

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Druck-Messumformer der Reihe 2600T

Technische Lösungen für alle Anwendungen



Mit direktmontiertem Druckfühler

Grundgenauigkeit

- $\pm 0,1$ %

Messspannungsgrenzen

- 0,3 ... 60000 kPa; 1,2 in H₂O bis 8700 psi
- 0,3 ... 10000 kPa abs; 2,25 mmHg bis 1450 psia

Bewährte Sensortechnologie gepaart mit modernster Digitaltechnik

- Großes Turndown-Verhältnis von bis zu 20:1

Edelstahl-Gehäuse

- Optimiert für raue Umgebungsbedingungen
- Extrem robust

Flexible Konfigurationsmöglichkeiten

- Lokal über Einstelltaste für Messanfang und Messende
- Lokale Konfiguration über Tasten am LCD-Anzeiger
- Über Handheld-Terminal oder über eine PC-Bedienoberfläche

Große Auswahl an Varianten, Optionen und Füllflüssigkeiten

- Hohe Flexibilität für hygienische Anwendungen oder beim Einsatz mit hohen Temperaturen

Einhaltung der Druckgeräterichtlinie, PED Kategorie III

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Allgemeine Beschreibung

Für die Messumformer 261G. und 261A. stehen Prozessanschlüsse mit frontbündigen Membranen in verschiedenen Ausführungen und Größen zur Verfügung, die die Anforderungen der unterschiedlichsten Branchen erfüllen, z.B. Öl und Gas, Papierindustrie, Chemie, Nahrungsmittelindustrie, Pharmaindustrie. Spezielle Füllflüssigkeiten stehen für Anwendungen mit hohen Temperaturen zur Verfügung. Für hygienische Anwendungen oder den Einsatz im Lebensmittelbereich können Füllflüssigkeiten ausgewählt werden, die von der US Food and Drug Administration (FDA) als unbedenklich beim Einsatz mit Lebensmitteln eingestuft werden.

Funktionale Spezifikation

Messbereichs- und Messspanngrenzen

Sensorcode	Obere Messbereichsgrenze (URL)	Untere Messbereichsgrenze (LRL) Modell 261GS	Kleinste Messspanne (Sensorgrenzwerte)	Überlastungsgrenzen
C	6 kPa 60 mbar 24 inH ₂ O	-6 kPa -60 mbar 24 inH ₂ O	0,3 kPa 3 mbar 1,2 inH ₂ O	1 MPa 10 bar 145 psi
F	40 kPa 400 mbar 160 inH ₂ O	-40 kPa -400 mbar -160 inH ₂ O	2 kPa 20 mbar 8 inH ₂ O	1 MPa 10 bar 145 psi
L	250 kPa 2500 mbar 1000 inH ₂ O	0 abs	12,5 kPa 125 mbar 50 inH ₂ O	0,5 MPa 5 bar 72,5 psi
D	1000 kPa 10 bar 145 psi	0 abs	50 kPa 500 mbar 7,25 psi	2 MPa 20 bar 290 psi
U	3000 kPa 30 bar 435 psi	0 abs	150 kPa 1,5 bar 21,7 psi	6 MPa 60 bar 870 psi
1	4000 kPa 40 bar 580 psi	0 abs	200 kPa 2 bar 29 psi	8 MPa 80 bar 1160 psi
R	10000 kPa 100 bar 1450 psi	0 abs	500 kPa 5 bar 72,5 psi	20 MPa 200 bar 290 psi
V	60000 kPa 600 bar 8700 psi	0 abs	3000 kPa 30 bar 435 psi	90 MPa 900 bar 13050 psi

WICHTIG (HINWEIS)

Die untere Messbereichsgrenze (LRL) für Modell 261A. ist 0 absolut für alle Messbereiche.

Messspanngrenzen

Maximale Spanne = Obere Messbereichsgrenze (URL)

Es wird empfohlen, den Messumformer-Sensorcode mit dem kleinstmöglichen Turndown-Verhältnis auszuwählen, um die Leistungsdaten zu optimieren.

TURNDOWN =

Obere Messbereichsgrenze / eingestellte Messspanne

Nullpunktunterdrückung und -anhebung

Nullpunkt und Spanne können auf jeden Wert innerhalb der in der Tabelle aufgeführten Messbereichsgrenzen eingestellt werden, wenn folgende Bedingung gilt:

— eingestellte Spanne ≥ kleinste Spanne

Dämpfung

Einstellbare Zeitkonstante zwischen 0 und 60 s.

Diese Zeiten gelten zusätzlich zur Sensoransprechzeit und können über den optionalen LCD-Anzeiger, das Handheld-Terminal oder über die PC-Bedienoberfläche angepasst werden.

Anwärmzeit

Einsatzbereit gemäß den technischen Daten in weniger als 10 s bei minimaler Dämpfung.

Isolationswiderstand

>100 MΩ bei 500 V DC (zwischen Anschlussklemmen und Erde).

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Betriebsgrenzwerte

Druckgrenzen

Der maximale zulässige Druck ist abhängig von der zulässigen Sensorüberlast (siehe Tabelle „Messbereich und Messspannungsgrenzwerte“) und vom zulässigen Arbeitsdruck des Prozessanschlusses gemäß den Bestellangaben.

Füllflüssigkeiten	Id	Druck in kPa abs			
		20 °C (68 °F)	100 °C (212 °F)	150 °C (302 °F)	180 °C (356 °F)
Silikonöl	IC	> 50	> 50	> 50	> 65
Fluorkohlenstoff	L	> 100	> 100	> 100	-
Weißöl	WB	> 50	> 100	> 100	> 100
Silikonöl für Vakuum- anwendungen	IC-V	> 0,5	> 2,5	> 3,8	> 4,5
Weißöl für Vakuum- anwendungen	WB-V	> 0,5	> 2,5	> 5,0	> 60

Temperaturgrenzen °C (°F)

Umgebung

Modell 261GC, 261AC	Umgebungstemperaturgrenzen
Betriebstemperaturbereich	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Weißölfüllung	-6 ... 85 °C (21 ... 185 °F)
LCD-Anzeige	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

WICHTIG (HINWEIS)

Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen muss der angegebene Temperaturbereich der entsprechenden Zulassung beachtet werden.

Lagerung

Modell 261GC, 261AC	Lagerungstemperaturbereich
Lagerungstemperaturbereich	-50 ... 85 °C (-58 ... 185 °F)
Weißölfüllung	-6 ... 85 °C (21 ... 185 °F)
LCD-Anzeige	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Modell 261GC, 261AC	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
Relative Luftfeuchtigkeit	bis 75 %

Füllflüssigkeiten	Id	Dichte bei 20 °C in kg/m ³	Prozesstemperatur in °C bei maximaler Umgebungstemperatur	
			40 °C	60 °C
Silikonöl	IC	1055	-30 ... 180	-30 ... 140
Fluorkohlenstoff	L	1860	-30 ... 150	-30 ... 140
Weißöl	WB	849	-6 ... 180	-6 ... 140
Silikonöl für Vakuum- anwendungen	IC-V	1055	-30 ... 180	-30 ... 140
Weißöl für Vakuum- anwendungen	WB-V	849	-6 ... 180	-6 ... 140

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Die Geräte entsprechen den Anforderungen und Prüfungen der EMV Richtlinie 2004/108/EG sowie der EN 61000-6-3 bezüglich der Störaussendung und EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 bezüglich der Störfestigkeit. Die Geräte erfüllen die NAMUR-Empfehlungen.

Niederspannungsrichtlinie

Die Geräte entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 2006/95/EG.

Druckgeräterichtlinie (PED)

Die Geräte entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG, Kategorie III, Modul H.

Feuchte

Relative Luftfeuchtigkeit: bis 100 %
Kondensation, Vereisung: zulässig

Schwingungsfestigkeit

Beschleunigungen bis zu 2 g bei Frequenzen von bis zu 1000 Hz (gemäß IEC 60068-2-6).

Schockfestigkeit

Beschleunigung: 50 g
Dauer: 11 ms
(gemäß IEC 60068-2-27)

Feuchte und staubhaltige Atmosphäre (Schutzart)

Der Messumformer ist staub- und sanddicht und gegen Untertaucheffekte gemäß den folgenden Normen geschützt:

- IEC EN60529 (1989) mit IP 67
(auf Anfrage mit IP 68, IP 69K)
- NEMA 4X
- JIS C0920

Schutzart IP65 mit Steckeranschluss

ATEX-Messumformer mit der Zündschutzart „Eigensicherheit Ex ia/ib“ gemäß Richtlinie 94/9/EG

Messumformer mit 4 ... 20 mA Ausgangssignal und HART-Kommunikation	
Zertifikat-Nr.	PTB 05 ATEX 2032
Kennzeichnung	II 1/2 G Ex ia IIC T4 ... T6 II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich in Abhängigkeit von der Temperaturklasse	
Umgebungstemperatur	Temperaturklasse
-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	T1 ... T4
-40 ... 71 °C (-40 ... 159 °F)	T5
-40 ... 56 °C (-40 ... 132 °F)	T6

oder

Kennzeichnung	II 1/2 D IP65 T95 °C Ex ia D II 2 D IP65 T95 °C Ex ib D
---------------	--

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich:
-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Versorgungs- und Signalstromkreis in „Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia/ib IIB/IIC“ mit folgenden Höchstwerten	
	$U_i = 30 \text{ V}$
	$I_i = 130 \text{ mA}$
	$P_i = 0,8 \text{ W}$
Wirksame innere Kapazität	$C_i = 10 \text{ nF}$
Wirksame innere Induktivität	$L_i = 0,5 \text{ mH}$

IECEx-Messumformer mit den Zündschutzarten "Intrinsic Safety ia", "non sparking nA" und "dust ignition protection by enclosure tb"

Messumformer mit 4 ... 20 mA Ausgangssignal und HART-Kommunikation	
Zertifikat-Nr.	IECEx ZLM 10.0002
Kennzeichnung	Ex ia IIC T6 bzw. T4 Ga/Gb Ex ia IIIC T66°C bzw. T95°C Da/Db Ex nA IIC T6 bzw. T4 Gc Ex tb IIIC T66°C bzw. T95°C Db

Zulässiger maximaler Umgebungstemperaturbereich in Abhängigkeit von der Temperaturklasse		
Umgebungs-temperatur	Temperaturklasse	Oberflächen-temperatur
-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	T4	95 °C (203 °F)
-40 ... 56 °C (-40 ... 133 °F)	T6	66 °C (151 °F)

Elektrische Daten gemäß Kennzeichnung Ex ia IIC T6 oder T4 Ga/Gb bzw. Ex ia IIIC T66°C oder T95°C IP6X Da/Db

Versorgungs- und Signalstromkreis in Zündschutzart „Intrinsic Safety“ Ex ia oder Ex ib zum Anschluss an Speisegeräte mit folgenden Höchstwerten (Klemmsignal ±)	
	$U_i = 30 \text{ V}$
	$I_i = 130 \text{ mA}$
	$P_i = 0,8 \text{ W}$
Wirksame innere Kapazität	$C_i = 10 \text{ nF}$
Wirksame innere Induktivität	$L_i = 0,5 \text{ mH}$

Beim Einbau in die Trennwand zwischen dem Schutzniveau EPL Ga oder Da und einem niedrigeren Schutzniveau muss der Messumformer durch einen eigensicheren Stromkreis Ex ia versorgt werden.

Elektrische Daten gemäß Kennzeichnung Ex nA IIC T6 oder T4 Gc bzw. Ex tb IIIC T66°C oder T95°C IP6X Db

	$I_N \leq 22,5 \text{ mA}$
	$U_N \leq 45 \text{ V}$

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Factory Mutual (FM)

Messumformer mit 4 ... 20 mA-Ausgangssignal und HART-Kommunikation	
Intrinsic Safety	Class I; II and III; Division 1; Groups A, B, C, D; E, F, G Class I; Zone 0; AEx ia Group IIC T6; T4
Non-incendive	Class I, II, III, Division 2; Groups A, B, C, D, F, G
Degree of protection	NEMA Type 4X (Montage im Innen- und Außenbereich)

Kanadischer Standard (CSA)

Messumformer mit 4 ... 20 mA-Ausgangssignal und HART-Kommunikation	
Intrinsic Safety	Class I; II and III; Division 1; Groups A, B, C, D; E, F, G Class I; Zone 0; Group IIC T6; T4
Non-incendive	Class I, II, III; Division 2; Groups A, B, C, D; F, G
Degree of protection	NEMA Type 4X (Montage im Innen- und Außenbereich)

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich in Abhängigkeit von der Temperaturklasse

	U _i max. = 30 V; I _i max = 130 mA; P _i = 0,8 W; C _i = 10 nF; L _i = 0,5 µH		
Ex ia II CT1 ... T6	T6 -40 ... 56 °C	T5 -40 ... 71 °C	T1 ... T4 -40 ... 85 °C

Intrinsic Safety	Gas und Staub, Bestellcode X4
Degree of protection	Ex ia II CT1~T6; DIP A20 T _A 95 °C

NEPSI (China)

Messumformer mit 4 ... 20 mA-Ausgangssignal und HART-Kommunikation			
Intrinsic Safety	(Gas, Bestellcode X3)		
Kennzeichen	Ex ia II CT1~CT6		
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich in Abhängigkeit von der Temperaturklasse			
	U _i max. = 30 V; I _i max = 130 mA; P _i = 0,8 W; C _i = 10 nF; L _i = 0,5 µH		
Ex ia II CT1 ... T6	T6 -40 ... 56 °C	T5 -40 ... 71 °C	T1 ... T4 -40 ... 85 °C
DIP A20 T _A 95 °C	-40 ... 85 °C		

Elektrische Daten und Optionen

HART Digital-Kommunikation und 4 ... 20 mA Ausgang Energieversorgung

Der Messumformer arbeitet von 11 ... 42 V DC ohne Bürde und ist gegen Verpolung geschützt (zusätzliche Bürden erlauben den Betrieb auch über 42 V DC).

Bei Einsatz in Ex ia-Zonen und andere eigensichere Einsätze darf die Energieversorgung 30 V DC nicht überschreiten.

Welligkeit

Maximal zulässige Welligkeit der Versorgungsspannung während der Kommunikation: Entsprechend der HART FSK „Physical Layer“ Spezifikation Revision 8.1.

Bürdenbegrenzung

Gesamter Messkreiswiderstand bei 4 ... 20 mA und HART:

$$R \text{ (k}\Omega\text{)} = \frac{\text{Versorgungsspannung} - \text{Mindestbetriebsspannung (VDC)}}{23,6 \text{ mA}}$$

Für die HART Kommunikation ist ein Mindestwiderstand von 250 Ω erforderlich.

LCD-Anzeige (optional)

Digitale, grafische LCD-Anzeige zur anwendungsspezifischen Anzeige von:

- Überdruck / Absolutdruck
- Ausgangsstrom in mA oder % oder
- HART Ausgang (freie Zuordnung von Anfangs-, Endwert und Einheit)

Auf dem Display werden außerdem Diagnosemeldungen, Alarmer, Fehler und Messbereichsüberschreitungen angezeigt.

Darüber hinaus kann die LCD-Anzeige über 4 Tasten zur Konfiguration und Parametrierung des Messumformers benutzt werden.

Ausgangssignal

Zweileiter, 4 ... 20 mA-Ausgang.

Die HART-Kommunikation liefert die digitalen Prozessinformationen (% , mA oder physikalische Einheiten), die dem Signal (4 ... 20 mA) überlagert werden (Protokoll gemäß Standard Bell 202 FSK).

Ausgangsstromgrenzwerte (gemäß NAMUR-Standard)

Überlastbedingung

- Untere Grenze: 3,8 mA (auf bis zu 3,5 mA konfigurierbar)
- Obere Grenze: 20,5 mA (auf bis zu 23,6 mA konfigurierbar)

Alarmstrom

- Minimaler Alarmstrom: 3,5 mA (von 3,5 ... 4 mA konfigurierbar)
- Maximaler Alarmstrom: 21 mA (von 20 ... 23,6 mA konfigurierbar)

Standardeinstellung: Hochalarmstrom

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Messgenauigkeit

Referenzbedingungen nach IEC 60770

- Umgebungstemperatur TU = konstant, im Bereich 18 ... 30 °C (64 ... 86 °F)
- Feuchte r.F = konstant, im Bereich 30 ... 80 %
- Umgebungsdruck PU = konstant, im Bereich 950 ... 1060 mbar.
- Messspanne auf Nullpunkt basierend
- Messumformer mit Trennmembran aus Keramik oder Hastelloy
- Füllflüssigkeit: Silikonöl
- Versorgungsspannung: 24 V DC
- Bürde bei HART: 250 Ω
- Messumformer nicht geerdet
- Kennlinieneinstellung: linear, 4 ... 20 mA.

Soweit nicht anders spezifiziert, sind Fehler in % der Messspanne angegeben.

Die Messgenauigkeiten, bezogen auf die obere Messbereichsgrenze (URL), unterliegen dem Einfluss des Turndown (TD), dem Verhältnis der oberen Messbereichsgrenze zur eingestellten Messspanne (URL/Span).

ES WIRD EMPFOHLEN, DEN SENSORCODE AUSZUWÄHLEN, DER ZU DEM GERINGSTEN TD-WERT FÜHRT, UM DIE MESSGENAUIGKEIT ZU OPTIMIEREN.

Dynamisches Verhalten (gemäß IEC 61298-1)

Totzeit	100 ms
Zeitkonstante (63,2 % der gesamten Sprungantwort)	200 ms (für alle Sensoren)

Messabweichung bei Grenzpunkteinstellung

Prozentsatz der eingestellten Messspanne bestehend aus Nichtlinearität, Hysterese und Nichtwiederholbarkeit.

Turndown	Messabweichung
1:1 ... 10:1	±0,1 %
>10:1	± (0,1 + 0,005 x TD - 0,05) %

Umgebungstemperatur

Thermische Änderung der Umgebungstemperatur auf Nullsignal und Messspanne (Turndown bis 6:1), bezogen auf die eingestellte Messspanne

Temperaturbereich	Maximale Auswirkung auf Nullsignal und Messspanne
-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)	Alle Messbereiche ± (0,2 % x TD + 0,2 %)
-40 ... -10 °C (-40 ... 14 °F)	Alle Messbereiche ±((0,1 % / 10 K) x TD + (0,1 / 10K))
60 ... 85 °C (140 ... 185 °F)	

Temperaturkoeffizient (T_k)

Einfluss der Umgebungstemperatur pro 10 K (jedoch auf die maximale Auswirkung der thermischen Änderung beschränkt, siehe Angaben zuvor). Die Angaben beziehen sich auf die eingestellte Messspanne.

Temperaturbereich	Auswirkung auf Nullsignal und Messspanne
-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)	Sensorcode C, F: ± (0,15 % x TD + 0,15 %)
	Sensorcode L, D, U, R, V: ± (0,05 % x TD + 0,05 %)

Temperatureinschränkung bei Weißöl, siehe Abschnitt „Betriebsgrenzwerte“

WICHTIG (HINWEIS)

Zusätzliche Temperatureinflüsse, die von der Art und Größe des Prozessanschlusses abhängig sind, sind bei den Maßzeichnungen angegeben.

Energieversorgung

Innerhalb der für Spannung / Bürde vorgegebenen Grenzwerte ist der Gesamteinfluss kleiner als 0,001 % der oberen Messbereichsgrenze pro Volt.

Bürde

Innerhalb der Bürde- / Spannungsgrenzen ist der Gesamteinfluss vernachlässigbar.

