



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

POSLOVNO PODRUČJE MEHANIZACIJA

POZIV ZA DOSTAVU PONUDA EBN 38430

Naš znak: M.N-C 4.3.

EBN: 38430

Datum: 08.01.2024.

Vrsta postupka nabave: Otvoreni postupak nabave

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

Red. broj	Opis predmeta nabave	Jedinica mjere	Količina
1.	manometar dvostruki 0 - 10 bar, D60 DIN 38 030:2009-02 klasa točnosti: 1.6 prema EN837-1 priključak: 2 x M12 x 1.5, L6 ugradbeni položaj 15°: (DRg60-1Fz rmBFr) osvjetljenje direktno sa stražnje strane kalibracijski certifikat prema normi 17025-HAA uz manometre je obavezno priložiti umjernice	kom	6

Osoba zadužena za kontakt: Pave Jurjević 099 6042 499; pave.jurjevic@prg.hr

2. SADRŽAJ PONUDE:

PONUDA treba sadržavati:

1. Jedinичne cijene bez PDV-a , fca Zaprešić
2. Ukupnu vrijednost ponude
3. Rok isporuke
4. Uvjete i način plaćanja
5. Opciju ponude (ne kraću od 60 dana)

3. NAČIN I ROK ZA DOSTAVU PONUDE

Rok za dostavu ponuda je do **11.01.2024.** god. do **11:35 sati** na mail adresu

mladen.novak-coric@prg.hr

Ponude koje ne sadrže tražene podatke i one pristigle nakon roka bez obzira na način dostave navedenog ovim upitom neće se uzeti u razmatranje.

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi. Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda sa stajališta Naručitelja.

Za odabir ponude je dovoljna jedna (1) pristigla ponuda, koja udovoljava svim traženim zahtjevima i uvjetima naručitelja.

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726





**PRUŽNE
GRAĐEVINE**

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

SLUŽBA NABAVE

Mladen Novak-Čorjé



Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726

Kombi-Manometer für Schienenfahrzeuge

gemäß DIN 38 030:2009-02
mit zwei Messsystemen

Typen **DRg...Fz**
DRChg...Fz

Anwendung

Manometer NG 60 Typ DRg 60 – 1 Fz rmBFr,
NG 80 Typ DRChg 80 – 1 Fz rmBFr,
NG 100 Typ DRChg 100 – 1 Fz rmBFr,

dienen zur Messung von zwei unterschiedlichen Drücken und werden in Schienenfahrzeugen, vor allem in Druckluft-Bremsanlagen, eingesetzt. Sie entsprechen der Norm DIN 38 030:2009-02. Die Geräte sind mit Befestigungsbügeln für den Tafelbau und als Kombi-Gerät mit direkter und indirekter Beleuchtung ausgestattet.

Aufbau

Die Manometer sind mit zwei unabhängig voneinander arbeitenden Rohrfeder-Messsystemen ausgestattet. Jedes hat einen eigenen Druckanschluss. Ein Zeigerwerk mit separaten Zeigerwellen überträgt die durch Druck verursachten Bewegungen der Rohrfedern auf den jeweiligen Zeiger.

Standardausführung nach DIN 38 030:2009-2

Genauigkeit

Klasse 1,6: NG 60 für jedes Messsystem getrennt
Klasse 1,0: NG 80, 100 für jedes Messsystem getrennt

Einbaulage

70° – 90° (Justierlage 80°)

Gehäuse

NG 60 Stahl verzinkt
NG 80, 100 CrNi-Stahl 1.4301
mit Bördelring aus Aluminium schwarz eloxiert

Temperaturbeständigkeit

Lagerung/Transport: -40 °C bis +70 °C
Einsatz: Umgebung -40 °C bis +60 °C
Messstoff max. +60 °C

Gehäuse-Schutzart (EN 60529 / IEC 529)

IP 54 vor der Tafel

Ausblasvorrichtung

Blow-out Stopfen in der Gehäuserückwand

Beleuchtung

direkt 1 x Glühlampe BA9s 24 V / 2 W und
indirekt durch Lichtschlitze im Gehäuse

Nenngrößen

60, 80, 100 (mm)

Messstoffberührte Teile

Anschlüsse: Messing
Rohrfedern: Bronze, Weichlötlung, Kreisform

Gehäusebauform

Lage der Anschlüsse: rückseitig mittig, parallel übereinander (rm)
Befestigungsvorrichtung: Bügelbefestigung (BFr)

Anzeigebereiche

0 – 6, 0 – 10 und 0 – 12 bar

Prozessanschluss

NG 60: 2 x M 12x1,5 mit Konussitz für Schneidring
L 6 nach DIN EN ISO 8434-1
NG 80, 100: 2 x M 16x1,5 mit Konussitz für Schneidring
L 10 nach DIN EN ISO 8434-1

Mit je einer Drosselschraube im Druckeingangskanal, Bohrung-Ø 0,8 mm. Kennzeichnung der Anschlüsse mit je einem Farbpunkt entsprechend der Farbe des zugehörigen Zeigers.

