19.971	19.971	0.0034



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
18. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Deltabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	LT73007
Device type	Gerätetyp	PMD75-ACC7HB1DKAU
Serial number	Seriennummer	7101050109D
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-3000...3000 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	16.25...452.4 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA linear HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43347411/07516141
Sales order number	Kommissionsnummer	10080344 000090

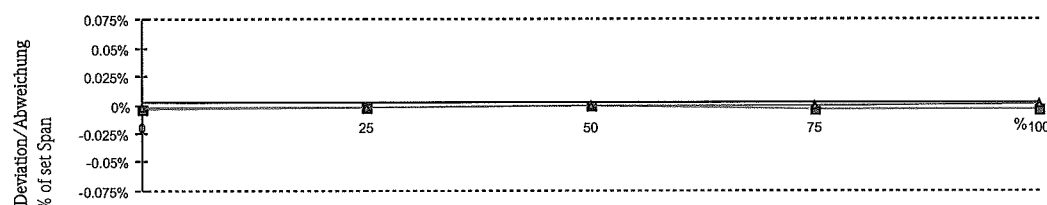
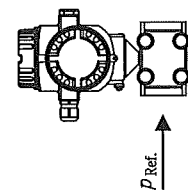
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.1 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	38.8 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	975.2 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	23.3113	23.2977	-0.00311	4.2590	4.2586	-0.0028
25	124.263	124.252	-0.00248	7.9624	7.9621	-0.0022
50	232.197	232.190	-0.00149	11.922	11.922	-0.0002
75	338.399	338.385	-0.00331	15.818	15.818	-0.0005
100	447.083	447.064	-0.00452	19.805	19.805	0.0002



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA270P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022793, 52022792, 52024008

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
19. Jan 2005

# Final Inspection Report Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

## Cerabar S

TAG number Messstellen-Nummer PT73007

Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04880109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...25 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

## Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000090

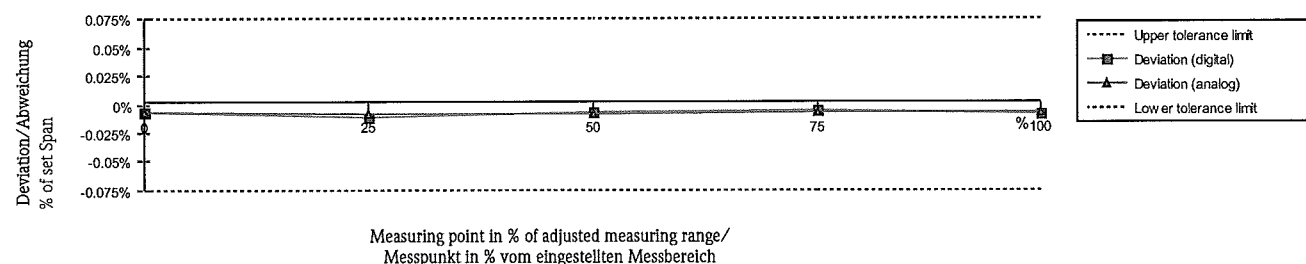
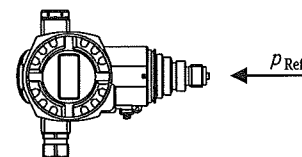
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.4 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	33.6 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	966.2 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

### Measuring results

### Messergebnisse

### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00050	-0.00211	-0.00642	3.9996	3.9985	-0.0069
25	5.87425	5.87134	-0.01164	7.7597	7.7582	-0.0090
50	12.4822	12.4807	-0.00637	11.988	11.987	-0.0081
75	18.6830	18.6818	-0.00495	15.956	15.955	-0.0070
100	25.0062	25.0040	-0.00889	20.004	20.002	-0.0066



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
18. Jan 2005



# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT73050
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C048A0109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...25 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