Elektromagnetische Felder

Gesamteinfluss weniger als 0,3 % der Messspanne, von 80 ... 1000 MHz und bei Feldstärken bis zu 10 V/m, bei Prüfung mit ungeschirmten Leitungen, mit oder ohne Anzeige.

Technische Spezifikation

(Bitte in den Bestellinformationen die Verfügbarkeit der verschiedenen Varianten des entsprechenden Modells prüfen)

Werkstoffe

Trennmembranen¹

Siehe Bestellangaben

Prozessanschluss¹

Siehe Bestellangaben

Füllflüssigkeit Prozessanschluss

Siehe Bestellangaben

Sensorfüllflüssigkeit

Silikonöl, Inertfüllung (Fluorkohlenstoff), Weißöl (FDA)

Befestigungsbügel

Nichtrostender Stahl

Sensorgehäuse, Elektronikgehäuse und Deckel

Nichtrostender Stahl (1.4404 / 316L)

Filter für Atmosphärenbelüftung

Filtergehäuse: Kunststoff (Standard), nichtrostender Stahl (Code EA, AB)

Filtermaterial: Polyamid (PA)

Klarsichtscheibe im Deckel (LCD-Anzeige)

Polycarbonat, Makrolon 6557

Deckel-O-Ring

EPDM

Typenschild

Kunststoff-Datenschild am Elektronikgehäuse befestigt

¹ Messstoffberührte Teile des Messumformers.

Kalibrierung

Standard:

— 0 bis obere Messbereichsgrenze (URL)

Optional:

— Auf spezifizierte Messspanne

Optionale Extras

LCD Anzeige

In 4 Positionen in 90°-Schritten drehbar

Zusätzliche Kennzeichnungsschilder

Code I2: Für Messstellenkennzeichnung- (bis zu 30 Zeichen) und Kalibrierangaben (bis zu 30 Zeichen: unterer und oberer Wert plus Einheit), am Messumformergehäuse befestigt.

Code I1: Für Kundendaten (4 Zeilen zu je 30 Zeichen), am Messumformergehäuse mit Draht befestigt.

Reinigungsstufe für Sauerstoffanwendung (O2)

Zertifikate (Prüf-, Ausführungs-, Kennlinien-, Materialzeugnis)

Typschild- und Betriebsanleitungssprache

Prozessanschlüsse

Siehe Bestellangaben

Elektrische Anschlüsse

Eine M16 x 1,5 Gewindebohrung mit Kabelverschraubung (Kabeldurchmesser ca. 5 ... 10 mm) direkt am Gehäuse oder

M20 x 1,5 (über Adapter) mit Kabelverschraubung (Kabeldurchmesser ca. 6 ... 11 mm)

oder

1/2-14 NPT (über Adapter) ohne Kabelverschraubung

oder

Harting Han-Steckverbinder (mit Gegenstecker (Steckdose, für Litzenquerschnitte 0,75 ... 1 mm² und Kabeldurchmesser 5 ... 11 mm))

oder

Miniatur-Steckverbinder (ohne Gegenstecker (Steckdose))

Anschlussklemmen

HART - Version:

Zwei Anschlüsse für Signal- / Energieversorgung, für Draht-Querschnitte 0,5 ... 1,5 mm² (16 AWG)

Erdung (Option)

Externe Erdungsklemme für Drahtquerschnitte bis 4 mm² (12 AWG).

Gewicht

(Ohne Optionen)

— ca. 0,7 kg (1,54 lb)

— Zusätzlich 650 G (1,5 lb)

Verpackung

Karton mit den Abmessungen von ca. 240 x 140 x 190 mm (9.45 x 5.51 x 7.48 in.)

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Konfiguration

Messumformer mit HART-Kommunikation und 4 ... 20 mA Standardkonfiguration

Die Messumformer werden ab Werk auf eine vom Kunden angegebene Messspanne eingestellt. Der eingestellte Bereich und die Messstellennummer sind auf dem Typenschild angegeben. Falls diese Daten nicht vorgegeben wurden, wird der Messumformer mit folgender Konfiguration ausgeliefert:

Parameter	Werkseinstellung
4 mA	Nullpunkt
20 mA	Obere Messbereichsgrenze (URL)
Ausgang	linear
Dämpfung	0,1 s
Messumformer im Fehler-Modus	21 mA
Optionale LCD-Anzeige	0 ... 100 %

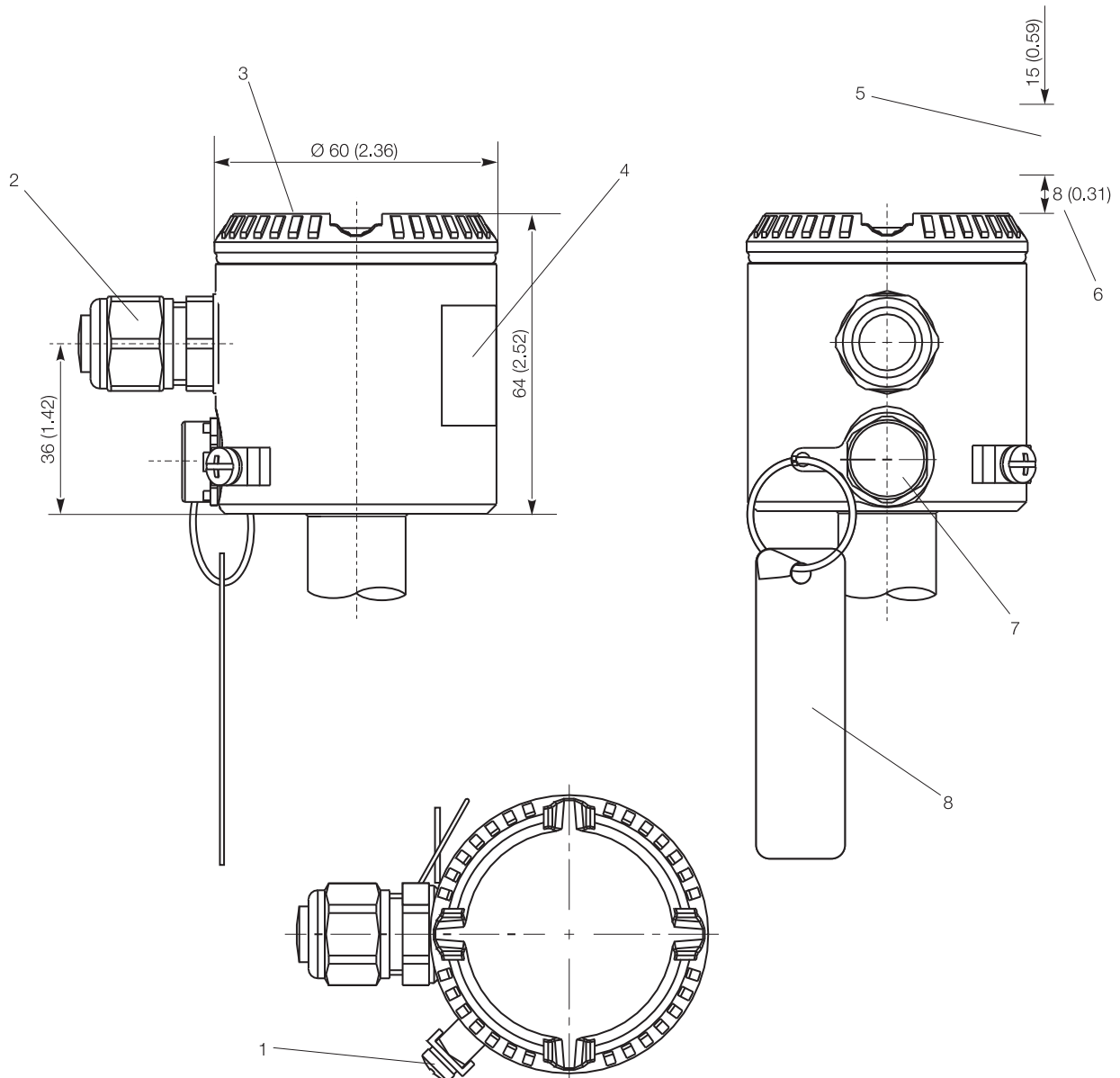
Einzelne oder alle der oben angegebenen konfigurierbaren Parameter, einschließlich Messanfang und Messende können auf einfache Weise mit dem optionalen LCD-Anzeiger, einem tragbaren HART-Handheld-Kommunikator oder mit der PC-lauffähigen Konfigurations-Software SMART VISION mit dem DTM für 2600T geändert werden.

Montageabmessungen

Druck-Messumformer

(keine Konstruktionsangaben) - Abmessungen in mm (inch)

Standardausführung



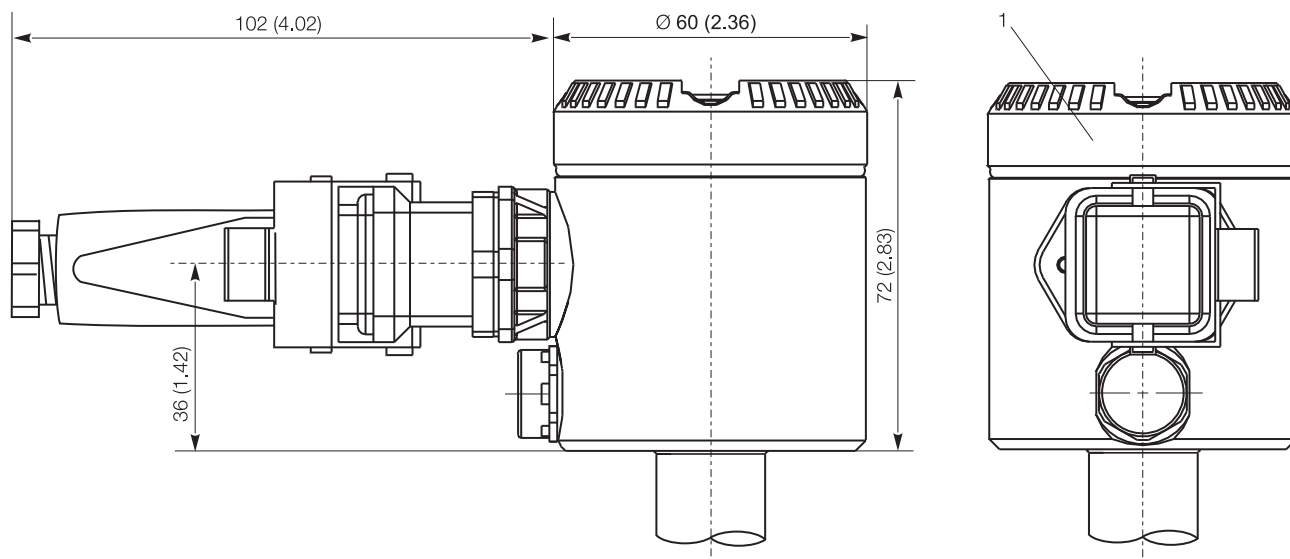
M10281

Abb. 1: Abmessungen in mm (inch)

1 Erdungs- / Potenzialausgleichsklemme (Optional) | 2 Elektrischer Anschluss (mit Kabelverschraubung) | 3 Gehäusedeckel | 4 Typenschild | 5 Platz für Deckelausbau erforderlich | 6 Mit LCD-Anzeiger | 7 Filter für Atmosphärenausgleich | 8 Anhängeschild (Optional)

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

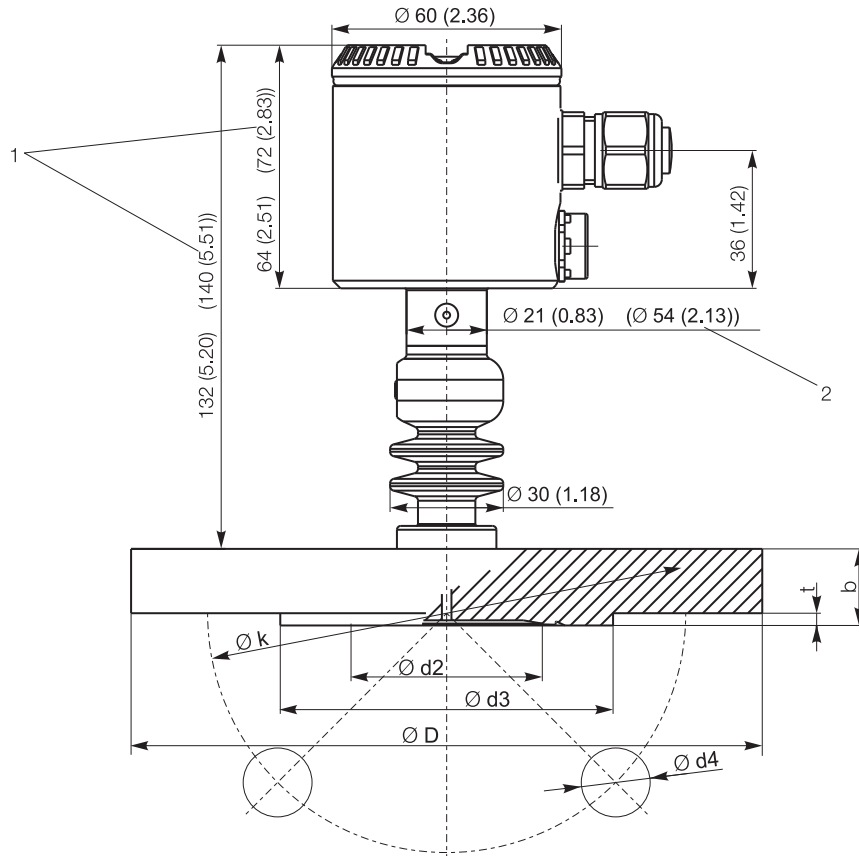
Ausführung mit LCD-Anzeiger und Harting Han-Stecker



M10282

Abb. 2: Abmessungen in mm (inch) - mit Optionen
1 Gehäusedeckel bei Option LCD-Anzeiger

Modell 261GC / AC
Druckfühler mit Flachmembran
 Form B (EN 1092)
 Form RF (ASME B16.5)

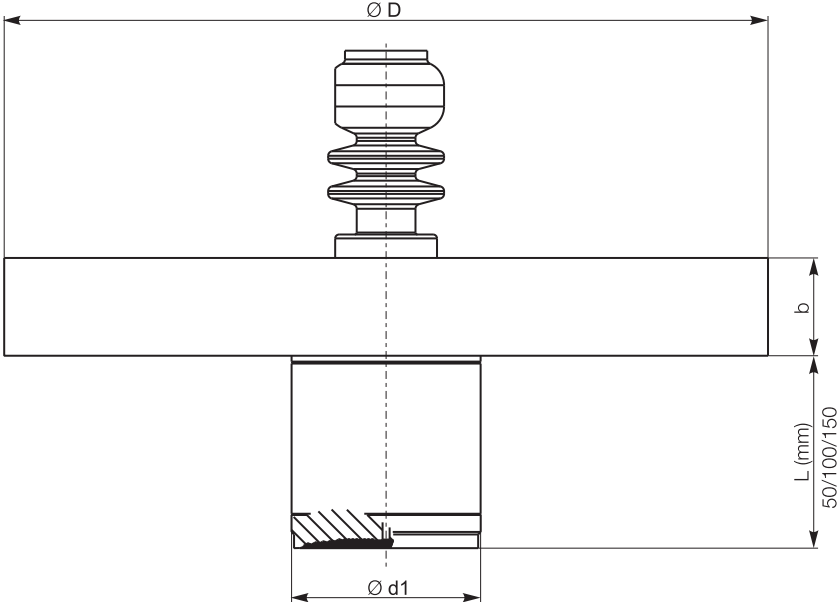


M10283

Abb. 3: Abmessungen in mm (inch)
 1 Mit LCD-Anzeiger | 2 Maße Sensorcode C, F

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck
Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Druckfühler mit vorgezogener Membran (Tubus)

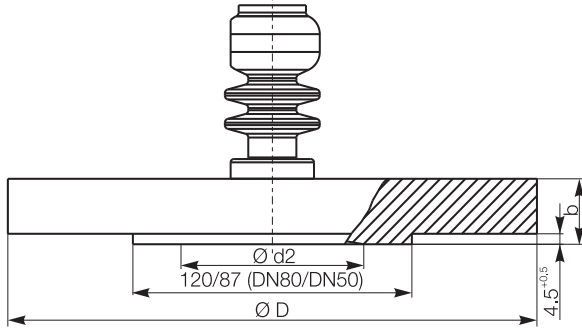


M10284

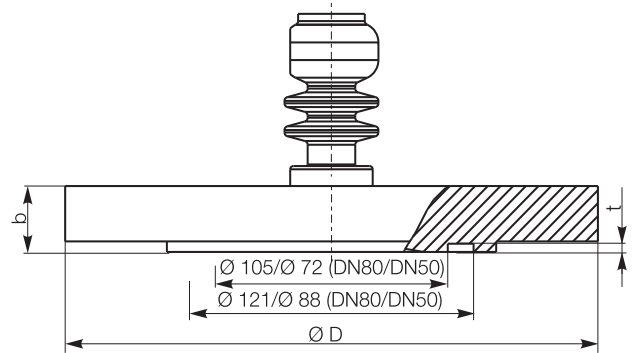
Abb. 4: Abmessungen in mm (inch)

Dichtflächen

Dichtfläche mit Vorsprung; Form E (EN 1092)



Dichtfläche mit Nut, Form D (EN1092)



M10285

Abb. 5: Abmessungen in mm (inch)

Dichtungsfläche Form B, Form D, Form E (EN 1092), Form RF (ASME B16.5)

DN	PN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	t Form B2, D, RF	b	$\varnothing d_4$	Gewicht	
										Flach- membran	Vorgezogene Membran (Tubus)
25	PN 10 / 40	115 (4.53)	85 (3.35)	-	32 (1.26)	68 (2.68)	2	18 (0.71)	4 x $\varnothing 14$		
50	PN 16 / 40	165 (6.50)	125 (4.92)	48,3 (1.9)	57 (2.24)	102 (4.02)	3 (0.12)	20 (0.79)	4 x $\varnothing 18$		
	PN 63	180 (7.09)	135 (5.31)	48,3 (1.9)	57 (2.24)	102 (4.02)	3 (0.12)	26 (1.02)	4 x $\varnothing 22$		
	PN 100	195 (7.68)	145 (5.71)	48,3 (1.9)	57 (2.24)	102 (4.02)	3 (0.12)	28 (1.10)	4 x $\varnothing 26$		
80	PN 16 / 40	200 (7.87)	160 (6.30)	73 (2.87)	75 (2.95)	138 (5.43)	3 (0.12)	24 (0.94)	8 x $\varnothing 18$		
	PN 63	215 (8.46)	170 (6.69)	73 (2.87)	75 (2.95)	138 (5.43)	3 (0.12)	28 (1.10)	8 x $\varnothing 22$		
	PN 100	230 (9.06)	180 (7.09)	73 (2.87)	75 (2.95)	138 (5.43)	3 (0.12)	32 (1.26)	8 x $\varnothing 26$		
1"	class 150	107,9 (4.25)	79,4 (3.13)	-	32 (1.26)	50.8 (2)	1,6 (0.06)	14,2 (0.56)	4 x $\varnothing 15,7$		
	class 300	123,8 (4.87)	88,9 (3.5)	-	32 (1.26)	50.8 (2)	1,6 (0.06)	17,5 (0.69)	4 x $\varnothing 19,1$		
2"	class 150	152,4 (6)	120,6 (4.75)	48,3 (1.9)	57 (2.24)	92.1 (3.63)	1.6 (0.06)	19,1 (0.75)	4 x $\varnothing 19,1$		
	class 300	165,1 (6.5)	127 (5)	48,3 (1.9)	57 (2.24)	92.1 (3.63)	1.6 (0.06)	22,4 (0.88)	8 x $\varnothing 19,1$		
	class 600	165,1 (6.5)	127 (5)	48,3 (1.9)	57 (2.24)	92.1 (3.63)	6.35 (0.25)	25,4 (1.0)	8 x $\varnothing 19,1$		
3"	class 150	190,5 (7.5)	152,4 (6)	73 (2.87)	75 (2.95)	127 (5)	1.6 (0.06)	22,2 (0.87)	4 x $\varnothing 19,1$		
	class 300	209,5 (8.25)	168,3 (6.63)	73 (2.87)	75 (2.95)	127 (5)	1.6 (0.06)	28,4 (1.12)	8 x $\varnothing 22,4$		
	class 600	209,5 (8.25)	168,3 (6.63)	73 (2.87)	75 (2.95)	127 (5)	6.35 (0.25)	31,8 (1.25)	8 x $\varnothing 22,4$		