Sichtscheibe

reflexgemindertes Sicherheitsverbundglas



Zeigerwerk

Messing/Neusilber

Zifferblatt

Aluminium schwarz, Skalierung weiß, Anschlagstift bei 0 bar

Zeiger

2 x aus Aluminium, 1 Zeiger gelb (RAL 1016), 1 Zeiger rot (RAL 3026)

Sicherheitskategorie nach EN 837-1

S1 Druckmessgerät mit Ausblasvorrichtung

Optionen u.a.

- Geräte ohne Kombi-Beleuchtung, d. h. nur indirekte oder nur direkte Beleuchtung
- andere Anzeigebereiche, z. B. 0 – 16 bar
- Einbaulage abweichend von 70° – 90°
- Prozessanschluss mit Schneidring und Überwurfmutter
- andere Prozessanschlüsse auf Anfrage
- Drosselschraube Messing, Bohrung-Ø 1,0 mm, im Druckeingangskanal
- andere Zeigerfarben, z. B. weiß (RAL 9010)
- Zifferblattaufschrift (ZA) nach Vorgabe, farbig passend zu dem jeweiligen Zeiger
- farbige Marken passend zu den Zeigern
- LED-Beleuchtung für Betriebsspannungen von mehr als 32 V bis max. 130 V für NG 80 und 100
- BA9 LED-Lampe 24 – 32 V, 48 – 75 V, 110 – 150 V

Bestellangaben:

Typ: **DRg 60 – 1 Fz rmBFr**
DRChg 80 – 1 Fz rmBFr
DRChg 100 – 1 Fz rmBFr

Anzeigebereich: **0 – 6 bar, 0 – 10 bar, 0 – 12 bar**

Prozessanschluss: **L 6 (NG 60)**
L 10 (NG 80, 100)

Zeigerfarbe: vorderer Zeiger: **rot** oder **gelb**
hinterer Zeiger: **rot** oder **gelb**

Sonderheiten: z. B. Zifferblattaufschriften (**ZA**),
andere Einbaulage etc. (siehe oben)

Beispiel für Bestelltext:

- DRChg 80 – 1 Fz rmBFr, 0 – 12 bar, L 10, vorderer Zeiger rot, hinterer Zeiger gelb



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D – 46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com



Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

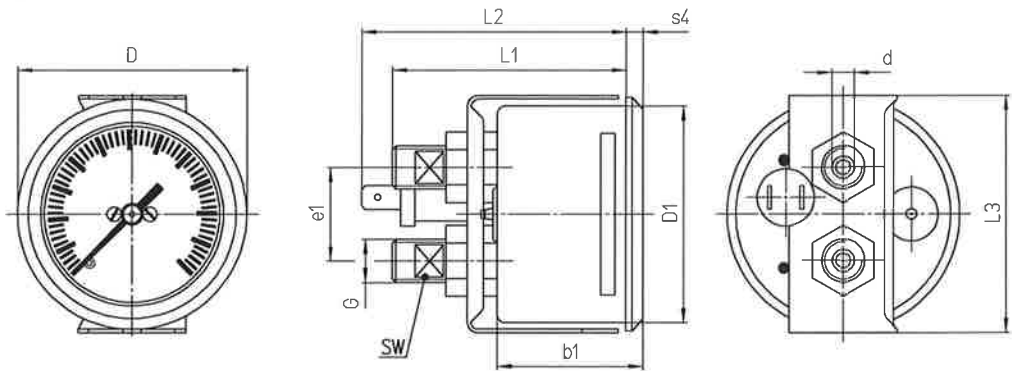
MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D – 08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545
manotherm.de • mail@manotherm.com

