

ACI Industriearmaturen GmbH



PREISLISTE 2016
PRICELIST 2016

ACI Industriearmaturen liefert Qualität. Qualität ist heute wichtiger denn je. Denn nur mit überlegenden Produkten kann ein mittelständisches Unternehmen den einmal erarbeiteten Vorsprung auch in Zukunft behaupten.

Wir wissen: Service und Kundennähe sind die Voraussetzung für flexible und schnelle Liefermöglichkeiten. Deshalb sind wir auf Kundennähe eingestellt. Intelligente und moderne Bürokommunikation erleichtern Arbeits- und Abwicklungsprozesse. Vom Auftragseingang bis zur Anlieferung. Bedient und gesteuert von Mitarbeitern, die kundennah denken und handeln.

ACI Industriearmaturen liefert bewährte Standardlösungen für nahezu alle Einsatzbereiche. Aber ebenso selbstverständlich entwickeln wir in Zusammenarbeit mit unseren Kunden, individuelle Manometer, exakt auf das jeweilige Einsatzgebiet zugeschnitten.

Sprechen Sie mit uns und lernen Sie ACI Industriearmaturen kennen.

ACI Industriearmaturen delivers quality. Quality is more important than ever. For only with superior products, a medium-sized companies claim the lead once developed in the future.

We know that service and customer focus are essential for flexible, quick delivery options. Intelligent and modern office communication easier labor and management processes. From order to delivery. Served and controlled by the staff, who thinks and acts closely to the customers.

ACI Industriearmaturen delivers proved standard solutions for nearly all conditions areas. But we also develop obviously individual gauges in connection with our customers exactly made for the respective area.

Talk and become acquainted with ACI Industriearmaturen.

Alle Preise verstehen sich pro Stück zzgl. des jeweils gültigen Mehrwertsteuersatzes und auf der Lieferbasis ab Werk, ausschließlich Verpackung.

All prices to be understood per pieces and delivery ex works, exclusive packing

Kontakt:

Tel.: +49 (0)2403-5552332

Fax: +49 (0)2403-5552338

info@aci-industriearmaturen.de

www.aci-industriearmaturen.de



PREISLISTE PRICELIST

Manometer in Schweißtechnikausführung nach EN 562 mit BAM - Zulassung

Für die Anforderungen der Schweißtechnik liefern wir Sicherheitsmanometer gemäß Europäischer Norm EN 562 für Geräte und Anlagen zum Schweißen, Schneiden und allen anderen verwandten Verfahren. Die Manometer haben eine Druckentlastungsöffnung auf der Gehäuserückseite.

Safety model pressure gauge for welding practice according EN 562 with BAM officially licensed

For the requirements of welding practice we deliver safety model pressure gauges for applications as welding, cutting and allsimilar procedures, with blow out back plate.

Typ S 50.16 / SR 50.11
Gemäß EN 562

Gehäuse:

 mit Druckentlastungsöffnung
 und Polycarbonat-Einsteckscheibe
Öl- und fettfrei

Nenngröße: 50 mm

Messsystem: CU- Legierung

Anschluss: unten oder rückseitig

Klasse: 2,5

Type S 50.16 / SR 50.11
Acc. EN 562

Case:

 with blow out back plate
 and snap-in window polycarbonate


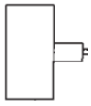
Use no Oil

Nominal size: 50 mm

Measuring system: copper alloy

Connection thread: Bottom or backside

Accuracy: 2,5

Typ / Type	S 50.16	SR 50.11
Ausführung / Design	Gehäuse goldfarbig 	Gehäuse Stahl, schwarz 
Nenngröße in mm / Nominal size	50 Ø	
Anschluss / Connection thread	G 1/4	

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit		Preis / Price	Preis / Price
-------------------------------	-----------------------------	--	---------------	---------------

0-2,5/1,5		für Medium: Acetylen <i>for Acetylen</i>	€ 6,90	€ 7,50
0-4/2		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 6,90	€ 7,50
0-6/3,5		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 6,90	€ 7,50
0-10/6		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 6,90	€ 7,50
0-16/10		für Medium: Sauerstoff <i>for Oxygen</i>	€ 6,90	€ 7,50
0-16/10		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 6,90	€ 7,50
0-25/16		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 6,90	€ 7,50
0-40	bar	ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 6,90	€ 7,50
0-40		für Medium: Acetylen <i>for Acetylen</i>	€ 6,90	€ 7,50
0-60/40		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,60	€ 8,20
0-100/60		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,60	€ 8,20
0-160		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,60	€ 8,20
0-315/200		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,60	€ 8,20
0-315/200		für Medium: Sauerstoff <i>for Oxygen</i>	€ 7,60	€ 8,20
0-315/200		für Medium: Argon/CO² <i>for Argon/CO²</i>	€ 7,60	€ 8,20
0-16 l/Min. 0-32 l/Min.	Mit 4 bar oder 10 bar	mit 2 Kapillarskalen <i>with 2 capillary scales</i>	€ 6,90	€ 7,50
0-28 l/Min. 0-30 l/Min.	Rohrfeder	28 l Skala CO²/30 l Argon <i>28 l scale CO²/30 l Argon</i>	€ 6,90	€ 7,50

Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, Zifferblätter mit blauem, gelbem oder schwarzem Punkt, usw. auf Anfrage möglich.

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities, scales with blue, yellow or black point etc. on inquiry .

Typ S 63.16 / SR 63.11

Gemäß EN 562

Gehäuse: Stahl verzinkt, messingfarbig lackiert
(SR63.11: Gehäuse Stahl, schwarz)
mit Druckentlastungsöffnung
und Polycarbonat -Einsteckscheibe
Öl- und fettfrei



Nenngröße: 63 mm
Messsystem: CU- Legierung
Anschluss: Unten oder rückseitig
Klasse: 2,5

Type S 63.16 / SR 63.11

Acc. EN 562

Case: steel, zinc-coated, brass coloured
(SR63.11: case steel black)
with blow out back plate
and snap-in window polycarbonate
Use no Oil

Nominal size: 63 mm
Measuring system: copper alloy
Connection thread: Bottom or backside
Accuracy: 2,5

Typ / Type	S 63.16	SR 63.11
Ausführung / Design		
Nenngröße in mm / Nominal size	63 Ø	
Anschluss / Connection thread	G 1/4	

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit		Preis / Price	Preis / Price
0-2,5/1,5		für Medium: Acetylen <i>for Acetylen</i>	€ 7,10	€ 7,70
0-4/2		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,10	€ 7,70
0-6/3,5		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,10	€ 7,70
0-10/6		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,10	€ 7,70
0-16/10		für Medium: Sauerstoff <i>for Oxygen</i>	€ 7,10	€ 7,70
0-16/10		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,10	€ 7,70
0-25/16		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,10	€ 7,70
0-40		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,10	€ 7,70
0-40	bar	für Medium: Acetylen <i>for Acetylen</i>	€ 7,10	€ 7,70
0-60/40		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,80	€ 8,40
0-100/60		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,80	€ 8,40
0-160		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,80	€ 8,40
0-315/200		ohne Gasbezeichnung <i>without name of gas</i>	€ 7,80	€ 8,40
0-315/200		für Medium: Sauerstoff <i>for Oxygen</i>	€ 7,80	€ 8,40
0-315/200		für Medium: Argon/CO² <i>for Argon/CO²</i>	€ 7,80	€ 8,40
0-16 l/Min. 0-32 l/Min.	Mit 4 bar oder 10 bar	mit 2 Kapillarskalen <i>with 2 capillary scales</i>	€ 7,80	€ 8,40
0-28 l/Min. 0-30 l/Min.	Rohrfeder	28 l Skala CO²/30 l Argon <i>28 l scale CO²/30 l Argon</i>	€ 7,80	€ 8,40

Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, Zifferblätter mit blauem, gelbem oder schwarzem Punkt, usw. auf Anfrage möglich.

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities, scales with blue, yellow or black point etc. on inquiry .



PREISLISTE PRICELIST

Standard-Rohrfedermanometer nach EN 837-1 Genauigkeitsklasse 1,6

Auf den folgenden Seiten sehen sie unsere Standard-Rohrfedermanometer die sich zur Messung von positivem und negativem Druck bei flüssigen oder gasförmigen Messstoffen eignen, die Ms/Cu-Legierungen nicht angreifen.

Je nach Einsatzbereich stehen Ihnen diese Geräte mit verschiedenen Anschlüssen zur Verfügung. Sie erhalten diese in Gehäusegrößen von 40 mm bis 250 mm.

Standard pressure gauges acc. to EN 837-1

the right solution for standard requirements are our pressure gauges shown on the next pages for fluid and gaseous media which are not highly viscous and do not tend to crystallize. The medium must be compatible with brass and bronze and should not affect any copper alloy. According to the range of applications these instruments are available with different connections.









Available in case diameters from 40 mm to 250 mm.

**Typ 40.11, R 40.11, 50.11, R 50.11, 54.11,
R 54.11 63.11. R 63.11**

Gehäuse: Stahl, schwarz lackiert
 Nenngröße: 40 mm, 50 mm, 54 mm, 63 mm
 Messsystem: CU- Legierung
 Anschluss: unten oder rückseitig
 Klasse: 1,6

**Type 40.11, R 40.11, 50.11, R 50.11, 54.11,
R 54.11 63.11. R 63.11**

Case: steel, enamelled black
 Nominal size: 40 mm, 50 mm, 54 mm, 63 mm
 Measuring system: copper alloy
 Connection thread: bottom or backside
 Accuracy: 1,6

Typ / Type	40.11	R 40.11	50.11	R 50.11	54.11	R 54.11	63.11	R 63.11	
Ausführung / Design	 Einsteckscheibe aus Polycarbonat snap-in window made of polycarbonate	 Einsteckscheibe aus Polycarbonat snap-in window made of polycarbonate	 Einsteckscheibe aus Polycarbonat snap-in window made of polycarbonate	 Einsteckscheibe aus Polycarbonat snap-in window made of polycarbonate	 Mit verchromtem Übersteckring with bezel ring chrome-plated	 Mit verchromtem Übersteckring with bezel ring chrome-plated	 Einsteckscheibe aus Polycarbonat snap-in window made of polycarbonate	 Einsteckscheibe aus Polycarbonat snap-in window made of polycarbonate	
Nenngröße in mm Nominal size	40 Ø		50 Ø		54 Ø		63 Ø		
Anschluss Connection thread	G 1/8			G 1/4					

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-0,6		-	-	€ 6,90	€ 7,50	€ 7,20	€ 7,80	€ 6,90	€ 7,50
0-1		€ 6,80	€ 7,50	€ 6,90	€ 7,50	€ 7,20	€ 7,80	€ 6,90	€ 7,50
0-1,6		€ 6,80	€ 7,50	€ 6,90	€ 7,50	€ 7,20	€ 7,80	€ 6,90	€ 7,50
0-2,5		€ 6,80	€ 7,50	€ 6,90	€ 7,50	€ 7,20	€ 7,80	€ 6,90	€ 7,50
0-4	bar	€ 6,80	€ 7,50	€ 6,90	€ 7,50	€ 7,20	€ 7,80	€ 6,90	€ 7,50
0-6		€ 6,80	€ 7,50	€ 6,90	€ 7,50	€ 7,20	€ 7,80	€ 6,90	€ 7,50
0-10		€ 6,80	€ 7,50	€ 6,90	€ 7,50	€ 7,20	€ 7,80	€ 6,90	€ 7,50
0-16		€ 6,80	€ 7,50	€ 6,90	€ 7,50	€ 7,20	€ 7,80	€ 6,90	€ 7,50
0-25		€ 6,80	€ 7,50	€ 6,90	€ 7,50	€ 7,20	€ 7,80	€ 6,90	€ 7,50
0-40		€ 6,80	€ 7,50	€ 6,90	€ 7,50	€ 7,20	€ 7,80	€ 6,90	€ 7,50

0-60		€ 8,00	€ 8,70	€ 8,40	€ 9,00	€ 8,70	€ 9,30	€ 8,40	€ 9,00
0-100		€ 8,00	€ 8,70	€ 8,40	€ 9,00	€ 8,70	€ 9,30	€ 8,40	€ 9,00
0-160	bar	€ 8,00	€ 8,70	€ 8,40	€ 9,00	€ 8,70	€ 9,30	€ 8,40	€ 9,00
0-250		€ 8,00	€ 8,70	€ 8,40	€ 9,00	€ 8,70	€ 9,30	€ 8,40	€ 9,00
0-315		€ 8,00	€ 8,70	€ 8,40	€ 9,00	€ 8,70	€ 9,30	€ 8,40	€ 9,00
0-400		€ 8,00	€ 8,70	€ 8,40	€ 9,00	€ 8,70	€ 9,30	€ 8,40	€ 9,00

-1-0		€ 7,60	€ 8,30	€ 7,90	€ 8,50	€ 8,20	€ 8,80	€ 7,90	€ 8,50
-1-0- +0,6		€ 7,60	€ 8,30	€ 7,90	€ 8,50	€ 8,20	€ 8,80	€ 7,90	€ 8,50
-1-0- +1,5		€ 7,60	€ 8,30	€ 7,90	€ 8,50	€ 8,20	€ 8,80	€ 7,90	€ 8,50
-1-0- +3	bar	€ 7,60	€ 8,30	€ 7,90	€ 8,50	€ 8,20	€ 8,80	€ 7,90	€ 8,50
-1-0- +5		€ 7,60	€ 8,30	€ 7,90	€ 8,50	€ 8,20	€ 8,80	€ 7,90	€ 8,50
-1-0- +9		€ 7,60	€ 8,30	€ 7,90	€ 8,50	€ 8,20	€ 8,80	€ 7,90	€ 8,50
-1-0- +15		€ 7,60	€ 8,30	€ 7,90	€ 8,50	€ 8,20	€ 8,80	€ 7,90	€ 8,50

Auch mit allen gängigen Anschlüssen wie z.B. NPT, BSPT und Messbereiche mit Doppelskalen lieferbar.

Also with all current connection like e.g. NPT, BSPT and measuring ranges with dual scale reading deliverable.

Typ R 50.12 Ausführung wie R 50.11, jedoch mit VA 3-Kant Frontring und Bügelbefestigung, Stahl, vernickelt
 Mehrpreis: € 10,00

Type R 50.12 is continued by R 50.11, but with 3-edged front flange stainless steel and u-clamp fixing
 Extra charges: € 10,00

Typ R 50.14G Ausführung wie R 50.11, jedoch mit verchromtem 3-Loch Frontring, seitlich verschraubt
 Mehrpreis: € 12,00

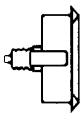

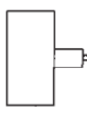


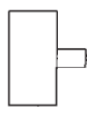
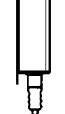

Type R 50.14G is continued by R 50.11, but with 3-hole front flange
 Extra charges: € 12,00

**Typ R 63.12, 63.14, R 63.14, R 63.14 G
80.11, R 80.11, 80.11 B, R 80.11G**

Gehäuse: Stahl, schwarz lackiert
 Nenngröße: 63 mm, 80 mm
 Messsystem: CU- Legierung
 Anschluss: unten oder rückseitig
 Klasse: 1,6

**Type R 63.12, 63.14, R 63.14, R 63.14 G
80.11, R 80.11, 80.11 B, R 80.11G**

Case: steel, enamelled black
 Nominal size: 63 mm, 80 mm
 Measuring system: copper alloy
 Connection thread: bottom or backside
 Accuracy: 1,6

Typ / Type	R 63.12	63.14	R 63.14	R63.14 G	80.11	R 80.11	80.11 B	R80.11G
Ausführung / Design	 Mit 3-Kant-Frontring und Bügelbefestigung with three-section bezel ring and U-clamp fixing	 Mit Übersteckring Stahl, verchromt with bezel ring steel, chrom	 Mit Übersteckring Stahl, verchromt with bezel ring steel, chrom	 Mit verchromtem 3-Loch-Frontring with chrome-plated front flange	 Mit Übersteckring Stahl, verchromt with bezel ring steel, chrom	 Mit Übersteckring Stahl, verchromt with bezel ring steel, chrom	 Mit hinterem Befestigungsrand with back flange	 Mit verchromtem 3-Loch-Frontring with chrome-plated front flange
Nenngröße in mm Nominal size	63 Ø				80 Ø			
Anschluss Connection thread	G 1/4							

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-0,6		€ 12,50	€ 8,00	€ 8,60	€ 14,50	€ 9,75	€ 11,75	€ 16,75	€ 18,75
0-1		€ 12,50	€ 8,00	€ 8,60	€ 14,50	€ 9,75	€ 11,75	€ 16,75	€ 18,75
0-1,6		€ 12,50	€ 8,00	€ 8,60	€ 14,50	€ 9,75	€ 11,75	€ 16,75	€ 18,75
0-2,5		€ 12,50	€ 8,00	€ 8,60	€ 14,50	€ 9,75	€ 11,75	€ 16,75	€ 18,75
0-4		€ 12,50	€ 8,00	€ 8,60	€ 14,50	€ 9,75	€ 11,75	€ 16,75	€ 18,75
0-6	bar	€ 12,50	€ 8,00	€ 8,60	€ 14,50	€ 9,75	€ 11,75	€ 16,75	€ 18,75
0-10		€ 12,50	€ 8,00	€ 8,60	€ 14,50	€ 9,75	€ 11,75	€ 16,75	€ 18,75
0-16		€ 12,50	€ 8,00	€ 8,60	€ 14,50	€ 9,75	€ 11,75	€ 16,75	€ 18,75
0-25		€ 12,50	€ 8,00	€ 8,60	€ 14,50	€ 9,75	€ 11,75	€ 16,75	€ 18,75
0-40		€ 12,50	€ 8,00	€ 8,60	€ 14,50	€ 9,75	€ 11,75	€ 16,75	€ 18,75

0-60		€ 14,00	€ 9,50	€ 10,10	€ 16,00	€ 11,25	€ 13,25	€ 18,25	€ 20,25
0-100		€ 14,00	€ 9,50	€ 10,10	€ 16,00	€ 11,25	€ 13,25	€ 18,25	€ 20,25
0-160	bar	€ 14,00	€ 9,50	€ 10,10	€ 16,00	€ 11,25	€ 13,25	€ 18,25	€ 20,25
0-250		€ 14,00	€ 9,50	€ 10,10	€ 16,00	€ 11,25	€ 13,25	€ 18,25	€ 20,25
0-315		€ 14,00	€ 9,50	€ 10,10	€ 16,00	€ 11,25	€ 13,25	€ 18,25	€ 20,25
0-400		€ 14,00	€ 9,50	€ 10,10	€ 16,00	€ 11,25	€ 13,25	€ 18,25	€ 20,25

-1-0		€ 13,50	€ 9,00	€ 9,60	€ 15,50	€ 10,75	€ 12,75	€ 17,75	€ 19,75
-1-0- +0,6		€ 13,50	€ 9,00	€ 9,60	€ 15,50	€ 10,75	€ 12,75	€ 17,75	€ 19,75
-1-0- +1,5		€ 13,50	€ 9,00	€ 9,60	€ 15,50	€ 10,75	€ 12,75	€ 17,75	€ 19,75
-1-0- +3	bar	€ 13,50	€ 9,00	€ 9,60	€ 15,50	€ 10,75	€ 12,75	€ 17,75	€ 19,75
-1-0- +5		€ 13,50	€ 9,00	€ 9,60	€ 15,50	€ 10,75	€ 12,75	€ 17,75	€ 19,75
-1-0- +9		€ 13,50	€ 9,00	€ 9,60	€ 15,50	€ 10,75	€ 12,75	€ 17,75	€ 19,75
-1-0- +15		€ 13,50	€ 9,00	€ 9,60	€ 15,50	€ 10,75	€ 12,75	€ 17,75	€ 19,75

Auch mit allen gängigen Anschlüssen wie z.B. NPT, BSPT und Messbereiche mit Doppelskalen lieferbar.

