

Nagy pontosságú csőrugós Manométer

Kémiai kivitelű, bajonett-gyűrűs, CrNi-acél ház,
a ház feltöltése nélkül (RFCh), vagy feltöltve (RFChG)

NG: 160
250

Pontosság: 0,6%
EN 837-1

Típus

RFCh
RFChG

Felhasználási terület:

Üzemi manométerek ellenőrzése; a nyomás mérése nagy pontossággal. (laborokban, anyagvizsgáló gépeken, stb.); Méréstartományok: 0-25 bar-ig gáz halmazállapotú mérőközegben, "G" skálafelirattal, 0-40 bar-ig folyékony mérőközegben, "F" skálafelirattal; tömített, kémiai hatásoknak ellenálló, CrNi-acél házzal.

Névleges méret (NG)

RFCh típus: 160 mm és 250 mm
RFChG típus: 160 mm

Pontosság

0,6-os osztály szerint EN 837-1

Mérési tartományok (EN 837-1)

-1 típus: 0-0,6 tól 0- 600 bar (RFChG 0-2,5 bar-tól)
-3 típus: 0-0,6 tól 0-1600 bar (RFChG ab 0-2,5 bar-tól)
megfelelő vákuum- / és mano-vákuum mérési tartományok is

Felhasználási tartományok:

egyenletes nyomás: teljes skála
dinamikus terhelés: a skála 90% skála
túlterhelés: a skála 1,3 szorosa

Ház védelem (EN 60529 / IEC 529)

RFCh típus: IP 54 / RFChG típus: IP 65

További információk az előnyeiről, alkalmazási területek, hőállóság, mérés-technikai jellemzői és nyomástartományok, minden rendelkezésre álló nagy pontosságú Manometer típust megtalálhat a **2000-es áttekintésben**.

Standard kivitel:

Csatlakozás

G1/2 B alsó (Standard), opcióként hátsó, nem középső (r)

Mérőközeggel érintkező részek

Rendelési kód -1 kivitel: = sárgaréz

Csőrugó:

- ≤ 40 bar = bronz, kör alakú, lágyforrasztás
- 60 bar = CuBe, kör alakú, keményforrasztás
- ≥ 100 bar = Cr-Ni-acél 1.4571, csavar alakú, keményforrasztás

Rendelési kód -3 kivitel: __ = CrNi-Stahl 1.4571

Csőrugó:

- ≤ 40 bar = CrNi-acél 1.4571, kör alakú, védőgázos hegesztés
- 60 bar = CrNi-acél 1.4571, csavar alakú, védőgázos hegesztés
- ≥ 1000 bar = NiFe-ötvözet, csavar alakú, védőgázos hegesztés

Szerkezet:

réz / nikkal

Számlap:

Fehér alumínium, fekete felirattal

Mutató:

Késélmutató, fekete alumínium

Ház és gyűrű:

CrNi-acél 1.4301, szoros bajonettgyűrű

Ház töltése:

csak Typ RFChG 160: szilikonolaj

Üveg:

-1 típus: műszerüveg, -3 típus: biztonsági üveg

Biztonsági jellemzők:

RFCh: biztonsági gumidugó Ø 25,4 mm, RFChG: csavaros biztonsági gumidugó



Egyedi kivitelek (többek közt)

- Test Gauge Grade 3A ASME (±0,25% pontosság), tüksör skála
- pontosság Kl. 0,25, EN 837-1 után, tükrös skála, RFCh 250-1 típusra; „-3”-hoz és igény szerint NG 160
- nullpont korrekció forgatható tárcsával (± 5 skálabeosztás), szorító csavar a jobb oldalon, RFCh 160, 250 típusokhoz
- tükrös skála a parallaxmentes leolvasáshoz
- Igény szerint 100-as névleges méret
- csatlakozás 1" NPT, 3/4" NPT vagy M 20 x 1,5, egyéb igény szerint
- szűkítő csavar a befolyó csatornában, sárgaréz vagy CrNi-acél
- szerkezet CrNi-acél, köves csapágyazással
- vonszolt maximum-mutató, kívülről állítható akril műszerüveg (0-2,5 bar mérési tartománytól)
- akril műszerüveg vagy „-1”-es kivitelnél biztonsági üveg
- speciális méretű, vagy kettős skála, pl. bar / psi
- mérési tartomány 0,2-1 bar vagy 3-15 psi
- különleges csatlakozás, vagy beépítési helyzet, pl. 90° jobbra a skálára rálátás esetén
- végdarab légtelenítése (csak a töltetlen készülékeknél, RFCh 160, 250)
- „-1”-es kivitel, 100 bar mérési tartománytól: csőrugó speciális acélból, fúrva és nemesítve, kör alakú, csavarral lezárva
- mérőközeggel érintkező részek monel-ből (jelölés: "-6"), 0-400 bar-ig
- igény szerint elektromos kiegészítő berendezések

Rendelési információk:

Alaptípus és

névleges méret: **RFCh = NG 160 vagy 250**
RFChG = NG 160

Közeggel érintkező
részek anyaga:

Rendelési kód:
-1 oder **-3** (vergl. links) bzw. **-6** (s.o.)