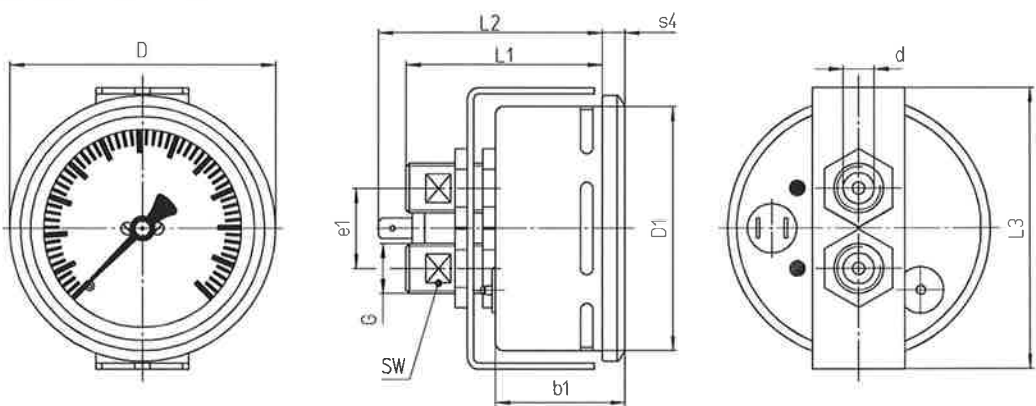
5901
12/14

Gehäusebauform, Maße und Masse

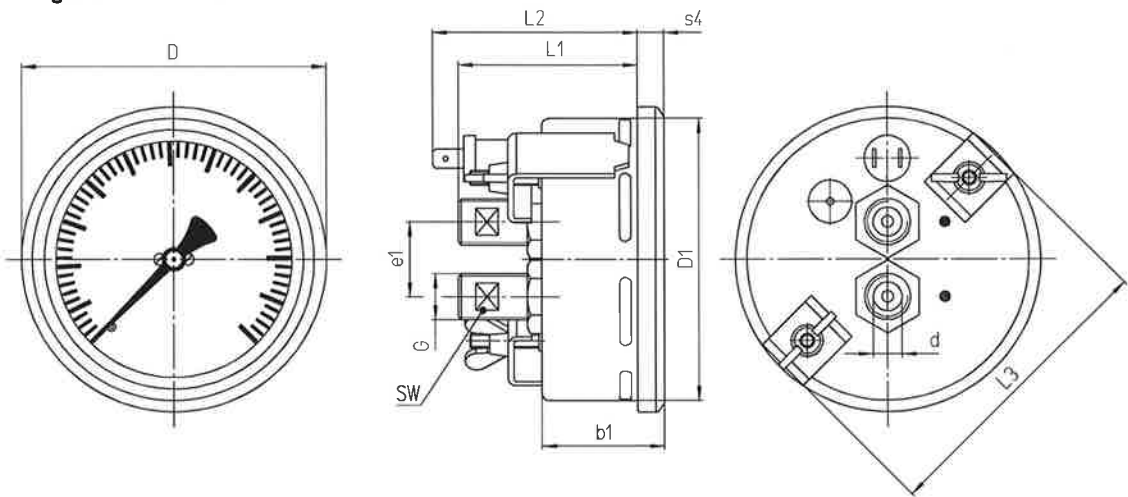
DRg 60 – 1 Fz rmBFr



DRChg 80 – 1 Fz rmBFr



DRChg 100 – 1 Fz rmBFr



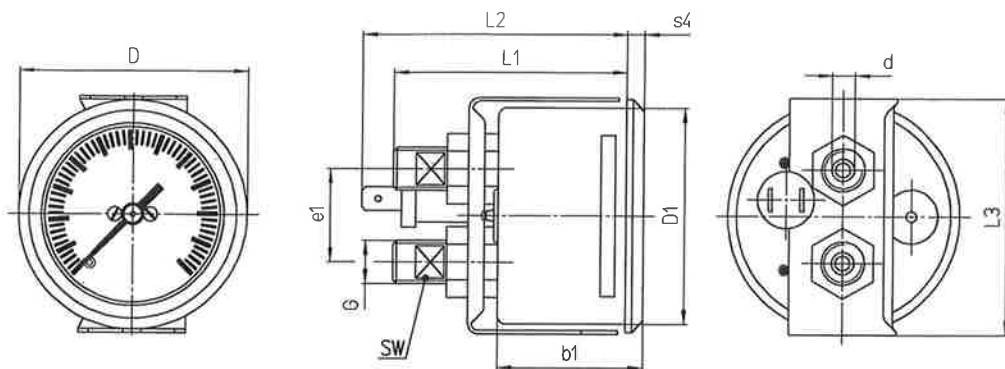
Maße (mm) und Masse (kg)