Typ 63.11B Ausführung wie 63.11, jedoch mit hinterer Befestigungsplatte aus Stahl, schwarz
 Mehrpreis: € 9,40

Typ 63.14B Ausführung wie 63.14, jedoch mit hinterer Befestigungsplatte aus Stahl, schwarz
 Mehrpreis: € 9,40

Also with all current connection like e.g. NPT, BSPT and measuring ranges with dual scale reading deliverable.

Type 63.11B is continued by 63.11, but with back flange, steel black
 Extra Charges: € 9,40


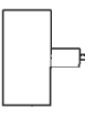
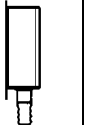

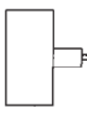
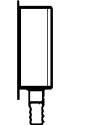
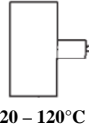
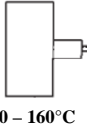
Type 63.14B is continued by 63.14, but with back flange, steel black
 Extra Charges: € 9,40

**Typ 80.18, R 80.18, 80.18B, THR 80.11
GL 80.13, GLR 80.13, GL 80.13B**

Gehäuse: siehe Ausführung Typ
Nenngröße: 80 mm
Messsystem: CU- Legierung
Anschluss: unten oder rückseitig
Klasse: 1,6

**Type 80.18, R 80.18, 80.18B, THR 80.11
GL 80.13, GLR 80.13, GL 80.13B**

Case: See type
Nominal size: 80 mm
Measuring system: copper alloy
Connection thread: bottom or backside
Accuracy: 1,6

Typ / Type	80.18	R80.18	80.18 B	GL 80.13	GLR 80.13	GL 80.13B	THR 80.11	THR 80.11
Ausführung / Design	 Einsteckscheibe aus Polycarbonat <i>snap-in window made of polycarbonate</i>	 Einsteckscheibe aus Polycarbonat <i>snap-in window made of polycarbonate</i>	 Mit hinterem Befestigungsrand, Einsteckscheibe Polycarbonat <i>with back flange, snap-in window polycarbonate</i>	 Bördelringgehäuse aus Edelstahl Glyzerinefüllt <i>case and rim-sealed ring stainless steel, filled with glycerine</i>	 Bördelringgehäuse aus Edelstahl Glyzerinefüllt <i>case and rim-sealed ring stainless steel, filled with glycerine</i>	 Bördelringgehäuse aus Edelstahl Glyzerinefüllt <i>case and rim-sealed ring stainless steel, filled with glycerine</i>	 20 – 120°C Thermo-Manometer mit Druck- und Temperaturanzeige <i>Thermo-pressure gauges with indicating pressure and temperature</i>	 0 – 160°C Thermo-Manometer mit Druck- und Temperaturanzeige <i>Thermo-pressure gauges with indicating pressure and temperature</i>
Nenngröße in mm Nominal size	80 Ø							
Anschluss Connection thread	G 1/2	G 1/4	G 1/2		G 1/4	G 1/2		

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-0,6		€ 9,75	€ 10,85	€ 16,75	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-
0-1		€ 9,75	€ 10,85	€ 16,75	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-
0-1,6		€ 9,75	€ 10,85	€ 16,75	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-
0-2,5		€ 9,75	€ 10,85	€ 16,75	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-
0-4	bar	€ 9,75	€ 10,85	€ 16,75	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	€ 48,60	-
0-6		€ 9,75	€ 10,85	€ 16,75	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	€ 48,60	-
0-10		€ 9,75	€ 10,85	€ 16,75	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	€ 48,60	-
0-16		€ 9,75	€ 10,85	€ 16,75	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	€ 48,60	€ 59,60
0-25		€ 9,75	€ 10,85	€ 16,75	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	€ 59,60
0-40		€ 9,75	€ 10,85	€ 16,75	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-

0-60		€ 14,75	€ 15,85	€ 21,75	€ 63,30	€ 66,80	€ 73,40	-	-
0-100		€ 14,75	€ 15,85	€ 21,75	€ 63,30	€ 66,80	€ 73,40	-	-
0-160	bar	€ 14,75	€ 15,85	€ 21,75	€ 63,30	€ 66,80	€ 73,40	-	-
0-250		€ 14,75	€ 15,85	€ 21,75	€ 63,30	€ 66,80	€ 73,40	-	-
0-315		€ 14,75	€ 15,85	€ 21,75	€ 63,30	€ 66,80	€ 73,40	-	-
0-400		€ 14,75	€ 15,85	€ 21,75	€ 63,30	€ 66,80	€ 73,40	-	-




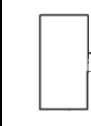
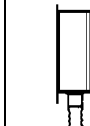
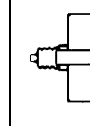
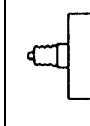
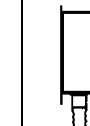
-1-0		€ 10,85	€ 11,95	€ 17,85	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-
-1-0- +0,6		€ 10,85	€ 11,95	€ 17,85	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-
-1-0- +1,5		€ 10,85	€ 11,95	€ 17,85	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-
-1-0- +3	bar	€ 10,85	€ 11,95	€ 17,85	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-
-1-0- +5		€ 10,85	€ 11,95	€ 17,85	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-
-1-0- +9		€ 10,85	€ 11,95	€ 17,85	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-
-1-0- +15		€ 10,85	€ 11,95	€ 17,85	€ 55,00	€ 58,50	€ 65,10	-	-

**Typ 100.18, 100.19, 100.11, R 100.11
100.11 B, R100.12, R100.11G, 100.18B**

Gehäuse: Stahl, schwarz lackiert
 Nenngröße: 100 mm, 160 mm, 250 mm
 Messsystem: CU- Legierung
 Anschluss: unten oder rückseitig
 Klasse: 1,6

**Type 100.18, 100.19, 100.11, R 100.11
100.11 B, R100.12, R100.11G, 100.18B**

Case: steel, enamelled black
 Nominal size: 100 mm, 160 mm, 250 mm
 Measuring system: copper alloy
 Connection thread: bottom or backside
 Accuracy: 1,6

Typ / Type	100.18	100.19	100.11	R 100.11	100.11 B	R100.12	R 100.11G	100.18 B
Ausführung / Design	 Einsteckscheibe aus Polycarbonat <i>snap-in window made of polycarbonate</i>	 ABS-Gehäuse Einsteckscheibe aus Polycarbonat <i>ABS-case snap-in window made of polycarbonate</i>	 Mit verchromtem Übersteckring <i>with bezel ring chrome-plated</i>	 Mit verchromtem Übersteckring <i>with bezel ring chrome-plated</i>	 Mit hinterem Befestigungsrand <i>with back flange</i>	 Mit 3-Kant-Frontring und Bügelbefestigung <i>with three-section bezel ring and U-clamp fixing</i>	 Mit verchromtem 3-Loch-Frontring <i>with chrome-plated front flange</i>	 Mit hinterem Befestigungsrand <i>with back flange</i>
Nenngröße in mm Nominal size	100 Ø							
Anschluss Connection thread	G 1/2			G 1/4	G 1/2	G 1/4		G 1/2

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-0,6		€ 11,30	€ 10,70	€ 11,30	€ 13,30	€ 18,30	€ 25,30	€ 22,30	€ 18,30
0-1		€ 11,30	€ 10,70	€ 11,30	€ 13,30	€ 18,30	€ 25,30	€ 22,30	€ 18,30
0-1,6		€ 11,30	€ 10,70	€ 11,30	€ 13,30	€ 18,30	€ 25,30	€ 22,30	€ 18,30
0-2,5		€ 11,30	€ 10,70	€ 11,30	€ 13,30	€ 18,30	€ 25,30	€ 22,30	€ 18,30
0-4	bar	€ 11,30	€ 10,70	€ 11,30	€ 13,30	€ 18,30	€ 25,30	€ 22,30	€ 18,30
0-6		€ 11,30	€ 10,70	€ 11,30	€ 13,30	€ 18,30	€ 25,30	€ 22,30	€ 18,30
0-10		€ 11,30	€ 10,70	€ 11,30	€ 13,30	€ 18,30	€ 25,30	€ 22,30	€ 18,30
0-16		€ 11,30	€ 10,70	€ 11,30	€ 13,30	€ 18,30	€ 25,30	€ 22,30	€ 18,30
0-25		€ 11,30	€ 10,70	€ 11,30	€ 13,30	€ 18,30	€ 25,30	€ 22,30	€ 18,30
0-40		€ 11,30	€ 10,70	€ 11,30	€ 13,30	€ 18,30	€ 25,30	€ 22,30	€ 18,30

0-60		€ 16,30	€ 15,70	€ 16,30	€ 18,30	€ 23,30	€ 30,30	€ 27,30	€ 23,30
0-100		€ 16,30	€ 15,70	€ 16,30	€ 18,30	€ 23,30	€ 30,30	€ 27,30	€ 23,30
0-160	bar	€ 16,30	€ 15,70	€ 16,30	€ 18,30	€ 23,30	€ 30,30	€ 27,30	€ 23,30
0-250		€ 16,30	€ 15,70	€ 16,30	€ 18,30	€ 23,30	€ 30,30	€ 27,30	€ 23,30
0-315		€ 16,30	€ 15,70	€ 16,30	€ 18,30	€ 23,30	€ 30,30	€ 27,30	€ 23,30
0-400		€ 16,30	€ 15,70	€ 16,30	€ 18,30	€ 23,30	€ 30,30	€ 27,30	€ 23,30

-1-0		€ 12,40	€ 11,80	€ 12,40	€ 14,40	€ 19,40	€ 26,40	€ 23,40	€ 19,40
-1-0- +0,6		€ 12,40	€ 11,80	€ 12,40	€ 14,40	€ 19,40	€ 26,40	€ 23,40	€ 19,40
-1-0- +1,5		€ 12,40	€ 11,80	€ 12,40	€ 14,40	€ 19,40	€ 26,40	€ 23,40	€ 19,40
-1-0- +3	bar	€ 12,40	€ 11,80	€ 12,40	€ 14,40	€ 19,40	€ 26,40	€ 23,40	€ 19,40
-1-0- +5		€ 12,40	€ 11,80	€ 12,40	€ 14,40	€ 19,40	€ 26,40	€ 23,40	€ 19,40
-1-0- +9		€ 12,40	€ 11,80	€ 12,40	€ 14,40	€ 19,40	€ 26,40	€ 23,40	€ 19,40
-1-0- +15		€ 12,40	€ 11,80	€ 12,40	€ 14,40	€ 19,40	€ 26,40	€ 23,40	€ 19,40



PREISLISTE PRICELIST

Rohrfeder-Glyzerinmanometer nach EN 837-1 Genauigkeitsklasse 1,6

Rohrfeder-Glyzerinmanometer eignen sich zur Messung von positivem und negativem Druck bei flüssigen oder gasförmigen Messstoffen, die Ms/Cu-Legierungen nicht angreifen. Sie werden überall dort eingesetzt, wo Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Drücken aufzufinden sind. Je nach Einsatzbereich stehen Ihnen diese Geräte mit verschiedenen Anschlüssen zur Verfügung.

Standard pressure gauges with glycerine filling acc. to EN 837-1



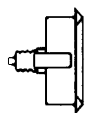
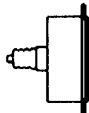


For fluid and gaseous media which are not highly viscous and do not tend to crystallize. The medium must be compatible with brass and bronze and should not affect any copper alloy. The filled version is useable for services with high dynamic pressure, vibration or pulsation. According to the range of applications these instruments are available with different connections.

**Typ GLR 50.13, GLR 50.12
GL63.13, GLR 63.13, GLR 63.12
GLR 63.13G, GL 100.13, GLR 100.13**

Gehäuse: Bördelringgehäuse aus Edelstahl 1.4301
Glyzerinegefüllt, Polycarbonat - Scheibe
Messsystem: CU- Legierung
Anschluss: unten oder rückseitig
Klasse: 1,6

**Type GLR 50.13, GLR 50.12
GL63.13, GLR 63.13, GLR 63.12
GLR 63.13G, GL 100.13, GLR 100.13**

Case: rim-sealed ring stainless steel
glycerine filling, polycarbonate-lens
Measuring system: copper alloy
Connection thread: bottom or backside
Accuracy: 1,6

Typ / Type	GL 63.13	GLR 50.13 / GLR 63.13	GLR 50.12 / GLR 63.12	GLR 63.13 G	GL 100.13	GLR 100.13
Ausführung / Design			 Mit 3-Kant-Frontring und Bügelbefestigung <i>with three-section bezel ring and U-clamp fixing</i>	 Mit verchromtem 3-Loch-Frontring <i>with chrome-plated front flange</i>		
Nenngröße in mm <i>Nominal size</i>	63 Ø	50 / 63 Ø		63 Ø	100 Ø	
Anschluss <i>Connection thread</i>	G 1/4				G 1/2	G 1/4

Anzeigebereich <i>Scale range</i>	Maßeinheit <i>Pressure unit</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>
--------------------------------------	------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

0-1		€ 21,10	€ 22,10	€ 27,10	€ 28,60	€ 41,40	€ 44,40
0-1,6		€ 21,10	€ 22,10	€ 27,10	€ 28,60	€ 41,40	€ 44,40
0-2,5		€ 21,10	€ 22,10	€ 27,10	€ 28,60	€ 41,40	€ 44,40
0-4		€ 21,10	€ 22,10	€ 27,10	€ 28,60	€ 41,40	€ 44,40
-6	bar	€ 21,10	€ 22,10	€ 27,10	€ 28,60	€ 41,40	€ 44,40
0-10		€ 21,10	€ 22,10	€ 27,10	€ 28,60	€ 41,40	€ 44,40
0-16		€ 21,10	€ 22,10	€ 27,10	€ 28,60	€ 41,40	€ 44,40
0-25		€ 21,10	€ 22,10	€ 27,10	€ 28,60	€ 41,40	€ 44,40
0-40		€ 21,10	€ 22,10	€ 27,10	€ 28,60	€ 41,40	€ 44,40

0-60		€ 22,60	€ 23,60	€ 28,60	€ 30,10	€ 46,40	€ 49,40
0-100		€ 22,60	€ 23,60	€ 28,60	€ 30,10	€ 46,40	€ 49,40
0-160	bar	€ 22,60	€ 23,60	€ 28,60	€ 30,10	€ 46,40	€ 49,40
0-250		€ 22,60	€ 23,60	€ 28,60	€ 30,10	€ 46,40	€ 49,40
0-315		€ 22,60	€ 23,60	€ 28,60	€ 30,10	€ 46,40	€ 49,40
0-400		€ 22,60	€ 23,60	€ 28,60	€ 30,10	€ 46,40	€ 49,40

-1-0		€ 22,20	€ 23,20	€ 28,20	€ 29,70	€ 42,50	€ 45,50
-1-0- +0,6		€ 22,20	€ 23,20	€ 28,20	€ 29,70	€ 42,50	€ 45,50
-1-0- +1,5		€ 22,20	€ 23,20	€ 28,20	€ 29,70	€ 42,50	€ 45,50
-1-0- +3	bar	€ 22,20	€ 23,20	€ 28,20	€ 29,70	€ 42,50	€ 45,50
-1-0- +5		€ 22,20	€ 23,20	€ 28,20	€ 29,70	€ 42,50	€ 45,50
-1-0- +9		€ 22,20	€ 23,20	€ 28,20	€ 29,70	€ 42,50	€ 45,50
-1-0- +15		€ 22,20	€ 23,20	€ 28,20	€ 29,70	€ 42,50	€ 45,50
-1-0- +24		€ 22,20	€ 23,20	€ 28,20	€ 29,70	€ 42,50	€ 45,50

Auch mit allen gängigen Anschlüssen wie z.B. NPT, BSPT und Messbereiche mit Doppelskalen lieferbar.

Also with all current connection like e.g. NPT, BSPT and measuring ranges with dual scale reading deliverable.

