

Použití

- Kontrola diferenčních tlaků plyných a suchých měřených látek bez obsahu pevných částic, oleje a tuku.

Technické parametry

Provedení

Pro zvlášť nízké diferenční tlaky,
DT - GM 87 10 226

Jmenovitá velikost: 63, 100, 160

Třída přesnosti (EN 837-1 / 6): 1,6

Rozsahy indikace (EN 837-3/5)

JV 63: 0 ... 16 až 0 ... 400 mbar

JV 100: 0 ... 6 až 0 ... 250 mbar

JV 160: 0 ... 4 až 0 ... 250 mbar

a všechny příslušné rozsahy pro negativní a pozitivní přetlak.

Rozsahy použití

Klidové zatížení: koncová hodnota na stupnici

Střídavé zatížení: 0,9 x koncová hodnota na stupnici

Přetížitelnost

koncová hodnota na stupnici

Maximální provozní tlak (statický tlak)

JV 63: 400 mbar

JV 100, 160: 250 mbar

Přípustné teploty

Okolní prostředí: -20 ... +60 °C

Měřená látka: maximálně +70 °C

Vliv teploty

Při odchylce měřicího systému od referenční teploty (+20 °C):
max. ±0,5 %/10 K od příslušné velikost dílku stupnice

Druh ochrany: IP 66 (EN 60 529 / IEC 529)

Kolík připojení tlaku

slitina mědi, vnější závit dole, paralelně za sebou (EN 837-3/7.3)

JV: 63: 2 x závit 1/8 B, otvor klíče 14

JV 100, 160: 2 x závit 1/2 B, otvor klíče 22

Měřicí článek (v kontaktu s měřenou látkou): slitina mědi

Ručičkové ústrojí (v kontaktu s měřenou látkou): slitina mědi

Číselník (v kontaktu s měřenou látkou)

bílý hliník, černé odstupňování



Ukazatel měřicího přístroje (v kontaktu s měřenou látkou)
černý hliník

Korekce nulového bodu (v kontaktu s měřenou látkou)
přestavitelné zařízení pomocí šroubováku zpředu

Kryt
chromniklová ocel, odolný vůči tlaku, JV 100, 160: s
otvorem pro odtlakování PUR

Průzorové sklo (v kontaktu s měřenou látkou)
akrylové sklo

Těsnění (v kontaktu s měřenou látkou): NBR, silikon

Kroužek: bajonetový kroužek, chromniklová ocel

Montáž
příslušně symbolům (+) a (-)
(+) vysoký tlak
(-) nízký tlak

Upevnění na tuhé měřicí rozvody, upevňovací okraj vpředu
nebo vzadu (zvl.nabídka) nebo v držáku měřidla na stěnu
nebo na trubku (zvl.nabídka).

Zvláštní nabídky

- jiné procesní připojení
- upevňovací okraj vpředu nebo vzadu
- držák měřidla na stěnu nebo na trubku - ventil k vyrovnávání tlaku - v kontaktu s měřenou látkou
- zvláštní přípojky
- pozice připojení vzadu
- přetížitelný (pokud nedojde k překročení max. provozního tlaku)
- strana (+) u rozsahů indikací
 - 0...1,6 až 0...25 mbar: 3x koncová hodnota na stupnici
 - 0...40 až 0...400 mbar: 10x konc. hodnota na stupnici
- strana (-) po zkoušce

Stavba a funkční charakteristika

- kryt odolný vůči tlaku se zapouzdřenou pružinou jako měřicím prvkem
- (+) tlak v zapouzdřené pružině
- (-) tlak v okolním krytu indikace
- rozdíl tlaku mezi stranou (+) a (-) způsobuje elastickou změnu tvaru zapouzdřené pružiny a dráhu měření
- dráha měření se přenáší a zobrazuje na ručičkovém ústrojí

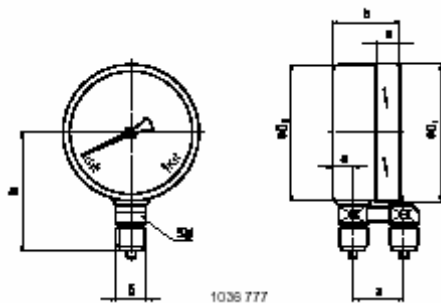
Zvláštní provedení

Typ 736.11 pro agresivní měřené látky a okolní prostředí
 JV 100 a 160: všechny komponenty chromniklová ocel (mimo číselníku, ukazatele měřícího přístroje, průzorového skla)

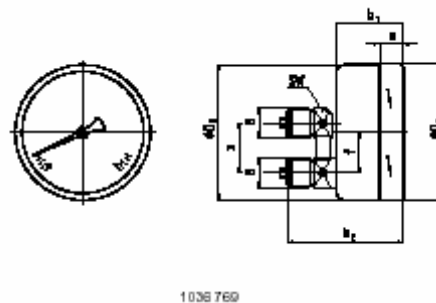
JV 100: rozsahy indikace 0 ... 16 až 0 ... 400 mbar
 JV 160: rozsahy indikace 0 ... 1,6 až 0 ... 250 mbar
 max. provozní tlak (statický tlak) 250 mbar

Rozměry

Standardní provedení Připojení radiální dole



Zvláštní nabídka Připojení vzadu



Jmenovitá velikost	Rozměry (mm)										Hmotnost (kg)		
	a	b	b1	b21	D1	D2	e	f	Z	h ± 1		X	OK
63	11	48,5	38	55	64	62	13,5	20	2xZ1/8 B 1)	49	23	14	0,23
100	15,5	48,5	49,5	84	101	99	17,5	30	2x Z 1/2 B	87	37	22	0,73
160	15,5	48,5	51,5	87	161	159	17,5	50	2x Z 1/2 B	118	37	22	1,33

Kolík připojení tlaku podle EN 837-1 / 7.3

1) bez těsnícího kolíku

Objednávání

Typ / jmenovitá velikost / rozsah indikace / max. provozní tlak (statický tlak) ...mbar / velikost připojení / poloha připojení / zvláštní nabídky