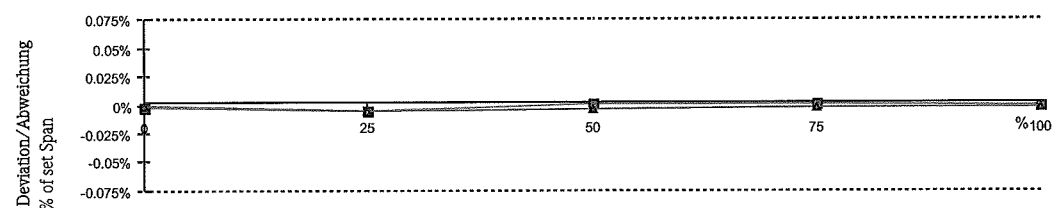
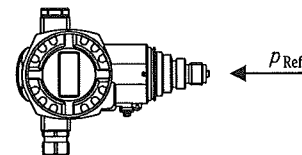
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000090
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.7 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	33.8 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	964.9 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00050	-0.00112	-0.00249	3.9996	3.9994	-0.0011
25	6.01200	6.01062	-0.00552	7.8478	7.8471	-0.0046
50	12.4522	12.4525	0.00095	11.969	11.968	-0.0038
75	18.6767	18.6771	0.00132	15.952	15.952	-0.0027
100	24.9600	24.9600	-0.00001	19.974	19.973	-0.0018



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
18. Jan 2005



# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT73150
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C048C0109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...25 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000090

Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.9 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	35.5 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	963.7 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

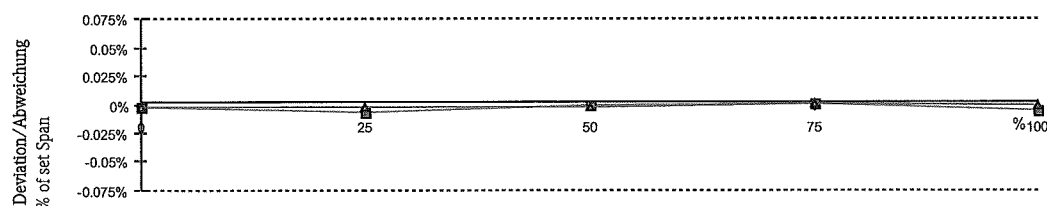
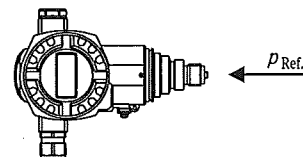
#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

#### Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00050	-0.00096	-0.00184	3.9996	3.9993	-0.0018
25	6.46600	6.46440	-0.00640	8.1385	8.1380	-0.0027
50	12.4538	12.4537	-0.00003	11.970	11.970	-0.0021
75	18.6965	18.6968	0.00102	15.965	15.965	0.0014
100	24.9972	24.9959	-0.00546	19.999	19.998	-0.0006



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
18. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT73158
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C048D0109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...25 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000090

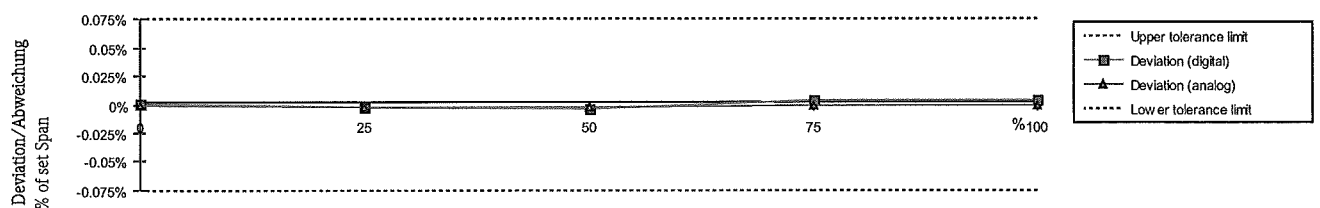
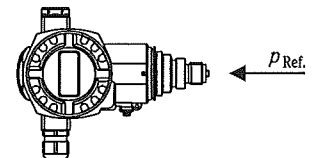
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.4 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	42.4 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	957.4 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00025	-0.00011	0.00055	3.9998	3.9997	-0.0006
25	6.26925	6.26855	-0.00281	8.0125	8.0120	-0.0030
50	12.5178	12.5166	-0.00446	12.012	12.011	-0.0028
75	18.6115	18.6124	0.00362	15.910	15.910	-0.0008
100	24.8295	24.8303	0.00329	19.890	19.890	-0.0014