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Genauigkeitsangaben

Prozessanschluss	Temperatureinfluss pro 10 K (18 °F)				Empfohlene Messspanne	
	Umgebung		Prozess		mbar	in H ₂ O
	mbar	in H ₂ O	mbar	in H ₂ O		
DN 25 Flachmembran	0,77	0,31	1,20	0,48	1000	401,5
DN 50 Flachmembran	0,075	0,03	0,4	0,16	100	40,15
DN 50 mit Tubus	0,125	0,05	0,9	0,36	160	64,24
DN 80 Flachmembran	0,05	0,02	0,1	0,04	60	24,09
DN 80 mit Tubus	0,05	0,02	0,1	0,04	60	24,09
1" ASME Flachmembran	0,77	0,31	1,20	0,48	1000	401,5
2" ASME Flachmembran	0,075	0,03	0,4	0,16	100	40,15
2" ASME mit Tubus	0,125	0,05	0,9	0,36	160	64,24
3" ASME Flachmembran	0,05	0,02	0,1	0,04	60	24,09
3" ASME mit Tubus	0,05	0,02	0,1	0,04	60	24,09

Modell 261GG / AG

Mittenrauwert der medienberührten Oberflächen: Ra ≤ 0,8 µm

Druckmessumformer mit Tri-Clamp-Anschluss nach ASME

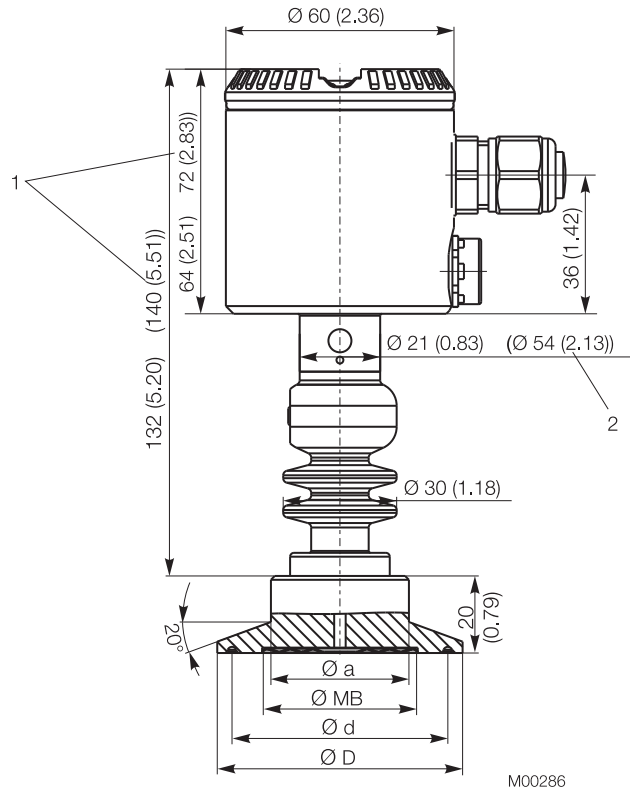


Abb. 6: Abmessungen in mm (inch)

1 Mit LCD-Anzeiger | 2 Maße Sensorcode C, F

DN	PN	$\varnothing MB$	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing a$
1 1/2"	40	32 (1.26)	50 (1.97)	43,5 (1.71)	36 (1.42)
2"	40	40 (1.57)	64 (2.52)	56,5 (2.22)	36 (1.42)
3"	25	72 (2.83)	91 (3.58)	83,5 (3.29)	77 (3.03)

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Varivent-Anschluss

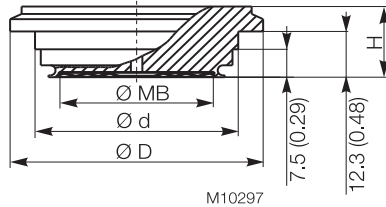


Abb. 7: Abmessungen in mm (inch)

Form	PN	Ø MB	Ø D	Ø d	H
N für Rohre DN 40 bis 125 und 1 1/2" bis 4"	25	60 (2.36)	84 (3.31)	70,9 (2.79)	17 (0.67)
F für Rohre DN 25 und 1"	25	40 (1.57)	66 (2.60)	53 (2.08)	17 (0.67)

NEUMO-BioControl (Flanschanschluss)

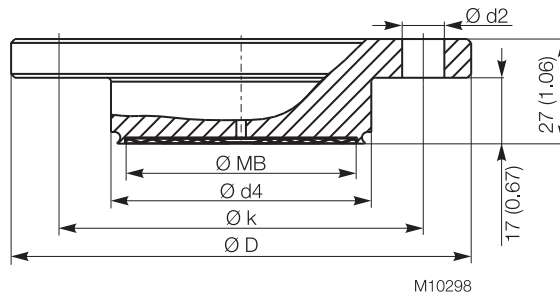


Abb. 8: Abmessungen in mm (inch)

Typ	PN	Ø MB	Ø D	Ø d2	Ø k	Ø d4
GR50	16	40 (1.57)	90 (3.54)	4 x Ø 11	70 (2.76)	50 (1.97)
GR65	16	59 (2.32)	120 (4.72)	4 x Ø 9	95 (3.74)	67,9 (2.67)

Druckfühler mit DRD-Flansch

D = 65 mm; PN 40

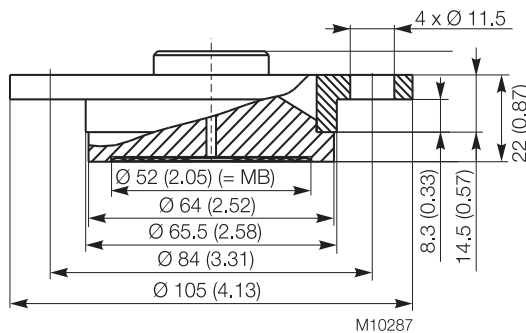
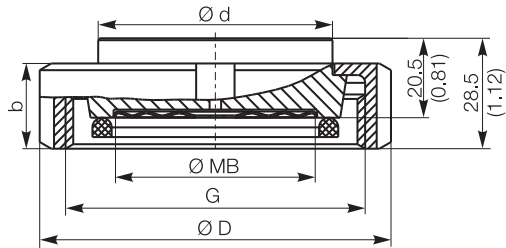


Abb. 9: Abmessungen in mm (inch)

**Milchrohrverschraubung
DIN 11851**

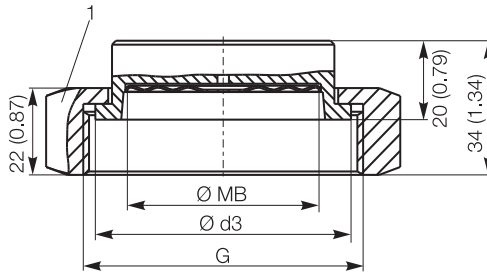


M10288

Abb. 10: Abmessungen in mm (inch)

DN	PN	$\varnothing MB$	$\varnothing D$	$\varnothing d$	b	G
32	40	32 (1.26)	70 (2.76)	41 (1.61)	21 (0.83)	Rd 58 x 1/6"
40	40	40 (1.57)	78 (3.07)	48 (1.89)	21 (0.83)	Rd 65 x 1/6"
50	25	52 (2.05)	92 (3.62)	61 (2.40)	22 (0.87)	Rd 78 x 1/6"

APV-RJT-Verschraubung



M10289

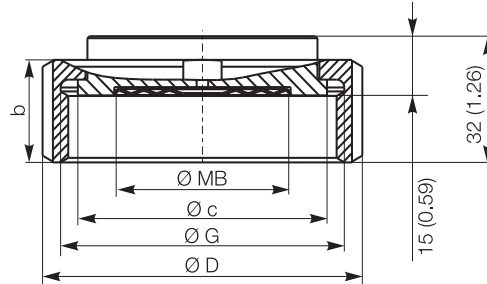
Abb. 11: Abmessungen in mm (inch)

1 Schlüsselweite

DN	PN	$\varnothing MB$	$\varnothing d3$	G	SW
1 1/2"	40	32 (1.26)	54 (2.16)	2 5/16 x 8"	65 (2.65)
2"	40	40 (1.57)	66.7 (2.63)	2 7/8 x 6"	80 (3.15)

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

SMS-Verschraubung



M10290

Abb. 12: Abmessungen in mm (inch)

DN	PN	Ø MB	Ø D	Ø c	G	b
1 1/2"	40	35 (1.38)	74 (2.91)	55 (2.17)	Rd 60 x 1/6"	25 (0.98)
2	40	45 (1.77)	84 (3.30)	65 (2.56)	Rd 70 x 1/6"	26 (1.02)

Zusätzlicher Einfluss des Prozessanschlusses, nur bei abweichender Temperatur des Messumformers (Umgebungstemperatur) zum Prozessanschluss

Prozessanschluss	Temperatureinfluss pro 10 K (18 °F)		Empfohlene min. Messspanne		Gewicht (kg)
	Prozess		mbar	in H ₂ O	
	mbar	in H ₂ O			
Milchrohrverschraubung DIN 11851, DN 32, PN 40	0,22	0,09	45	18,07	0,5
Milchrohrverschraubung DIN 11851, DN 40, PN 40	0,20	0,08	40	16,06	0,75
Milchrohrverschraubung DIN 11851, DN 50, PN 25	0,12	0,05	40	16,06	0,8
SMS-Verschraubung DN 1 1/2", PN 40	0,35	0,14	70	28,10	0,8
SMS-Verschraubung DN 2", PN 40	0,12	0,05	40	16,06	1,0
Tri-Clamp-Anschluss nach ASME, DN 1 1/2", PN 40	0,35	0,14	70	28,10	0,6
Tri-Clamp-Anschluss nach ASME, DN 2", PN 40	0,12	0,05	40	16,06	0,75
Tri-Clamp-Anschluss nach ASME, DN 3", PN 25	0,08	0,03	40	16,06	1,3
DRD Flansch, D = 65 mm	0,12	0,05	40	16,06	2,0

Zusätzlicher Einfluss des Prozessanschlusses, ausgehend von der Kalibriertemperatur

Prozessanschluss	Temperatureinfluss pro 10 K (18 °F)				Empfohlene min. Messspanne		Gewicht (kg)
	Umgebung		Prozess		mbar	in H ₂ O	
	mbar	in H ₂ O	mbar	in H ₂ O			
RJT-Verschraubung, DN 1 1/2", PN 40	0,77	0,31	1,20	0,48	400	160,59	0,9
RJT-Verschraubung DN 2", PN 40	0,24	0,09	0,78	0,31	200	80,29	1,1
Varivent für Rohre DN 25	0,28	0,11	0,79	0,32	215	86,31	0,33
Varivent für Rohre DN 40-DN 125	0,19	0,07	0,90	0,36	220	88,32	0,58
Neumo-BioControl G50	0,16	0,07	0,52	0,21	135	54,20	0,65
Neumo-BioControl G65	0,18	0,07	0,88	0,35	220	88,32	1,3

Modell 261GJ / AJ

Druckmessumformer mit Rohrdruckfühler mit Tri-Clamp-Anschluss für Rohre nach ASME

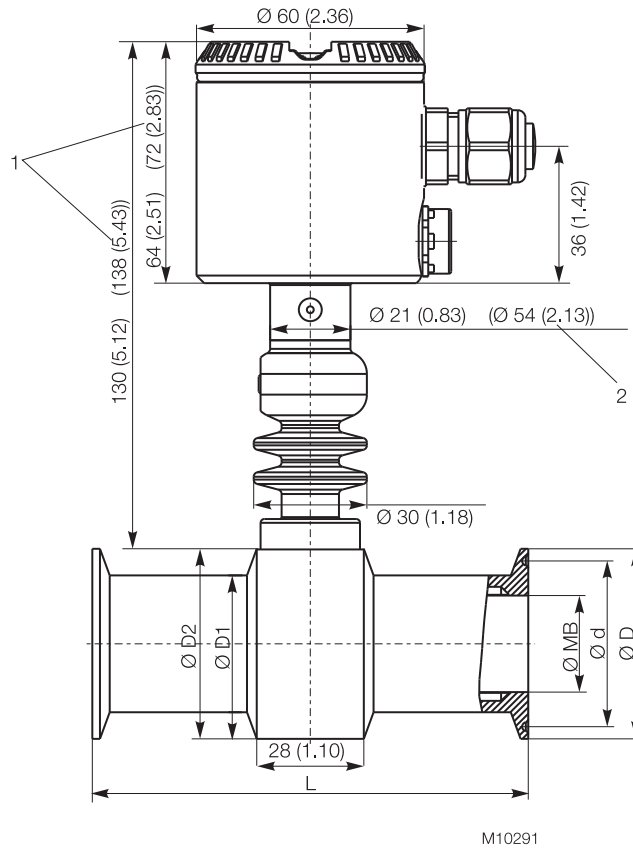


Abb. 13: Abmessungen in mm (inch)

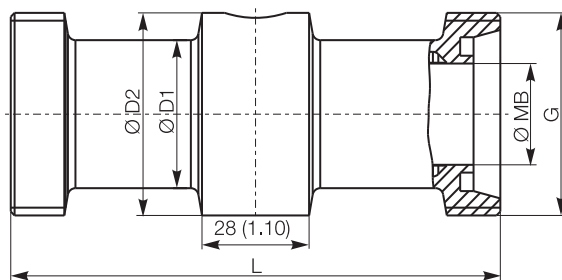
1 Mit LCD-Anzeiger | 2 Maße Sensorcode C, F

DN	PN	Ø MB	Ø D1	Ø D2	Ø L	Ø d
1"	40	22,2 (0.87)	36 (1.42)	50 (1.97)	114 (4.49)	43,5 (1.71)
1 1/2"		34,8 (1.37)	43 (1.69)	55 (2.17)	146 (5.75)	43,5 (1.71)
2"		47,5 (1.87)	56 (2.20)	64 (2.52)	156 (6.14)	56,5 (2.22)

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Rohrdruckfühler mit Milchrohrgewindestutzen

DIN 11851



M10292

Abb. 14: Abmessungen in mm (inch)

DN	PN	Ø MB	Ø D1	Ø D2	L	G
25	40	26 (1.02)	38 (1.50)	52 (2.05)	114 (4.49)	Rd 52 x 1/6"
40	40	38 (1.50)	55 (2.17)	65 (2.56)	146 (5.75)	Rd 65 x 1/6"
50	25	50 (1.97)	68 (2.68)	78 (3.07)	156 (6.14)	Rd 78 x 1/6"

Rohrdruckfühler in Sandwich-Bauweise

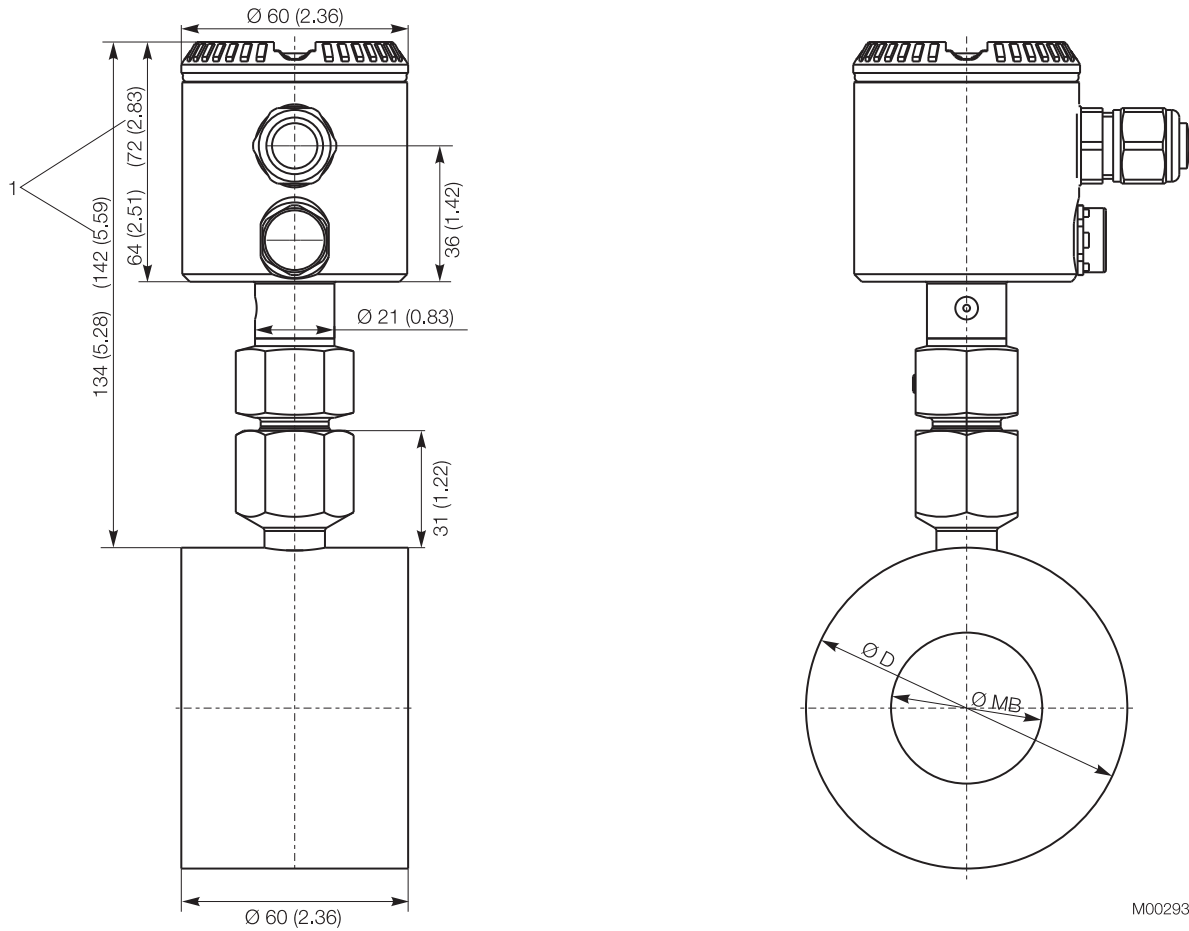


Abb. 15: Abmessungen in mm (inch)
1 Mit LCD-Anzeiger

DN	PN (bar)	PN (psi)	Ø MB	Ø D
25 / 1"	6 ... 400	150 ... 2500	28,5 (1.12)	63 (2.48)
40	6 ... 400		43 (1.69)	85 (3.35)
1 1/2"	-		43 (1.69)	78 (3.07)
50 / 2"	6 ... 320		54,5 (2.15)	95 (3.74)
80 / 3"	6 ... 250		82,5 (3.25)	130 (5.12)