Typ GL 63.13B Ausführung wie GL 63.13, jedoch mit hinterem Befestigungsrand aus Edelstahl für Wandmontage
Mehrpreis: Auf Anfrage

Type GL 63.13B is continued by GL 63.13, but with rear flange, stainless steel
Extra Charges: Upon request

Typ GL 100.13B Ausführung wie GL 100.13, jedoch mit hinterem Befestigungsrand aus Edelstahl für Wandmontage. Mehrpreis auf Anfrage

Type GL 100.13B is continued by GL 100.13, but with rear flange, stainless steel
Extra Charges: Upon request



PREISLISTE PRICELIST

Rohrfeder-Glyzerinmanometer nach EN 837-1 Genauigkeitsklasse 1,0

Rohrfeder-Glyzerinmanometer eignen sich zur Messung von positivem und negativem Druck bei flüssigen oder gasförmigen Messstoffen, die Ms/Cu-Legierungen nicht angreifen. Sie werden überall dort eingesetzt, wo Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Drücken aufzufinden sind. Je nach Einsatzbereich stehen Ihnen diese Geräte mit verschiedenen Anschlüssen zur Verfügung.

Standard pressure gauges acc. to EN 837-1


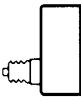
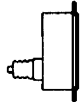
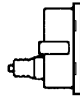

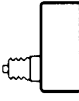
For fluid and gaseous media which are not highly viscous and do not tend to crystallize. The medium must be compatible with brass and bronze and should not affect any copper alloy. The filled version is useable for services with high dynamic pressure, vibration or pulsation. According to the range of applications these instruments are available with different connections.

**Typ GL120, GLR 120, GLR 121 G, GLR 121,
GL 160, GLR 160**

Gehäuse: Bajonettingehäuse aus Stahl, schwarz,
Glyceringefüllt
Option: Edelstahl 1.4301
Nenngröße: 100 mm, 160 mm
Messsystem: CU- Legierung
Anschluss: unten oder rückseitig exzentrisch
Klasse: 1,0

**Typ GL120, GLR 120, GLR 121 G, GLR 121,
GL 160, GLR 160**

Case: steel, enamelled black with bayonet
ring black, glycerine filling
Option: Stainless steel 304
Nominal size: 100 mm, 160 mm
Measuring system: copper alloy
Connection thread: bottom or backside excentric
Accuracy: 1,0

Typ / Type	GL 120	GLR 120	GLR 121 G	GLR 121	GL 160	GLR 160
Ausführung / Design	 Gehäuse mit Bajonetting <i>case with bayonet ring</i>	 Gehäuse mit Bajonetting <i>case with bayonet ring</i>	 mit VA 3-Loch-Frontring <i>with VA 3-hole front flange</i>	 mit verchromtem 3-Kant-Frontring und Bügelbefestigung <i>with three-section bezel ring and U-clamp fixing</i>	 Gehäuse mit Bajonetting <i>case with bayonet ring</i>	 Gehäuse mit Bajonetting <i>case with bayonet ring</i>
Nenngröße in mm <i>Nominal size</i>	100 Ø				160 Ø	
Anschluss <i>Connection thread</i>	G 1/2					

Anzeigebereich <i>Scale range</i>	Maßeinheit <i>Pressure unit</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>
--------------------------------------	------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

0-0,6		€ 55,80	€ 56,10	€ 66,10	€ 68,10	€ 89,30	€ 95,60
0-1		€ 55,80	€ 56,10	€ 66,10	€ 68,10	€ 89,30	€ 95,60
0-1,6		€ 55,80	€ 56,10	€ 66,10	€ 68,10	€ 89,30	€ 95,60
0-2,5		€ 55,80	€ 56,10	€ 66,10	€ 68,10	€ 89,30	€ 95,60
0-4	bar	€ 55,80	€ 56,10	€ 66,10	€ 68,10	€ 89,30	€ 95,60
0-6		€ 55,80	€ 56,10	€ 66,10	€ 68,10	€ 89,30	€ 95,60
0-10		€ 55,80	€ 56,10	€ 66,10	€ 68,10	€ 89,30	€ 95,60
0-16		€ 55,80	€ 56,10	€ 66,10	€ 68,10	€ 89,30	€ 95,60
0-25		€ 55,80	€ 56,10	€ 66,10	€ 68,10	€ 89,30	€ 95,60
0-40		€ 55,80	€ 56,10	€ 66,10	€ 68,10	€ 89,30	€ 95,60

0-60		€ 72,90	€ 73,20	€ 83,20	€ 85,20	€ 106,40	€ 112,70
0-100		€ 72,90	€ 73,20	€ 83,20	€ 85,20	€ 106,40	€ 112,70
0-160	bar	€ 72,90	€ 73,20	€ 83,20	€ 85,20	€ 106,40	€ 112,70
0-250		€ 72,90	€ 73,20	€ 83,20	€ 85,20	€ 106,40	€ 112,70
0-315		€ 72,90	€ 73,20	€ 83,20	€ 85,20	€ 106,40	€ 112,70
0-400		€ 72,90	€ 73,20	€ 83,20	€ 85,20	€ 106,40	€ 112,70

0-600		€ 82,70	€ 83,00	€ 93,00	€ 95,00	€ 116,20	€ 122,50
0-800	bar	€ 82,70	€ 83,00	€ 93,00	€ 95,00	€ 116,20	€ 122,50
0-1000		€ 82,70	€ 83,00	€ 93,00	€ 95,00	€ 116,20	€ 122,50

-1-0		€ 59,20	€ 59,50	€ 69,50	€ 71,50	€ 90,40	€ 96,70
-1-0- +0,6		€ 59,20	€ 59,50	€ 69,50	€ 71,50	€ 90,40	€ 96,70
-1-0- +1,5		€ 59,20	€ 59,50	€ 69,50	€ 71,50	€ 90,40	€ 96,70
-1-0- +3	bar	€ 59,20	€ 59,50	€ 69,50	€ 71,50	€ 90,40	€ 96,70
-1-0- +5		€ 59,20	€ 59,50	€ 69,50	€ 71,50	€ 90,40	€ 96,70
-1-0- +9		€ 59,20	€ 59,50	€ 69,50	€ 71,50	€ 90,40	€ 96,70
-1-0- +15		€ 59,20	€ 59,50	€ 69,50	€ 71,50	€ 90,40	€ 96,70
-1-0- +24		€ 59,20	€ 59,50	€ 69,50	€ 71,50	€ 90,40	€ 96,70

**Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.
auf Anfrage möglich !**

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
on inquiry



PREISLISTE PRICELIST

Rohrfedermanometer in Robustausführung nach EN 837-1 Genauigkeitsklasse 1,0

Rohrfedermanometer in Robustausführung eignen sich zur Messung von positivem und negativem Druck bei flüssigen oder gasförmigen Messstoffen, die Ms/Cu-Legierungen nicht angreifen. Sie sind spritzwasserfest und die Sichtscheibe ist aus Instrumentenglas. Je nach Einsatzbereich stehen Ihnen diese Geräte mit verschiedenen Anschlüssen zur Verfügung.


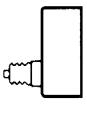
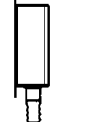
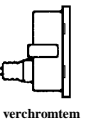
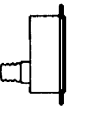

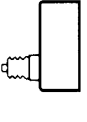
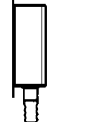
Standard compact pressure gauges acc. to EN 837-1

For fluid and gaseous media which are not highly viscous and do not tend to crystallize. The medium must be compatible with brass and bronze and should not affect any copper alloy. They are splash proof and the window is made of glass. According to the range of applications are these instruments available with different connections.

Typ 120, R120, 120B, R121G, 160, R160, 160B
Type 120, R120, 120B, R121G, 160, R160, 160B

Gehäuse: Gehäuse und Bajonettring Stahl Schwarz
 Option: VA
 Nenngröße: 100 mm, 160 mm
 Messsystem: CU- Legierung
 Anschluss: unten oder rückseitig
 Klasse: 1,0

Case: case and bayonet ring steel black
 option: stainless steel
 Nominal size: 100 mm, 160 mm
 Measuring system: copper alloy
 Connection thread: bottom or backside
 Accuracy: 1,0

Typ / Type	120	R 120	120B	R 121	R 121 G	160	R 160	160 B
Ausführung / Design	 Gehäuse mit Bajonettring case with bayonet ring	 Gehäuse mit Bajonettring case with bayonet ring	 Mit hinterem Befestigungsrand with back flange	 mit verchromtem 3-Kant-Frontring und Bügelbefestigung with three-section bezel ring and U-clamp fixing	 Mit VA 3-Loch-Frontring with VA 3-hole front flange	 Gehäuse mit Bajonettring case with bayonet ring	 Gehäuse mit Bajonettring case with bayonet ring	 Mit hinterem Befestigungsrand with back flange
Nenngröße in mm Nominal size	100 Ø					160 Ø		
Anschluss Connection thread	G 1/2							

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
0-0,6		€ 32,70	€ 34,10	€ 42,70	€ 27,30	€ 37,30	€ 50,20	€ 56,50	€ 60,20
0-1		€ 32,70	€ 34,10	€ 42,70	€ 27,30	€ 37,30	€ 50,20	€ 56,50	€ 60,20
0-1,6		€ 32,70	€ 34,10	€ 42,70	€ 27,30	€ 37,30	€ 50,20	€ 56,50	€ 60,20
0-2,5		€ 32,70	€ 34,10	€ 42,70	€ 27,30	€ 37,30	€ 50,20	€ 56,50	€ 60,20
0-4	bar	€ 32,70	€ 34,10	€ 42,70	€ 27,30	€ 37,30	€ 50,20	€ 56,50	€ 60,20
0-6		€ 32,70	€ 34,10	€ 42,70	€ 27,30	€ 37,30	€ 50,20	€ 56,50	€ 60,20
0-10		€ 32,70	€ 34,10	€ 42,70	€ 27,30	€ 37,30	€ 50,20	€ 56,50	€ 60,20
0-16		€ 32,70	€ 34,10	€ 42,70	€ 27,30	€ 37,30	€ 50,20	€ 56,50	€ 60,20
0-25		€ 32,70	€ 34,10	€ 42,70	€ 27,30	€ 37,30	€ 50,20	€ 56,50	€ 60,20
0-40		€ 32,70	€ 34,10	€ 42,70	€ 27,30	€ 37,30	€ 50,20	€ 56,50	€ 60,20
0-60		€ 49,40	€ 50,80	€ 59,40	€ 32,30	€ 42,30	€ 72,20	€ 78,50	€ 82,20
0-100		€ 49,40	€ 50,80	€ 59,40	€ 32,30	€ 42,30	€ 72,20	€ 78,50	€ 82,20
0-160	bar	€ 49,40	€ 50,80	€ 59,40	€ 32,30	€ 42,30	€ 72,20	€ 78,50	€ 82,20
0-250		€ 49,40	€ 50,80	€ 59,40	€ 32,30	€ 42,30	€ 72,20	€ 78,50	€ 82,20
0-315		€ 49,40	€ 50,80	€ 59,40	€ 32,30	€ 42,30	€ 72,20	€ 78,50	€ 82,20
0-400		€ 49,40	€ 50,80	€ 59,40	€ 32,30	€ 42,30	€ 72,20	€ 78,50	€ 82,20
0-600	bar	€ 59,20	€ 60,60	€ 69,20	€ 32,30	€ 42,30	€ 85,00	€ 91,30	€ 95,00
0-1000		€ 59,20	€ 60,60	€ 69,20	€ 32,30	€ 42,30	€ 85,00	€ 91,30	€ 95,00
-1-0		€ 59,20	€ 60,60	€ 69,20	€ 28,40	€ 42,30	€ 85,00	€ 91,30	€ 95,00
-1-0- +0,6		€ 59,20	€ 60,60	€ 69,20	€ 28,40	€ 42,30	€ 85,00	€ 91,30	€ 95,00
-1-0- +1,5		€ 59,20	€ 60,60	€ 69,20	€ 28,40	€ 42,30	€ 85,00	€ 91,30	€ 95,00
-1-0- +3	bar	€ 59,20	€ 60,60	€ 69,20	€ 28,40	€ 42,30	€ 85,00	€ 91,30	€ 95,00
-1-0- +5		€ 59,20	€ 60,60	€ 69,20	€ 28,40	€ 42,30	€ 85,00	€ 91,30	€ 95,00
-1-0- +9		€ 59,20	€ 60,60	€ 69,20	€ 28,40	€ 42,30	€ 85,00	€ 91,30	€ 95,00
-1-0- +15		€ 59,20	€ 60,60	€ 69,20	€ 28,40	€ 42,30	€ 85,00	€ 91,30	€ 95,00

auf Anfrage auch in Ø 250 lieferbar

deliverable in Ø 250 on inquiry

**Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.
auf Anfrage möglich.**

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
on inquiry.



PREISLISTE PRICELIST

Rohrfedermanometer in Chemieausführung nach EN 837-1 mit und ohne Glyzerinfüllung

Für alle Bedarfsfälle, in denen es besonders auf die Gehäuseabdichtung (Freianlagen oder Nassbetriebe) und/oder chemische Beständigkeit ankommt. Sie eignen sich zur Messung von positivem und negativem Druck bei flüssigen oder gasförmigen Messstoffen. Je nach Einsatzbereich stehen Ihnen diese Geräte mit und ohne Glyzerinfüllung, sowie mit verschiedenen Anschlüssen zur Verfügung.

Pressure gauges for the chemical industry acc. to EN 837-1 are available with or without glycerine


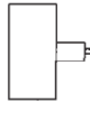
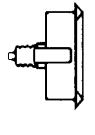


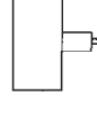
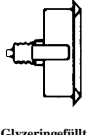
Applications where a sealed case (dirty damp or corrosive atmosphere) and / or chemical resistance is required. For fluid and gaseous media which are not highly viscous and do not tend to crystallize. According to the range of applications these instruments are available with different connections.

**Typ N 40.13, NR 40.13, NR 40.12, NR 40.13G
NGL 40.13, NGLR 40.13, NGLR 40.12,
NGLR 40.13G**

Gehäuse: Gehäuse und Bajonetting
aus Edelstahl 1.4301
Sichtscheibe: Polycarbonat
Nenngröße: 40 mm
Messsystem: Edelstahl 1.4571
Anschluss: unten oder rückseitig
Klasse: 1,6

**Type N 40.13, NR 40.13, NR 40.12, NR 40.13G
NGL 40.13, NGLR 40.13, NGLR 40.12,
NGLR 40.13G**

Case: case and bayonet ring
stainless steel 304
Window: Polycarbonate
Nominal size: 40 mm
Measuring system: stainless steel 316
Connection thread: bottom or backside
Accuracy: 1,6

Typ / Type	N 40.13	NR 40.13	NR 40.12	NR 40.13G	NGL 40.13	NGLR 40.13	NGLR 40.12
Ausführung / Design			 Mit 3-Kant-Frontring und Bügelbefestigung <i>with three-section bezel ring and U-clamp fixing</i>	 Mit 3-Loch-Frontring aus Edelstahl 1.4301 <i>with 3 hole front flange made of stainless steel</i>	 Glyzeringefüllt <i>filled with glycerine</i>	 Glyzeringefüllt <i>filled with glycerine</i>	 Glyzeringefüllt Mit 3-Kant-Frontring und Bügelbefestigung <i>filled with glycerine with three-section bezel ring and U-clamp fixing</i>
Nenngröße in mm <i>Nominal size</i>	40 Ø						
Anschluss <i>Connection thread</i>	G 1/8						

Anzeigebereich <i>Scale range</i>	Maßeinheit <i>Pressure unit</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>
--------------------------------------	------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

0-0,6		€ 51,30	€ 54,30	€ 62,30	€ 59,20	€ 65,80	€ 68,80	€ 76,80
0-1		€ 51,30	€ 54,30	€ 62,30	€ 59,20	€ 65,80	€ 68,80	€ 76,80
0-1,6		€ 51,30	€ 54,30	€ 62,30	€ 59,20	€ 65,80	€ 68,80	€ 76,80
0-2,5		€ 51,30	€ 54,30	€ 62,30	€ 59,20	€ 65,80	€ 68,80	€ 76,80
0-4	bar	€ 51,30	€ 54,30	€ 62,30	€ 59,20	€ 65,80	€ 68,80	€ 76,80
0-6		€ 51,30	€ 54,30	€ 62,30	€ 59,20	€ 65,80	€ 68,80	€ 76,80
0-10		€ 51,30	€ 54,30	€ 62,30	€ 59,20	€ 65,80	€ 68,80	€ 76,80
0-16		€ 51,30	€ 54,30	€ 62,30	€ 59,20	€ 65,80	€ 68,80	€ 76,80
0-25		€ 51,30	€ 54,30	€ 62,30	€ 59,20	€ 65,80	€ 68,80	€ 76,80
0-40		€ 51,30	€ 54,30	€ 62,30	€ 59,20	€ 65,80	€ 68,80	€ 76,80

0-60		€ 58,20	€ 61,20	€ 69,20	€ 60,10	€ 75,70	€ 78,70	€ 86,70
0-100		€ 58,20	€ 61,20	€ 69,20	€ 60,10	€ 75,70	€ 78,70	€ 86,70
0-160	bar	€ 58,20	€ 61,20	€ 69,20	€ 60,10	€ 75,70	€ 78,70	€ 86,70
0-250		€ 58,20	€ 61,20	€ 69,20	€ 60,10	€ 75,70	€ 78,70	€ 86,70
0-400		€ 58,20	€ 61,20	€ 69,20	€ 60,10	€ 75,70	€ 78,70	€ 86,70
0-600		€ 58,20	€ 61,20	€ 69,20	€ 60,10	€ 75,70	€ 78,70	€ 86,70

