

Tlakoměry s Bourdonovou trubicí

s nerezovým pouzdrům se zaválcovaným kroužkem

RChg 80

RChgG 80

Standardní provedení

Všeobecné informace, informace o technických vlastnostech (dovolené hodnoty zatížení, teplotní limity apod.), standardní rozsahy, dělení stupnic atd. jsou uvedeny na katalogovém listu 1000.

Přesnost (EN 837-1)

třída 1,0

třída 1,6 pro rozsahy 0 - 600 a 0 - 1000 bar

Pouzdro

s leštěným zaválcovaným kroužkem, nerez ocel 1.4301 (ČSN 17 240)

Krytí (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54

IP 65 u typu RChgG s uzavřenou Blow-out záslepkou

Bezpečnostní prvky

Blow-out záslepka v horní části pouzdra

Odvzdušnění pouzdra

Přes otevřenou Blow-out záslepku, odvzdušnění vyžadováno pro vnitřní kompenzaci tlaku u rozsahů ≤ 10 bar a doporučeno i u ostatních rozsahů, pokud to provozní podmínky dovolují.

Plnění pouzdra

typ RChgG: glycerin

Jmenovitá velikost

80 (mm)

Materiál mokrých částí

typ -3: připojení: nerez ocel 1.4571 (ČSN 17 348)
Bourdonova trubice: nerez ocel 1.4571 (ČSN 17 348),
svařeno v ochranné atmosféře,
 ≤ 60 bar: C-provedení
 ≥ 100 bar: vinuté provedení
těsnění (O-kroužek): FPM

typ -1: připojení: mosaz
Bourdonova trubice: ≤ 40 bar: bronz, C-provedení,
pájeno měkkou pájkou
 ≥ 60 bar: nerez ocel 1.4571,
vinuté provedení,
pájeno tvrdou pájkou
těsnění (O-kroužek): NBR

Provedení

připojení: závitové
vývod: spodní,
volitelně zadní centrický (rm)
montáž: standardně bez přídatných montážních dílů,
volitelně upevňovací deska na stěnu (Rh),
čelní kroužek pro montáž do panelu (Fr) nebo
zaválcovaný kroužek a třmen pro montáž do panelu (BFr),
viz str. 2

Tlakové rozsahy (EN 837-1)

od 0 - 0,6 bar do 0 - 1000 bar pro typ -3

od 0 - 0,6 bar do 0 - 600 bar pro typ -1

Připojení

G ½ B, volitelně M20x1,5, ½" NPT, další viz str. 3

Průzor

typ -3: bezpečnostní (vrstvené) sklo

typ -1: přístrojové sklo



Strojek

typ -3: nerez ocel

typ -1: mosaz / alpaka

Stupnice

hliník, černé písmo na bílém podkladu

Ručka

hliník, černě lakována

Bezpečnostní kategorie dle EN 837-1

S1 - tlakoměry s pojistným zařízením

Objednací údaje, standardní rozsahy, volitelné položky

viz strany 3 a 4

Zvláštní provedení, další volby

- jiné připojení na poptání
- nestandardní rozsah stupnice nebo zvláštní stupnice, např. dvoje jednotky (bar/psi), nestandardní jednotky, jemné dělení stupnice (s nožovou ručkou), barevné pole nebo rozsah, nápisy na stupnici, bílé písmo na černém podkladu atd.
- provedení pro chladicí média, s teplotní stupnicí
- vyšší krytí pouzdra, např. IP 65 u neplněného typu
- pouzdro plněné jinou kapalinou, např. silikonový olej
- typ RChgG 80-3, spodní vývod:
- provedení pro okolní teplotu do -40 °C
- provedení pro nestandardní montáž, vývod v pozici 3:00, 9:00 nebo 12:00 hodin (jiný na poptání), případně montážní poloha odlišná od vertikální (90°) pro tlakoměry s neplněným pouzdrům
- provedení dle GOST pro Rusko, Ukrajinu a Kazachstán

Příslušenství

viz katalog oddíl 11



ATIO, s.r.o.

ul. Práce 1367 • CZ - 277 11 Neratovice
Tel.: 315 687 976-7 • Fax: 315 688 205
www.atio.cz • atio@cmail.cz