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
18. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT73250
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C048E0109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...25 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000090

Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.4 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	41.0 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	957.6 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

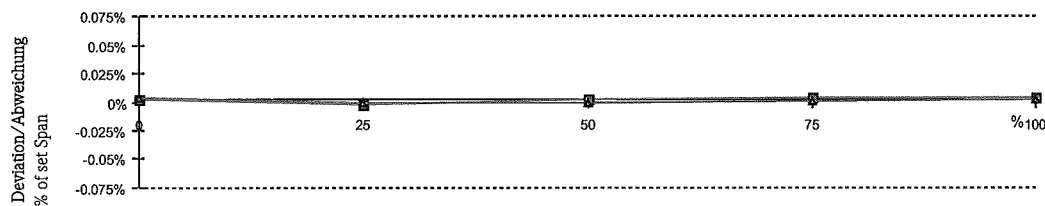
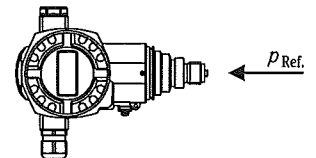
#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

#### Prüflage

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00025	0.00032	0.00230	3.9998	4.0004	0.0034
25	6.43225	6.43170	-0.00221	8.1168	8.1166	-0.0014
50	12.4272	12.4278	0.00204	11.953	11.953	-0.0012
75	18.6092	18.6102	0.00384	15.909	15.909	0.0013
100	24.7275	24.7286	0.00431	19.824	19.825	0.0027



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
18. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT74090
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C047E0109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...40 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

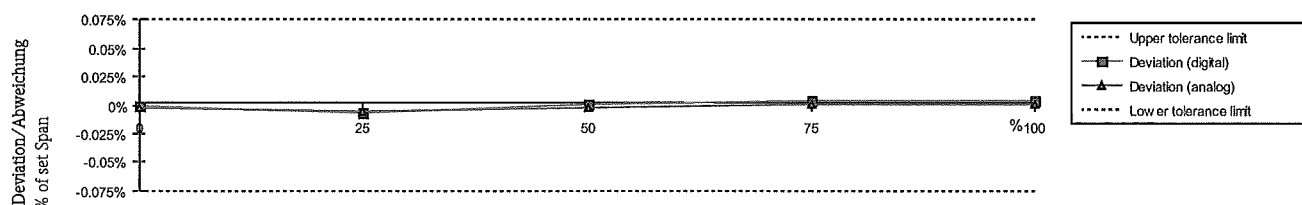
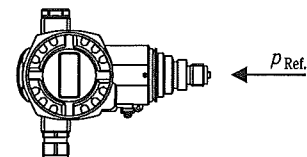
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000020
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.5 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	31.3 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	973.0 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	-0.00040	-0.00100	-0.00149	3.9998	3.9995	-0.0023
25	10.0400	10.0370	-0.00742	8.0165	8.0156	-0.0056
50	19.9056	19.9061	0.00137	11.961	11.961	-0.0025
75	29.5148	29.5165	0.00417	15.805	15.805	0.0002
100	39.3904	39.3917	0.00325	19.754	19.755	0.0010



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

102675  
24. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT74150
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C047F0109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...40 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000020