-1-0		€ 53,80	€ 56,80	€ 64,80	€ 61,70	€ 68,40	€ 71,40	€ 79,40
-1-0- +0,6		€ 53,80	€ 56,80	€ 64,80	€ 61,70	€ 68,40	€ 71,40	€ 79,40
-1-0- +1,5		€ 53,80	€ 56,80	€ 64,80	€ 61,70	€ 68,40	€ 71,40	€ 79,40
-1-0- +3	bar	€ 53,80	€ 56,80	€ 64,80	€ 61,70	€ 68,40	€ 71,40	€ 79,40
-1-0- +5		€ 53,80	€ 56,80	€ 64,80	€ 61,70	€ 68,40	€ 71,40	€ 79,40
-1-0- +9		€ 53,80	€ 56,80	€ 64,80	€ 61,70	€ 68,40	€ 71,40	€ 79,40
-1-0- +15		€ 53,80	€ 56,80	€ 64,80	€ 61,70	€ 68,40	€ 71,40	€ 79,40

**Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.
auf Anfrage möglich oder auf www.aci24.com**


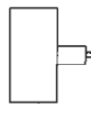

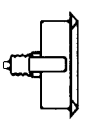

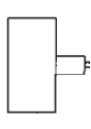

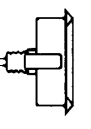
Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
on inquiry or at www.aci24.com

**Typ N 50.14, NR 50.14, NR 50.14G, NR 50.12,
NGL 50.14, NGLR 50.14, NGLR 50.14G,
NGLR 50.12**

Gehäuse: Edelstahl 1.4301, mit Blow out¹⁾
Ring: Edelstahl 1.4301, gebördelt
Sichtscheibe: Polycarbonat
Nenngröße: 50 mm
Messsystem: Edelstahl 1.4571
Anschluss: unten oder rückseitig
Klasse: 1,6²⁾

**Type N 50.14, NR 50.14, NR 50.14G, NR 50.12,
NGL 50.14, NGLR 50.14, NGLR 50.14G,
NGLR 50.12**

Case: stainless steel 304, with blow out¹⁾
Ring: stainless steel 304 crimped-on
Window: Polycarbonate
Nominal size: 50 mm
Measuring system: stainless steel 316 L
Connection thread: bottom or backside
Accuracy: 1,6²⁾

Typ / Type	N 50.14	NR 50.14	NR 50.14G	NR 50.12	NGL 50.14	NGLR 50.14	NGLR 50.14G	NGLR 50.12
Ausführung / Design			 Mit 3-Loch-Frontring aus Edelstahl 1.4301 <i>with 3 hole front flange made of stainless steel</i>	 Mit 3-Kant-Frontring und Bügelbefestigung <i>with three-section bezel ring and U-clamp fixing</i>	 Glyzeringefüllt <i>filled with glycerine</i>	 Glyzeringefüllt <i>filled with glycerine</i>	 Glyzeringefüllt Mit 3-Loch-Frontring aus Edelstahl 1.4301 <i>filled with glycerine with 3 hole front flange made of stainless steel</i>	 Glyzeringefüllt Mit 3-Kant-Frontring und Bügelbefestigung <i>filled with glycerine with three-section bezel ring and U-clamp fixing</i>
Nenngröße in mm Nominal size	50 Ø							
Anschluss Connection thread	G 1/4							

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

-1-0		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
-1-0- +0,6		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
-1-0- +1,5		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
-1-0- +3	bar	€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
-1-0- +5		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
-1-0- +9		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
-1-0- +15		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80

0-0,6		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
0-1		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
0-1,6		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
0-2,5		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
0-4	bar	€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
0-6		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
0-10		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
0-16		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
0-25		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80
0-40		€ 51,30	€ 54,70	€ 59,60	€ 62,70	€ 55,90	€ 59,80	€ 64,70	€ 65,80

0-60		€ 58,20	€ 61,60	€ 66,50	€ 69,60	€ 62,80	€ 66,70	€ 71,60	€ 72,70
0-100		€ 58,20	€ 61,60	€ 66,50	€ 69,60	€ 62,80	€ 66,70	€ 71,60	€ 72,70
0-160	bar	€ 58,20	€ 61,60	€ 66,50	€ 69,60	€ 62,80	€ 66,70	€ 71,60	€ 72,70
0-250		€ 58,20	€ 61,60	€ 66,50	€ 69,60	€ 62,80	€ 66,70	€ 71,60	€ 72,70
0-400		€ 58,20	€ 61,60	€ 66,50	€ 69,60	€ 62,80	€ 66,70	€ 71,60	€ 72,70
0-600		€ 58,20	€ 61,60	€ 66,50	€ 69,60	€ 62,80	€ 66,70	€ 71,60	€ 72,70

¹⁾ Druckentlastungsöffnung Ø 13 mm am Gehäuseumfang oben / Pressure relief vent Ø 13 mm (.51") at the top


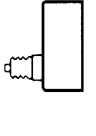

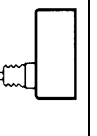
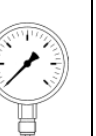
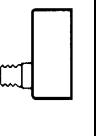

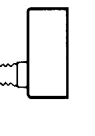
²⁾ 0/600 bar K1,2,5 / 0/600 bar: accuracy class 2,5

**Typ N63.11, NR 63.11, N 63.14, NR 63.14,
N 120, NR 120, N 160 und NR 160**

Gehäuse: Edelstahl 1.4301
 Nenngröße: 63 mm, 100 mm und 160 mm
 Messsystem: Edelstahl 1.4571
 Anschluss: unten oder rückseitig exzentrisch
 Klasse: 1,6 und 1,0

**Type N63.11, NR 63.11, N 63.14, NR 63.14,
N 120, NR 120, N 160 und NR 160**

Case: stainless steel 304
 Nominal size: 63 mm, 100 mm and 160 mm
 Measuring system: stainless steel 316
 Connection thread: bottom or backside excentric
 Accuracy: 1,6 and 1,0

Typ / Type	N 63.11	NR 63.11	N 63.14	NR 63.14	N 120	NR 120	N 160	NR 160
Ausführung / Design	 Polycarbonatscheibe eingepresst <i>snap in window made of polycarbonate</i>	 Polycarbonatscheibe eingepresst <i>snap in window made of polycarbonate</i>	 Mit Übersteckring aus Edelstahl <i>with bezel ring made of stainless steel</i>	 Mit Übersteckring aus Edelstahl <i>with bezel ring made of stainless steel</i>	 Bajonettingehäuse <i>with bayonet ring</i>	 Bajonettingehäuse <i>bayonet ring</i>	 Bajonettingehäuse <i>bayonet ring</i>	 Bajonettingehäuse <i>bayonet ring</i>
Nenngröße in mm Nominal size	63 Ø		63 Ø		100 Ø		160 Ø	
Anschluss Connection thread	G 1/4		G 1/4		G 1/2		G 1/2	

Klasse / Accuracy	1,6					1,0			
--------------------------	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-0,6		€ 42,70	€ 47,40	€ 46,70	€ 51,40	€ 74,80	€ 80,70	€ 86,00	€ 90,80
0-1		€ 42,70	€ 47,40	€ 46,70	€ 51,40	€ 74,80	€ 80,70	€ 86,00	€ 90,80
0-1,6		€ 42,70	€ 47,40	€ 46,70	€ 51,40	€ 74,80	€ 80,70	€ 86,00	€ 90,80
0-2,5		€ 42,70	€ 47,40	€ 46,70	€ 51,40	€ 74,80	€ 80,70	€ 86,00	€ 90,80
0-4	bar	€ 42,70	€ 47,40	€ 46,70	€ 51,40	€ 74,80	€ 80,70	€ 86,00	€ 90,80
0-6		€ 42,70	€ 47,40	€ 46,70	€ 51,40	€ 74,80	€ 80,70	€ 86,00	€ 90,80
0-10		€ 42,70	€ 47,40	€ 46,70	€ 51,40	€ 74,80	€ 80,70	€ 86,00	€ 90,80
0-16		€ 42,70	€ 47,40	€ 46,70	€ 51,40	€ 74,80	€ 80,70	€ 86,00	€ 90,80
0-25		€ 42,70	€ 47,40	€ 46,70	€ 51,40	€ 74,80	€ 80,70	€ 86,00	€ 90,80
0-40		€ 42,70	€ 47,40	€ 46,70	€ 51,40	€ 74,80	€ 80,70	€ 86,00	€ 90,80

0-60		€ 51,65	€ 56,35	€ 55,65	€ 60,35	€ 91,30	€ 97,20	€ 102,50	€ 107,30
0-100		€ 51,65	€ 56,35	€ 55,65	€ 60,35	€ 91,30	€ 97,20	€ 102,50	€ 107,30
0-160	bar	€ 51,65	€ 56,35	€ 55,65	€ 60,35	€ 91,30	€ 97,20	€ 102,50	€ 107,30
0-250		€ 51,65	€ 56,35	€ 55,65	€ 60,35	€ 91,30	€ 97,20	€ 102,50	€ 107,30
0-315		€ 51,65	€ 56,35	€ 55,65	€ 60,35	€ 91,30	€ 97,20	€ 102,50	€ 107,30
0-400		€ 51,65	€ 56,35	€ 55,65	€ 60,35	€ 91,30	€ 97,20	€ 102,50	€ 107,30

-1-0		€ 44,20	€ 48,90	€ 48,20	€ 52,90	€ 77,00	€ 82,90	€ 88,00	€ 92,80
-1-0- +0,6		€ 44,20	€ 48,90	€ 48,20	€ 52,90	€ 77,00	€ 82,90	€ 88,00	€ 92,80
-1-0- +1,5		€ 44,20	€ 48,90	€ 48,20	€ 52,90	€ 77,00	€ 82,90	€ 88,00	€ 92,80
-1-0- +3	bar	€ 44,20	€ 48,90	€ 48,20	€ 52,90	€ 77,00	€ 82,90	€ 88,00	€ 92,80
-1-0- +5		€ 44,20	€ 48,90	€ 48,20	€ 52,90	€ 77,00	€ 82,90	€ 88,00	€ 92,80
-1-0- +9		€ 44,20	€ 48,90	€ 48,20	€ 52,90	€ 77,00	€ 82,90	€ 88,00	€ 92,80
-1-0- +15		€ 44,20	€ 48,90	€ 48,20	€ 52,90	€ 77,00	€ 82,90	€ 88,00	€ 92,80

**Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.
auf Anfrage möglich oder auf www.aci24.com**


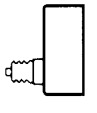

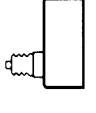

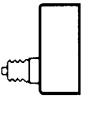

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
on inquiry or at www.aci24.com

**Typ NGL 63.13, NGLR 63.13, NGL 120,
NGLR 120, NGL 160, NGLR 160, NGL 100.13**

Gehäuse: Edelstahl 1.4301, Glyzeringefüllt
 Nenngröße: 63 mm, 100 mm und 160 mm
 Messsystem: Edelstahl 1.4571
 Anschluss: unten oder rückseitig exzentrisch
 Klasse: 1,6 und 1,0

**Type NGL 63.13, NGLR 63.13, NGL 120,
NGLR 120, NGL 160, NGLR 160, NGL 100.13**

Case: Stainless steel 304, enamelled black,
 glycerine filling
 Nominal size: 63 mm, 100 mm and 160 mm
 Measuring system: stainless steel 316
 Connection thread: bottom or backside excentric
 Accuracy: 1,6 and 1,0

Typ / Type	NGL 63.13	NGLR 63.13	NGL 120	NGLR 120	NGL 160	NGLR 160	NGL 100.13
Ausführung / Design	 Bordetringgehäuse / Polycarbonatscheibe case rim-sealed ring / polycarbonate lens	 Bordetringgehäuse / Polycarbonatscheibe case rim-sealed ring / polycarbonate lens	 Bajonettingehäuse / Instrumentenglas case bajonet ring / glas lens	 Bajonettingehäuse / Instrumentenglas case bajonet ring / glas lens	 Bajonettingehäuse / Instrumentenglas case bajonet ring / glas lens	 Bajonettingehäuse / Instrumentenglas case bajonet ring / glas lens	 Bordetringgehäuse / Makrolonscheibe case rim-sealed ring / macrolon lens
Nenngröße in mm Nominal size	63 Ø		100 Ø		160 Ø		100 Ø
Anschluss Connection thread	G 1/4			G 1/2			

Klasse / Accuracy	1,6	1,0	1,6

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-0,6		€ 57,80	€ 62,50	€ 100,20	€ 104,40	€ 118,20	€ 124,70	€ 68,10
0-1		€ 57,80	€ 62,50	€ 100,20	€ 104,40	€ 118,20	€ 124,70	€ 68,10
0-1,6		€ 57,80	€ 62,50	€ 100,20	€ 104,40	€ 118,20	€ 124,70	€ 68,10
0-2,5		€ 57,80	€ 62,50	€ 100,20	€ 104,40	€ 118,20	€ 124,70	€ 68,10
0-4	bar	€ 57,80	€ 62,50	€ 100,20	€ 104,40	€ 118,20	€ 124,70	€ 68,10
0-6		€ 57,80	€ 62,50	€ 100,20	€ 104,40	€ 118,20	€ 124,70	€ 68,10
0-10		€ 57,80	€ 62,50	€ 100,20	€ 104,40	€ 118,20	€ 124,70	€ 68,10
0-16		€ 57,80	€ 62,50	€ 100,20	€ 104,40	€ 118,20	€ 124,70	€ 68,10
0-25		€ 57,80	€ 62,50	€ 100,20	€ 104,40	€ 118,20	€ 124,70	€ 68,10
0-40		€ 57,80	€ 62,50	€ 100,20	€ 104,40	€ 118,20	€ 124,70	€ 68,10

0-60		€ 67,75	€ 72,45	€ 116,70	€ 120,90	€ 134,70	€ 141,20	€ 77,05
0-100		€ 67,75	€ 72,45	€ 116,70	€ 120,90	€ 134,70	€ 141,20	€ 77,05
0-160	bar	€ 67,75	€ 72,45	€ 116,70	€ 120,90	€ 134,70	€ 141,20	€ 77,05
0-250		€ 67,75	€ 72,45	€ 116,70	€ 120,90	€ 134,70	€ 141,20	€ 77,05
0-315		€ 67,75	€ 72,45	€ 116,70	€ 120,90	€ 134,70	€ 141,20	€ 77,05
0-400		€ 67,75	€ 72,45	€ 116,70	€ 120,90	€ 134,70	€ 141,20	€ 77,05

-1-0		€ 59,30	€ 64,00	€ 102,20	€ 106,40	€ 120,20	€ 126,70	€ 69,60
-1-0- +0,6		€ 59,30	€ 64,00	€ 102,20	€ 106,40	€ 120,20	€ 126,70	€ 69,60
-1-0- +1,5	bar	€ 59,30	€ 64,00	€ 102,20	€ 106,40	€ 120,20	€ 126,70	€ 69,60
-1-0- +3		€ 59,30	€ 64,00	€ 102,20	€ 106,40	€ 120,20	€ 126,70	€ 69,60
-1-0- +5		€ 59,30	€ 64,00	€ 102,20	€ 106,40	€ 120,20	€ 126,70	€ 69,60
-1-0- +9		€ 59,30	€ 64,00	€ 102,20	€ 106,40	€ 120,20	€ 126,70	€ 69,60
-1-0- +15		€ 59,30	€ 64,00	€ 102,20	€ 106,40	€ 120,20	€ 126,70	€ 69,60

**Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.
 auf Anfrage möglich oder auf www.aci24.com**

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
 on inquiry or at www.aci24.com

Plattenfeder - Manometer Genauigkeitsklasse 1,6

mit waagerechter Plattenfeder eignen sich zur Messung von positivem oder negativem Druck zwischen 0-10 mbar und 0-25 bar.

In Abhängigkeit vom Anzeigebereich gibt es zwei unterschiedlich große Messflansche:

Anzeigebereiche Messflansche-Ø (mm) 0-10 bis 0-250 mbar = 160mm
 0-400mbar bis 0-25 bar = 100mm

Plattenfeder-Manometer mit Gewindeanschluss G 1/2 eignen sich für dünnflüssige Messstoffe, Ausführungen mit offenem Anschlussflansch auch für verunreinigte oder breiige Messstoffe. Die Auswahl der messstoffberührenden Teile reicht von Stahl über 1.4571 bis zu Tantal und anderen Sonderwerkstoffen mit hoher chemischer Beständigkeit. Schutzfolien für die Membran, z.B. PTFE, Feinsilber, Tantal u. a. sowie PTFE-Auskleidungen des unteren Flansches sind weitere Optionen, die einen Schutz der messstoffberührenden Teile bieten und so den Einsatzbereich der Plattenfeder-Manometer erweitern. (Bei Verwendung von Schutzfolie reduziert sich die Genauigkeit auf Kl. 2,5.)

Manometer mit Gehäusefüllung werden bei erschwerten Betriebsbedingungen wie Vibrationen, starken Druckschwankungen oder zur Vermeidung von Kondenswasserbildung (Freianlagen) eingesetzt. Die Standardfüllflüssigkeit ist Glycerin.

Der An- oder Einbau von elektrischen Zusatzeinrichtungen wie elektromechanischen (Schleich- oder Magnetsprungkontakt) oder induktiven Grenzsignalgebern o. a. ist möglich.



Diaphragm Pressure Gauges acc. 1,6

with horizontal diaphragm can be used for measuring pressure (also vacuum or compound ranges) between 0-10 mbar and 0-25 bar (**0-4" WC up to 0-400 psi**). The size of the measuring flange with the diaphragm depends on the pressure range:

Pressure Ranges Flange-Diameter 0-10 to 0-250 mbar = 160 mm (**6"**)
 0-0-400mbar to 0-25 bar = 100 mm (**4"**)

Diaphragm pressure gauges are available in suitable versions for all kinds of media. For high viscosity, polymerization or heavy contamination problems versions with open flange connections (DIN or ANSI-flanges) and others are available. Wetted parts can be made of alloy steel, 316 Ti, tantalum or other materials of high chemical resistance. A PTFE-lining of the lower flange and PTFE-foil for the diaphragm are further possibilities for protection of the wetted parts. Protection foils for the diaphragm such as PTFE, fine-silver, tantalum or others. A protection foil lowers the accuracy class to $\pm 2.5\%$ f. s.