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Genauigkeitsangaben

Prozessanschluss	Temperatureinfluss pro 10 K (18 °F)				Empfohlene min. Messspanne		Gewicht (kg)
	Umgebung		Prozess		mbar	in H ₂ O	
	mbar	in H ₂ O	mbar	in H ₂ O			
Milchrohrverschraubung DIN 11851, DN 25, PN 40	0,63	0,25	8,19	3,29	2200	883	1,0
Milchrohrverschraubung DIN 11851, DN 40, PN 40	0,07	0,03	1,92	0,77	500	201	1,9
Milchrohrverschraubung DIN 11851, DN 50, PN 25	0,04	0,01	1,86	0,75	500	201	2,8
Tri-Clamp für Rohre nach ASME, DN 1", PN 40	1,92	0,77	18,54	7,44	5000	2008	1,0
Tri-Clamp für Rohre nach ASME, DN 1 1/2", PN 40	0,08	0,03	0,99	0,40	250	100	1,9
Tri-Clamp für Rohre nach ASME, DN 2", PN 40	0,06	0,02	2,25	0,90	600	241	2,8
DN 25 / ASME 1"	1,76	0,71	9,21	3,70	2800	1124	1,4
DN 40 / ASME 1 1/2"	0,57	0,23	5,03	2,02	1400	562	2,2
DN 50 / ASME 2"	1,57	0,63	16,62	6,67	4500	1807	2,5
DN 80 / ASME 3"	0,74	0,30	7,11	2,85	2000	803	4,0

Modell 261GM / AM

Druckmessumformer mit Flanschdruckfühler mit innenliegender Membran

DN 25, PN 10 / 40

DN 1" CL 150

DN 1" CL 300

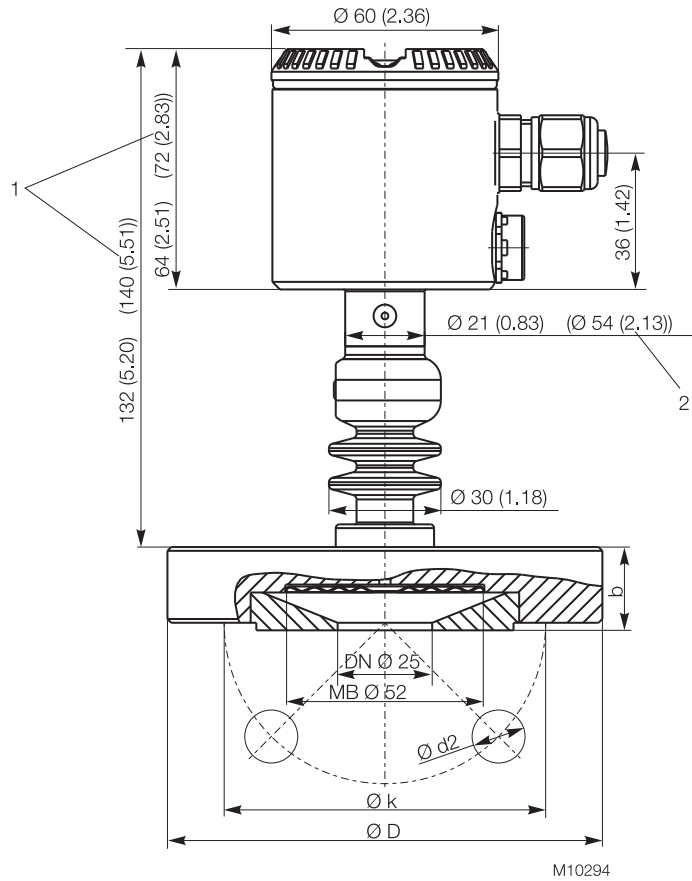


Abb. 16: Abmessungen in mm (inch)

1 Mit LCD-Anzeiger | 2 Maße Sensorcode C

DN	PN	Ø D	Ø k	Ø d2
25	10 / 40	115 (4.53)	85 (3.35)	14 (0.55)
1"	ASME CL 150	110 (4.33)	79,5 (3.13)	16 (0.63)
1"	ASME CL 300	125 (4.92)	89 (3.50)	20 (0.79)

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Druckmessumformer mit Flanschdruckfühler mit innenliegender Membran

DN 25, PN 63 / 100
 DN 25, PN 160
 DN 25, PN 250
 DN 1" CL 600
 DN 1" CL 1500

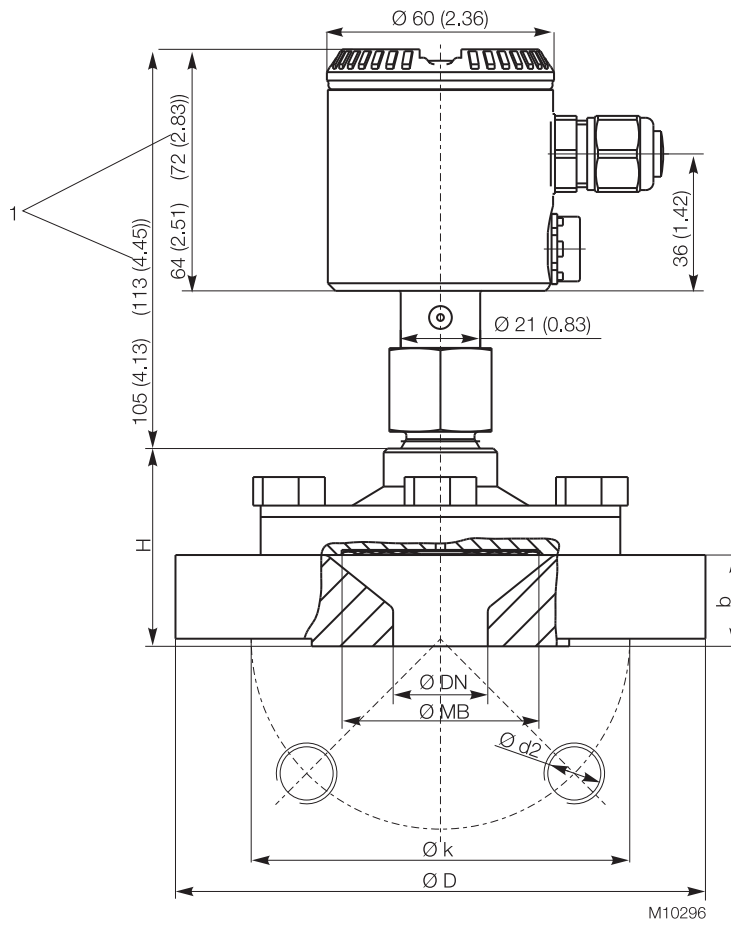


Abb. 17: Abmessungen in mm (inch)
 1 Mit LCD-Anzeiger

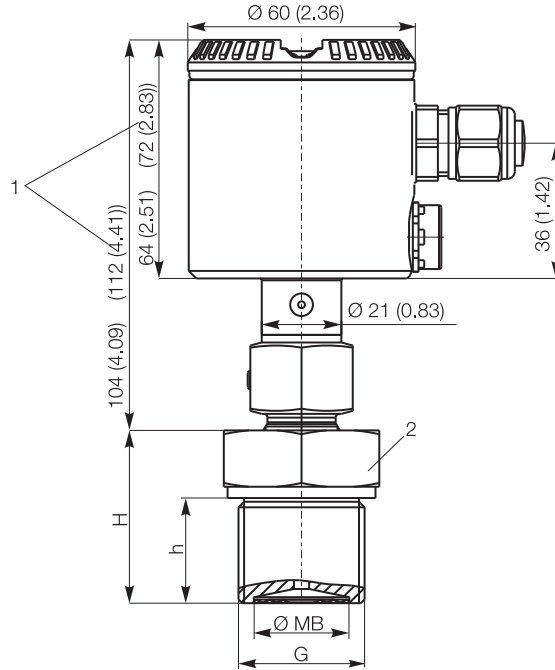
DN	PN	Ø MB	Ø D	Ø k	b	H	Ø d2
25	63 / 100	52 (2.04)	140 (5.51)	100 (3.94)	24 (0.94)	52 (2.05)	4 x M16
	160		140 (5.51)	100 (3.94)	24 (0.94)	52 (2.05)	4 x M16
	250		150 (5.91)	105 (4.13)	28 (1.10)	56 (2.20)	4 x M20
1"	ASME CL 600	52 (2.04)	125 (4.92)	89 (3.50)	24,5 (1.42)	52,5 (0.96)	4 x 5/8"
	ASME CL 1500		150 (5.91)	101,5 (4.00)	36 (1.42)	64 (1.42)	4 x 7/8"

Genauigkeitsangaben

Prozessanschluss	Nenndruck	Temperatureinfluss pro 10 K (18 °F)				Empfohlene min. Messspanne		Gewicht (kg)
		Umgebung		Prozess		mbar	in H ₂ O	
		mbar	in H ₂ O	mbar	in H ₂ O			
1"	ASME CL 150	0,24	0,096	0,78	0,313	160	64,24	1,4
1"	ASME CL 300							1,7
1"	ASME CL 600							3,6
1"	ASME CL 1500							4,0
DN 25	DIN - 10 / 40 bar	0,24	0,096	0,78	0,313	160	64,24	1,5
DN 25	DIN - 63 / 100 bar							3,2
DN 25	DIN - 160 bar							3,6
DN 25	DIN - 250 bar							4,0

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Modell 261GN / AN



M00295

Abb. 18: Abmessungen in mm (inch)
1 Mit LCD-Anzeiger | 2 Schlüsselweite (SW)

Genauigkeitsangaben

Prozessanschluss	Temperatureinfluss pro 10 K (18 °F)				Empfohlene min. Messspanne	
	Umgebung		Prozess			
	mbar	in H ₂ O	mbar	in H ₂ O	mbar	in H ₂ O
G 1 A - PN 600	14	5,62	35	14,05	6000	2409
G 1 1/2 A - PN 600	2	0,80	4	1,61	1200	482

Elektrische Anschlüsse

HART Version

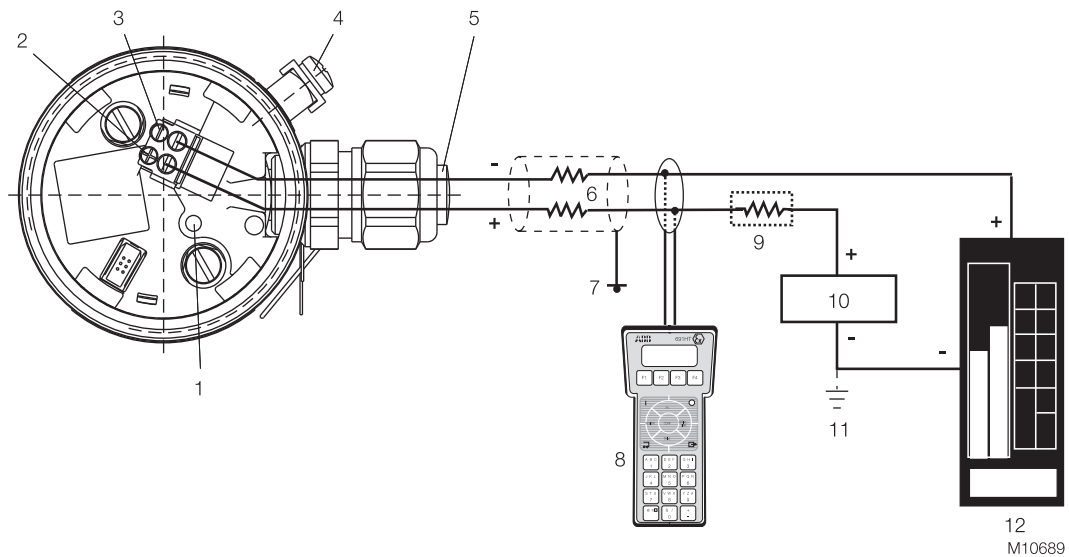


Abb. 19: Elektrische Anschlüsse - HART Version

- 1 Taste für Messanfang und Messende | 2 + Signal Schraubklemmen für Leitungen mit 0,5 ... 1,5 mm² Querschnitt |
 3 - Signal Schraubklemmen für Leitungen mit 0,5 ... 1,5 mm² Querschnitt | 4 Erdungs- / Potenzialausgleichsklemme (Option) |
 5 Leitungseinführung | 6 Leitungsbelastung | 7 Erdung | 8 Handheld-Terminal | 9 Widerstand (min. 250 Ω) |
 10 Energieversorgung / Speisegerät | 11 Optimale Erdung | 12 Empfänger

Optionale Steckverbinder

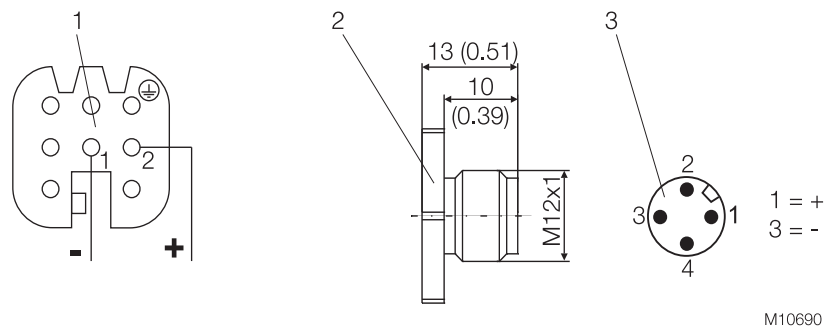


Abb. 20: Abmessungen - Steckverbinder

- 1 Harting Han 8D (8U)-Buchseneinsatz des mitgelieferten Gegensteckers (Sicht auf Buchsen) |
 2 Gegenstecker (Buchse); nicht im Lieferumfang | 3 M12 x 1 Miniaturstecker (Stifte)

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Bestellinformationen

Haupt-Bestellinformationen Modell 261GC Überdruck-Messumformer

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an.

Geben Sie für jeden Messumformer einen oder mehrere Codes für zusätzliche Bestellangaben an, falls zusätzliche Optionen erforderlich sind.

Grundmodell – 1. bis 5. Zeichen			261GC	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Überdruck-Messumformer, Prozessanschluss Flansch DN 25 / DN 50 / DN 80 / 1 in. / 2 in. / 3 in., Grundgenauigkeit 0,1 %												
Sensor-Messbereichsgrenzen – 6. Zeichen												
6 kPa	60 mbar	24 in. H2O (45 mm Hg)		C								
40 kPa	400 mbar	160 in. H2O (300 mm Hg)		F								
250 kPa	2500 mbar	1000 in. H2O (1875 mm Hg)		L								
1000 kPa	10 bar	145 psi		D								
3000 kPa	30 bar	435 psi		U								
10000 kPa	100 bar	1450 psi		R								
Membranmaterial / Füllflüssigkeit (Messwerk) – 7. Zeichen												
Frontbündige Membran		Silikonöl										
Frontbündige Membran		Fluorkohlenstoff	(Note: 1)									
Frontbündige Membran		Weißöl										
Nennweite / Nenndruck – 8. Zeichen												
1 in. / ASME CL 150												3
1 in. / ASME CL 300												4
2 in. / ASME CL 150												A
2 in. / ASME CL 300												D
2 in. / ASME CL 600												G
3 in. / ASME CL 150												B
3 in. / ASME CL 300												E
3 in. / ASME CL 600												H
DN 25 // DIN PN 10 / PN 40			(Note: 2)									2
DN 50 // DIN PN 16 / PN 40												M
DN 50 / DIN PN 63												P
DN 50 / DIN PN 100												R
DN 80 // DIN PN 16 / PN 40												L
DN 80 / DIN PN 63												Q
DN 80 / DIN PN 100												S

Fortsetzung
siehe nächste
Seite

Haupt-Bestellinformationen Modell 261GC Überdruck-Messumformer				X	X	X	X	X	X
Befestigungsflansch Material / Form der Dichtfläche (Flansch) – 9. Zeichen									
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	Form RF, glatte Dichtfläche	NACE	(Note: 4)	E					
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-B2 (DIN 2526 Form E)	NACE	(Note: 5)	S					
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-B1 (DIN 2526 Form D)	NACE	(Note: 3)	4					
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-E (DIN 2513-V13)	NACE	(Note: 5)	M					
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-D (DIN 2512-N)	NACE	(Note: 5)	N					
Tubuslänge / Tubusmaterial – 10. Zeichen									
Ohne Tubus		NACE		F					
50 mm (2 in.) / Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)		NACE		1					
50 mm (2 in.) / Hastelloy C-276		NACE		2					
100 mm (4 in.) / Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)		NACE		3					
100 mm (4 in.) / Hastelloy C-276		NACE		4					
150 mm (6 in.) / Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)		NACE		5					
150 mm (6 in.) / Hastelloy C-276		NACE		6					
Membranmaterial (Prozessanschluss) – 11. Zeichen									
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4435)		NACE	(Note: 8)				S		
Hastelloy C-276		NACE	(Note: 7)				H		
Tantal		NACE	(Note: 6)				T		
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4435) mit FEP-Antihaftbeschichtung		NACE	(Note: 6)				1		
Hastelloy C-276 mit FEP-Antihaftbeschichtung		NACE	(Note: 6)				2		
Füllflüssigkeit – 12. Zeichen									
Silikonöl							S		
Fluorkohlenstoff			(Note: 1)				N		
Weißöl (FDA-zugelassen)			(Note: 9)				W		
Silikonöl für Vakuumanwendungen							L		
Weißöl (FDA-zugelassen) für Vakuumanwendungen			(Note: 9)				Y		
Elektronikgehäuse Material / Elektrischer Anschluss – 13. Zeichen									
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M16 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)			(Note: 10)				2		
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / 1/2-14 NPT (ohne Kabelverschraubung)							S		
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M20 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)			(Note: 10)				T		
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Harting Han-Steckverbinder			(Note: 11)				3		
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Miniatur-Steckverbinder			(Note: 11)				Z		
Ausgang – 14. Zeichen									
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen nicht gewünscht)						(Note: 13)			H
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen bitte mit "Zusätzlichem Bestellcode" bestellen)						(Note: 12)			1

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GC

Zur Angabe aller notwendigen Optionen ist / sind ein bzw. mehrere 2- / 3-stellige Code(s) nach der Haupt-Bestellnummer anzufügen.