NG	b1	D	D1	Prozessanschlüsse DIN EN ISO 8434-1 d ^{B11 1)} G		e1	L1	L2	L3	s4	SW	empfohlener Tafeldurchbruch Ø	Masse (ca.)
60	40	65	59	L6	M 12x1,5	26	65	74	67	5	8	61 ± 0,5	0,29
80	41,5	86	79	L10	M 16x1,5		63	72,5	91	7,5	13	81 ± 0,5	0,49
100	43	106	99				62	71	104	10		102 ± 1	0,55

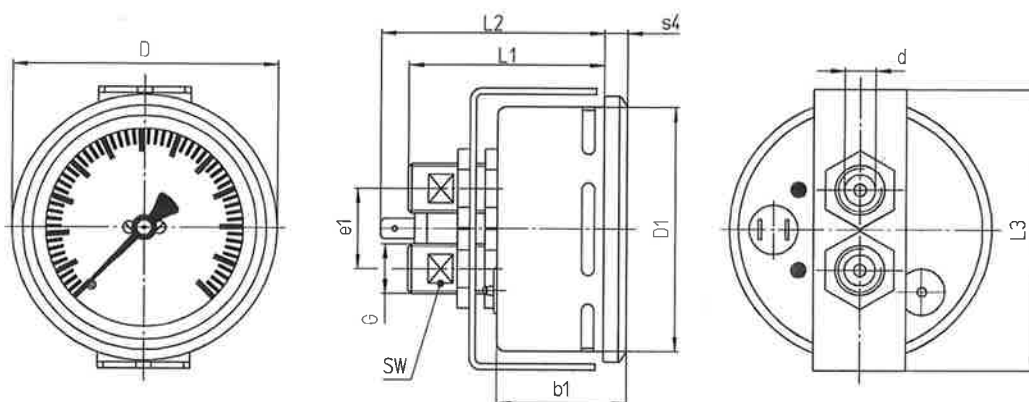
¹⁾Toleranzklasse nach ISO 286-2

Gehäusebauform, Maße und Masse

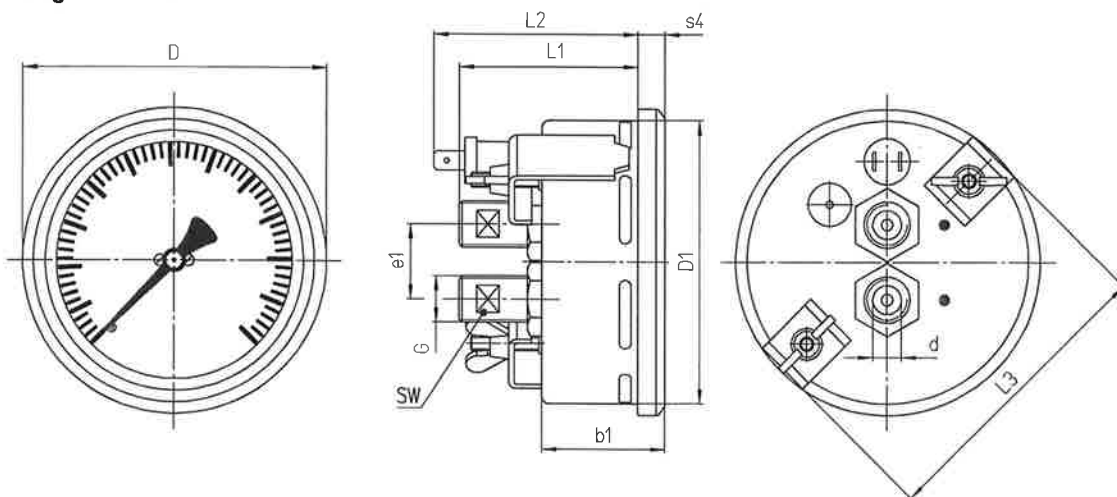
DRg 60 – 1 Fz rmBFR



DRChg 80 – 1 Fz rmBFR



DRChg 100 – 1 Fz rmBFR



Maße (mm) und Masse (kg)

Maße (mm) und Masse (kg)													
NG	b1	D	D1	Prozessanschlüsse DIN EN ISO 8434-1 d _{B11 1}) G		e1	L1	L2	L3	s4	SW	empfohlener Tafeldurchbruch Ø	Masse (ca.)
60	40	65	59	L6	M 12x1,5	26	65	74	67	5	8	61 ± 0,5	0,29
80	41,5	86	79	L10	M 16x1,5		63	72,5	91	7,5	13	81 ± 0,5	0,49
100	43	106	99				62	71	104	10		102 ± 1	0,55

¹⁾ Toleranzklasse nach ISO 286-2