Liquid filled pressure gauges are used to protect the internals against damage caused by vibrations or pulsations, and/or to exclude ambient corrosives or condensations (outdoor services). Our standard filling fluid is glycerine. The pressure gauge is supplied with built-in electrical accessories.

Typ PL 100, PL 160

Gehäuse: Polyamid 6B, schwarz
mit Übersteckring Stahl schwarz
Sichtscheibe: Instrumentenglas
Klasse: 1,6
Plattenfeder ab 2,5 bar aus Stahl, darunter aus Duratherm
waagrecht angeordnet

Type PL 100, PL 160

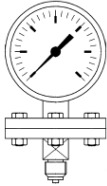
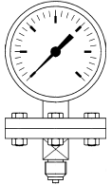
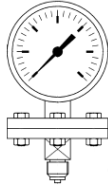

Case: black polyamide with bezel ring
alloy steel enamelled black
Window: Glass
Accuracy: 1,6
Diaphragm up to 2,5 bar made of steel, lower ranges made of
Duratherm, in horizontal position

Typ NPL 100 und NPL 160

Gehäuse: Bajonetttringgehäuse Edelstahl 1.4301
Sichtscheibe: Sicherheitsverbundglas
Klasse: 1,6
Unterer Flansch aus Edelstahl 1.4571
Plattenfeder ab 400mbar Duratherm, darunter aus Edelstahl
waagrecht angeordnet

Type NPL 100 und NPL 160

Case: with bayonet ring stainless steel 304
Window: safety glass
Accuracy: 1,6
Lower sections made of stainless steel 316
Diaphragm ex 400mbar made of Duratherm, lower ranges
made of Stainless steel, in horizontal position

Typ / Type	PL 100	PL 160	NPL 100	NPL 160
Ausführung / Design				
Nenngröße in mm Nominal size	100 Ø	160 Ø	100 Ø	160 Ø
Anschluss Connection thread	G 1/2 unten aus Stahl G 1/2 bottom made of steel		G 1/2 unten aus Edelstahl 1.4571 G 1/2 bottom made of stainless steel 316	

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-400	mbar	€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
0-0,6		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
0-1		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
0-1,6		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
0-2,5	bar	€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
0-4		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
0-6		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
0-10		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
0-16		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
0-25		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00

-1200-0	mbar	€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
-0,4-0		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
-0,6-0		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
-1-0		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
-1-0- +0,6		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
-1-0- +1,5	bar	€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
-1-0- +3		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
-1-0- +5		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
-1-0- +9		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00
-1-0- +15		€ 135,10	€ 150,00	€ 233,00	€ 325,00

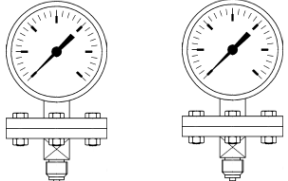
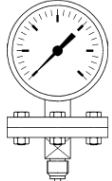
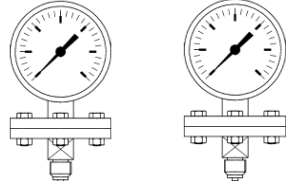
0-10		€ 218,00	€ 258,00	€ 342,00	€ 447,00
0-16		€ 218,00	€ 258,00	€ 342,00	€ 447,00
0-25		€ 218,00	€ 258,00	€ 342,00	€ 447,00
0-40	mbar	€ 218,00	€ 258,00	€ 342,00	€ 447,00
0-60		€ 184,80	€ 214,00	€ 312,00	€ 414,60
0-100		€ 184,80	€ 214,00	€ 312,00	€ 414,60
0-160		€ 184,80	€ 214,00	€ 312,00	€ 414,60
0-250		€ 184,80	€ 214,00	€ 312,00	€ 414,60

**Typ PLGL100, PLGL160, PNGL100,
NPLGL100, NPLGL160**

Nenngröße: 100 mm und 160 mm
Anschluss: G 1/2 unten
Klasse: 1,6
Plattenfeder ab 0,4bar Duratherm, darunter aus Edelstahl
waagrecht angeordnet

**Type PLGL100, PLGL160, PNGL100,
NPLGL100, NPLGL160**

Nominal size: 100 mm and 160 mm
Connection thread: bottom G 1/2
Accuracy: 1,6
Diaphragm up to 0,4bar made of Duratherm, lower ranges
made of Stainless steel, in horizontal position

Typ / Type	PLGL 100	PLGL 160	PNGL 100	NPLGL 100	NPLGL 160
Ausführung / Design	 <p>VA-Bajonettringgehäuse, Glyzerinegefüllt Unterer Flansch aus Stahl, Instrumentenglas Bayonet Ring Case stainless steel, glycerine filled parts lower flange carbon steel, Single strength glass</p>		 <p>Kunststoff-Schraubringgehäuse schwarz, Glyzerinegefüllt Unterer Flansch aus Edelstahl 14571, Sicherheitsglas Screw Ring Case Polyamide 6B black, glycerine filled Wetted parts lower flange stainless steel 316, safety glass</p>	 <p>VA-Bajonettringgehäuse, Glyzerinegefüllt Unterer Flansch aus Edelstahl 1.4571, Sicherheitsglas Bayonet Ring Case stainless steel, glycerine filled parts lower flange stainless steel 316, safety glass</p>	
Nenngröße in mm <i>Nominal size</i>	100 Ø	160 Ø	100 Ø	100 Ø	160 Ø
Anschluss <i>Connection thread</i>	G 1/2				

Anzeigebereich <i>Scale range</i>	Maßeinheit <i>Pressure unit</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>
--------------------------------------	------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

0-400	mbar	€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
0-0,6		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
0-1		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
0-1,6		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
0-2,5	bar	€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
0-4		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
0-6		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
0-10		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
0-16		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
0-25		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50

-1200-0		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
-0-400	mbar	€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
-0,6-0		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
-1-0		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
-1-0- +0,6		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
-1-0- +1,5	bar	€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
-1-0- +3		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
-1-0- +5		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
-1-0- +9		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50
-1-0- +15		€ 262,00	€ 278,00	€ 244,00	€ 257,00	€ 368,50

0-40		€ 392,00	€ 442,00	-	€ 424,00	€ 589,00
0-60		€ 346,00	€ 398,00	-	€ 368,00	€ 554,20
0-100	mbar	€ 346,00	€ 398,00	-	€ 368,00	€ 554,20
0-160		€ 346,00	€ 398,00	€ 328,00	€ 368,00	€ 554,20
0-250		€ 346,00	€ 398,00	€ 328,00	€ 368,00	€ 554,20



PREISLISTE PRICELIST

Rohrfedermanometer in Sicherheitsausführung S3 nach EN 837-1 für besondere Sicherheit

Sicherheitsausführung S3 nach EN 837-1, mit bruchsicherer Trennwand aus CrNi-Stahl 1.4301 zwischen Messsystem und Zifferblatt sowie ausblasbarer Rückwand; bei Druckaufbau im Gehäuse wird der gesamte Querschnitt nach hinten freigegeben.

Flüssige oder gasförmige Messstoffe (im Rahmen der Beständigkeit der messstoffberührenden Teile), nicht hochviskos und nicht kristallisierend, in Umgebungen, wo ein besonders dichtes, chemisch widerstandsfähiges Gehäuse benötigt wird (z.B. Freianlagen, Nassbetriebe, aggressive Atmosphäre) und es auf erhöhte Sicherheit für den Betrachter ankommt.

Bourdon Tube Pressure Gauges with Solid Front and Blow-out Back acc. EN 837-1, S3

Solid front between measuring system and dial and a full blow-out safety back, both 304 stainless steel (1.4301). Should the Bourdon tube rupture, the entire case back separates, allowing full relief. Pressure ranges 0-0,6 bar to 0-1000 bar are tested acc. to S3 EN837-1.

For fluid and gaseous media (compatible to the wetted materials), which are not highly viscous and do not tend to polymerize, especially where chemical resistance and high safety standards are required.

**Typ SN 63.14, SNR 63.14, SN 120, SN 160,
SNGL 63.14, SNGLR 63.14, SNGL 120,
SNGL 160**


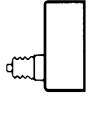



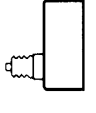


S3

**Type SN 63.14, SNR 63.14, SN 120, SN 160,
SNGL 63.14, SNGLR 63.14, SNGL 120,
SNGL 160**

S3

Gehäuse: Bajonetttringgehäuse aus Edelstahl 1.4301
S3 für besondere Sicherheit nach EN 837-1
mit bruchsicherer Trennwand und
ausblasbarer Rückwand
Nenngröße: 63 mm, 100 mm und 160 mm
Messsystem: Edelstahl 1.4571
Anschluss: unten oder rückseitig exzentrisch
Klasse: Ø63mm = 1,6
Ø100mm und Ø160mm = 1,0

Case: stainless steel 304, bayonet ring
Safety case S3 acc. EN 837-1
with solid front and blow-out back
Nominal size: 63 mm, 100 mm and 160 mm
Measuring system: stainless steel 316
Connection thread: bottom or backside excentric
Accuracy: Ø63mm = 1,6
Ø100mm and Ø160mm = 1,0

Typ / Type	SN 63.14	SNR 63.14	SN 120	SN 160	SNGL 63.14	SNGLR 63.14	SNGL 120	SNGL 160
Ausführung / Design					 Glyzeringefüllt filled with glycerine	 Glyzeringefüllt filled with glycerine	 Glyzeringefüllt filled with glycerine	 Glyzeringefüllt filled with glycerine
Nenngröße in mm Nominal size	63 Ø		100 Ø	160 Ø	63 Ø		100 Ø	160 Ø
Anschluss Connection thread	G 1/4		G 1/2		G 1/4		G 1/2	

Klasse / Accuracy	1,6	1,0	1,6	1,0
-------------------	-----	-----	-----	-----

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-0,6		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
0-1		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
0-1,6		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
0-2,5		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
0-4	bar	€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
0-6		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
0-10		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
0-16		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
0-25		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
0-40		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00

0-60		€ 81,40	€ 90,40	€ 129,80	€ 214,00	€ 89,00	€ 98,00	€ 153,80	€ 261,80
0-100		€ 81,40	€ 90,40	€ 129,80	€ 214,00	€ 89,00	€ 98,00	€ 153,80	€ 261,80
0-160		€ 81,40	€ 90,40	€ 129,80	€ 214,00	€ 89,00	€ 98,00	€ 153,80	€ 261,80
0-250	bar	€ 81,40	€ 90,40	€ 129,80	€ 214,00	€ 89,00	€ 98,00	€ 153,80	€ 261,80
0-400		€ 81,40	€ 90,40	€ 129,80	€ 214,00	€ 89,00	€ 98,00	€ 153,80	€ 261,80
0-600		€ 81,40	€ 90,40	€ 129,80	€ 214,00	€ 89,00	€ 98,00	€ 153,80	€ 261,80
0-1000		€ 99,00	€ 108,00	€ 158,60	€ 242,00	€ 114,00	€ 123,00	€ 178,60	€ 295,80

-1-0		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
-1-0- +0,6		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
-1-0- +1,5		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
-1-0- +3	bar	€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
-1-0- +5		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
-1-0- +9		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00
-1-0- +15		€ 74,40	€ 83,40	€ 114,00	€ 189,00	€ 82,00	€ 91,00	€ 138,80	€ 244,00

**Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.
auf Anfrage möglich oder auf www.aci24.com**

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.

On inquiry or at www.aci24.com

**Rohrfedermanometer im Quadrat - Gehäuse
Genauigkeitsklasse 1,0**

Für Druckmessung an flüssigen und gasförmigen Messstoffen
(im Rahmen der Beständigkeit der messstoffberührenden Teile; nicht hochviskos, nicht kristallisierend);
bevorzugt für Einbau in Schalttafeln und Schaltpulven der Nenngrößen 96 x 96 mm und 144 x 144 mm.

**Bourdon Tube Type Pressure gauge – Square case
acc. 1,0**

For gaseous media which are not aggressive and do not tend to crystallize. The medium must be compatible with the material of all wetted parts. These gauges were used for panel mounting.



RQS



Optional:





- **Mit Breitrahmen
Typ RQB**
- **With wide black
front frame
Type RQB**

**Typ RQS 96-1, RQS 144-1,
RQS 96-3, RQS 144-3**

**Type RQS 96-1, RQS 144-1,
RQS 96-3, RQS 144-3**

Gehäuse: Quadrat-Gehäuse, Stahl schwarz,
Bügelbefestigung für Tafel einbau
mit Schmalrahmen
Anschluss: G 1/2 rückseitig exzentrisch
Klasse: 1,0

Case: Square case, steel black
U-clamp for panel mounting
narrow front frame
Connection thread: G 1/2 lower back
Accuracy: 1,0

Typ / Type	RQS 96-1	RQS 144-1	RQS 96-3	RQS 144-3
Ausführung / Design				
Nenngröße in mm Nominal size	96 x 96	144 x 144	96 x 96	144 x 144
Anschluss Connection thread	G 1/2 Messing / Brass	G 1/2 Messing / Brass	G 1/2 VA / st. steel	G 1/2 VA / st. steel

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-0,6		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
0-1		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
0-1,6		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
0-2,5		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
0-4	bar	€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
0-6		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
0-10		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
0-16		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
0-25		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
0-40		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00

0-60		€ 180,00	€ 202,00	€ 214,80	€ 276,00
0-100		€ 180,00	€ 202,00	€ 214,80	€ 276,00
0-160	bar	€ 180,00	€ 202,00	€ 214,80	€ 276,00
0-250		€ 180,00	€ 202,00	€ 214,80	€ 276,00
0-400		€ 180,00	€ 202,00	€ 214,80	€ 276,00
0-600		€ 180,00	€ 202,00	€ 214,80	€ 276,00

-1200 - 0	mbar	€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
-1-0		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
-1-0- +0,6		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
-1-0- +1,5		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
-1-0- +3	bar	€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
-1-0- +5		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
-1-0- +9		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00
-1-0- +15		€ 153,50	€ 180,00	€ 198,00	€ 271,00

Diese Ausführungen sind auch mit Breitrahmen lieferbar!

Pressure gauge as above, except wide front frame

Differenzdruckmanometer

Typ D 100 und D 160 (DN100 und DN160) mit 2 Rohrfedern zum Messen von zwei unterschiedlichen Drücken. Sie bestehen aus zwei unabhängig voneinander arbeitenden Rohrfedersystemen. Jedes System hat einen eigenen Druckanschluss. Die Anschlüsse sind mit + und – gekennzeichnet (+ für den höheren Druck, - für den niedrigeren Druck). Die Anzeige der Drücke erfolgt über eine drehbare Skalenscheibe an der ein roter Zeiger befestigt ist und einen schwarzen Standardzeiger. Die Differenzdruckscheibe umfasst je 50% des Anzeigebereiches als Plus- und Minus-Differenzdruckanzeige. Der Zeiger und der Zeiger an der Differenzdruckskala gestatten das Ablesen des in jedem System herrschenden Druckes auf der festen Skala. Sie sind so auszuwählen, dass der höchste im System auftretende Druck nicht höher ist als der Skalenendwert. Die Manometer sind endwertbelastbar, aber nicht überdrucksicher. Der Differenzdruck sollte nicht kleiner als 20% des Skalenendwertes sein, da sonst eine gute Ablesbarkeit nicht gewährleistet werden kann.

Typ DI 160 und DNI 160 Differenzdruck-Manometer mit 2 Rohrfedern zum Messen von zwei unterschiedlichen Drücken mit direkter Anzeige des Differenzdruckes. Der statische Druck sollte dabei nicht höher sein als der nächsthöhere Anzeigebereich. Sonstige Funktionsweise wie Typ D 100 und D 160



DI 160



D 100

Differential Pressure Gauge

Type D 100 and D 160 (DN100 und DN160) with 2 Bourdon tubes for measuring two different pressures. The instruments consist of two independently working Bourdon tubes. Each system has its own pressure connection. The connections are made with +for the higher and with - for the lower pressure. The scale on the turnable is splitted in two halves, each over 50% of the full scale value. The black pointer is for the + connection and the red pointer for the – connection. It allows the direct reading of the (plus or minus) differential pressure. The max. pressure inside of the system may not raise higher than to full scale value. The pressure gauges can be used on normal services up to the full scale value, but they are not overrange protected. Differential pressure should not fall below 20% of the full scale value.

Type DI 160 und DNI 160 Differential pressure gauges for measuring two different pressures by direct indication of the differential pressure value. The static pressure should not be higher than the next higher pressure range.