	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Explosionsschutz						
Factory Mutual (FM) - Intrinsically Safe (Note: 14)	EA					
Canadian Standard Association (CSA) - Intrinsically Safe (Note: 14)	ED					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G - Eigensicherheit EEx ia	EH					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G und 1/2 D - Eigensicherheit EEx ia (ohne Kabelverschraubung) (Note: 14)	EL					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6, Gas	ER					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6 + Ex tb, Gas & Staub	ES					
GOST Russland - EEx ia	W1					
GOST Kasachstan - EEx ia	W3					
GOST Ukraine - EEx ia	WA					
GOST Weißrussland - EEx ia	WG					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas	X3					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas & Staub	X4					
Integrierte Digitalanzeige (LCD)						
Mit integrierter LCD-Anzeige		L1				
Elektronikgehäuse: Erdungsklemme						
Gehäuse mit externer Erdungsklemme			AA			
Elektronikgehäuse: Kabelverschraubung						
Kabelverschraubung M16 x 1,5 / M20 x 1,5 und Atmosphärenbelüftung aus Metall				AB		
Anwendungen: Sauerstoff						
Öl- und fettfrei für Sauerstoffmessung (O2) (Pmax = 21 MPa / 210 bar / 3045 psi, Tmax = 60 °C / 140 °F) (Note: 15)					P1	
Betriebsanleitung						
Deutsch						M1
Italienisch						M2
Spanisch						M3
Französisch						M4
Englisch						M5
Schwedisch						M7
Finnisch						M8
Russisch						MB
Holländisch						MD

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GC	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zusätzliches Kennzeichnungsschild										
Aus nichtrostendem Stahl	I1									
Zertifikate: 3.1 Kennlinienabweichung										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Kennlinienabweichung		C1								
Zertifikate: 3.1 Sauberkeitsstufe										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Reinigungsstufe			C3							
Zertifikate: 3.1 Heliumdichtheit										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Heliumdichtheit der Messkammer				C4						
Zertifikate: 3.1 Druckprüfung										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Druckprüfung					C5					
Zertifikate: 2.1 Geräteausführung										
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Geräteausführung						C6				
Zertifikate: SIL2										
SIL2-Konformitätserklärung								CL		
Zertifikate: MVO-Zulassung										
MVO-Zulassung					(Note: 16)				CR	
Zertifikate: Kalibrierprotokoll										
Kalibrierprotokoll					(Note: 16)					CB
Kalibrierprotokoll separat					(Note: 16)					CC
Zertifikate: GOST										
GOST Russland - ohne Explosionsschutz										WC
GOST Kasachstan - ohne Explosionsschutz										WD
GOST Ukraine - ohne Explosionsschutz										WE
GOST Weißrussland ohne - Explosionsschutz										WF

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GC	XX	XX	XX	XX
Material: 2.1 Werksbescheinigung				
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Werkstoffe der messstoffberührten Teile	H1			
Material: 3.1 Abnahmeprüfzeugnis				
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile mit Analysenzeugnissen als Werkstoffnachweis (Note: 17)		H3		
Material: 2.2 Werkzeuge				
Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile			H4	
Steckverbinder				
Miniatur-Stecker M12 x 1, ohne Gegenstecker (Steckdose)				U2
Harting Han 8D (8U), gerade Einführung (Note: 18)				U3

- Note 1: Geeignet für Sauerstoffanwendungen
 Note 2: Nur mit Sitz Form EN 1092 - B1
 Note 3: Nur mit Nennweite DN 25
 Note 4: Nur für Nennweite / Nenndruck nach ASME
 Note 5: Nur für Nennweite / Nenndruck nach DIN
 Note 6: Nicht mit Tubus und nicht mit Sitz Form EN 1092 - D (Nut) / Nicht mit Größe 1 in. / DN 25
 Note 7: Nicht mit Tubus aus nichtrostendem Stahl / Nicht mit Größe 1 in. / DN 25
 Note 8: Nicht mit Tubus aus Hastelloy C
 Note 9: Geeignet für Lebensmittelanwendungen
 Note 10: Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff
 Note 11: Steckverbinder mit zusätzlichem Bestellcode auswählen
 Note 12: Optionen erwünscht (Bestellung durch zusätzlichen Bestellcode)
 Note 13: Keine zusätzlichen Optionen / Nicht bei elektrischem Anschluss mit Steckverbinder
 Note 14: Nicht verfügbar mit elektrischem Anschluss mit Stecker
 Note 15: Nur mit Füllung Fluorkohlenstoff
 Note 16: Nur mit Füllflüssigkeit Weißöl
 Note 17: Kleinteile mit Werksbescheinigung nach EN 10204
 Note 18: Nur für elektrischen Anschluss mit Harting Han-Stecker

Standard-Lieferumfang (Änderung durch zusätzlichen Bestellcode möglich)

- Für normalen Einsatz (keine Ex-Anwendung)
- Keine Anzeige / kein Display, kein Befestigungsbügel
- Englische Betriebsanleitung und deutsch / englische Beschriftung
- Konfiguration mit den Einheiten kPa und °C
- Keine Prüf-, Inspektions- oder Materialzertifikate

Falls vor der Herstellung nichts anderes vereinbart wurde, ist der Kunde dafür verantwortlich, zur Sicherstellung der Verträglichkeit mit dem Prozessmedium, geeignete mediumberührte Teile und eine geeignete Füllflüssigkeit auszuwählen.

Haupt-Bestellinformationen Modell 261AC Absolutdruck-Messumformer

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an.
Geben Sie für jeden Messumformer einen oder mehrere Codes für zusätzliche Bestellangaben an, falls zusätzliche Optionen erforderlich sind.

Grundmodell – 1. bis 5. Zeichen	261AC	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Absolutdruck-Messumformer, Prozessanschluss Flansch DN 25 / DN 50 / DN 80 / 1 in. / 2 in. / 3 in., Grundgenauigkeit 0,1 %										
Sensor-Messbereichsgrenzen – 6. Zeichen										Fortsetzung siehe nächste Seite
40 kPa 400 mbar 160 in. H2O (300 mm Hg)										F
250 kPa 2500 mbar 1000 in. H2O (1875 mm Hg)										L
1000 kPa 10 bar 145 psi										D
3000 kPa 30 bar 435 psi										U
10000 kPa 100 bar 1450 psi										R
Membranmaterial / Füllflüssigkeit (Messwerk) – 7. Zeichen										
Frontbündige Membran Silikonöl										R
Frontbündige Membran Fluorkohlenstoff					(Note: 1)					2
Frontbündige Membran Weißöl										6
Nennweite / Nenndruck – 8. Zeichen										
1 in. / ASME CL 150										3
1 in. / ASME CL 300										4
2 in. / ASME CL 150										A
2 in. / ASME CL 300										D
2 in. / ASME CL 600										G
3 in. / ASME CL 150										B
3 in. / ASME CL 300										E
3 in. / ASME CL 600										H
DN 25 // DIN PN 10 / PN 40					(Note: 2)					2
DN 50 // DIN PN 16 / PN 40										M
DN 50 / DIN PN 63										P
DN 50 / DIN PN 100										R
DN 80 // DIN PN 16 / PN 40										L
DN 80 / DIN PN 63										Q
DN 80 / DIN PN 100										S

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Haupt-Bestellinformationen Modell 261AC Absolutdruck-Messumformer					X	X	X	X	X	X
Befestigungsflansch Material / Form der Dichtfläche (Flansch) – 9. Zeichen										
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	Form RF, glatte Dichtfläche	NACE	(Note: 4)	E						
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-B2 (DIN 2526 Form E)	NACE	(Note: 5)	S						
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-B1 (DIN 2526 Form D)	NACE	(Note: 3)	4						
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-E (DIN 2513-V13)	NACE	(Note: 5)	M						
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-D (DIN 2512-N)	NACE	(Note: 5)	N						
Tubuslänge / Tubusmaterial – 10. Zeichen										
Ohne Tubus		NACE		F						
50 mm (2 in.) / Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)		NACE		1						
50 mm (2 in.) / Hastelloy C-276		NACE		2						
100 mm (4 in.) / Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)		NACE		3						
100 mm (4 in.) / Hastelloy C-276		NACE		4						
150 mm (6 in.) / Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)		NACE		5						
150 mm (6 in.) / Hastelloy C-276		NACE		6						
Membranmaterial / Prozessanschluss – 11. Zeichen										
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4435)		NACE	(Note: 8)	S						
Hastelloy C-276		NACE	(Note: 7)	H						
Tantal		NACE	(Note: 6)	T						
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4435) mit FEP-Antihaftbeschichtung		NACE	(Note: 6)	1						
Hastelloy C-276 mit FEP-Antihaftbeschichtung		NACE	(Note: 6)	2						
Füllflüssigkeit – 12. Zeichen										
Silikonöl									S	
Fluorkohlenstoff			(Note: 1)						N	
Weißöl (FDA-zugelassen)			(Note: 9)						W	
Silikonöl für Vakuumanwendungen									L	
Weißöl (FDA-zugelassen) für Vakuumanwendungen			(Note: 9)						Y	
Elektronikgehäuse Material / Elektrischer Anschluss – 13. Zeichen										
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M16 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)			(Note: 10)							2
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / 1/2-14 NPT (ohne Kabelverschraubung)										S
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M20 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)			(Note: 10)							T
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Harting Han-Steckverbinder			(Note: 11)							3
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Miniatur-Steckverbinder			(Note: 11)							Z
Ausgang – 14. Zeichen										
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen nicht gewünscht)							(Note: 13)			H
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen bitte mit "Zusätzlichem Bestellcode" bestellen)							(Note: 12)			1

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AC

Zur Angabe aller notwendigen Optionen ist / sind ein bzw. mehrere 2- / 3-stellige Code(s) nach der Haupt-Bestellnummer anzufügen.

	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Explosionsschutz						
Factory Mutual (FM) - Intrinsically Safe (Note: 14)	EA					
Canadian Standard Association (CSA) - Intrinsically Safe	ED					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G - Eigensicherheit EEx ia	EH					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G und 1/2 D - Eigensicherheit EEx ia (ohne Kabelverschraubung) (Note: 14)	EL					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6, Gas	ER					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6 + Ex tb, Gas & Staub	ES					
GOST Russland - EEx ia	W1					
GOST Kasachstan - EEx ia	W3					
GOST Ukraine - EEx ia	WA					
GOST Weißrussland - EEx ia	WG					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas	X3					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas & Staub	X4					
Integrierte Digitalanzeige (LCD)						
Mit integrierter LCD-Anzeige		L1				
Elektronikgehäuse: Erdungsklemme						
Gehäuse mit externer Erdungsklemme					AA	
Elektronikgehäuse: Kabelverschraubung						
Kabelverschraubung M16 x 1,5 / M20 x 1,5 und Atmosphärenbelüftung aus Metall						AB
Anwendungen: Sauerstoff						
Öl- und fettfrei für Sauerstoffmessung (O2) (Pmax = 21 MPa / 210 bar / 3045 psi, Tmax = 60 °C / 140 °F) (Note: 15)						P1
Betriebsanleitung						
Deutsch						M1
Italienisch						M2
Spanisch						M3
Französisch						M4
Englisch						M5
Schwedisch						M7
Finnisch						M8
Russisch						MB
Holländisch						MD

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AC	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zusätzliches Kennzeichnungsschild										
Aus nichtrostendem Stahl	I1									
Zertifikate: 3.1 Kennlinienabweichung										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Kennlinienabweichung		C1								
Zertifikate: 3.1 Sauberkeitsstufe										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Reinigungsstufe			C3							
Zertifikate: 3.1 Heliumdichtheit										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Heliumdichtheit der Messkammer				C4						
Zertifikate: 3.1 Druckprüfung										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Druckprüfung					C5					
Zertifikate: 2.1 Geräteausführung										
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Geräteausführung						C6				
Zertifikate: SIL2										
SIL2-Konformitätserklärung								CL		
Zertifikate: Kalibrierprotokoll										
Kalibrierprotokoll									CB	
Kalibrierprotokoll separat									CC	
Zertifikate: MVO-Zulassung										
MVO-Zulassung						(Note: 16)				CR
Zertifikate: GOST										
GOST Russland - ohne Explosionsschutz										WC
GOST Kasachstan - ohne Explosionsschutz										WD
GOST Ukraine - ohne Explosionsschutz										WE
GOST Weißrussland - ohne Explosionsschutz										WF

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AC	XX	XX	XX	XX
Material: 2.1 Werksbescheinigung				
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Werkstoffe der messstoffberührten Teile	H1			
Material: 3.1 Abnahmeprüfzeugnis				
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile mit Analysenzeugnissen als Werkstoffnachweis	(Note: 17)	H3		
Material: 2.2 Werkszeugnis				
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile			H4	
Steckverbinder				
Miniatur-Stecker M12 x 1, ohne Gegenstecker (Steckdose)				U2
Harting Han 8D (8U), gerade Einführung	(Note: 18)			U3

- Note 1: Geeignet für Sauerstoffanwendungen
Note 2: Nur mit Sitz Form EN 1092 - B1
Note 3: Nur mit Nennweite DN 25
Note 4: Nur für Nennweite / Nenndruck nach ASME
Note 5: Nur für Nennweite / Nenndruck nach DIN
Note 6: Nicht mit Tubus und nicht mit Sitz Form EN 1092 - D (Nut) / Nicht mit Größe 1 in. / DN 25
Note 7: Nicht mit Tubus aus nichtrostendem Stahl / Nicht mit Größe 1 in. / DN 25
Note 8: Nicht mit Tubus aus Hastelloy C
Note 9: Geeignet für Lebensmittelanwendungen
Note 10: Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff
Note 11: Steckverbinder mit zusätzlichem Bestellcode auswählen
Note 12: Optionen erwünscht (Bestellung durch zusätzlichen Bestellcode)
Note 13: Keine zusätzlichen Optionen / Nicht bei elektrischem Anschluss mit Steckverbinder
Note 14: Nicht verfügbar mit elektrischem Anschluss mit Stecker
Note 15: Nur mit Füllung Fluorkohlenstoff
Note 16: Nur mit Füllflüssigkeit Weißöl
Note 17: Kleinteile mit Werksbescheinigung nach EN 10204
Note 18: Nur für elektrischen Anschluss mit Harting Han-Stecker

Standard-Lieferumfang (Änderung durch zusätzlichen Bestellcode möglich)

- Für normalen Einsatz (keine Ex-Anwendung)
- Keine Anzeige / kein Display, kein Befestigungsbügel
- Englische Betriebsanleitung und deutsch / englische Beschriftung
- Konfiguration mit den Einheiten kPa und °C
- Keine Prüf-, Inspektions- oder Materialzertifikate

Falls vor der Herstellung nichts anderes vereinbart wurde, ist der Kunde dafür verantwortlich, zur Sicherstellung der Verträglichkeit mit dem Prozessmedium, geeignete mediumberührte Teile und eine geeignete Füllflüssigkeit auszuwählen.

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Haupt-Bestellinformationen Modell 261GG Überdruck-Messumformer

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an.

Geben Sie für jeden Messumformer einen oder mehrere Codes für zusätzliche Bestellangaben an, falls zusätzliche Optionen erforderlich sind.

Grundmodell – 1. bis 5. Zeichen	261GG	X	X	X	X	X	X	X	X
Überdruck-Messumformer, Hygieneanschlüsse, Grundgenauigkeit 0,1 %									
Sensor-Messbereichsgrenzen – 6. Zeichen									Fortsetzung siehe nächste Seite
40 kPa 400 mbar 160 in. H ₂ O (300 mm Hg)								F	
250 kPa 2500 mbar 1000 in. H ₂ O (1875 mm Hg)								L	
1000 kPa 10 bar 145 psi								D	
4000 kPa 40 bar 580 psi								1	
Membranmaterial / Füllflüssigkeit (Messwerk) – 7. Zeichen									
Keine Auswahl								0	
Prozessanschluss – 8. Zeichen									
Milchrohrverschraubung DIN 11851 DN 32 PN 40	(Note: 1)								B
Milchrohrverschraubung DIN 11851 DN 40 PN 40	(Note: 1)								C
Milchrohrverschraubung DIN 11851 DN 50 PN 25	(Note: 1)								D
SMS 1-1/2 in. PN 40	(Note: 1)								F
SMS 2 in. PN 40	(Note: 1)								G
RJT-Verschraubung DN 1-1/2 in. PN 40	(Note: 1)								J
RJT-Verschraubung DN 2 in. PN 40	(Note: 1)								K
Tri-Clamp-Anschluss nach ASME 1-1/2 in. PN 40	(Note: 1)								M
Tri-Clamp-Anschluss nach ASME 2 in. PN 40	(Note: 1)								N
Tri-Clamp-Anschluss nach ASME 3 in. PN 25	(Note: 1)								P
Varivent für Rohre DN 25, PN 25	(Note: 1)								R
Varivent für Rohre DN 40 ... DN 125, PN 25	(Note: 1)								S
Neumo-Biocontrol G50	(Note: 1)								T
Neumo-Biocontrol G65	(Note: 1)								U
DRD-Flansch, D = 65 mm	(Note: 1)								Y

Haupt-Bestellinformationen Modell 261GG Überdruck-Messumformer			X	X	X	X	X
Membranmaterial (Prozessanschluss) – 9. Zeichen							
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4435)	NACE	S					
Füllflüssigkeit – 10. Zeichen							
Silikonöl				S			
Fluorkohlenstoff	(Note: 2)			N			
Weißöl (FDA-zugelassen)	(Note: 3)			W			
Silikonöl für Vakuumanwendungen				L			
Weißöl (FDA-zugelassen) für Vakuumanwendungen	(Note: 3)			Y			
Dichtung – 11. Zeichen							
Keine	(Note: 4)				1		
Buna (max. 120 °C / 248 °F)	(Note: 5)				4		
Viton	(Note: 6)				3		
PTFE	(Note: 5)				2		
Elektronikgehäuse Material / Elektrischer Anschluss – 12. Zeichen							
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M16 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)	(Note: 7)					2	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / 1/2-14 NPT (ohne Kabelverschraubung)						S	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M20 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)	(Note: 7)					T	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Harting Han-Steckverbinder	(Note: 8)					3	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Miniatur-Steckverbinder	(Note: 8)					Z	
Ausgang – 13. Zeichen							
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen nicht gewünscht)	(Note: 10)						H
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen bitte mit "Zusätzlichem Bestellcode" bestellen)	(Note: 9)						1

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GG

Zur Angabe aller notwendigen Optionen ist / sind ein bzw. mehrere 2- / 3-stellige Code(s) nach der Haupt-Bestellnummer anzufügen.