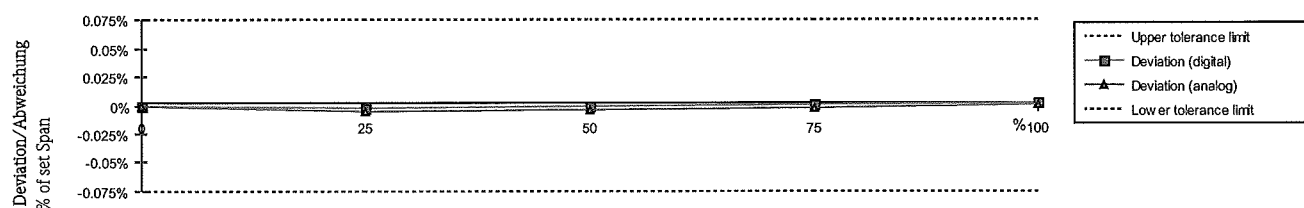
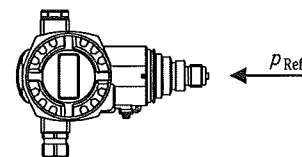
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.0 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	43.0 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	971.7 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00040	0.00011	-0.00073	4.0002	4.0000	-0.0007
25	9.96480	9.96397	-0.00208	7.9856	7.9847	-0.0058
50	19.8856	19.8853	-0.00075	11.953	11.953	-0.0036
75	29.3500	29.3505	0.00117	15.739	15.738	-0.0022
100	39.0100	39.0109	0.00214	19.602	19.603	0.0008



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
21. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT74250
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1SB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04800109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...40 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...40 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000020
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.2 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	43.0 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	971.4 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

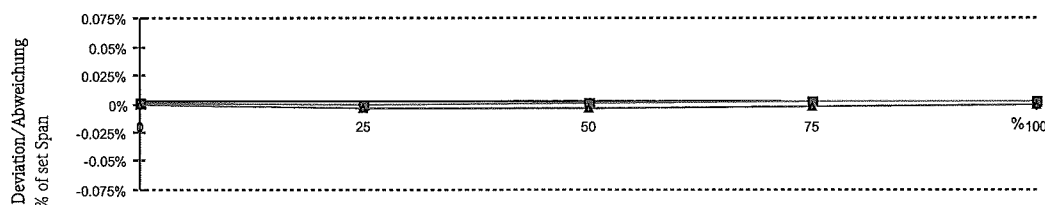
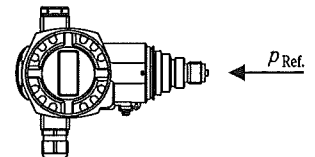
#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

#### Prüflage

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00040	0.00045	0.00013	4.0002	4.0001	-0.0006
25	9.86000	9.85977	-0.00059	7.9434	7.9429	-0.0035
50	19.7452	19.7454	0.00053	11.897	11.897	-0.0033
75	29.4008	29.4015	0.00170	15.759	15.759	-0.0018
100	39.3528	39.3540	0.00296	19.740	19.740	-0.0001



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
21. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT81010
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1PB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04840109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...10 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...10 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000060

Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.5 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	43.9 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	970.8 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

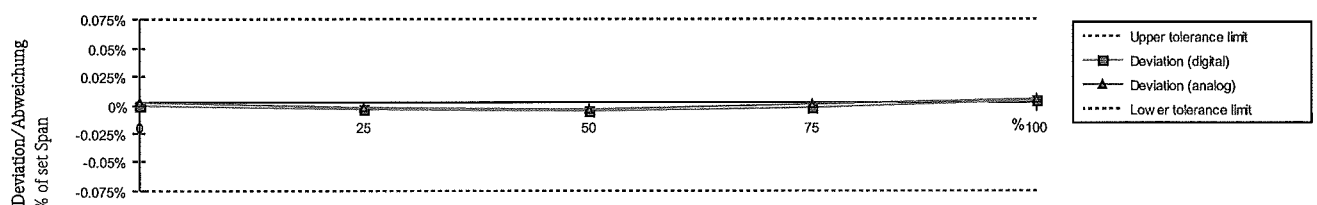
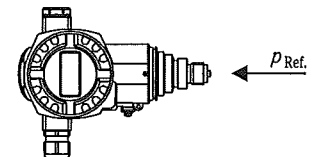
#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

