

BK-G25



Použití:

- **Médium:**
Zemní plyn, propan, butan, inertní plyny, plyny dle DWGV, list G260
- **Rozvod plynu**
- **Fakturační měření plynu v provozních podmínkách**
- **Schválení typu ČMI ČS 1430/91-892**

Popis plynoměru

Čtyři měřicí komory jsou odděleny syntetickými membránami. Komory jsou periodicky plněny a vyprazdňovány. Pohyb membrán je přenášen ozubeným převodem na klikový hřídel. Otáčivý pohyb hřídele je přenášen přes magnetickou spojku do skříně osmimístného počítadla.

BK-G25 jsou kompaktní membránové plynoměry pro fakturační měření, navržené tak, že splňují a překračují požadavky na přesnost měření a bezpečnost definovanou ČMI a OIML R6 a R31. Při jejich konstrukci jsou využity výsledky know-how, které firma Elster-Instromet získala na základě mnohaletých zkušeností při výrobě a používání plynoměru.

Ocelová skříň plynoměru BK-G25 je ze dvou dílů. Horní a dolní díl skříně je spojen šrouby, nebo sponou. Provedení plynoměru je jedno nebo dvouhrdlivé.

Měřicí jednotka plynoměru je navržena s využitím nejnovějších poznatků. Vyznačuje se nízkým zatížením ložisek, dlouhou životností, malou hlučností, provozní spolehlivostí a přesností měření i v oblasti Q_{min} . Plynoměr je určen pro fakturační měření.

Teplotní kompenzace

Připravuje se výroba plynoměru BK-G25T, které budou vybaveny bimetalovým kompenzátozem vloženým do převodového systému. Kompenzátor mění poloměr kliky hřídele a tím ovlivňuje velikost zdvihu membrán.

Montáž

Pro montáž platí ČSN 38 64 42. Přestože jsou plynoměry robustní konstrukce, je třeba s nimi zacházet jako s měřidly tj. opatrně, předcházet nárazům a převážet je ve svislé poloze.

Příslušenství

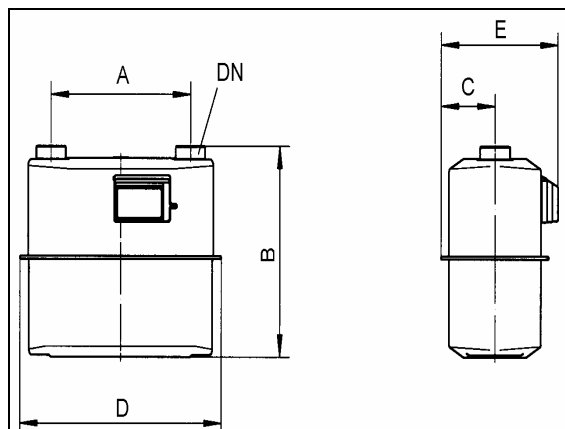
Plynoměry jsou dodávány včetně přípojovacího šroubení. Na zvláštní objednávku je možné dodatečně vybavit počítadlo snímačem pulsů INZ-31/61, který umožňuje dálkový přenos NF pulsů.

Nejdůležitější vlastnosti

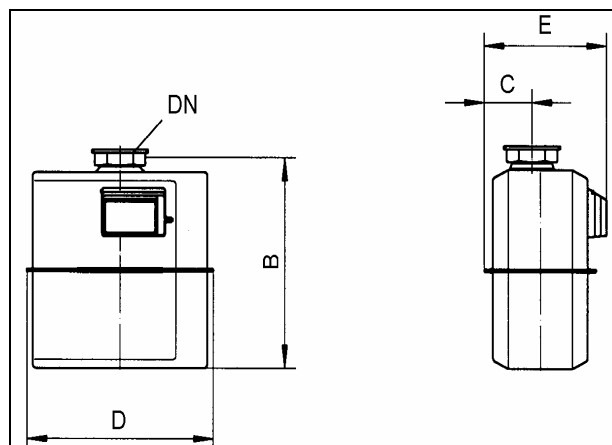
- **Vysoká přesnost a opakovatelnost měření**
- **Protipožární odolnost (HTB) do tlaku 10 kPa dle DIN 3374, CEN EN1356, BS4161**
- **Robustní konstrukce, malé rozměry a nízká hmotnost**
- **Počítadlo vybavené magnetem, NF vysílač pulsů může být kdykoliv připojen bez narušení metrologické plomby**
- **Nízká hlučnost**
- **Ocelová skříň**
- **Pracovní teplota plynu $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$**
- **Teplota okolí $-30^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$**
- **Maximální pracovní přetlak 50 kPa**
- **Rozměrově stálá syntetická membrána**
- **Měřené průtoky dle atestu EU: BK-G25 – 0,25/40 m³/hod**
- **Dlouhodobá životnost**
- **Teplotní kompenzace (v přípravě)**

