

Manometer mit Balgsystem

Typ 02.12 - NG 100 und NG 150

02.12



Zur Messung von kleine Drücken oder Unterdrücken von 0...25 mbar bis 0...600 mbar. Geeignet für gasförmige und nicht-kristallisierende flüssige Medien.

Technische Daten:

02.12

Anzeigegenauigkeit: Güteklasse 1,6 nach EN 837.
Umgebungstemperatur: -25 bis +65 °C.
Prozessmediumtemperatur: max +100 °C.
Betriebsdruck: max. 75% vom Skalenendwert.
Überdrucksicherheit: 30% vom Skalenendwert.
Erhöhte Überdruckfestigkeit (Option Code F03): 5-fach überdrucksicher (jedoch max. 2 bar)
Temperatureinfluss: $\pm 0,4\%$ je $\pm 10^\circ\text{C}$ Umgebungs-temperaturveränderung.
Schutzart: IP 55 nach IEC 529.
Anschluss: Edelstahl AISI 316L.
Messglied: Balg aus Edelstahl AISI 316L.
Balg Dichtung: Viton O-Ring.
Drehzapfen: Edelstahl AISI 303.
Balg-Behälter: Edelstahl AISI 304.
Gehäuse: Edelstahl AISI 304.
Bajonettring: Edelstahl AISI 304.
Deckscheibe: Glas, 4 mm.
Messwerk: Edelstahl.
Skala: Aluminium, Grund weiß, Aufdruck scharz.
Sonder-Skalen: Farbfelder, Kunden-Logo, Sonder-Skalierung auf Anfrage lieferbar.
Zeiger: Aluminium, mit Mikrometer-Nullpunktkorrekturschraube.
Dichtungen an Deckscheibe: EPDM.
Überdruckentlastungsstopfen: EPDM.

OPTIONEN - "E" = NG 100; "G" = NG 150.

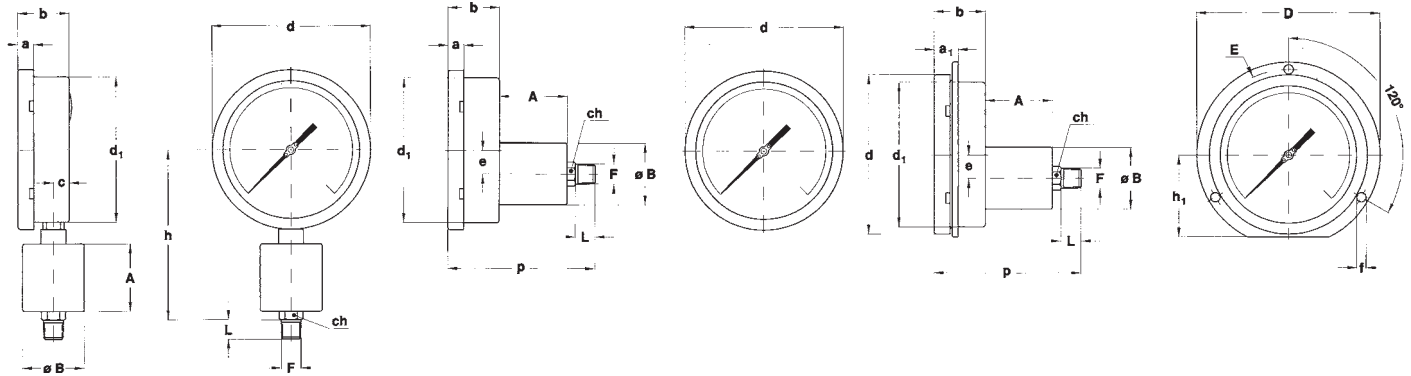
BESCHREIBUNG	CODE	02.12
Schleich- oder Magnetspring-Kontakt vorn aufgebaut (1)	---	EG
Gehäuse und Bajonettring aus Edelstahl AISI 316	C40	G
Erhöhte Überdrucksicherheit	F03	EG
Güteklasse 1,0 nach EN 837	K10	EG
Maximalwertschleppzeiger IP 55	L22	EG
Vakuum- und Manovakuum-Bereiche	M35	EG
Öl- und fettfrei, für Sauerstoff geeignet	P02	EG
Spezielle Skala	Q01	EG
Edelstahlanhänger für TAG-Nr.	T25	EG
Deckscheibe aus Plexiglas	T31	EG
Sicherheitsverbundglasdeckscheibe	T32	EG

(1) Bestell-Code und Beschreibung siehe Datenblatt MN14.