	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Explosionsschutz							
Factory Mutual (FM) - Intrinsically Safe (Note: 11)	EA						
Canadian Standard Association (CSA) - Intrinsically Safe (Note: 11)	ED						
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G - Eigensicherheit EEx ia	EH						
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G und 1/2 D - Eigensicherheit EEx ia (ohne Kabelverschraubung) (Note: 11)	EL						
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6, Gas	ER						
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6 + Ex tb, Gas & Staub	ES						
GOST Russland - EEx ia	W1						
GOST Kasachstan - EEx ia	W3						
GOST Ukraine - EEx ia	WA						
GOST Weißrussland - EEx ia	WG						
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas	X3						
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas & Staub	X4						
Integrierte Digitalanzeige (LCD)							
Mit integrierter LCD-Anzeige						L1	
Elektronikgehäuse: Erdungsklemme							
Gehäuse mit externer Erdungsklemme							AA
Elektronikgehäuse: Kabelverschraubung							
Kabelverschraubung M16 x 1,5 / M20 x 1,5 und Atmosphärenbelüftung aus Metall							AB
Anwendungen: Sauerstoff							
Öl- und fettfrei für Sauerstoffmessung (O2) (Pmax = 21 MPa / 210 bar / 3045 psi, Tmax = 60 °C / 140 °F) (Note: 12)							P1
Anwendungen: Elektropoliert							
Prozessanschluss elektropoliert							P5
Betriebsanleitung							
Deutsch							M1
Italienisch							M2
Spanisch							M3
Französisch							M4
Englisch							M5
Schwedisch							M7
Finnisch							M8
Russisch							MB
Holländisch							MD

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GG	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zusätzliches Kennzeichnungsschild											
Aus nichtrostendem Stahl	I1										
Zertifikate: 3.1 Kennlinienabweichung											
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Kennlinienabweichung	C1										
Zertifikate: 3.1 Sauberkeitsstufe											
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Reinigungsstufe	C3										
Zertifikate: 3.1 Heliumdichtheit											
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Heliumdichtheit der Messkammer	C4										
Zertifikate: 3.1 Druckprüfung											
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Druckprüfung	C5										
Zertifikate: 2.1 Geräteausführung											
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Geräteausführung	C6										
Zertifikate: SIL2											
SIL2-Konformitätserklärung								CL			
Zertifikate: Kalibrierprotokoll											
Kalibrierprotokoll									CB		
Kalibrierprotokoll separat									CC		
Zertifikate: 3-A Zulassung											
3-A Zulassung										CN	
Zertifikate: MVO-Zulassung											
MVO-Zulassung						(Note: 13)					CR
Zertifikate: GOST											
GOST Russland - ohne Explosionsschutz											WC
GOST Kasachstan - ohne Explosionsschutz											WD
GOST Ukraine - ohne Explosionsschutz											WE
GOST Weißrussland - ohne Explosionsschutz											WF

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GG		XX	XX	XX	XX
Material: 2.1 Werksbescheinigung					
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Werkstoffe der messstoffberührten Teile	H1				
Material: 3.1 Abnahmeprüfzeugnis					
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile mit Analysenzeugnissen als Werkstoffnachweis	(Note: 14)	H3			
Material: 2.2 Werkszeugnis					
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile				H4	
Steckverbinder					
Miniatur-Stecker M12 x 1, ohne Gegenstecker (Steckdose)					U2
Harting Han 8D (8U), gerade Einführung	(Note: 15)				U3

- Note 1: Verfügbar mit 3-A Zulassung
 Note 2: Geeignet für Sauerstoffanwendungen
 Note 3: Geeignet für Lebensmittelanwendungen
 Note 4: Für alle Anschlüsse außer Milchrohrverschraubung
 Note 5: Nur mit Milchrohrverschraubung, Ausnahme: Für die 3-A Zulassung wird keine Dichtung beige stellt
 Note 6: Nur für DRD-Flansch
 Note 7: Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff
 Note 8: Steckverbinder mit zusätzlichem Bestellcode auswählen
 Note 9: Optionen erwünscht (Bestellung durch zusätzlichen Bestellcode)
 Note 10: Keine zusätzlichen Optionen / Nicht bei elektrischem Anschluss mit Steckverbinder
 Note 11: Nicht verfügbar mit elektrischem Anschluss mit Stecker
 Note 12: Nur mit Füllung Fluorkohlenstoff
 Note 13: Nur mit Füllflüssigkeit Weißöl
 Note 14: Kleinteile mit Werksbescheinigung nach EN 10204
 Note 15: Nur für elektrischen Anschluss mit Harting Han-Stecker

Standard-Lieferumfang (Änderung durch zusätzlichen Bestellcode möglich)

- Für normalen Einsatz (keine Ex-Anwendung)
- Keine Anzeige / kein Display, kein Befestigungsbügel
- Englische Betriebsanleitung und deutsch / englische Beschriftung
- Konfiguration mit den Einheiten kPa und °C
- Keine Prüf-, Inspektions- oder Materialzertifikate

Falls vor der Herstellung nichts anderes vereinbart wurde, ist der Kunde dafür verantwortlich, zur Sicherstellung der Verträglichkeit mit dem Prozessmedium, geeignete mediumberührte Teile und eine geeignete Füllflüssigkeit auszuwählen.

Haupt-Bestellinformationen Modell 261AG Absolutdruck-Messumformer

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an.

Geben Sie für jeden Messumformer einen oder mehrere Codes für zusätzliche Bestellangaben an, falls zusätzliche Optionen erforderlich sind.

Grundmodell – 1. bis 5. Zeichen	261AG	X	X	X	X	X	X	X	X
Absolutdruck-Messumformer, Hygieneanschlüsse, Grundgenauigkeit 0,1 %									
Sensor-Messbereichsgrenzen – 6. Zeichen									
40 kPa 400 mbar 160 in. H2O (300 mm Hg)									F
250 kPa 2500 mbar 1000 in. H2O (1875 mm Hg)									L
1000 kPa 10 bar 145 psi									D
4000 kPa 40 bar 580 psi									1
Membranmaterial / Füllflüssigkeit (Messwerk) – 7. Zeichen									
Keine Auswahl									0
Prozessanschluss – 8. Zeichen									
Milchrohrverschraubung DIN 11851 DN 32 PN 40	(Note: 1)								B
Milchrohrverschraubung DIN 11851 DN 40 PN 40	(Note: 1)								C
Milchrohrverschraubung DIN 11851 DN 50 PN 25	(Note: 1)								D
SMS 1-1/2 in. PN 40	(Note: 1)								F
SMS 2 in. PN 40	(Note: 1)								G
RJT-Verschraubung DN 1-1/2 in. PN 40	(Note: 1)								J
RJT-Verschraubung DN 2 in. PN 40	(Note: 1)								K
Tri-Clamp-Anschluss nach ASME 1-1/2 in. PN 40	(Note: 1)								M
Tri-Clamp-Anschluss nach ASME 2 in. PN 40	(Note: 1)								N
Tri-Clamp-Anschluss nach ASME 3 in. PN 25	(Note: 1)								P
Varivent für Rohre DN 25, PN 25	(Note: 1)								R
Varivent für Rohre DN 40 ... DN 125, PN 25	(Note: 1)								S
Neumo-Biocontrol G50	(Note: 1)								T
Neumo-Biocontrol G65	(Note: 1)								U
DRD-Flansch, D = 65 mm	(Note: 1)								Y

Fortsetzung
siehe nächste
Seite

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Haupt-Bestellinformationen Modell 261AG Absolutdruck-Messumformer			X	X	X	X	X
Membranmaterial (Prozessanschluss) – 9. Zeichen							
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4435)	NACE	S					
Füllflüssigkeit – 10. Zeichen							
Silikonöl				S			
Fluorkohlenstoff	(Note: 2)			N			
Weißöl (FDA-zugelassen)	(Note: 3)			W			
Silikonöl für Vakuumanwendungen				L			
Weißöl (FDA-zugelassen) für Vakuumanwendungen	(Note: 3)			Y			
Dichtung – 11. Zeichen							
Keine	(Note: 4)				1		
Buna (max. 120 °C / 248 °F)	(Note: 5)				4		
Viton	(Note: 6)				3		
PTFE	(Note: 5)				2		
Elektronikgehäuse Material / Elektrischer Anschluss – 12. Zeichen							
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M16 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)	(Note: 7)					2	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / 1/2-14 NPT (ohne Kabelverschraubung)							S
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M20 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)	(Note: 7)						T
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Harting Han-Steckverbinder	(Note: 8)						3
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Miniatur-Steckverbinder	(Note: 8)						Z
Ausgang – 13. Zeichen							
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen nicht gewünscht)	(Note: 10)						H
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen bitte mit "Zusätzlichem Bestellcode" bestellen)	(Note: 9)						1

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AG

Zur Angabe aller notwendigen Optionen ist / sind ein bzw. mehrere 2- / 3-stellige Code(s) nach der Haupt-Bestellnummer anzufügen.

	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Explosionsschutz							
Factory Mutual (FM) - Intrinsically Safe (Note: 11)	EA						
Canadian Standard Association (CSA) - Intrinsically Safe (Note: 11)	ED						
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G - Eigensicherheit EEx ia	EH						
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G und 1/2 D - Eigensicherheit EEx ia (ohne Kabelverschraubung) (Note: 11)	EL						
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6, Gas	ER						
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6 + Ex tb, Gas & Staub	ES						
GOST Russland - EEx ia	W1						
GOST Kasachstan - EEx ia	W3						
GOST Ukraine - EEx ia	WA						
GOST Weißrussland - EEx ia	WG						
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas	X3						
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas & Staub	X4						
Integrierte Digitalanzeige (LCD)							
Mit integrierter LCD-Anzeige						L1	
Elektronikgehäuse: Erdungsklemme							
Gehäuse mit externer Erdungsklemme							AA
Elektronikgehäuse: Kabelverschraubung							
Kabelverschraubung M16 x 1,5 / M20 x 1,5 und Atmosphärenbelüftung aus Metall							AB
Anwendungen: Sauerstoff							
Öl- und fettfrei für Sauerstoffmessung (O2) (Pmax = 21 MPa / 210 bar / 3045 psi, Tmax = 60 °C / 140 °F) (Note: 12)							P1
Anwendungen: Elektropoliert							
Prozessanschluss elektropoliert							P5
Betriebsanleitung							
Deutsch							M1
Italienisch							M2
Spanisch							M3
Französisch							M4
Englisch							M5
Schwedisch							M7
Finnisch							M8
Russisch							MB
Holländisch							MD

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AG	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zusätzliches Kennzeichnungsschild												
Aus nichtrostendem Stahl	I1											
Zertifikate: 3.1 Kennlinienabweichung												
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Kennlinienabweichung		C1										
Zertifikate: 3.1 Sauberkeitsstufe												
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Reinigungsstufe			C3									
Zertifikate: 3.1 Heliumdichtheit												
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Heliumdichtheit der Messkammer				C4								
Zertifikate: 3.1 Druckprüfung												
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Druckprüfung					C5							
Zertifikate: 2.1 Geräteausführung												
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Geräteausführung						C6						
Zertifikate: SIL2												
SIL2-Konformitätserklärung								CL				
Zertifikate: Kalibrierprotokoll												
Kalibrierprotokoll										CB		
Kalibrierprotokoll separat										CC		
Zertifikate: 3-A Zulassung												
3-A Zulassung											CN	
Zertifikate: MVO-Zulassung												
MVO-Zulassung							(Note: 13)					CR
Zertifikate: GOST												
GOST Russland - ohne Explosionsschutz												WC
GOST Kasachstan - ohne Explosionsschutz												WD
GOST Ukraine - ohne Explosionsschutz												WE
GOST Weißrussland - ohne Explosionsschutz												WF

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AG	XX	XX	XX	XX
Material: 2.1 Werksbescheinigung				
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Werkstoffe der messstoffberührten Teile	H1			
Material: 3.1 Abnahmeprüfzeugnis				
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile mit Analysenzeugnissen als Werkstoffnachweis	(Note: 14)	H3		
Material: 2.2 Werkszeugnis				
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile			H4	
Steckverbinder				
Miniatur-Stecker M12 x 1, ohne Gegenstecker (Steckdose)				U2
Harting Han 8D (8U), gerade Einführung	(Note: 15)			U3

- Note 1: Verfügbar mit 3-A Zulassung
Note 2: Geeignet für Sauerstoffanwendungen
Note 3: Geeignet für Lebensmittelanwendungen
Note 4: Für alle Anschlüsse außer Milchrohrverschraubung
Note 5: Nur mit Milchrohrverschraubung, Ausnahme: Für die 3-A Zulassung wird keine Dichtung beigestellt
Note 6: Nur für DRD-Flansch
Note 7: Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff
Note 8: Steckverbinder mit zusätzlichem Bestellcode auswählen
Note 9: Optionen erwünscht (Bestellung durch zusätzlichen Bestellcode)
Note 10: Keine zusätzlichen Optionen / Nicht bei elektrischem Anschluss mit Steckverbinder
Note 11: Nicht verfügbar mit elektrischem Anschluss mit Stecker
Note 12: Nur mit Füllung Fluorkohlenstoff
Note 13: Nur mit Füllflüssigkeit Weißöl
Note 14: Kleinteile mit Werksbescheinigung nach EN 10204
Note 15: Nur für elektrischen Anschluss mit Harting Han-Stecker

Standard-Lieferumfang (Änderung durch zusätzlichen Bestellcode möglich)

- Für normalen Einsatz (keine Ex-Anwendung)
- Keine Anzeige / kein Display, kein Befestigungsbügel
- Englische Betriebsanleitung und deutsch / englische Beschriftung
- Konfiguration mit den Einheiten kPa und °C
- Keine Prüf-, Inspektions- oder Materialzertifikate

Falls vor der Herstellung nichts anderes vereinbart wurde, ist der Kunde dafür verantwortlich, zur Sicherstellung der Verträglichkeit mit dem Prozessmedium, geeignete mediumberührte Teile und eine geeignete Füllflüssigkeit auszuwählen.

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Haupt-Bestellinformationen Modell 261GJ Überdruck-Messumformer

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an.

Geben Sie für jeden Messumformer einen oder mehrere Codes für zusätzliche Bestellangaben an, falls zusätzliche Optionen erforderlich sind.

Grundmodell – 1. bis 5. Zeichen	261GJ	X	X	X	X	X	X	X	
Überdruck-Messumformer, mit direkt angebautem Rohrdruckfühler, Grundgenauigkeit 0,1 %									
Sensor-Messbereichsgrenzen – 6. Zeichen								Fortsetzung siehe nächste Seite	
40 kPa 400 mbar 160 in. H2O (300 mm Hg)									F
250 kPa 2500 mbar 1000 in. H2O (1875 mm Hg)									L
1000 kPa 10 bar 145 psi									D
3000 kPa 30 bar 435 psi									U
10000 kPa 100 bar 1450 psi									R
60000 kPa 600 bar 8700 psi									V
Membranmaterial / Füllflüssigkeit (Messwerk) – 7. Zeichen									
Frontbündige Membran / Silikonöl									R
Frontbündige Membran / Fluorkohlenstoff									2
Frontbündige Membran / Weißöl	(Note: 1)							6	
Prozessanschluss – 8. Zeichen									
DN 25 PN 40, Milchrohrgewinde nach DIN 11851	(Note: 2)							E	
DN 40 PN 40, Milchrohrgewinde nach DIN 11851	(Note: 2)							F	
DN 50 PN 25, Milchrohrgewinde nach DIN 11851	(Note: 2)							G	
DN 1 in. PN 40, Tri-Clamp für Rohre nach ASME	(Note: 2)							H	
DN 1-1/2 in. PN 40, Tri-Clamp für Rohre nach ASME	(Note: 2)							J	
DN 2 in. PN 40, Tri-Clamp für Rohre nach ASME	(Note: 2)							K	
DN 25 / ASME 1 in.								A	
DN 40								B	
DN 50 / ASME 2 in.								C	
DN 80 / ASME 3 in.								D	

Haupt-Bestellinformationen Modell 261GJ Überdruck-Messumformer			X	X	X	X
Membranmaterial (Prozessanschluss) – 9. Zeichen						
Nichtrostender Stahl (AISI 316L SST)	NACE		R			
Füllflüssigkeit – 10. Zeichen						
Silikonöl				S		
Fluorkohlenstoff		(Note: 3)		N		
Weißöl (FDA-zugelassen)		(Note: 4)		W		
Silikonöl für Vakuumanwendungen				L		
Weißöl (FDA-zugelassen) für Vakuumanwendungen		(Note: 4)		Y		
Elektronikgehäuse Material / Elektrischer Anschluss – 11. Zeichen						
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M16 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)		(Note: 5)			2	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / 1/2-14 NPT (ohne Kabelverschraubung)					S	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M20 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)		(Note: 5)			T	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Harting Han-Steckverbinder		(Note: 6)			3	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Miniatur-Steckverbinder		(Note: 6)			Z	
Ausgang – 12. Zeichen						
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen nicht gewünscht)		(Note: 8)				H
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen bitte mit "Zusätzlichem Bestellcode" bestellen)		(Note: 7)				1

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GJ

Zur Angabe aller notwendigen Optionen ist / sind ein bzw. mehrere 2- / 3-stellige Code(s) nach der Haupt-Bestellnummer anzufügen.

	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Explosionsschutz						
Factory Mutual (FM) - Intrinsically Safe (Note: 9)	EA					
Canadian Standard Association (CSA) - Intrinsically Safe (Note: 9)	ED					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G - Eigensicherheit EEx ia	EH					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G und 1/2 D - Eigensicherheit EEx ia (ohne Kabelverschraubung) (Note: 9)	EL					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6, Gas	ER					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6 + Ex tb, Gas & Staub	ES					
GOST Russland - EEx ia	W1					
GOST Kasachstan - EEx ia	W3					
GOST Ukraine - EEx ia	WA					
GOST Weißrussland - EEx ia	WG					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas	X3					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas & Staub	X4					
Integrierte Digitalanzeige (LCD)						
Mit integrierter LCD-Anzeige		L1				
Elektronikgehäuse: Erdungsklemme						
Gehäuse mit externer Erdungsklemme			AA			
Elektronikgehäuse: Kabelverschraubung						
Kabelverschraubung M16 x 1,5 / M20 x 1,5 und Atmosphärenbelüftung aus Metall				AB		
Anwendungen: Sauerstoff						
Öl- und fettfrei für Sauerstoffmessung (O2) (Pmax = 21 MPa / 210 bar / 3045 psi, Tmax = 60 °C / 140 °F) (Note: 10)						P1
Betriebsanleitung						
Deutsch						M1
Italienisch						M2
Spanisch						M3
Französisch						M4
Englisch						M5
Schwedisch						M7
Finnisch						M8
Russisch						MB
Holländisch						MD

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GJ	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zusätzliches Kennzeichnungsschild											
Aus nichtrostendem Stahl	I1										
Zertifikate: 3.1 Kennlinienabweichung											
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Kennlinienabweichung	C1										
Zertifikate: 3.1 Sauberkeitsstufe											
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Reinigungsstufe	C3										
Zertifikate: 3.1 Heliumdichtheit											
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Heliumdichtheit der Messkammer	C4										
Zertifikate: 3.1 Druckprüfung											
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Druckprüfung	C5										
Zertifikate: 2.1 Geräteausführung											
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Geräteausführung	C6										
Zertifikate: SIL2											
SIL2-Konformitätserklärung								CL			
Zertifikate: Kalibrierprotokoll											
Kalibrierprotokoll									CB		
Kalibrierprotokoll separat									CC		
Zertifikate: 3-A Zulassung											
3-A Zulassung										CN	
Zertifikate: MVO-Zulassung											
MVO-Zulassung						(Note: 11)					CR
Zertifikate: GOST											
GOST Russland - ohne Explosionsschutz											WC
GOST Kasachstan - ohne Explosionsschutz											WD
GOST Ukraine - ohne Explosionsschutz											WE
GOST Weißrussland - ohne Explosionsschutz											WF

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GJ		XX	XX	XX	XX
Material: 2.1 Werksbescheinigung					
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Werkstoffe der messstoffberührten Teile	H1				
Material: 3.1 Abnahmeprüfzeugnis					
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile mit Analysenzeugnissen als Werkstoffnachweis	(Note: 12)	H3			
Material: 2.2 Werkszeugnis					
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile				H4	
Steckverbinder					
Miniatur-Stecker M12 x 1, ohne Gegenstecker (Steckdose)					U2
Harting Han 8D (8U), gerade Einführung	(Note: 13)				U3

- Note 1: Erforderlich bei 3-A Zulassung
 Note 2: Verfügbar mit 3-A Zulassung
 Note 3: Geeignet für Sauerstoffanwendungen
 Note 4: Geeignet für Lebensmittelanwendungen
 Note 5: Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff
 Note 6: Steckverbinder mit zusätzlichem Bestellcode auswählen
 Note 7: Optionen erwünscht (Bestellung durch zusätzlichen Bestellcode)
 Note 8: Keine zusätzlichen Optionen / Nicht bei elektrischem Anschluss mit Steckverbinder
 Note 9: Nicht verfügbar mit elektrischem Anschluss mit Stecker
 Note 10: Nur mit Füllung Fluorkohlenstoff
 Note 11: Nur mit Füllflüssigkeit Weißöl
 Note 12: Kleinteile mit Werksbescheinigung nach EN 10204
 Note 13: Nur für elektrischen Anschluss mit Harting Han-Stecker und HART-Ausgangssignal

Standard-Lieferumfang (Änderung durch zusätzlichen Bestellcode möglich)

- Für normalen Einsatz (keine Ex-Anwendung)
- Keine Anzeige / kein Display, kein Befestigungsbügel
- Englische Betriebsanleitung und deutsch / englische Beschriftung
- Konfiguration mit den Einheiten kPa und °C
- Keine Prüf-, Inspektions- oder Materialzertifikate

Falls vor der Herstellung nichts anderes vereinbart wurde, ist der Kunde dafür verantwortlich, zur Sicherstellung der Verträglichkeit mit dem Prozessmedium, geeignete mediumberührte Teile und eine geeignete Füllflüssigkeit auszuwählen.