**Typ D100, D160, DN100, DN160,
DI 160, DNI 160**

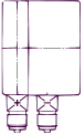
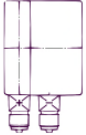
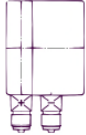

Gehäuse: Polyamid 6B, schwarz
mit Übersteckring Stahl, schwarz
Nenngröße: 100 mm und 160 mm
Messsystem: CU- Legierung
Anschluss: 2 x G1/2 unten hintereinander Messing

Klasse: 1,6

**Type D100, D160, DN100, DN160,
DI 160, DNI 160**

Case: black polyamide with bezel ring
alloy steel black enamelled
Nominal size: 100 mm and 160 mm
Measuring system: copper alloy
Connection thread: 2 x G1/2 bottom parallel one behind

Accuracy: 1,6

Typ / Type	D100	D160	DN100	DN160	DI 160	DNI 160
Ausführung / Design	 <p>Mit Zeiger und Zeigerscheibe with pointer and moving pointer-disk</p>		 <p>Mit Zeiger und Zeigerscheibe Messstoffberührende Teile aus Edelstahl 1.4571 with pointer and moving pointer-disk with measuring system stainless steel 1.4571</p>		 <p>Mit 1 Zeiger zur direkten Anzeige des Differenzdruckes with 1 pointer for direct indicating of differential pressure</p>	 <p>Mit 1 Zeiger zur direkten Anzeige des Differenzdruckes Messstoffberührende Teile aus Edelstahl 1.4571 with 1 pointer for direct indicating of differential pressure with measuring system stainless steel 1.4571</p>
Nenngröße in mm Nominal size	100 Ø	160 Ø	100 Ø	160 Ø		
Anschluss Connection thread	G 1/2					

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-0,6		€ 148,00	€ 169,80	€ 299,00	€ 401,00	€ 420,00	€ 640,00
0-1		€ 148,00	€ 169,80	€ 299,00	€ 401,00	€ 420,00	€ 640,00
0-1,6		€ 148,00	€ 169,80	€ 299,00	€ 401,00	€ 420,00	€ 640,00
0-2,5		€ 148,00	€ 169,80	€ 299,00	€ 401,00	€ 420,00	€ 640,00
0-4	bar	€ 148,00	€ 169,80	€ 299,00	€ 401,00	€ 420,00	€ 640,00
0-6		€ 148,00	€ 169,80	€ 299,00	€ 401,00	€ 420,00	€ 640,00
0-10		€ 148,00	€ 169,80	€ 299,00	€ 401,00	€ 420,00	€ 640,00
0-16		€ 148,00	€ 169,80	€ 299,00	€ 401,00	€ 420,00	€ 640,00
0-25		€ 148,00	€ 169,80	€ 299,00	€ 401,00	€ 420,00	€ 640,00
0-40		€ 148,00	€ 169,80	€ 299,00	€ 401,00	€ 420,00	€ 640,00

0-60		€ 272,00	€ 289,00	€ 410,00	€ 504,00	€ 530,00	€ 741,00
0-160		€ 272,00	€ 289,00	€ 410,00	€ 504,00	€ 530,00	€ 741,00
0-250	bar	€ 272,00	€ 289,00	€ 410,00	€ 504,00	€ 530,00	€ 741,00
0-400		€ 272,00	€ 289,00	€ 410,00	€ 504,00	€ 530,00	€ 741,00
0-600		€ 272,00	€ 289,00	€ 410,00	€ 504,00	€ 530,00	€ 741,00

Diese Ausführungen sind gegen Mehrpreis auch
lieferbar mit:

Messsystem Edelstahl
3-Loch-Frontring, Stahl schwarz
Verchromtem 3-Loch-Frontring
Hinterem Befestigungsrand
Glyzerinfüllung
Bajonettringgehäuse aus Edelstahl 1.4571
Typ D100 auch mit Übersteckringgehäuse Stahl, schwarz
Typ DI 160 zusätzlich mit Kontaktfunktion möglich

These gauges can be delivered with extra prices:

Connection thread stainless steel
with 3-hole front-flange, steel black
with 3-hole front-flange, chrome-plated
with back flange
with glycerine filling
with bayonet-ring-case stainless steel 1.4571
type D100 with bezel-ring-case steel, black
type DI 160 with additional contact-function possible

Differenzdruck-Manometer mit Kapselfeder Chemie-Bajonettringgehäuse

Differenzdruck-Manometer mit Kapselfeder eignen sich zur Messung von besonders niedrigen Differenzdrücken bei gasförmigen, trockenen und nicht verschmutzten Messstoffen.

In ein druckdichtes Gehäuse ist ein Kapselfedermesssystem eingebaut. Die Messstoffanschlüsse sind mit "+" und "-" gekennzeichnet. Der höhere "+"-Druck gelangt in das Innere der Kapselfeder. Der niedrigere "-"-Druck wird in das Innere des druckdichten Gehäuses geleitet. Das Kapselfedersystem wird also von innen und außen mit Druck beaufschlagt. Der Differenzdruck wird mit einem Zeiger direkt angezeigt. Da der "-"-Druck in das Gehäuse gelangt, muss auch die Beständigkeit des Gehäuses und der Innenteile gegen den Messstoff gewährleistet sein. Die Geräte sind bei gleichzeitiger Druckbeaufschlagung für statische Drücke bis max. 400 mbar (NG 100) bzw. 250 mbar (NG 160), in Sonderfällen bis 600 mbar geeignet, bei einseitiger Druckbelastung nur bis zum Skalenendwert. Die "+" und / oder "-"-Seiten können für höhere Belastbarkeit vorgesehen werden.



Differential Pressure Gauges Capsule Type for Low Pressure Case with Bayonet Ring Stainless Steel

Differential pressure gauges with diaphragm capsules are suitable for measuring very low differential pressures of gaseous, dry and clean, not crystallizing media.

A diaphragm capsule measuring unit is built into a pressure sealed case. The process connections are marked with "+" and "-". The medium under higher pressure "+" enters the diaphragm capsule while the lower pressure medium "-" is led into the pressure sealed case. This way the diaphragm capsule is held under pressure from both sides, from the inside as well as from the outside. The difference between both pressures acting on the diaphragm capsule causes directly the pointer move indicating the differential pressure. It has to be considered that the materials of the case and all internal and wetted parts have to be compatible to the medium with the lower pressure ("- " marked process connection).

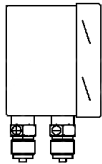
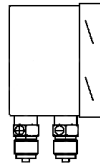
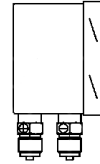
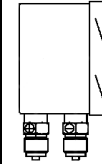
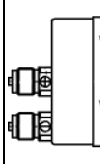
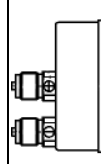
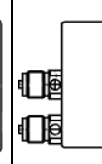
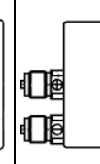
These pressure gauges are suitable for static pressure up to max. 400 mbar [nom. size 100 (4")] resp. 250 mbar [nom. size 160 (6")] at simultaneous pressurization. A special configuration with max. allowed static pressure 600 mbar is available. At one-sided pressurization the max. allowed static pressure is limited to the full scale value. The instruments can be manufactured overrange protected for one-sided overstressing.

**Typ DiKPCh 100-1, DiKPCh 160-1,
DiKPCh 100-3, DiKPCh 160-3, DiKPCh 100-1r,
DiKPCh 160-1r, DiKPCh 100-3r, DiKPCh 160-3r**

**Type Typ DiKPCh 100-1, DiKPCh 160-1,
DiKPCh 100-3, DiKPCh 160-3, DiKPCh 100-1r,
DiKPCh 160-1r, DiKPCh 100-3r, DiKPCh 160-3r**

Gehäuse: Edelstahl 1.4301
Sichtscheibe: Acrylglas
Messsystem: Messing bzw. Edelstahl 1.4571
Klasse: 1,6

Case: stainless steel 304
Window: acrylic glass
Measuring system: brass and stainless steel 316
Accuracy: 1,6

Typ / Type	DiKPCh 100-1	DiKPCh 160-1	DiKPCh 100-3	DiKPCh 160-3	DiKPCh 100-1r	DiKPCh 160-1r	DiKPCh 100-3r	DiKPCh 160-3r
Ausführung / Design								
Nenngröße Nominal Size	100 Ø 4"	160 Ø 6"	100 Ø 4"	160 Ø 6"	100 Ø 4"	160 Ø 6"	100 Ø 4"	160 Ø 6"
Gehäuse und Ring Case and Ring	Edelstahl 1.4301 ziehblank stainless steel 304							
Anschlüsse Connections	Messing Brass		Edelstahl 1.4571 stainless steel 316		Messing Brass		Edelstahl 1.4571 stainless steel 316	
Kapselfeder Capsule	CuBe-Legierung Copper-beryllium		Edelstahl 1.4571 stainless steel 316		CuBe-Legierung Copper-beryllium		Edelstahl 1.4571 stainless steel 316	
Dichtungen Sealings	NBR		FPM		NBR		FPM	
Zeigerwerk Movement	Ms/Ns Brass German Silver		CrNi-Stahl Stainless steel		Ms/Ns Brass German Silver		CrNi-Stahl Stainless steel	
Anschluß Connection	2 x G1/2 hintereinander 2 x G1/2 one behind the other				2 x G1/2 rückseitig 2 x G1/2 backside one above the other			
Statischer Druck max. Max. Static Pressure	400 mbar	250 mbar	400 mbar	250 mbar	400 mbar	250 mbar	400 mbar	250 mbar
Nullpunktkorrektur Zero Adjustment	Aluminium		CrNi-Stahl Stainless steel		Aluminium		CrNi-Stahl Stainless steel	
Anzeigebereich Scale range	Preis Price							
0-2,5 mbar	€ 389,00	€ 445,60	€ 777,00	€ 930,00	€ 389,00	€ 445,60	€ 777,00	€ 930,00
0-4 mbar	€ 369,50	€ 428,00	€ 749,00	€ 912,00	€ 369,50	€ 428,00	€ 749,00	€ 912,00
0-6 mbar	€ 369,50	€ 428,00	€ 749,00	€ 912,00	€ 369,50	€ 428,00	€ 749,00	€ 912,00
0-10 mbar	€ 369,50	€ 428,00	€ 749,00	€ 912,00	€ 369,50	€ 428,00	€ 749,00	€ 912,00
0-16 mbar	€ 369,50	€ 428,00	€ 749,00	€ 912,00	€ 369,50	€ 428,00	€ 749,00	€ 912,00
0-25 mbar	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00
0-40 mbar	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00
0-60 mbar	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00
0-100 mbar	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00
0-160 mbar	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00
0-250 mbar	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00
0-400 mbar	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00	€ 299,00	€ 345,00	€ 589,00	€ 704,00
	Mehrpreis / Extra Charge							
Frontring mit Laschen (FrL) Front flange with mtg. brackets (FrL)	€ 17,20	€ 34,00	€ 17,20	€ 34,00	€ 17,20	€ 34,00	€ 17,20	€ 34,00
Rand hinten (Rh) Rear flange (Rh)	€ 18,20	€ 26,00	€ 18,20	€ 26,00	€ 18,20	€ 26,00	€ 18,20	€ 26,00
Schlauchanschluß 8/6 Messing vernickelt Tube connection 8/6 nickel plated brass	ohne Mehrpreis Without extra charge	ohne Mehrpreis Without extra charge	€ 29,00	€ 29,00	ohne Mehrpreis Without extra charge	ohne Mehrpreis Without extra charge	€ 29,00	€ 29,00
Anschluß unten Winkel 30° Bottom conconnection in a 30° angle	ohne Mehrpreis Without extra charge	ohne Mehrpreis Without extra charge	€ 45,00	€ 45,00	-	-	-	-



PREISLISTE PRICELIST

Differenzdruckmanometer mit Messmembran Chemieausführung

Die Differenzdruck-Manometer Typ DIPN bzw. DIPNGL dienen zur direkten Anzeige von niedrigen Differenzdrücken ab 0/160 mbar bei hohem statischen Druck (PN 25).

Sie sind für gasförmige oder flüssige Messstoffe geeignet, die VA 1.4404, 316L bzw. Duratherm und Viton nicht angreifen. Die Druckräume sind spülbar und somit gegen Verschmutzung unempfindlich.

Die Geräte zeichnen sich durch ihre Unempfindlichkeit gegen Druckspitzen und eine hohe Lebensdauer aus. Sie sind Unter- und Überdrucksicher in allen Messbereichen.

Durch ihre Robustheit sind sie hervorragend bei schwierigen Einsatzbedingungen geeignet.

Verschiedene elektrische Zusatzeinrichtungen wie z. Bsp. Grenzsinalgeber können eingebaut werden.

Differential Pressure Gauges

The differential pressure gauges models DIPN and DIPNGL are used for direct indication of low differential pressure from 0-160 mbar and above at static pressure of 25 bar (360 psi).

They may be used for measuring fluid or gaseous media, which are compatible with stainless steel AISI 316 Ti and Viton. The measuring chambers are flushable, therefore they are insensitive to the accumulation of solid particles.

The gauges are standing out due to ruggedness against peak pressure and a high durability. They are certain for over- and underpressure in all measurement ranges.

The gauges are adequate for use in difficult applications.



It's possible to assemble various electronic additional attachments like e.g. limit signal transmitter.

Typ DIPN 100, 160

Gehäuse: Bajonettingehäuse aus Edelstahl 1.4301
 Nenngröße: 100 mm, 160 mm
 Sichtscheibe: Sicherheitsverbundglas
 Messsystem: Edelstahl
 Messflansch Ø: 80mm
 Klasse: 1,6

Type DIPN 100, 160

Case: stainless steel 304 with bayonet ring
 Nominal size: 100 mm, 160 mm
 Lens: laminated safety glass
 Measuring system: stainless steel
 measuring flange Ø: 80mm
 Accuracy: 1,6%

Typ / Type	DIPN 100	DIPN 160	DIPNGL 100	DIPNGL 160
Ausführung / Design			 Glyzeringefüllt with glycerine filling	
Nenngröße in mm Nominal size	100 Ø	160 Ø	100 Ø	160 Ø
Anschluss Connection thread	2 x G 1/4 unten Innengewinde 2 x 1/4 "BSP female		2 x G 1/4 unten Innengewinde 2 x 1/4 "BSP female	
statischer Druck max. Max. static pressure	einseitig überlastbar bis PN 25 overrange protected up to permissible PN 25 (for one-sided over pressure)		einseitig überlastbar bis PN 25 overrange protected up to permissible PN 25 (for one-sided over pressure)	

Anzeigebereich		Preise	Preise	Preise	Preise
0-160		€ 540,-	€ 566,-	€ 604,-	€ 642,-
0-250	mbar	€ 540,-	€ 566,-	€ 604,-	€ 642,-
0-400		€ 540,-	€ 566,-	€ 604,-	€ 642,-

0-0,6		€ 540,-	€ 566,-	€ 604,-	€ 642,-
0-1		€ 540,-	€ 566,-	€ 604,-	€ 642,-
0-1,6		€ 540,-	€ 566,-	€ 604,-	€ 642,-
0-2,5	bar	€ 540,-	€ 566,-	€ 604,-	€ 642,-
0-4		€ 540,-	€ 566,-	€ 604,-	€ 642,-
0-6		€ 540,-	€ 566,-	€ 604,-	€ 642,-
0-10		€ 540,-	€ 566,-	€ 604,-	€ 642,-

Optionen / Options		
Vorbereitung für Messgerätehalter preparation for gauge carrier		€ 52,40
Hinterer Befestigungsrand back flange		€ 41,20
Anschlussstücke / connections		€ 34,-
Grenzsignalegeber / contact		
	100mm Ø	160mm Ø
1-fach Magnetspringkontakt single magnetic contact	€ 260,50	€ 288,-
2-fach Magnetspringkontakt double magnetic contact	€ 294,-	€ 322,-
Mehrprijs Gehäusefüllung Silikonöl Option case with silikon oil	€ 94,-	€ 106,-

Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.
auf Anfrage möglich.



PREISLISTE PRICELIST

Kapselfederanometer Genauigkeitsklasse 1,6

Diese Kapselfeder-Manometer eignen sich zur Messung von positivem oder negativem Überdruck bei Luft und anderen gasförmigen Messstoffen. Sie werden eingesetzt um extrem niedrige Drücke bzw. Unterdrücke von 0-25 bis 0-600 mbar zu messen.

Capsule Gauges for Low Pressure acc. 1,6

For gaseous media which are not aggressive and do not tend to crystallize. The medium must be compatible with the material of all wetted parts.

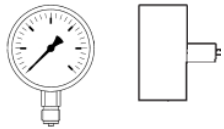
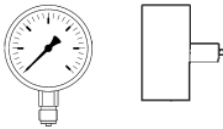
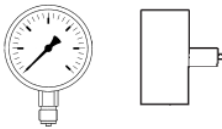
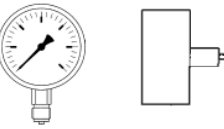
This gauges were used for extremely low pressure or vacuum from 0-25 to 0-600 mbar.

**Typ KP 63.11, KPR 63.11, KP 80.11,
KPR 80.11, KP 120, KPR 120, KP 160 KPR 160**

Gehäuse: Stahl schwarz lackiert
 Nenngröße: 63 mm, 80 mm, 100 mm und 160 mm
 Messsystem: CU- Legierung
 Anschluss: unten oder rückseitig
 Klasse: 1,6

**Type KP 63.11, KPR 63.11, KP 80.11, KPR
80.11, KP 120, KPR 120, KP 160 KPR 160**

Case: steel, enamelled black
 Nominal size: 63 mm, 80 mm, 100 mm and 160 mm
 Measuring system: copper alloy
 Connection thread: bottom or backside
 Accuracy: 1,6

Typ / Type	KP 63.11	KPR 63.11	KP 80.11	KPR 80.11	KP 120	KPR 120	KP 160	KPR 160
Ausführung / Design	 Einsteckscheibe aus Polycarbonat <i>snap-in window made of polycarbonate</i>		 Mit Übersteckring <i>with bezel-ring</i>		 Gehäuse mit Bajonettring <i>case with bayonet ring</i>		 Gehäuse mit Bajonettring <i>case with bayonet ring</i>	
Nenngröße in mm <i>Nominal size</i>	63 Ø		80 Ø		100 Ø		160 Ø	
Anschluss <i>Connection thread</i>	G 1/4		G 1/2		G 1/2		G 1/2	

Anzeigebereich <i>Scale range</i>	Maßeinheit <i>Pressure unit</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>
--------------------------------------	------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

0-25		€ 37,20	€ 59,90	€ 55,30	€ 55,80	€ 90,10
0-40		€ 37,20	€ 59,90	€ 55,30	€ 55,80	€ 90,10
0-60		€ 37,20	€ 59,90	€ 55,30	€ 55,80	€ 90,10
0-100	mbar	€ 37,20	€ 59,90	€ 55,30	€ 55,80	€ 90,10
0-160		€ 37,20	€ 59,90	€ 55,30	€ 55,80	€ 90,10
0-250		€ 37,20	€ 59,90	€ 55,30	€ 55,80	€ 90,10
0-400		€ 37,20	€ 59,90	€ 55,30	€ 55,80	€ 90,10

-25-0		€ 39,70	€ 61,40	€ 57,80	€ 58,30	€ 90,10
-40-0		€ 39,70	€ 61,40	€ 57,80	€ 58,30	€ 90,10
-60-0		€ 39,70	€ 61,40	€ 57,80	€ 58,30	€ 90,10
-100-0		€ 39,70	€ 61,40	€ 57,80	€ 58,30	€ 90,10
-160-0	mbar	€ 39,70	€ 61,40	€ 57,80	€ 58,30	€ 90,10
-250-0		€ 39,70	€ 61,40	€ 57,80	€ 58,30	€ 90,10
-400-0		€ 39,70	€ 61,40	€ 57,80	€ 58,30	€ 90,10
-600-0		€ 39,70	€ 61,40	€ 57,80	€ 58,30	€ 90,10

**Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.
auf Anfrage möglich oder auf www.aci24.com**

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
on inquiry or at www.ai24.com

Kontaktmanometer

Kontaktfedermanometer liefern wir mit Magnetspring- oder Induktivkontakten. Geräte mit Magnetspringkontakt werden serienmäßig mit Universal-Steckverbinder und Geräte mit Induktivkontakt mit Kabelanschlussdose geliefert. Bei flüssigkeitsgefüllten Kontaktmanometern wird statt Glyzerin ein Spezialöl verwendet. Diese ölgefüllten Geräte haben auf der Gehäuseoberseite eine direkte Belüftung zur Atmosphäre.