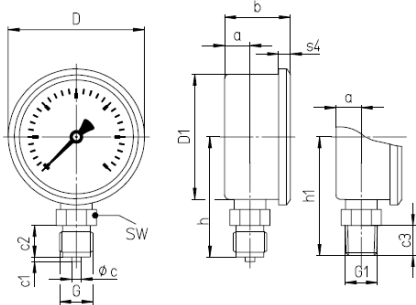
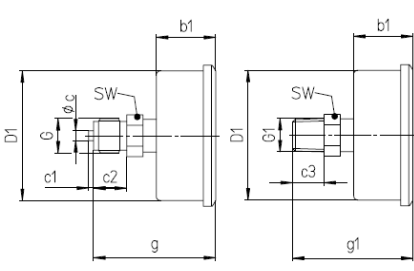
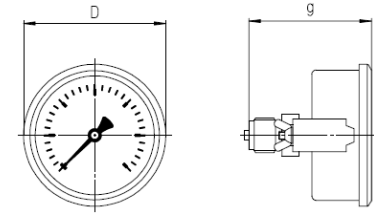
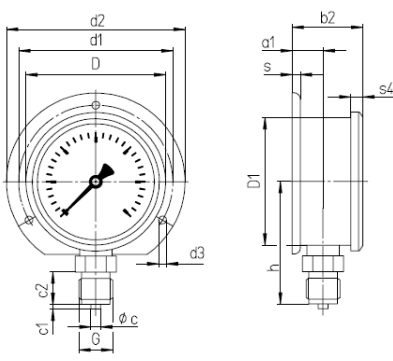
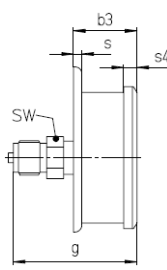
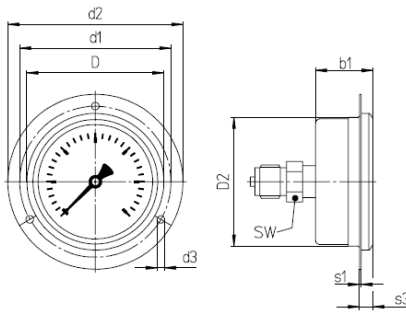


MANOTHERM Beierfeld GmbH

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

1203
11/09

Provedení pouzder, rozměry a hmotnosti, bezpečnostní prvky

Spodní vývod	Zadní centrický vývod	
bez přidavných montážních dílů	montáž do panelu (zavál. kroužek / třmen)	montáž do panelu (čelní kroužek)
<p>(bez objednacího kódu)</p> 	<p>objednací kód: rm</p> 	<p>objednací kód: rmBFr</p>  <p>Doporučený otvor v panelu: $\varnothing 81 \pm 0,5$ mm</p>
s upevňovací deskou	s upevňovací deskou	s upevňovací deskou
<p>objednací kód: Rh</p> 	<p>objednací kód: rmRh</p>  <p>(provedení dostupné na vyžádání, nedoporučené provedení dle EN 837-1)</p>	<p>objednací kód: rmFr</p>  <p>Doporučený otvor v panelu: $\varnothing 84 \pm 0,5$ mm</p>

Rozměry (mm) a hmotnosti (kg)																						
DN	D	D1	D2	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	G	G1	g	g1	h	h1
80	86	79	81	16	19	41,5	36	44	38,5	6	3	20	19	95	110	4,8	G 1/2 B M20x1,5	1/2" NPT	74	73	76	75

DN	s	s1	s3	s4	SW	Hmotnost (cca) ¹⁾	
						RChg	RChgG
80	5	1	9	8	22	0,34	0,50

¹⁾ Platné pro provedení bez přidavných montážních dílů.

Bezpečnostní prvky	volitelné:
<p>Blow-out záslepka č. 19 (standard)</p> 	<p>Blow-out záslepka č. 24 (uzavíratelná)</p>  <p>pro typ RChgG, spodní / zadní vývod</p>

Další volby pro objednání

Základní typ:	tlakoměry s Bourdonovou trubicí, pouzdro se zaválcovaným kroužkem	RChg
Objednací kód:		viz strana 3
Volby:	<p>červená ryska na stupnici</p> <p>plastový jezdec na kroužku, červený nebo zelený</p> <p>rozsah 0,2 - 1 bar, stupnice 0 - 100 %</p> <p>lineární</p> <p>kvadratická</p> <p>zvláštní nastavení (referenční bod = zvláštní hodnota, např. 100 KN = 8,735 bar)</p> <p>průzor bezpečnostní sklo pro typ -1 akrylát (PMMA)</p> <p>strojek nerez ocel pro typ -1 (standard pro typ -3)</p> <p>odvzdušnění pouzdra přes Blow-out záslepku č. 24 (uzavíratelná)</p> <p>odvzdušnění pouzdra přes Blow-out záslepku č. 22 (venkovní nasazení)</p> <p>leštěné pouzdro</p> <p>zkouška těsnosti měřicího systému detekce úniku hélia, do 10^{-9} mbar l/s, pro typ -3</p> <p>mokrě části odmaštěny, do 0 - 600 bar kalibrace \leq 250 bar suchým vzduchem, \geq 400 bar destilovanou vodou, na stupnici symbol přeškrtnuté olejníčky</p> <p>bezsilikonové provedení</p> <p>provedení: symbol na stupnici German Lloyd, příp. Russian Sea Register</p> <p>RChg 80 kopie certifikátu na vyžádání</p> <p>škrťící šroub vrtání \varnothing 0,8 mm</p> <p>ve vstupním kanálu vrtání \varnothing 0,6 mm</p> <p>Materiál shodný s připojením, mosaz nebo nerez ocel. vrtání \varnothing 0,3 mm</p> <p>označení přístroje nerezový štítek 12 mm x 55 mm, přidrátovaný nálepka na obvodu pouzdra</p>	(při objednání je nutná textová specifikace)

Speciální verze: nutný přesný popis požadavků

Změny ve specifikaci přístrojů, v použitých materiálech a případné chyby vyhrazeny.