Haupt-Bestellinformationen Modell 261AJ Absolutdruck-Messumformer

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an.

Geben Sie für jeden Messumformer einen oder mehrere Codes für zusätzliche Bestellangaben an, falls zusätzliche Optionen erforderlich sind.

Grundmodell – 1. bis 5. Zeichen	261AJ	X	X	X	X	X	X	X
Absolutdruck-Messumformer, mit direkt angebautem Rohrdruckfühler, Grundgenauigkeit 0,1 %								
Sensor-Messbereichsgrenzen – 6. Zeichen								Fortsetzung siehe nächste Seite
40 kPa 400 mbar 160 in. H ₂ O (300 mm Hg)							F	
250 kPa 2500 mbar 1000 in. H ₂ O (1875 mm Hg)							L	
1000 kPa 10 bar 145 psi							D	
3000 kPa 30 bar 435 psi							U	
10000 kPa 100 bar 1450 psi							R	
Membranmaterial / Füllflüssigkeit (Messwerk) – 7. Zeichen								
Frontbündige Membran / Silikonöl							R	
Frontbündige Membran / Fluorkohlenstoff							2	
Frontbündige Membran / Weißöl	(Note: 1)						6	
Prozessanschluss – 8. Zeichen								
DN 25 PN 40, Milchrohrgewinde nach DIN 11851	(Note: 2)						E	
DN 40 PN 40, Milchrohrgewinde nach DIN 11851	(Note: 2)						F	
DN 50 PN 25, Milchrohrgewinde nach DIN 11851	(Note: 2)						G	
DN 1 in. PN 40, Tri-Clamp für Rohre nach ASME	(Note: 2)						H	
DN 1-1/2 in. PN 40, Tri-Clamp für Rohre nach ASME	(Note: 2)						J	
DN 2 in. PN 40, Tri-Clamp für Rohre nach ASME	(Note: 2)						K	
DN 25 / ASME 1 in.							A	
DN 40							B	
DN 50 / ASME 2 in.							C	
DN 80 / ASME 3 in.							D	

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Haupt-Bestellinformationen Modell 261AJ Absolutdruck-Messumformer			X	X	X	X
Membranmaterial (Prozessanschluss) – 9. Zeichen						
Nichtrostender Stahl (AISI 316L SST)	NACE	R				
Füllflüssigkeit – 10. Zeichen						
Silikonöl				S		
Fluorkohlenstoff		(Note: 3)		N		
Weißöl (FDA-zugelassen)		(Note: 4)		W		
Silikonöl für Vakuumanwendungen				L		
Weißöl (FDA-zugelassen) für Vakuumanwendungen		(Note: 4)		Y		
Elektronikgehäuse Material / Elektrischer Anschluss – 11. Zeichen						
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M16 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)		(Note: 5)			2	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / 1/2-14 NPT (ohne Kabelverschraubung)					S	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M20 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)		(Note: 5)			T	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Harting Han-Steckverbinder		(Note: 6)			3	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Miniatur-Steckverbinder		(Note: 6)			Z	
Ausgang – 12. Zeichen						
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen nicht gewünscht)		(Note: 8)				H
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen bitte mit "Zusätzlichem Bestellcode" bestellen)		(Note: 7)				1

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AJ

Zur Angabe aller notwendigen Optionen ist / sind ein bzw. mehrere 2- / 3-stellige Code(s) nach der Haupt-Bestellnummer anzufügen.

	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Explosionsschutz						
Factory Mutual (FM) - Intrinsically Safe (Note: 9)	EA					
Canadian Standard Association (CSA) - Intrinsically Safe (Note: 9)	ED					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G - Eigensicherheit EEx ia	EH					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G und 1/2 D - Eigensicherheit EEx ia (ohne Kabelverschraubung) (Note: 9)	EL					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6, Gas	ER					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6 + Ex tb, Gas & Staub	ES					
GOST Russland - EEx ia	W1					
GOST Kasachstan - EEx ia	W3					
GOST Ukraine - EEx ia	WA					
GOST Weißrussland - EEx ia	WG					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas	X3					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas & Staub	X4					
Integrierte Digitalanzeige (LCD)						
Mit integrierter LCD-Anzeige					L1	
Elektronikgehäuse: Erdungsklemme						
Gehäuse mit externer Erdungsklemme						AA
Elektronikgehäuse: Kabelverschraubung						
Kabelverschraubung M16 x 1,5 / M20 x 1,5 und Atmosphärenbelüftung aus Metall						AB
Anwendungen: Sauerstoff						
Öl- und fettfrei für Sauerstoffmessung (O2) (Pmax = 21 MPa / 210 bar / 3045 psi, Tmax = 60 °C / 140 °F) (Note: 10)						P1
Betriebsanleitung						
Deutsch						M1
Italienisch						M2
Spanisch						M3
Französisch						M4
Englisch						M5
Schwedisch						M7
Finnisch						M8
Russisch						MB
Holländisch						MD

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AJ	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zusätzliches Kennzeichnungsschild												
Aus nichtrostendem Stahl	I1											
Zertifikate: 3.1 Kennlinienabweichung												
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Kennlinienabweichung	C1											
Zertifikate: 3.1 Sauberkeitsstufe												
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Reinigungsstufe	C3											
Zertifikate: 3.1 Heliumdichtheit												
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Heliumdichtheit der Messkammer	C4											
Zertifikate: 3.1 Druckprüfung												
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Druckprüfung	C5											
Zertifikate: 2.1 Geräteausführung												
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Geräteausführung	C6											
Zertifikate: SIL2												
SIL2-Konformitätserklärung								CL				
Zertifikate: Kalibrierprotokoll												
Kalibrierprotokoll										CB		
Kalibrierprotokoll separat										CC		
Zertifikate: 3-A Zulassung												
3-A Zulassung											CN	
Zertifikate: MVO-Zulassung												
MVO-Zulassung						(Note: 11)						CR
Zertifikate: GOST												
GOST Russland - ohne Explosionsschutz												WC
GOST Kasachstan - ohne Explosionsschutz												WD
GOST Ukraine - ohne Explosionsschutz												WE
GOST Weißrussland - ohne Explosionsschutz												WF

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AJ	XX	XX	XX	XX
Material: 2.1 Werksbescheinigung				
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Werkstoffe der messstoffberührten Teile	H1			
Material: 3.1 Abnahmeprüfzeugnis				
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile mit Analysenzeugnissen als Werkstoffnachweis	(Note: 12)	H3		
Material: 2.2 Werkszeugnis				
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile			H4	
Steckverbinder				
Miniatur-Stecker M12 x 1, ohne Gegenstecker (Steckdose)				U2
Harting Han 8D (8U), gerade Einführung	(Note: 13)			U3

- Note 1: Erforderlich bei 3-A Zulassung
Note 2: Verfügbar mit 3-A Zulassung
Note 3: Geeignet für Sauerstoffanwendungen
Note 4: Geeignet für Lebensmittelanwendungen
Note 5: Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff
Note 6: Steckverbinder mit zusätzlichem Bestellcode auswählen
Note 7: Optionen erwünscht (Bestellung durch zusätzlichen Bestellcode)
Note 8: Keine zusätzlichen Optionen / Nicht bei elektrischem Anschluss mit Steckverbinder
Note 9: Nicht verfügbar mit elektrischem Anschluss mit Stecker
Note 10: Nur mit Füllung Fluorkohlenstoff
Note 11: Nur mit Füllflüssigkeit Weißöl
Note 12: Kleinteile mit Werksbescheinigung nach EN 10204
Note 13: Nur für elektrischen Anschluss mit Harting Han-Stecker und HART-Ausgangssignal

Standard-Lieferumfang (Änderung durch zusätzlichen Bestellcode möglich)

- Für normalen Einsatz (keine Ex-Anwendung)
- Keine Anzeige / kein Display, kein Befestigungsbügel
- Englische Betriebsanleitung und deutsch / englische Beschriftung
- Konfiguration mit den Einheiten kPa und °C
- Keine Prüf-, Inspektions- oder Materialzertifikate

Falls vor der Herstellung nichts anderes vereinbart wurde, ist der Kunde dafür verantwortlich, zur Sicherstellung der Verträglichkeit mit dem Prozessmedium, geeignete mediumberührte Teile und eine geeignete Füllflüssigkeit auszuwählen.

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Haupt-Bestellinformationen Modell 261GM Überdruck-Messumformer

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an.

Geben Sie für jeden Messumformer einen oder mehrere Codes für zusätzliche Bestellangaben an, falls zusätzliche Optionen erforderlich sind.

Grundmodell – 1. bis 5. Zeichen	261GM	X	X	X	X	X	X	X	X
Überdruck-Messumformer, Prozessanschluss Flansch DN 25 / 1 in. mit innenliegender Membran, Grundgenauigkeit 0,1 %									
Sensor-Messbereichsgrenzen – 6. Zeichen									Fortsetzung siehe nächste Seite
40 kPa 400 mbar 160 in. H2O (300 mm Hg)								F	
250 kPa 2500 mbar 1000 in. H2O (1875 mm Hg)								L	
1000 kPa 10 bar 145 psi								D	
3000 kPa 30 bar 435 psi								U	
10000 kPa 100 bar 1450 psi								R	
60000 kPa 600 bar 8700 psi								V	
Membranmaterial / Füllflüssigkeit (Messwerk) – 7. Zeichen									Fortsetzung siehe nächste Seite
Frontbündige Membran / Silikonöl								R	
Nennweite / Nenndruck – 8. Zeichen									
1 in. / ASME CL 150								A	
1 in. / ASME CL 300								C	
1 in. / ASME CL 600								E	
1 in. / ASME CL 1500								K	
DN 25 // DIN PN 10 / PN 40								H	
DN 25 // DIN PN 63 / PN 100								L	
DN 25 / DIN PN 160								T	
DN 25 / DIN PN 250								V	

Haupt-Bestellinformationen Modell 261GM Überdruck-Messumformer					X	X	X	X	X
Befestigungsflansch Material / Form der Dichtfläche (Flansch) – 9. Zeichen									
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	Form RF, glatte Dichtfläche	NACE	(Note: 2)	E					
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-B1 (DIN 2526 Form D)	NACE	(Note: 1)	4					
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-D (DIN 2512-N)	NACE	(Note: 3)	N					
Membranmaterial (Prozessanschluss) – 10. Zeichen									
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4435)		NACE				S			
Füllflüssigkeit – 11. Zeichen									
Silikonöl							S		
Silikonöl für Vakuumanwendungen							L		
Elektronikgehäuse Material / Elektrischer Anschluss – 12. Zeichen									
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M16 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)			(Note: 4)					2	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / 1/2-14 NPT (ohne Kabelverschraubung)									S
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M20 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)			(Note: 4)						T
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Harting Han-Steckverbinder			(Note: 5)						3
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Miniatur-Steckverbinder			(Note: 5)						Z
Ausgang – 13. Zeichen									
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen nicht gewünscht)			(Note: 7)						H
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen bitte mit "Zusätzlichem Bestellcode" bestellen)							(Note: 6)		1

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GM

Zur Angabe aller notwendigen Optionen ist / sind ein bzw. mehrere 2- / 3-stellige Code(s) nach der Haupt-Bestellnummer anzufügen.

	XX	XX	XX	XX	XX
Explosionsschutz					
Factory Mutual (FM) - Intrinsically Safe (Note: 8)	EA				
Canadian Standard Association (CSA) - Intrinsically Safe (Note: 8)	ED				
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G - Eigensicherheit EEx ia	EH				
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G und 1/2 D - Eigensicherheit EEx ia (ohne Kabelverschraubung) (Note: 8)	EL				
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6, Gas	ER				
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6 + Ex tb, Gas & Staub	ES				
GOST Russland - EEx ia	W1				
GOST Kasachstan - EEx ia	W3				
GOST Ukraine - EEx ia	WA				
GOST Weißrussland - EEx ia	WG				
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas	X3				
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas & Staub	X4				
Integrierte Digitalanzeige (LCD)					
Mit integrierter LCD-Anzeige				L1	
Elektronikgehäuse: Erdungsklemme					
Gehäuse mit externer Erdungsklemme					AA
Elektronikgehäuse: Kabelverschraubung					
Kabelverschraubung M16 x 1,5 / M20 x 1,5 und Atmosphärenbelüftung aus Metall					AB
Betriebsanleitung					
Deutsch					M1
Italienisch					M2
Spanisch					M3
Französisch					M4
Englisch					M5
Schwedisch					M7
Finnisch					M8
Russisch					MB
Holländisch					MD

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GM	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zusätzliches Kennzeichnungsschild										
Aus nichtrostendem Stahl	I1									
Zertifikate: 3.1 Kennlinienabweichung										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Kennlinienabweichung		C1								
Zertifikate: 3.1 Sauberkeitsstufe										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Reinigungsstufe			C3							
Zertifikate: 3.1 Heliumdichtheit										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Heliumdichtheit der Messkammer				C4						
Zertifikate: 3.1 Druckprüfung										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Druckprüfung					C5					
Zertifikate: 2.1 Geräteausführung										
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Geräteausführung						C6				
Zertifikate: SIL2										
SIL2-Konformitätserklärung								CL		
Zertifikate: MVO-Zulassung										
MVO-Zulassung					(Note: 9)				CR	
Zertifikate: Kalibrierprotokoll										
Kalibrierprotokoll										CB
Kalibrierprotokoll separat										CC
Zertifikate: GOST										
GOST Russland - ohne Explosionsschutz										WC
GOST Kasachstan - ohne Explosionsschutz										WD
GOST Ukraine - ohne Explosionsschutz										WE
GOST Weißrussland - ohne Explosionsschutz										WF

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GM		XX	XX	XX	XX
Material: 2.1 Werksbescheinigung					
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Werkstoffe der messstoffberührten Teile	H1				
Material: 3.1 Abnahmeprüfzeugnis					
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile mit Analysenzeugnissen als Werkstoffnachweis	(Note: 10)	H3			
Material: 2.2 Werkzeuge					
Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile			H4		
Steckverbinder					
Miniatur-Stecker M12 x 1, ohne Gegenstecker (Steckdose)					U2
Harting Han 8D (8U), gerade Einführung	(Note: 11)				U3

- Note 1: Nur für Nennweite / Nenndruck nach DIN
 Note 2: Nur für Nennweite / Nenndruck nach ASME
 Note 3: Nur für Nennweite / Nenndruck nach DIN und nur für 10 / 40 bar
 Note 4: Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff
 Note 5: Steckverbinder mit zusätzlichem Bestellcode auswählen
 Note 6: Optionen erwünscht (Bestellung durch zusätzlichen Bestellcode)
 Note 7: Keine zusätzlichen Optionen / Nicht bei elektrischem Anschluss mit Steckverbinder
 Note 8: Nicht verfügbar mit elektrischem Anschluss mit Stecker
 Note 9: Nur mit Füllflüssigkeit Weißöl
 Note 10: Kleinteile mit Werksbescheinigung nach EN 10204
 Note 11: Nur für elektrischen Anschluss mit Harting Han-Stecker

Standard-Lieferumfang (Änderung durch zusätzlichen Bestellcode möglich)

- Für normalen Einsatz (keine Ex-Anwendung)
- Keine Anzeige / kein Display, kein Befestigungsbügel
- Englische Betriebsanleitung und deutsch / englische Beschriftung
- Konfiguration mit den Einheiten kPa und °C
- Keine Prüf-, Inspektions- oder Materialzertifikate

Falls vor der Herstellung nichts anderes vereinbart wurde, ist der Kunde dafür verantwortlich, zur Sicherstellung der Verträglichkeit mit dem Prozessmedium, geeignete mediumberührte Teile und eine geeignete Füllflüssigkeit auszuwählen.

Haupt-Bestellinformationen Modell 261AM Absolutdruck-Messumformer

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an.

Geben Sie für jeden Messumformer einen oder mehrere Codes für zusätzliche Bestellangaben an, falls zusätzliche Optionen erforderlich sind.

Grundmodell – 1. bis 5. Zeichen	261AM	X	X	X	X	X	X	X	X
Absolutdruck-Messumformer, Prozessanschluss Flansch DN 25 / 1 in. mit innenliegender Membran, Grundgenauigkeit 0,1 %									
Sensor-Messbereichsgrenzen – 6. Zeichen									Fortsetzung siehe nächste Seite
40 kPa 400 mbar 160 in. H2O (300 mm Hg)									F
250 kPa 2500 mbar 1000 in. H2O (1875 mm Hg)									L
1000 kPa 10 bar 145 psi									D
3000 kPa 30 bar 435 psi									U
10000 kPa 100 bar 1450 psi									R
Membranmaterial / Füllflüssigkeit (Messwerk) – 7. Zeichen									R
Frontbündige Membran / Silikonöl									
Nennweite / Nenndruck – 8. Zeichen									
1 in. / ASME CL 150									A
1 in. / ASME CL 300									C
1 in. / ASME CL 600									E
1 in. / ASME CL 1500									K
DN 25 // DIN PN 10 / PN 40									H
DN 25 // DIN PN 63 / PN 100									L
DN 25 / DIN PN 160									T
DN 25 / DIN PN 250									V

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Haupt-Bestellinformationen Modell 261AM Absolutdruck-Messumformer					X	X	X	X	X
Befestigungsflansch Material / Form der Dichtfläche (Flansch) – 9. Zeichen									
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	Form RF, glatte Dichtfläche	NACE	(Note: 2)	E					
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-B1 (DIN 2526 Form D)	NACE	(Note: 1)	4					
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404)	EN 1092-D (DIN 2512-N)	NACE	(Note: 3)	N					
Membranmaterial (Prozessanschluss) – 10. Zeichen									
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4435)		NACE				S			
Füllflüssigkeit – 11. Zeichen									
Silikonöl							S		
Silikonöl für Vakuumanwendungen							L		
Elektronikgehäuse Material / Elektrischer Anschluss – 12. Zeichen									
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M16 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)			(Note: 4)					2	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / 1/2-14 NPT (ohne Kabelverschraubung)									S
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M20 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)									T
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Harting Han-Steckverbinder			(Note: 5)						3
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Miniatur-Steckverbinder			(Note: 5)						Z
Ausgang – 13. Zeichen									
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen nicht gewünscht)							(Note: 7)		H
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen bitte mit "Zusätzlichem Bestellcode" bestellen)							(Note: 6)		1

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AM

Zur Angabe aller notwendigen Optionen ist / sind ein bzw. mehrere 2- / 3-stellige Code(s) nach der Haupt-Bestellnummer anzufügen.