Pressure gauges with contact

We supply pressure gauges with magnetic contact or with inductive contact. Tools with magnetic contact are with universal plug connector. Tools with inductive contact have as standard a terminal box. Liquid-filled contact pressure gauges are filled with special oil. These oil-filled tools have on the case top a direct ventilation to the atmosphere.



Optionen:

- Messstoffberührende Teile aus Edelstahl 1.4571
- Dämpfungsflüssigkeit (Ölfüllung)
- Anschlusslage rückseitig
- Hinterem Befestigungsrand
- 3-Loch-Frontring
- 3-Kant-Frontring und Bügelbefestigung

Optional:

- 316 Ti (1.4571) movement stainless steel
- liquid-filling
- back connection
- rear flange
- front flange
- u-clamp for panel mounting

Typ K 120, K 160

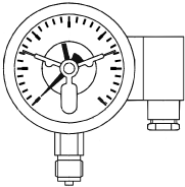
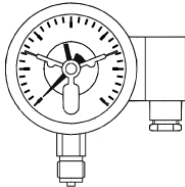
Gehäuse: Bajonettingehäuse aus Edelstahl 1.4301
 Nenngröße: 100 mm und 160 mm
 Messsystem: CU- Legierung
 Anschluss: G 1/2 unten aus Messing
 Klasse: 1,0
 Kabelschlußdose seitlich

Type K 120, K 160

Case: stainless steel 304, bayonet ring
 Nominal size: 100 mm and 160 mm
 Measuring system: copper alloy
 Connection thread: G 1/2 bottom brass
 Accuracy: 1,0
 lateral cable connection box

Magnetspringkontakt

Magnetic contact

Typ / Type	K 120			K 160		
Ausführung / Design						
Nenngröße in mm Nominal size	100 Ø			160 Ø		
Anschluss Connection thread	G 1/2			G 1/2		
Kontakt-Typ Contact type	1-fach single	2-fach double	3-fach triple	1-fach single	2-fach double	3-fach triple

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-1,6		€ 248,-	-	-	€ 298,-	-	-
0-2,5		€ 248,-	€ 268,-	-	€ 298,-	€ 314,-	-
0-4		€ 248,-	€ 268,-	€ 328,-	€ 298,-	€ 314,-	€ 365,-
0-6	bar	€ 248,-	€ 268,-	€ 328,-	€ 298,-	€ 314,-	€ 365,-
0-10		€ 248,-	€ 268,-	€ 328,-	€ 298,-	€ 314,-	€ 365,-
0-16		€ 248,-	€ 268,-	€ 328,-	€ 298,-	€ 314,-	€ 365,-
0-25		€ 248,-	€ 268,-	€ 328,-	€ 298,-	€ 314,-	€ 365,-
0-40		€ 248,-	€ 268,-	€ 328,-	€ 298,-	€ 314,-	€ 365,-

0-60		€ 268,-	€ 288,-	€ 348,-	€ 304,-	€ 320,-	€ 372,-
0-100		€ 268,-	€ 288,-	€ 348,-	€ 304,-	€ 320,-	€ 372,-
0-160		€ 268,-	€ 288,-	€ 348,-	€ 304,-	€ 320,-	€ 372,-
0-250	bar	€ 268,-	€ 288,-	€ 348,-	€ 304,-	€ 320,-	€ 372,-
0-315		€ 268,-	€ 288,-	€ 348,-	€ 304,-	€ 320,-	€ 372,-
0-400		€ 268,-	€ 288,-	€ 348,-	€ 304,-	€ 320,-	€ 372,-
0-600		€ 268,-	€ 288,-	€ 348,-	€ 304,-	€ 320,-	€ 372,-

-1-0- +0,6		€ 258,-	-	-	€ 299,-	-	-
-1-0- +1,5		€ 258,-	€ 298,-	-	€ 299,-	€ 315,-	-
-1-0- +3	bar	€ 258,-	€ 298,-	€ 358,-	€ 299,-	€ 315,-	€ 366,-
-1-0- +5		€ 258,-	€ 298,-	€ 358,-	€ 299,-	€ 315,-	€ 366,-
-1-0- +9		€ 258,-	€ 298,-	€ 358,-	€ 299,-	€ 315,-	€ 366,-
-1-0- +15		€ 258,-	€ 298,-	€ 358,-	€ 299,-	€ 315,-	€ 366,-

Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.
 auf Anfrage möglich oder auf www.aci24.com

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
 on inquiry or at www.aci24.com

Typ KOE 120, KOE 160

Gehäuse: Bajonettingehäuse aus Edelstahl 1.4301
 Nenngröße: 100 mm und 160 mm
 Messsystem: CU-Legierung
 Anschluss: G 1/2 unten aus Messing
 Klasse: 1,0
 Kabelschlußdose seitlich

Type KOE 120, KOE 160

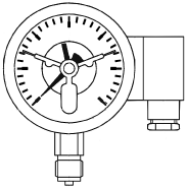
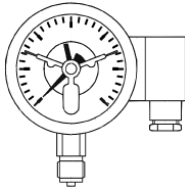
Case: stainless steel 304, bayonet ring
 Nominal size: 100 mm and 160 mm
 Measuring system: copper alloy
 Connection thread: G 1/2 bottom brass
 Accuracy: 1,0
 lateral cable connection box

Magnetspringkontakt

Magnetic contact

Ölgefüllt

with liquid filling

Typ / Type	KOE 120			KOE 160		
Ausführung / Design						
Nenngröße in mm Nominal size	100 Ø			160 Ø		
Anschluss Connection thread	G 1/2			G 1/2		
Kontakt-Typ Contact type	1-fach single	2-fach double	3-fach triple	1-fach single	2-fach double	3-fach triple

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-1,6		€ 286,-	-	-	€ 344,-	-	-
0-2,5		€ 286,-	€ 302,-	-	€ 344,-	€ 359,-	-
0-4		€ 286,-	€ 302,-	€ 354,-	€ 344,-	€ 359,-	€ 410,-
0-6	bar	€ 286,-	€ 302,-	€ 354,-	€ 344,-	€ 359,-	€ 410,-
0-10		€ 286,-	€ 302,-	€ 354,-	€ 344,-	€ 359,-	€ 410,-
0-16		€ 286,-	€ 302,-	€ 354,-	€ 344,-	€ 359,-	€ 410,-
0-25		€ 286,-	€ 302,-	€ 354,-	€ 344,-	€ 359,-	€ 410,-
0-40		€ 286,-	€ 302,-	€ 354,-	€ 344,-	€ 359,-	€ 410,-

0-60		€ 296,-	€ 312,-	€ 364,-	€ 349,-	€ 365,-	€ 416,-
0-100		€ 296,-	€ 312,-	€ 364,-	€ 349,-	€ 365,-	€ 416,-
0-160		€ 296,-	€ 312,-	€ 364,-	€ 349,-	€ 365,-	€ 416,-
0-250	bar	€ 296,-	€ 312,-	€ 364,-	€ 349,-	€ 365,-	€ 416,-
0-315		€ 296,-	€ 312,-	€ 364,-	€ 349,-	€ 365,-	€ 416,-
0-400		€ 296,-	€ 312,-	€ 364,-	€ 349,-	€ 365,-	€ 416,-
0-600		€ 296,-	€ 312,-	€ 364,-	€ 349,-	€ 365,-	€ 416,-

-1-0- +0,6		€ 285,-	-	-	€ 343,-	-	-
-1-0- +1,5		€ 285,-	€ 301,-	-	€ 343,-	€ 358,-	-
-1-0- +3	bar	€ 285,-	€ 301,-	€ 353,-	€ 343,-	€ 358,-	€ 409,-
-1-0- +5		€ 285,-	€ 301,-	€ 353,-	€ 343,-	€ 358,-	€ 409,-
-1-0- +9		€ 285,-	€ 301,-	€ 353,-	€ 343,-	€ 358,-	€ 409,-
-1-0- +15		€ 285,-	€ 301,-	€ 353,-	€ 343,-	€ 358,-	€ 409,-

Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.

auf Anfrage möglich oder auf www.aci24.com

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
 on inquiry or at www.aci24.com

Typ KI 120, KI 160

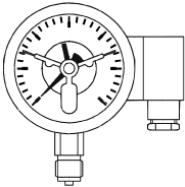
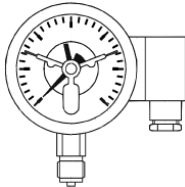
Gehäuse: Bajonettingehäuse aus Edelstahl 1.4301
 Nenngröße: 100 mm und 160 mm
 Messsystem: CU- Legierung
 Anschluss: G 1/2 unten aus Messing
 Klasse: 1,0
 Kabelschlußdose seitlich

Induktivkontakt

Type KI 120, KI 160

Case: stainless steel 304, bayonet ring
 Nominal size: 100 mm and 160 mm
 Measuring system: copper alloy
 Connection thread: G 1/2 bottom brass
 Accuracy: 1,0
 lateral cable connection box

Inductive contact

Typ / Type	KI 120			KI 160		
Ausführung / Design						
Nenngröße in mm Nominal size	100 Ø			160 Ø		
Anschluss Connection thread	G 1/2			G 1/2		
Kontakt-Typ Contact type	1-fach single	2-fach double	3-fach triple	1-fach single	2-fach double	3-fach triple

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-1,6		€ 374,-	€ 505,-	-	€ 430,-	€ 560,-	-
0-2,5		€ 374,-	€ 505,-	a. A.	€ 430,-	€ 560,-	a. A.
0-4		€ 374,-	€ 505,-	a. A.	€ 430,-	€ 560,-	a. A.
0-6	bar	€ 374,-	€ 505,-	a. A.	€ 430,-	€ 560,-	a. A.
0-10		€ 374,-	€ 505,-	a. A.	€ 430,-	€ 560,-	a. A.
0-16		€ 374,-	€ 505,-	a. A.	€ 430,-	€ 560,-	a. A.
0-25		€ 374,-	€ 505,-	a. A.	€ 430,-	€ 560,-	a. A.
0-40		€ 374,-	€ 505,-	a. A.	€ 430,-	€ 560,-	a. A.

0-60		€ 394,-	€ 550,-	a. A.	€ 438,-	€ 568,-	a. A.
0-100		€ 394,-	€ 550,-	a. A.	€ 438,-	€ 568,-	a. A.
0-160		€ 394,-	€ 550,-	a. A.	€ 438,-	€ 568,-	a. A.
0-250	bar	€ 394,-	€ 550,-	a. A.	€ 438,-	€ 568,-	a. A.
0-315		€ 394,-	€ 550,-	a. A.	€ 438,-	€ 568,-	a. A.
0-400		€ 394,-	€ 550,-	a. A.	€ 438,-	€ 568,-	a. A.
0-600		€ 394,-	€ 550,-	a. A.	€ 438,-	€ 568,-	a. A.

-1-0- +0,6		€ 380,-	€ 508,-	-	€ 435,-	€ 565,-	-
-1-0- +1,5		€ 380,-	€ 508,-	a. A.	€ 435,-	€ 565,-	a. A.
-1-0- +3	bar	€ 380,-	€ 508,-	a. A.	€ 435,-	€ 565,-	a. A.
-1-0- +5		€ 380,-	€ 508,-	a. A.	€ 435,-	€ 565,-	a. A.
-1-0- +9		€ 380,-	€ 508,-	a. A.	€ 435,-	€ 565,-	a. A.
-1-0- +15		€ 380,-	€ 508,-	a. A.	€ 435,-	€ 565,-	a. A.

a. A. = auf Anfrage / Upon request

Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.

auf Anfrage möglich oder auf www.aci24.com

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
 on inquiry or at www.aci24.com

Typ KIOE 120, KIOE 160

Gehäuse: Bajonettingehäuse aus Edelstahl 1.4301
 Nenngröße: 100 mm und 160 mm
 Messsystem: CU- Legierung
 Anschluss: G 1/2 unten aus Messing
 Klasse: 1,0
 Kabelschlußdose seitlich

Type KIOE 120, KIOE 160

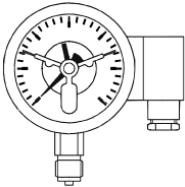
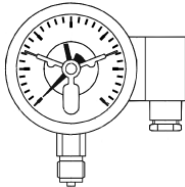
Case: stainless steel 304, bayonet ring
 Nominal size: 100 mm and 160 mm
 Measuring system: copper alloy
 Connection thread: G 1/2 bottom brass
 Accuracy: 1,0
 lateral cable connection box

Induktivkontakt

Inductive contact

Ölgefüllt

with liquid filling

Typ / Type	KIOE 120			KIOE 160		
Ausführung / Design						
Nenngröße in mm Nominal size	100 Ø			160 Ø		
Anschluss Connection thread	G 1/2			G 1/2		
Kontakt-Typ Contact type	1-fach single	2-fach double	3-fach triple	1-fach single	2-fach double	3-fach triple

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-1,6		€ 390,-	€ 512,-	-	€ 445,-	€ 567,-	-
0-2,5		€ 390,-	€ 512,-	a. A.	€ 445,-	€ 567,-	a. A.
0-4		€ 390,-	€ 512,-	a. A.	€ 445,-	€ 567,-	a. A.
0-6	bar	€ 390,-	€ 512,-	a. A.	€ 445,-	€ 567,-	a. A.
0-10		€ 390,-	€ 512,-	a. A.	€ 445,-	€ 567,-	a. A.
0-16		€ 390,-	€ 512,-	a. A.	€ 445,-	€ 567,-	a. A.
0-25		€ 390,-	€ 512,-	a. A.	€ 445,-	€ 567,-	a. A.
0-40		€ 390,-	€ 512,-	a. A.	€ 445,-	€ 567,-	a. A.

0-60		€ 398,-	€ 520,-	a. A.	€ 450,-	€ 573,-	a. A.
0-100		€ 398,-	€ 520,-	a. A.	€ 450,-	€ 573,-	a. A.
0-160		€ 398,-	€ 520,-	a. A.	€ 450,-	€ 573,-	a. A.
0-250	bar	€ 398,-	€ 520,-	a. A.	€ 450,-	€ 573,-	a. A.
0-315		€ 398,-	€ 520,-	a. A.	€ 450,-	€ 573,-	a. A.
0-400		€ 398,-	€ 520,-	a. A.	€ 450,-	€ 573,-	a. A.
0-600		€ 398,-	€ 520,-	a. A.	€ 450,-	€ 573,-	a. A.

-1-0- +0,6		€ 395,-	€ 515,-	-	€ 448,-	€ 570,-	-
-1-0- +1,5		€ 395,-	€ 515,-	a. A.	€ 448,-	€ 570,-	a. A.
-1-0- +3	bar	€ 395,-	€ 515,-	a. A.	€ 448,-	€ 570,-	a. A.
-1-0- +5		€ 395,-	€ 515,-	a. A.	€ 448,-	€ 570,-	a. A.
-1-0- +9		€ 395,-	€ 515,-	a. A.	€ 448,-	€ 570,-	a. A.
-1-0- +15		€ 395,-	€ 515,-	a. A.	€ 448,-	€ 570,-	a. A.

a. A. = auf Anfrage / Upon request

Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.

auf Anfrage möglich oder auf www.aci24.com

Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
 on inquiry or at www.aci24.com

Zubehör zu Kontaktmanometer:

Multifunktionsrelais impulsgesteuert, bestehend aus Netzteil, Impulsgenerator, Spannungsfolger und Schaltverstärker, dienen zur Erhöhung der Schaltleistung, da der Steuerkreis an Niederspannung liegt.

Typ MSR 010	Für 1-Fach Magnetspringkontakt	€ 165 ,-
Typ MSR 020	Für 2-Fach Magnetspringkontakt	€ 236 ,-
Typ MSR 011	Für 2-Fach Magnetspringkontakt im Intervall-Betrieb	€ 190 ,-

Trennschaltverstärker für induktive Grenzsinalgeber, nicht eigensicher

Typ MSR 010-I	1. Grenzwert	€ 187 ,-
Typ MSR 020-I	2. Grenzwerte	€ 254 ,-
Typ MSR 011-I	Intervall	€ 205 ,-

Trennschaltverstärker für induktive Grenzsinalgeber, eigensicher

Typ KFA6-SR2-EX1.W	1. Grenzwert	€ 285 ,-
Typ KFA6-SR2-EX2.W	1. Grenzwert	€ 395 ,-

Accessories:

Impulse controlled multifunctional relay

Type MSR 010	1 contact	€ 165 ,-
Type MSR 020	2 contacts	€ 236 ,-
Type MSR 011	Interval	€ 190 ,-

Output units for inductive limit switches, not intrinsically safe

Type MSR 010-I	1 sensor	€ 187 ,-
Type MSR 020-I	2 sensor	€ 254 ,-
Type MSR 011-I	Interval	€ 205 ,-

Output units for inductive limit switches, intrinsically safe

Type KFA6-SR2-EX1.W	1 sensor	€ 285 ,-
Type KFA6-SR2-EX2.W	2 sensor	€ 395 ,-



PREISLISTE PRICELIST

Rohrfeder-Sicherheits-Manometer nach EN 837-1 mit Reed-Schalter 201, Magnetsprungkontakt oder Induktivkontakt Kl.1,6 NG 63

Die Geräte erfüllen die Unfallverhütungsvorschriften und bieten eine erhöhte Sicherheit für den Betrachter durch die bruchssichere Trennwand zwischen Messsystem und Zifferblatt und der ausblasbaren Rückwand. Bei Druckaufbau im Gehäuse wird der gesamte Querschnitt nach hinten freigegeben. Die Geräte sind nach EN 837-1, S3 geprüft und werden mit EN837-1 gekennzeichnet.