#### Prüflage

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00000	-0.00000	-0.00002	4.0000	4.0003	0.0020
25	2.49240	2.49207	-0.00332	7.9878	7.9874	-0.0024
50	4.97110	4.97062	-0.00483	11.953	11.953	-0.0038
75	7.39340	7.39323	-0.00170	15.829	15.829	0.0006
100	9.91950	9.91992	0.00415	19.870	19.871	0.0050



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106032  
21. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT82010
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1PB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04850109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1...10 bar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...10 bar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

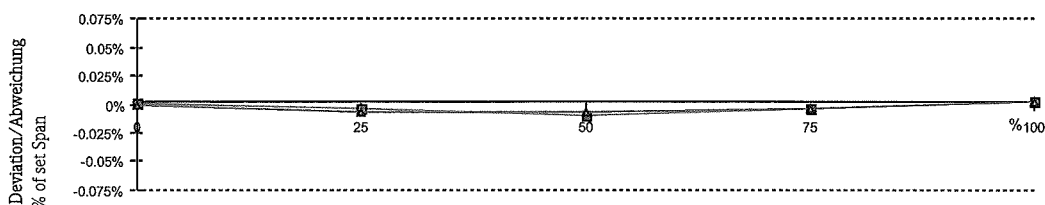
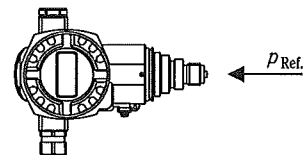
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000060
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.5 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	37.2 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	974.9 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

Measuring point	Reference pressure ( $p_{Ref.}$ )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value ( $I_{Out}$ calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales ( $p_{Ref.}$ )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang ( $I_{Out}$ berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	bar	bar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00010	0.00014	0.00043	4.0002	4.0001	-0.0007
25	2.49970	2.49930	-0.00399	7.9994	7.9983	-0.0065
50	4.99290	4.99196	-0.00938	11.989	11.988	-0.0073
75	7.48030	7.47995	-0.00345	15.968	15.967	-0.0042
100	9.99970	9.99989	0.00194	19.999	19.999	0.0021



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
20. Jan 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT84010
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1HB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04740109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1000...1000 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...400 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

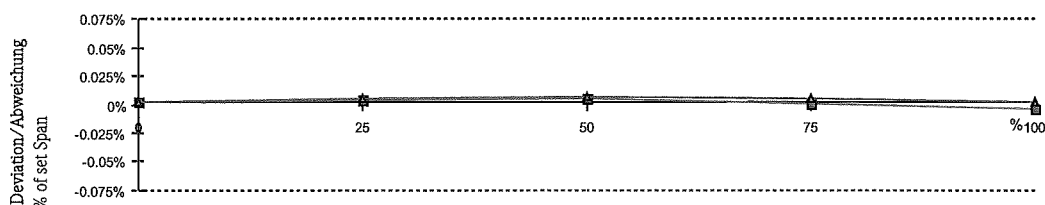
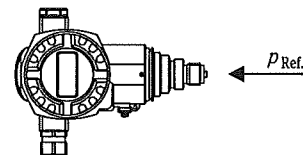
Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000100
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.7 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	40.0 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	989.1 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

#### Measuring results

#### Messergebnisse

#### Test orientation

Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%
0	0.00000	0.00847	0.00212	4.0001	4.0003	0.0017
25	98.2920	98.3091	0.00428	7.9316	7.9324	0.0048
50	197.612	197.630	0.00462	11.905	11.906	0.0064
75	306.200	306.206	0.00150	16.248	16.249	0.0057
100	405.224	405.211	-0.00336	20.209	20.209	0.0017



Measuring point in % of adjusted measuring range/  
Messpunkt in % vom eingestellten Messbereich

At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
10. Feb 2005

# Final Inspection Report

## Endprüfprotokoll

The manufacturer confirms that all measuring equipment used to assure the quality of the products has been calibrated and is traceable to national and international standards.