	XX	XX	XX	XX	XX
Explosionsschutz					
Factory Mutual (FM) - Intrinsically Safe (Note: 8)	EA				
Canadian Standard Association (CSA) - Intrinsically Safe (Note: 8)	ED				
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G - Eigensicherheit EEx ia	EH				
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G und 1/2 D - Eigensicherheit EEx ia (ohne Kabelverschraubung) (Note: 8)	EL				
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6, Gas	ER				
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6 + Ex tb, Gas & Staub	ES				
GOST Russland - EEx ia	W1				
GOST Kasachstan - EEx ia	W3				
GOST Ukraine - EEx ia	WA				
GOST Weißrussland - EEx ia	WG				
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas	X3				
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas & Staub	X4				
Integrierte Digitalanzeige (LCD)					
Mit integrierter LCD-Anzeige				L1	
Elektronikgehäuse: Erdungsklemme					
Gehäuse mit externer Erdungsklemme					AA
Elektronikgehäuse: Kabelverschraubung					
Kabelverschraubung M16 x 1,5 / M20 x 1,5 und Atmosphärenbelüftung aus Metall					AB
Betriebsanleitung					
Deutsch					M1
Italienisch					M2
Spanisch					M3
Französisch					M4
Englisch					M5
Schwedisch					M7
Finnisch					M8
Russisch					MB
Holländisch					MD

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AM	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zusätzliches Kennzeichnungsschild Aus nichtrostendem Stahl	I1									
Zertifikate: 3.1 Kennlinienabweichung Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Kennlinienabweichung	C1									
Zertifikate: 3.1 Sauberkeitsstufe Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Reinigungsstufe		C3								
Zertifikate: 3.1 Heliumdichtheit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Heliumdichtheit der Messkammer			C4							
Zertifikate: 3.1 Druckprüfung Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Druckprüfung				C5						
Zertifikate: 2.1 Geräteausführung Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Geräteausführung						C6				
Zertifikate: SIL2 SIL2-Konformitätserklärung								CL		
Zertifikate: MVO-Zulassung MVO-Zulassung					(Note: 9)				CR	
Zertifikate: Kalibrierprotokoll Kalibrierprotokoll										CB
Kalibrierprotokoll separat										CC
Zertifikate: GOST GOST Russland - ohne Explosionsschutz										WC
GOST Kasachstan - ohne Explosionsschutz										WD
GOST Ukraine - ohne Explosionsschutz										WE
GOST Weißrussland - ohne Explosionsschutz										WF

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AM	XX	XX	XX	XX
Material: 2.1 Werksbescheinigung				
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Werkstoffe der messstoffberührten Teile	H1			
Material: 3.1 Abnahmeprüfzeugnis				
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile mit Analysenzeugnissen als Werkstoffnachweis	(Note: 10)	H3		
Material: 2.2 Werkszeugnis				
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile			H4	
Steckverbinder				
Miniatur-Stecker M12 x 1, ohne Gegenstecker (Steckdose)				U2
Harting Han 8D (8U), gerade Einführung	(Note: 11)			U3

- Note 1: Nur für Nennweite / Nenndruck nach DIN
Note 2: Nur für Nennweite / Nenndruck nach ASME
Note 3: Nur für Nennweite / Nenndruck nach DIN und nur für 10 / 40 bar
Note 4: Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff
Note 5: Steckverbinder mit zusätzlichem Bestellcode auswählen
Note 6: Optionen erwünscht (Bestellung durch zusätzlichen Bestellcode)
Note 7: Keine zusätzlichen Optionen / Nicht bei elektrischem Anschluss mit Steckverbinder
Note 8: Nicht verfügbar mit elektrischem Anschluss mit Stecker
Note 9: Nur mit Füllflüssigkeit Weißöl
Note 10: Kleinteile mit Werksbescheinigung nach EN 10204
Note 11: Nur für elektrischen Anschluss mit Harting Han-Stecker

Standard-Lieferumfang (Änderung durch zusätzlichen Bestellcode möglich)

- Für normalen Einsatz (keine Ex-Anwendung)
- Keine Anzeige / kein Display, kein Befestigungsbügel
- Englische Betriebsanleitung und deutsch / englische Beschriftung
- Konfiguration mit den Einheiten kPa und °C
- Keine Prüf-, Inspektions- oder Materialzertifikate

Falls vor der Herstellung nichts anderes vereinbart wurde, ist der Kunde dafür verantwortlich, zur Sicherstellung der Verträglichkeit mit dem Prozessmedium, geeignete mediumberührte Teile und eine geeignete Füllflüssigkeit auszuwählen.

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Haupt-Bestellinformationen Modell 261GN Überdruck-Messumformer

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an. Geben Sie für jeden Messumformer einen oder mehrere Codes für zusätzliche Bestellangaben an, falls zusätzliche Optionen erforderlich sind.

Grundmodell – 1. bis 5. Zeichen	261GN	X	X	X	X	X	X	X
Überdruck-Messumformer, Prozessanschluss frontbündige Membran, Grundgenauigkeit 0,1 %								
Sensor-Messbereichsgrenzen – 6. Zeichen								
250 kPa 2500 mbar 1000 in. H2O (1875 mm Hg)	L							
1000 kPa 10 bar 145 psi	D							
3000 kPa 30 bar 435 psi	U							
10000 kPa 100 bar 1450 psi	R							
60000 kPa 600 bar 8700 psi	V							
Membranmaterial / Füllflüssigkeit (Messwerk) – 7. Zeichen								
Frontbündige Membran / Silikonöl		R						
Frontbündige Membran / Fluorkohlenstoff		2						
Frontbündige Membran / Weißöl		6						
Prozessanschluss / Nenndruck – 8. Zeichen								
G 1 A / PN 600				1				
G 1-1/2 A / PN 600				2				
Membranmaterial (Prozessanschluss) – 9. Zeichen								
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4435)	NACE					S		
Füllflüssigkeit – 10. Zeichen								
Silikonöl							S	
Fluorkohlenstoff			(Note: 1)				N	
Weißöl (FDA-zugelassen)			(Note: 2)				W	
Silikonöl für Vakuumanwendungen							L	
Weißöl (FDA-zugelassen) für Vakuumanwendungen			(Note: 2)				Y	
Elektronikgehäuse Material / Elektrischer Anschluss – 11. Zeichen								
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M16 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)			(Note: 3)					2
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / 1/2-14 NPT (ohne Kabelverschraubung)								S
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M20 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)			(Note: 3)					T
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Harting Han-Steckverbinder			(Note: 4)					3
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Miniatur-Steckverbinder			(Note: 4)					Z
Ausgang – 12. Zeichen								
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen nicht gewünscht)			(Note: 6)					H
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen bitte mit "Zusätzlichem Bestellcode" bestellen)			(Note: 5)					1

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GN

Zur Angabe aller notwendigen Optionen ist / sind ein bzw. mehrere 2- / 3-stellige Code(s) nach der Haupt-Bestellnummer anzufügen.

	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Explosionsschutz						
Factory Mutual (FM) - Intrinsically Safe (Note: 7)	EA					
Canadian Standard Association (CSA) - Intrinsically Safe (Note: 7)	ED					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G - Eigensicherheit EEx ia	EH					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G und 1/2 D - Eigensicherheit EEx ia (ohne Kabelverschraubung) (Note: 7)	EL					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6, Gas	ER					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6 + Ex tb, Gas & Staub	ES					
GOST Russland - EEx ia	W1					
GOST Kasachstan - EEx ia	W3					
GOST Ukraine - EEx ia	WA					
GOST Weißrussland - EEx ia	WG					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas	X3					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas & Staub	X4					
Integrierte Digitalanzeige (LCD)						
Mit integrierter LCD-Anzeige					L1	
Elektronikgehäuse: Erdungsklemme						
Gehäuse mit externer Erdungsklemme						AA
Elektronikgehäuse: Kabelverschraubung						
Kabelverschraubung M16 x 1,5 / M20 x 1,5 und Atmosphärenbelüftung aus Metall						AB
Anwendungen: Sauerstoff						
Öl- und fettfrei für Sauerstoffmessung (O2) (Pmax = 21 MPa / 210 bar / 3045 psi, Tmax = 60 °C / 140 °F) (Note: 8)						P1
Betriebsanleitung						
Deutsch						M1
Italienisch						M2
Spanisch						M3
Französisch						M4
Englisch						M5
Schwedisch						M7
Finnisch						M8
Russisch						MB
Holländisch						MD

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GN	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zusätzliches Kennzeichnungsschild Aus nichtrostendem Stahl	I1									
Zertifikate: 3.1 Kennlinienabweichung Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Kennlinienabweichung	C1									
Zertifikate: 3.1 Sauberkeitsstufe Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Reinigungsstufe	C3									
Zertifikate: 3.1 Heliumdichtheit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Heliumdichtheit der Messkammer	C4									
Zertifikate: 3.1 Druckprüfung Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Druckprüfung	C5									
Zertifikate: 2.1 Geräteausführung Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Geräteausführung	C6									
Zertifikate: SIL2 SIL2-Konformitätserklärung								CL		
Zertifikate: Kalibrierprotokoll Kalibrierprotokoll									CB	
Kalibrierprotokoll separat									CC	
Zertifikate: MVO-Zulassung MVO-Zulassung							(Note: 9)		CR	
Zertifikate: GOST GOST Russland - ohne Explosionsschutz										WC
GOST Kasachstan - ohne Explosionsschutz										WD
GOST Ukraine - ohne Explosionsschutz										WE
GOST Weißrussland - ohne Explosionsschutz										WF

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261GN	XX	XX	XX	XX
Material: 2.1 Werksbescheinigung				
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Werkstoffe der messstoffberührten Teile	H1			
Material: 3.1 Abnahmeprüfzeugnis				
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile mit Analysenzeugnissen als Werkstoffnachweis	(Note: 10)	H3		
Material: 2.2 Werkszeugnis				
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile			H4	
Steckverbinder				
Miniatur-Stecker M12 x 1, ohne Gegenstecker (Steckdose)				U2
Harting Han 8D (8U), gerade Einführung				U3

- Note 1: Geeignet für Sauerstoffanwendungen
 Note 2: Geeignet für Lebensmittelanwendungen
 Note 3: Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff
 Note 4: Steckverbinder mit zusätzlichem Bestellcode auswählen
 Note 5: Optionen erwünscht (Bestellung durch zusätzlichen Bestellcode)
 Note 6: Keine zusätzlichen Optionen / Nicht bei elektrischem Anschluss mit Steckverbinder
 Note 7: Nicht verfügbar mit elektrischem Anschluss mit Stecker
 Note 8: Nur mit Füllung Fluorkohlenstoff
 Note 9: Nur mit Füllflüssigkeit Weißöl
 Note 10: Kleinteile mit Werksbescheinigung nach EN 10204

Standard-Lieferumfang (Änderung durch zusätzlichen Bestellcode möglich)

- Für normalen Einsatz (keine Ex-Anwendung)
- Keine Anzeige / kein Display, kein Befestigungsbügel
- Englische Betriebsanleitung und deutsch / englische Beschriftung
- Konfiguration mit den Einheiten kPa und °C
- Keine Prüf-, Inspektions- oder Materialzertifikate

Falls vor der Herstellung nichts anderes vereinbart wurde, ist der Kunde dafür verantwortlich, zur Sicherstellung der Verträglichkeit mit dem Prozessmedium, geeignete mediumberührte Teile und eine geeignete Füllflüssigkeit auszuwählen.

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck

Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Haupt-Bestellinformationen Modell 261AN Absolutdruck-Messumformer

Wählen Sie aus jeder Kategorie ein oder mehrere Zeichen aus und geben Sie die vollständige Katalognummer an. Geben Sie für jeden Messumformer einen oder mehrere Codes für zusätzliche Bestellangaben an, falls zusätzliche Optionen erforderlich sind.

Grundmodell – 1. bis 5. Zeichen	261AN	X	X	X	X	X	X	X
Absolutdruck-Messumformer, Prozessanschluss frontbündige Membran, Grundgenauigkeit 0,1 %								
Sensor-Messbereichsgrenzen – 6. Zeichen								
250 kPa 2500 mbar 1000 in. H ₂ O (1875 mm Hg)		L						
1000 kPa 10 bar 145 psi		D						
3000 kPa 30 bar 435 psi		U						
10000 kPa 100 bar 1450 psi		R						
Membranmaterial / Füllflüssigkeit (Messwerk) – 7. Zeichen								
Frontbündige Membran / Silikonöl			R					
Frontbündige Membran / Fluorkohlenstoff			2					
Frontbündige Membran / Weißöl			6					
Prozessanschluss / Nenndruck – 8. Zeichen								
G 1 A / PN 600				1				
G 1-1/2 A / PN 600				2				
Membranmaterial (Prozessanschluss) – 9. Zeichen								
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4435)	NACE				S			
Füllflüssigkeit – 10. Zeichen								
Silikonöl						S		
Fluorkohlenstoff				(Note: 1)		N		
Weißöl (FDA-zugelassen)				(Note: 2)		W		
Silikonöl für Vakuumanwendungen						L		
Weißöl (FDA-zugelassen) für Vakuumanwendungen				(Note: 2)		Y		
Elektronikgehäuse Material / Elektrischer Anschluss – 11. Zeichen								
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M16 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)				(Note: 3)			2	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / 1/2-14 NPT (ohne Kabelverschraubung)							S	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / M20 x 1,5 (mit Kabelverschraubung aus Kunststoff)				(Note: 3)			T	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Harting Han-Steckverbinder				(Note: 4)			3	
Nichtrostender Stahl AISI 316L (1.4404) / Miniatur-Steckverbinder				(Note: 4)			Z	
Ausgang – 12. Zeichen								
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen nicht gewünscht)				(Note: 6)				H
HART-Digitalkommunikation und 4 ... 20 mA (Zusätzliche Optionen bitte mit "Zusätzlichem Bestellcode" bestellen)				(Note: 5)				1

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AN

Zur Angabe aller notwendigen Optionen ist / sind ein bzw. mehrere 2- / 3-stellige Code(s) nach der Haupt-Bestellnummer anzufügen.

	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Explosionsschutz						
Factory Mutual (FM) - Intrinsically Safe (Note: 7)	EA					
Canadian Standard Association (CSA) - Intrinsically Safe (Note: 7)	ED					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G - Eigensicherheit EEx ia	EH					
ATEX Gruppe II Kategorie 1/2 G und 1/2 D - Eigensicherheit EEx ia (ohne Kabelverschraubung) (Note: 7)	EL					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6, Gas	ER					
IECEX Ex ia IIC T6 + Ex nA IIC T6 + Ex tb, Gas & Staub	ES					
GOST Russland - EEx ia	W1					
GOST Kasachstan - EEx ia	W3					
GOST Ukraine - EEx ia	WA					
GOST Weißrussland - EEx ia	WG					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas	X3					
NEPSI Ex ia IIC T - T6 Gas & Staub	X4					
Integrierte Digitalanzeige (LCD)						
Mit integrierter LCD-Anzeige					L1	
Elektronikgehäuse: Erdungsklemme						
Gehäuse mit externer Erdungsklemme						AA
Elektronikgehäuse: Kabelverschraubung						
Kabelverschraubung M16 x 1,5 / M20 x 1,5 und Atmosphärenbelüftung aus Metall						AB
Anwendungen: Sauerstoff						
Öl- und fettfrei für Sauerstoffmessung (O2) (Pmax = 21 MPa / 210 bar / 3045 psi, Tmax = 60 °C / 140 °F) (Note: 8)						P1
Betriebsanleitung						
Deutsch						M1
Italienisch						M2
Spanisch						M3
Französisch						M4
Englisch						M5
Schwedisch						M7
Finnisch						M8
Russisch						MB
Holländisch						MD

Modelle 261GC/GG/GJ/GM/GN Überdruck Modelle 261AC/AG/AJ/AM/AN Absolutdruck

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AN	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Zusätzliches Kennzeichnungsschild Aus nichtrostendem Stahl	I1									
Zertifikate: 3.1 Kennlinienabweichung Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Kennlinienabweichung	C1									
Zertifikate: 3.1 Sauberkeitsstufe Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Reinigungsstufe	C3									
Zertifikate: 3.1 Heliumdichtheit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Heliumdichtheit der Messkammer	C4									
Zertifikate: 3.1 Druckprüfung Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der Druckprüfung	C5									
Zertifikate: 2.1 Geräteausführung Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Geräteausführung	C6									
Zertifikate: SIL2 SIL2-Konformitätserklärung								CL		
Zertifikate: Kalibrierprotokoll Kalibrierprotokoll Kalibrierprotokoll separat									CB CC	
Zertifikate: MVO-Zulassung MVO-Zulassung						(Note: 9)				CR
Zertifikate: GOST GOST Russland - ohne Explosionsschutz GOST Kasachstan - ohne Explosionsschutz GOST Ukraine - ohne Explosionsschutz GOST Weißrussland - ohne Explosionsschutz										WC WD WE WF

Zusätzliche Bestellinformationen für Modell 261AN	XX	XX	XX	XX
Material: 2.1 Werksbescheinigung				
Werksbescheinigung 2.1 nach EN 10204 der Werkstoffe der messstoffberührten Teile	H1			
Material: 3.1 Abnahmeprüfzeugnis				
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile mit Analysenzeugnissen als Werkstoffnachweis	(Note: 10)	H3		
Material: 2.2 Werkszeugnis				
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204 der drucktragenden und messstoffberührten Teile			H4	
Steckverbinder				
Miniatur-Stecker M12 x 1, ohne Gegenstecker (Steckdose)				U2
Harting Han 8D (8U), gerade Einführung				U3

- Note 1: Geeignet für Sauerstoffanwendungen
 Note 2: Geeignet für Lebensmittelanwendungen
 Note 3: Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff
 Note 4: Steckverbinder mit zusätzlichem Bestellcode auswählen
 Note 5: Optionen erwünscht (Bestellung durch zusätzlichen Bestellcode)
 Note 6: Keine zusätzlichen Optionen / Nicht bei elektrischem Anschluss mit Steckverbinder
 Note 7: Nicht verfügbar mit elektrischem Anschluss mit Stecker
 Note 8: Nur mit Füllung Fluorkohlenstoff
 Note 9: Nur mit Füllflüssigkeit Weißöl
 Note 10: Kleinteile mit Werksbescheinigung nach EN 10204
 Note 11: Nur für elektrischen Anschluss mit Harting Han-Stecker

Standard-Lieferumfang (Änderung durch zusätzlichen Bestellcode möglich)

- Für normalen Einsatz (keine Ex-Anwendung)
- Keine Anzeige / kein Display, kein Befestigungsbügel
- Englische Betriebsanleitung und deutsch / englische Beschriftung
- Konfiguration mit den Einheiten kPa und °C
- Keine Prüf-, Inspektions- oder Materialzertifikate

Falls vor der Herstellung nichts anderes vereinbart wurde, ist der Kunde dafür verantwortlich, zur Sicherstellung der Verträglichkeit mit dem Prozessmedium, geeignete mediumberührte Teile und eine geeignete Füllflüssigkeit auszuwählen.

Kontakt

ABB Automation Products GmbH

Process Automation

Borsigstr. 2
63755 Alzenau
Deutschland
Tel: 0800 1114411
Fax: 0800 1114422
vertrieb.messtechnik-
produkte@de.abb.com

ABB Automation Products GmbH

Process Automation

Im Segelhof
5405 Baden-Dättwil
Schweiz
Tel: +41 58 586 8459
Fax: +41 58 586 7511
instr.ch@ch.abb.com

ABB AG

Process Automation

Clemens-Holzmeister-Str. 4
1109 Wien
Österreich
Tel: +43 1 60109 3960
Fax: +43 1 60109 8309
instr.at@at.abb.com

www.abb.de

Hinweis

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2011 ABB
Alle Rechte vorbehalten

3KXP200004R1003

SS/261GC/AC-DE Rev. 06.08.2011