Manometer mit Balgsystem

Typ 02.12 - NG 100 und NG 150

TYPEN, ABMESSUNGEN UND GEWICHTE (mm)



Typ A

Anschluss unten,
zur Direktmontage

Typ D

Anschluss exzentrisch hinten,
zur Direktmontage

Typ E

Anschluss exzentrisch hinten,
mit 3-Loch-Frontring, zum Schalttafeleinbau

NG	Typ	F	a ₁	a	A (1)	b	Ø B (1)	d	d ₁	D	c	e	E	f	L	ch	h (1)	h ₁	p (1)	Gewichte
100	A	G 1/2 B - 1/2" NPT	-	13	70÷100	48,5	64÷90	110,6	101	-	16,1	-	-	-	20	22	152÷182	-	-	1 Kg.
150	A	G 1/2 B - 1/2" NPT	-	15	70÷100	50,5	64÷90	161,6	149,6	-	16,5	-	-	-	20	22	176÷206	-	-	1,45 Kg.
150	D	G 1/2 B - 1/2" NPT	-	-	70÷100	53,5	64÷90	163,5	148,5	-	-	24	-	-	20	22	-	-	132,5÷162,5	1,85 Kg.
150	E	G 1/2 B - 1/2" NPT	25	-	70÷100	53,5	64÷90	163,5	148,5	190	-	24	175	6	20	22	-	85	132,5÷162,5	2 Kg.

(1) die Maße "A", "B", "h" sowie "p" sind vom Messbereich abhängig.

BESTELLANLEITUNG:

CODE & BESCHREIBUNG

02 02 - Druckmessgerät

12 12 - Manometer mit Balgsystem

1 1 - Ungefüllt

A - Anschluss unten

D D - Anschluss hinten

E - Anschluss hinten, mit 3-Loch-Frontring

G E - NG 100
G - NG 150

4 4 - Messbereiche bis 40 mbar
5 - Messbereiche ab 60 mbar

0/10 mbar siehe Messbereichstabellen

31M 21M - G 1/4 B
23M - 1/4" NPT
31M - G 3/8 B
33M - 3/8" NPT
41M - G 1/2 B
43M - 1/2" NPT

T25 siehe Tabelle Optionen

MESSBEREICHE - "E" = NG 100; "G" = NG 150.

MANOMETER

RANGES	02.12
mbar (1)	
0÷25	EG
0÷40	EG
0÷60	EG
0÷100	EG
0÷160	EG
0÷250	EG
0÷400	EG
0÷600	EG

VAKUUMMETER (2)

RANGES	02.12
mbar (1)	
-25÷0	
-40÷0	EG
-60÷0	EG
-100÷0	EG
-160÷0	EG
-250÷0	EG
-400÷0	EG
-600÷0	EG

MANOVAKUUMMETER (2)

RANGES	02.12
mbar (1)	
-15÷10	EG
-10÷15	EG
-25÷15	EG
-15÷25	EG
-20÷40	EG
-40÷20	EG
-40÷60	EG
-60÷40	EG
-60÷100	EG
-100÷60	EG
-100÷150	EG
-150÷100	EG
-150÷250	EG
-250÷150	EG
-200÷400	EG
-400÷200	EG

(1) Andere Druck-Einheiten auf Anfrage.

(2) Option Code M35 (spezieller Messbereich) muss mitbestellt werden.

ZUBEHÖR

Manometer-Ventile: Konstruktionsdetails und Betriebsgrenzen entnehmen Sie bitte den Datenblättern über Manometer-Zubehör.

Wassersackrohre und Reduzierschraubungen:

siehe Datenblätter über Manometer-Zubehör.



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

Postfach 64 • D-72136 Kirchentellinsfurt • Germany
Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99
E-Mail: dt-info@leitenberger.de
INTERNET-Site: http://www.leitenberger.de