Der **Reedschalter Typ 201** ist ein schneller Spezialschalter, der Spannungen im Millivolt- bzw. Mikroamperebereich sicher schaltet, jedoch auch bei relativ hohen Schaltströmen eingesetzt werden kann. Er ist so eingebaut, dass die Schaltfunktion nach der erfolgten Schaltung über den restlichen Bereich erhalten bleibt.

Schaltleistung max. 10 W (bei Gleichspannung) bzw. 10 VA (bei Wechselspannung); Schaltspannung max. < 75 V DC < 50 V AC; Schaltstrom max. 0,5 A bei Gleichspannung oder Wechselspannung und rein Ohmscher Last.

Grenzsignalgeber mit **Magnetsprungkontakten** sind fast überall einsetzbar, da sie gegen Erschütterungen weitgehend unempfindlich sind. Ihr Einsatzgebiet kann durch unsere Kontaktschutzrelais erweitert werden.

Betriebsspannung: max. 250 V; Schaltleistung: 30 W / 50 VA;

Nennbetriebsstrom: Ein- bzw. Ausschaltstrom max.1,0 A, Dauerstrom 0,6 A

Induktive Grenzsignalgeber sind berührungslos arbeitende elektrische Wegaufnehmer (Näherungsschalter) nach EN 60947-5-2.

Nennspannung: 8 V Gleichspannung; Betriebsspannung: 5 - 25 V Gleichspannung

Stromaufnahme: > 3 mA (aktive Fläche frei), < 1 mA (aktive Fläche bedeckt)

Bourdon Tube Pressure Gauges Solid Front and Blow-out Back acc. EN 837-1 Nom. Size 63 (2½")

Safety Features: Solid front (between measuring system and dial) and full blow-out safety back, 304 stainless steel (1.4301). Should the Bourdon tube rupture, the entire case back separates, allowing full relief.

Reed 201

To guarantee an accurate switching function, it is very important to order the required switching direction properly, because otherwise the switching hysteresis has to be considered. Characteristically for a reed-switch is the fact that after a switching contact took place, the pointer can still move forward on the scale without a change in the switching function.

Max. switching capacity 10 W (DC) or 10 V (AC); Max. switching voltage < 75 V DC < 50 V AC

Max. switching current .5 A DC or AC with resistive load.

Magnetic limit-switch contact assemblies (fast make - fast break contacts) are suitable for widespread applications, since they are largely insensitive to vibrations and jolts. Using a contact-protecting relay, the suitability can be further more expanded.

Rated Operating Voltage: max. 250 V; Nominal Operating Current: starting current respectively breaking current max.1.0 A, permanent current 0.6 A; Breaking Capacity: 30 W 50 VA

Inductive limit-switches are provided with non-touching proximity switches acc. to EN 60947-5-2.

Rated Voltage: 8 V DC; Operating Voltage: 5 - 25 V DC;

Current Consumption: > 3 mA (active area free) < 1 mA (active area covered)

**Typ SNK 63
mit Kontaktfunktion**



**Type SNK 63
with contact funktion**



Gehäuse: Bajonettingehäuse aus Edelstahl 1.4301
S3 für besondere Sicherheit nach EN 837-1
 mit bruchsicherer Trennwand und
 ausblasbarer Rückwand
 Sichtscheibe: Sicherheitsverbundglas
 Nenngröße: 63 mm
 Messsystem: Edelstahl 1.4571
 Anschluss: G 1/4 unten oder rückseitig
 Klasse: 1,6

Case: stainless steel 304, bayonet ring
 Safety case **S3** acc. EN 837-1
 with solid front and blow-out back
 Window: laminated safety glass
 Nominal size: 63 mm
 Measuring system: stainless steel 316
 Connection thread: G 1/4 bottom or backside
 Accuracy: 1,6

Typ / Type	SNK 63	SNK 63	SNK 63	SNK 63	SNK 63	SNK 63
Grenzsinalgeber <i>limit switch contact</i>	1 x Reed	2 x Reed	1 x Magnet	2 x Magnet	1 x Induktiv	2 x Induktiv
Ausführung / Design						

Anzeigebereich <i>Scale range</i>	Maßeinheit <i>Pressure unit</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>	Preis <i>Price</i>
--------------------------------------	------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

-1-0- +1,5		€ 189,-	-	€ 245,-	-	€ 270,-	-
-1-0- +3		€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-
-1-0- +5	bar	€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-
-1-0- +9		€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-
-1-0- +15		€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-

0-2,5		€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-
0-4		€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-
0-6		€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-
0-10	bar	€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-
0-16		€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-
0-25		€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-
0-40		€ 189,-	€ 249,-	€ 245,-	€ 265,-	€ 270,-	€ 398,-

0-60		€ 210,-	€ 249,-	€ 266,-	€ 286,-	€ 291,-	€ 419,-
0-100		€ 210,-	€ 249,-	€ 266,-	€ 286,-	€ 291,-	€ 419,-
0-160	bar	€ 210,-	€ 249,-	€ 266,-	€ 286,-	€ 291,-	€ 419,-
0-250		€ 210,-	€ 249,-	€ 266,-	€ 286,-	€ 291,-	€ 419,-
0-400		€ 210,-	€ 249,-	€ 266,-	€ 286,-	€ 291,-	€ 419,-
0- 600		€ 210,-	€ 249,-	€ 266,-	€ 286,-	€ 291,-	€ 419,-

Mehrpreise <i>extra charge</i>							
Anschluss rückseitig <i>back connection</i>	€ 12,30	€ 12,30	€ 12,30	€ 12,30	€ 12,30	€ 12,30	€ 12,30

Andere Ausführungen wie Anschlüsse, Gehäuse, Befestigungsmöglichkeiten, usw.
 auf Anfrage möglich oder auf www.aci24.com
 Other constructions like e.g. connections, cases, mounting possibilities etc.
 on inquiry or at www.aci24.com

ROHRFEDER-MANOMETER in Feinmessausführung Genauigkeitsklasse 0,6

sind Präzisionsinstrumente, die mit besonderer Sorgfalt und aus ausgesuchten Werkstoffen gefertigt werden. Sie werden zur Überprüfung von Betriebsmanometern eingesetzt oder dann verwendet, wenn Drücke mit hoher Genauigkeit gemessen werden sollen, z.B. in Laboratorien oder bei Werkstoffprüfmaschinen.

Feinmessmanometer Kl. 0,6 eignen sich zur Messung von positivem und negativem Druck zwischen 0-0,6 und 0-1600 bar bei flüssigen oder gasförmigen Messstoffen, welche die zur Auswahl stehenden messstoffberührten Teile Messing/Bronze bzw. Messing/Stahl oder Edelstahl 1.4571 nicht angreifen.



**Test Gauges
acc. 0,6**

are Bourdon tube pressure gauges of high accuracy, meticulously manufactured, and from selected materials. They are used for testing and comparing process instruments, but they are also applied where pressure measurement with high accuracy is required, e.g. in laboratories, or for material testing equipment.

They may be used for measuring pressure (also vacuum or compound ranges) between 0-0,6 and 0-1,600 bar (0-10 to 0-30.000 psi) of fluid or gaseous media, as far as they are compatible with the wetted parts, which are brass / bronze resp. for higher pressure ranges brass / copper-beryllium resp. brass / special alloy steel (tempered and hardened), stainl. steel 316 Ti (1.4571).

	Anzeigebereiche EN 837-1	kleinster Teilabschnitt der Skala (bar)	
		NG 160 NG 250	NG 100
Vakuummeter (negativer Überdruck)	- 0,6/0 - 1/0 -1200/0 *	0,005 0,005 10 mbar	0,005 0,01 -
Mano-Vakuummeter (negativer und positiver Überdruck)	-1/+0,6 -1/+1,5 -1/+3 -1/+5 -1/+9 -1/+15 -1/+24	0,01 0,02 0,02 0,05 0,05 0,1 0,2	0,02 0,02 0,05 0,05 0,1 0,2 0,2
Manometer (positiver Überdruck)	0,6	0,005	0,005
	1,0	0,005	0,01
	1,6	0,01	0,02
	2,5	0,02	0,02
	4	0,02	0,05
	6	0,05	0,05
	10	0,05	0,1
	16	0,1	0,2
	25	0,2	0,2
	40	0,2	0,5
	60	0,5	0,5
	100	0,5	1
	160	1	2
250	2	2	
400	2	-	
600	5	-	
1000	5	-	
1600 **	10	-	


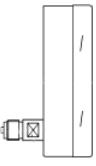

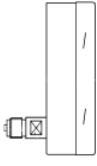
Pressure Ranges	Dial Graduation		Pressure Ranges	Dial Graduation	
	NG 160, 250 (6", 10")	NG 100 (4")		NG 160, 250 (6", 10")	NG 100 (4")
-0.6/0 -1/0 -1200/0 mbar	.005 .005 10 mbar	.005 .01 -	30" vac.	.2" vac.	upon request
-1/+0.6 -1/+1.5 -1/+3 -1/+5 -1/+9 -1/+15	.01 .02 .02 .05 .05 .1	.02 .02 .05 .05 .1 .2	30"/ 15 30"/ 30 30"/ 60 30"/100 30"/160 30"/200 30"/300	.5" vac./ .2 psi .5" vac./ .2 psi 1" vac./ .5 psi 1" vac./ .5 psi 2" vac./ 1 psi 2" vac./ 1 psi 5" vac./ 2 psi	upon request
0,6 1,0 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000 1600**	.005 .005 .01 .02 .02 .05 .05 .1 .2 .2 .5 .5 .5 1 2 2 5 5 10 10 20 25 50 50 100 100 200	.005 .01 .02 .05 .05 .1 .2 .2 .5 .5 1 2 2 - - - - - - - - - - -	15 30 60 100 160 200 300 400 600 800 1000 1500 2000 3000 5000 6000 10000 15000 20000 * 30000 *	.1 .2 .5 .5 1 1 2 2 5 5 5 10 10 20 25 50 50 100 100 200	upon request

Typ F 120, FR 120, F 160, FR 160

Gehäuse: Stahlgehäuse schwarz, mit Bajonettring
 Optional: Bajonettringgehäuse aus Edelstahl
 Sichtscheibe: Instrumentenglas
 Nenngröße: 100 mm und 160 mm
 Messsystem: CU- Legierung
 Anschluss: unten oder rückseitig exzentrisch
 Klasse: 0,6

Type F 120, FR 120, F 160, FR 160

Case: steel, enamelled black with bayonet ring, optional: Bayonet ring case SS
 Window: single strength lens
 Nominal size: 100 mm and 160 mm
 Measuring system: copper alloy
 Connection thread: bottom or backside excentric
 Accuracy: 0,6

Typ / Type	F 120	FR 120	F 160	FR 160
Ausführung / Design				
Nenngröße in mm Nominal size	100 Ø	100 Ø	160 Ø	160 Ø
Anschluss Connection thread	G 1/2			

Anzeigebereich Scale range	Maßeinheit Pressure unit	Preis Price	Preis Price	Preis Price	Preis Price
-------------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

0-0,6		€ 160,-	€ 174,-	€ 191,-	€ 205,-
0-1		€ 160,-	€ 174,-	€ 191,-	€ 205,-
0-1,6		€ 160,-	€ 174,-	€ 191,-	€ 205,-
0-2,5		€ 160,-	€ 174,-	€ 191,-	€ 205,-
0-4	bar	€ 160,-	€ 174,-	€ 191,-	€ 205,-
0-6		€ 160,-	€ 174,-	€ 191,-	€ 205,-
0-10		€ 160,-	€ 174,-	€ 191,-	€ 205,-
0-16		€ 160,-	€ 174,-	€ 191,-	€ 205,-
0-25		€ 160,-	€ 174,-	€ 191,-	€ 205,-
0-40		€ 160,-	€ 174,-	€ 191,-	€ 205,-

0-60		€ 218,-	€ 233,-	€ 243,-	€ 257,-
0-100		€ 218,-	€ 233,-	€ 243,-	€ 257,-
0-160	bar	€ 218,-	€ 233,-	€ 243,-	€ 257,-
0-250		€ 218,-	€ 233,-	€ 243,-	€ 257,-
0-315		€ 218,-	€ 233,-	€ 243,-	€ 257,-
0-400		€ 218,-	€ 233,-	€ 243,-	€ 257,-

0-600		€ 320,-	€ 333,-	€ 341,-	€ 344,-
0-800	bar	€ 320,-	€ 333,-	€ 341,-	€ 344,-
0-1000		€ 320,-	€ 333,-	€ 341,-	€ 344,-

-760-0		€ 184,50	€ 199,-	€ 199,-	€ 205,-
-1-0		€ 184,50	€ 199,-	€ 199,-	€ 205,-
-1-0- +0,6		€ 184,50	€ 199,-	€ 199,-	€ 205,-
-1-0- +1,5	bar	€ 184,50	€ 199,-	€ 199,-	€ 205,-
-1-0- +3		€ 184,50	€ 199,-	€ 199,-	€ 205,-
-1-0- +5		€ 184,50	€ 199,-	€ 199,-	€ 205,-
-1-0- +9		€ 184,50	€ 199,-	€ 199,-	€ 205,-
-1-0- +15		€ 184,50	€ 199,-	€ 199,-	€ 205,-

Diese Manometer sind auch mit Genauigkeitsklasse 0,25 lieferbar.
 Pressure gauge as above are deliverable with acc. class 0,25.

Diese Manometer sind auch in komplett Edelstahl Ausführung lieferbar
 Pressure gauge as above are deliverable in stainless steel.



PREISLISTE PRICELIST

Rohrfeder-Manometer nach US-Standard Ohne (RPG) oder mit Glyzerinfüllung (RPGG) Genauigkeitsklasse 0,5 %

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, speziell in der chemischen und ölverarbeitenden Industrie nach US-Standard.

Sicherheitsausführung (ähnlich EN 837-1, S3) mit bruchsicherer Trennwand zwischen Messsystem und Zifferblatt und mit ausblasbarer Rückwand. Bei Druckaufbau im Gehäuse wird der gesamte Querschnitt nach hinten freigegeben.

Bourdon Tube Pressure Gauges acc. to US-Standard Standard (RPG) or Glycerine Filled (RPGG) acc. 0,5

For fluid and gaseous, aggressive media which are not highly viscous and do not tend to polymerize. Especially for chemical and oil-processing industries acc. to US-standards.

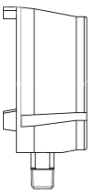
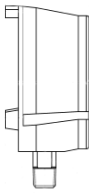
Solid front between measuring system and dial with full blow-out safety back. Should the Bourdon tube rupture, the entire case back separates, allowing full relief.

Typ RPG 4 1/2 "- 3 und RPKG 4 1/2 "-3

Type RPG 4 1/2 "- 3 and RPKG 4 1/2 "-3

Gehäuse: Sicherheitsgehäuse aus Thermoplast PBTP mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand
Gehäuse mit integriertem Rand hinten
 Sichtscheibe: Sicherheitsverbundglas
 Messsystem: Edelstahl 1.4571
 Anschluss: unten
 Klasse: 0,5 nach US-Standard ASME 2A

Case: Safety-case made of Thermoplast PBTP, black with solid front and blow out back
Case with integral rear flange
 Window: laminated safety glass
 Measuring system: stainless steel 316
 Connection thread: bottom
 Accuracy: 0,5 to ASME 2A US-Standard

Typ / Type	RPG 4 1/2 "- 3	RPKG 4 1/2 "-3
Ausführung / Design	 Füllbare Ausführung fillable	 Mit Glycerinfüllung with glycerine filling
Nenngröße in mm Nominal size	4 1/2 "	
Anschluss Connection thread	1/2 NPT	

Anzeigebereich Scale range	Anzeigebereich Scale range	Preis Price	Preis Price
bar	psi		
0-0,6	10	€ 159,-	€ 189,-
0-1	15	€ 159,-	€ 189,-
0-1,6	30	€ 159,-	€ 189,-
0-2,5	60	€ 159,-	€ 189,-
0-4	100	€ 159,-	€ 189,-
0-6	160	€ 159,-	€ 189,-
0-10	200	€ 159,-	€ 189,-
0-16	300	€ 159,-	€ 189,-
0-25	400	€ 159,-	€ 189,-
0-40	600	€ 159,-	€ 189,-

0-60	800	€ 174,-	€ 204,-
0-100	1000	€ 174,-	€ 204,-
0-160	1500	€ 174,-	€ 204,-
0-250	2000	€ 174,-	€ 204,-
0-400	3000	€ 174,-	€ 204,-
0-600	5000	€ 174,-	€ 204,-

-	6000	€ 174,-	€ 204,-
-	10000	€ 174,-	€ 204,-
0-1000	15.000	€ 225,-	€ 255,-

-1200-0	-	€ 159,-	€ 189,-
-1-0	-30"Hg - 0	€ 159,-	€ 189,-
-1-0- +0,6	-30"Hg - +15	€ 159,-	€ 189,-
-1-0- +1,5	-30"Hg - +30	€ 159,-	€ 189,-
-1-0- +3	-30"Hg - +60	€ 159,-	€ 189,-
-1-0- +5	-30"Hg - +100	€ 159,-	€ 189,-
-1-0- +9	-30"Hg - +200	€ 159,-	€ 189,-
-1-0- +15	-30"Hg - +300	€ 159,-	€ 189,-