Beépítési helyzet:
(lásd a köv. oldalon)

r, Rh, rRh, Fr, rFr
RFCh 160: **rBFr**
Alsó csatlakozó = standard =
További betűkód nélkül

Mérési tartomány:

EN 837-1 szerint, pl. **0-6 bar**
(lásd 2000-es összefoglaló)

Csatlakozó menet:

G 1/2 B (= Standard), **1/2" NPT**
vagy egyéb (lásd fent)

Egyedi kivitelek:

(lásd fent)

Példa a rendelési szövegre:

RFChG 160-3, rFr, 0-6 bar, G 1/2 B
RFCh 250-1, -1/+9 bar, 1/2" NPT



ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.de



Tochterfirma und Vertrieb Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.de

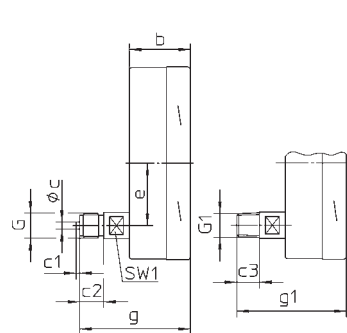
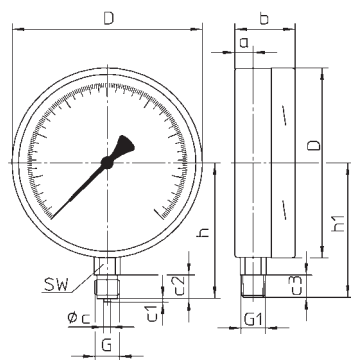
2201

10/05

Ház beépítési helyzete, betűjelek és méretek

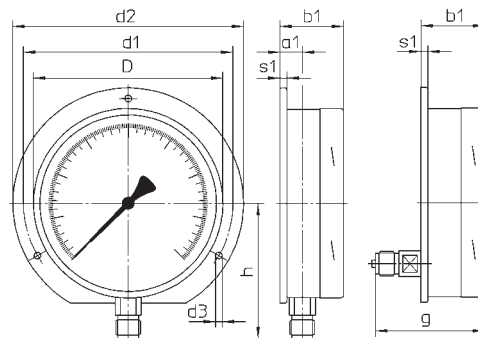
Alsó csatlakozás
betűjel nincs

Hátsó csatlakozás
betűjel r



alsó csatlakozás,
hátsó perem ¹⁾
betűjel Rh

hátsó csatlakozás,
hátsó perem ¹⁾
betűjel rRh



alsó csatlakozás
első perem
betűjel Fr

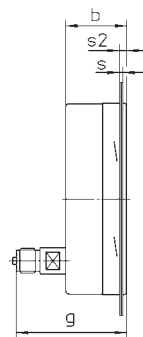
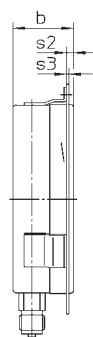
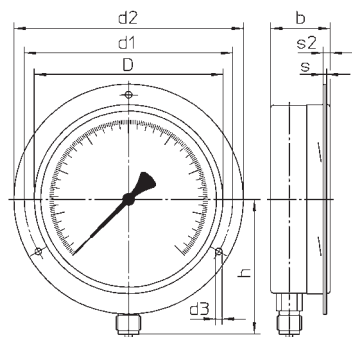
hátsó középső csatlakozás
betűjel rFr

RFCh 160, RFCh 250:

RFChG 160:

RFCh 160, RFCh 250:

RFChG 160:



fix elülső gyűrű, NG 160 típusnál
hosszú lyukakkal és laza fedőgyűrűvel

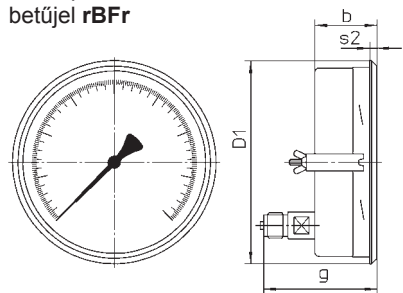
a házhoz hegesztett fülek és
laza elülső gyűrű

fix elülső gyűrű, NG 160
típusnál hosszú lyukakkal és
laza fedőgyűrűvel

a házhoz hegesztett fülek
és laza elülső gyűrű

Csak RFCh 160 (töltött házzal nem elérhető):

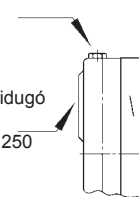
hátsó csatlakozás
hátsó perem
betűjel rBFr



Biztonsági nyílások

Biztonsági gumidugó
RFChG 160

1" biztonsági gumidugó
ø 25,4 mm
RFCh 160, RFCh 250



NG	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	D	D1	d1	d2	d3	e	g	g1
160	15,5	19	51	54	6	3	20	19	161	167	178	196	5,8	52	92,5	91,5
250		17,5	58	60					251	—	270	285			97	96

NG	G	G1	G2	h	h1	s	s1	s2	s3	SW	SW1	tömeg (kb.)	
												RFCh	RFChG
160	G ½ B	½"NPT	M 20 x 1,5	115	114	2,5	6	6	1,5	22	17	1,100	1,950
250				165	164	2	2	7	2			2,100	—

¹⁾ NG 250 fűlekkel együtt

Berendezéseink folyamatos fejlesztés alatt állnak, ezért a változás jogát fenntartjuk.