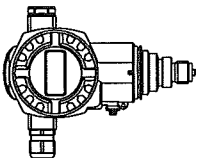
Der Hersteller bestätigt, dass die zu Qualitätsprüfungen des Erzeugnisses eingesetzten Messmittel gültig kalibriert waren und auf nationale bzw. internationale Normale rückführbar sind.

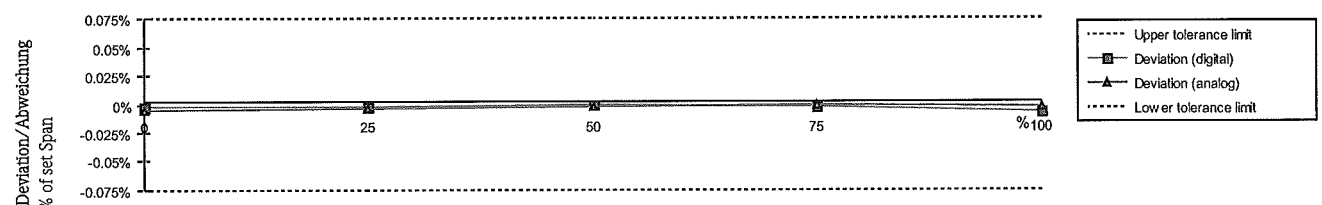
### Cerabar S

TAG number	Messstellen-Nummer	PT87012
Device type	Gerätetyp	PMP71-ACA1HB1GANAU
Serial number	Seriennummer	6C04730109C
Sensor limits	Sensor-Messgrenzen	-1000...1000 mbar
Adjusted measuring range	Eingestellter Messbereich	0...400 mbar
Maximum linearity error	Maximal zulässiger Linearitätsfehler	± 0.075 %
Electronic type	Elektronik-Typ	4...20 mA, HART
Software version	Softwareversion	V02.00

### Air Liquide AGS GmbH

Customer number	Kundennummer	
Customer order number	Auftragsnummer des Kunden	07/43354628/07516093
Sales order number	Kommissionsnummer	10080283 000100
Ambient temperature	Umgebungs-Temperatur	22.7 °C (± 1 °C)
Ambient humidity	Umgebungs-Luftfeuchte	40.0 %rel.F (± 10 %rel.F)
Ambient pressure	Umgebungs-Luftdruck	989.1 mbar (± 0.2 mbar)
Inspection according to fix point method IEC 60770.	Prüfung nach Grenzpunktmethode gemäß IEC 60770.	

Measuring results		Messergebnisse					Test orientation
Measuring point	Reference pressure (p <sub>Ref.</sub> )	Device output (digital readout)	Deviation (digital)	Current nominal value (I <sub>Out</sub> calculated)	Current output (analog)	Deviation current output (analog)	Prüflage
Messpunkt	Druck des Vergleichs-normales (p <sub>Ref.</sub> )	Messwert des Prüflings (Digitalwert)	Abweichung (digital)	Sollwert Stromausgang (I <sub>Out</sub> berechnet)	Istwert Stromausgang (analog)	Abweichung Stromausgang (analog)	
%	mbar	mbar	% of Span	mA	mA	%	
0	0.00400	-0.00745	-0.00286	4.0001	3.9993	-0.0048	
25	98.2920	98.2828	-0.00231	7.9317	7.9312	-0.0032	
50	197.612	197.608	-0.00092	11.905	11.904	-0.0019	
75	306.180	306.169	-0.00275	16.247	16.247	-0.0012	
100	405.216	405.186	-0.00745	20.209	20.208	-0.0025	



At the time of verification, the measuring points of the device indicated above were within tolerance and in compliance to the published specification of the referenced Operating Instructions (BA ...).

Das Gerät entsprach zum Zeitpunkt der Prüfung unter den angegebenen Bedingungen an den aufgeführten Messpunkten den Vorgaben der genannten Betriebsanleitung (BA ...).

BA271P/00/en, /00/de, /14/fr  
52022795, 52022794, 52024011

Geprüft durch/Operator  
Prüfdatum/Date of inspection

106799  
10. Feb 2005