Technická data BK-G25

Rozměry, výkony a hmotnost



obr. 1

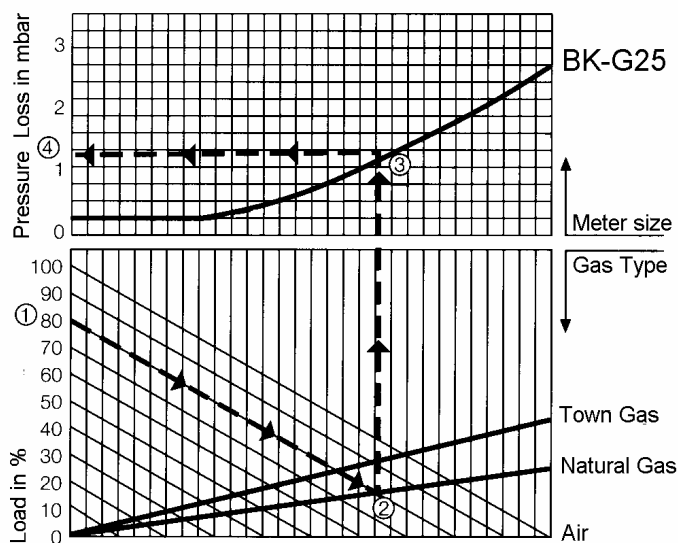


obr. 2

obr.č.	Typ	Q _{max} m ³ /h	Q _{min} m ³ /h	V (dm ³)	Připojení		Rozměry (mm)					Hmotnost (Kg)
					DN*	Závit ISO 228/1 G*	A*	B	C	D	E	
1	BK-G25	40	0,25	12	50	2 1/2"	335	398	138	465	289	10,0
2	BK-G25	40	0,25	12	50	4 x M10	--	385	138	465	289	10,6

*jiné rozměry na vyžádání, Dodávané provedení plynoměru

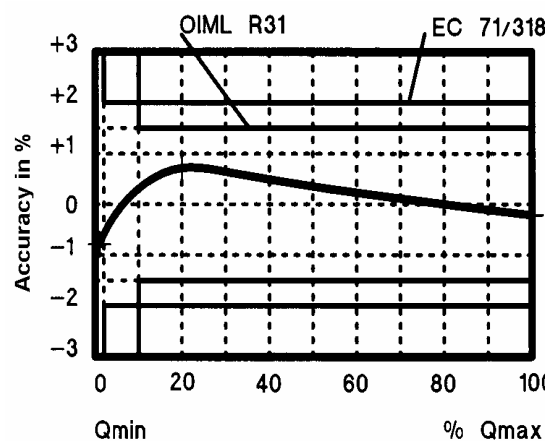
Křivka tlakové ztráty



Příklad:

- 1 Výkon 80%
- 2 Zemní plyn
- 3 Plynměř BK-G25
- 4 Tlaková ztráta 1.2 mbar

Chybová křivka



Technická pomoc, prodej

Distributor:

JET SERVICE s.r.o.

Maiselova 57/9, P.O.BOX 136, 110 01 Praha 1

Tel.: 222 325 226, 222 325 063, 222 322 189

Mob.: 602 260 837

Fax: 222 323 971

E-mail: jet@jetservice.cz

www.jetservice.cz

www.elster-instromet.com