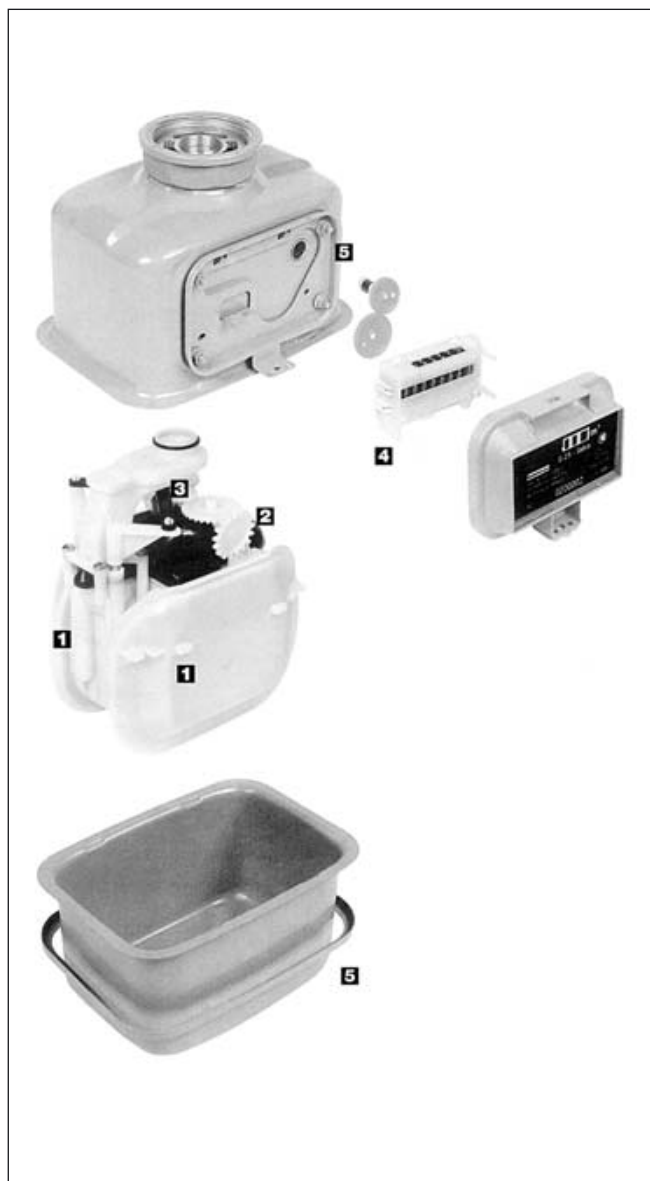


# Domovní membránový plynoměr velikosti G 1,6 - G 2,5 - G 4 GALLUS 2000



- odpovídá předpisům EEC, OIML a ČMI
- velmi vysoká přesnost měření
- průtok od 0,016 m<sup>3</sup>/hod až do 6 m<sup>3</sup>/hod
- provozní tlak do 1,5 bar
- se zvýšenou požární odolností
- možnost dálkového odečtu
- možnost platby pomocí programovatelné čipové karty



GALLUS 2000 je membránový plynoměr. Skládá se z dvoukomorové měřící jednotky. Každá z komor (1) obsahuje ohebnou a plynotěsnou membránu, která se pohybuje díky rozdílu vstupního a výstupního tlaku. Převodový systém s rotačním šoupátkem (2) a klikovým mechanismem (3) převádí vratný pohyb membrány na rotační pohyb, který se přenáší na mechanické počítadlo (4). Celý měřící systém je zabudován v plynotěsné robustní skříni (5)

## Technické parametry

Použití	Zemní plyn a propan-butan
Cyklický objem	1,2 dm <sup>3</sup>
Pracovní teplota	-20 °C až +50 °C
Okolní teplota	-40 °C až +60 °C
Maximální pracovní tlak	0,5 bar - ocelová skříň 1,5 bar - hliníková skříň
Materiál skříně	ocel (hliník)
Měřící rozsah	<b>G 1,6</b> od 0,016 m <sup>3</sup> /hod do 2,5 m <sup>3</sup> /hod <b>G 2,5</b> od 0,025 m <sup>3</sup> /hod do 4 m <sup>3</sup> /hod <b>G 4</b> od 0,04 m <sup>3</sup> /hod do 6 m <sup>3</sup> /hod
Generátor pulzů	0,01 m <sup>3</sup> /impulz
Vysílač pulzů	nízkofrekvenční vysílač 12 Vss 10 mA 0,01 m <sup>3</sup> /impulz

## Verze plynoměru nabízené k prodeji v ČR

### Dvouhrdlová verze

- standardní provedení
- s možností instalace NF vysílače
- s elektronickou nadstavbou a uzavíracím ventilem
- DIALOGAS
- TALEXUS

### Jednohrdlová verze

- standardní provedení
- s možností instalace NF vysílače

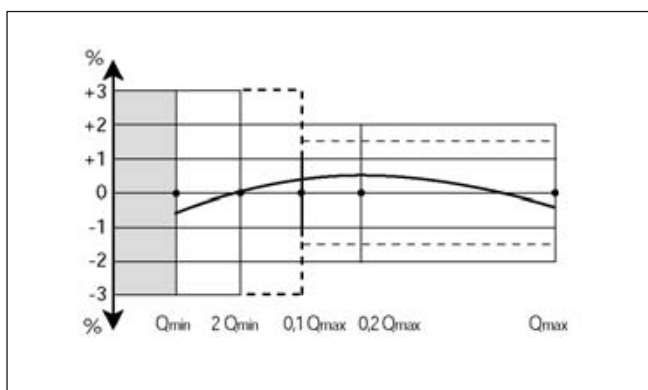
## Metrologické vlastnosti

Plynoměry GALLUS splňují technické požadavky doporučení OIML a předpisů EEC a mají platné osvědčení o provedené typové zkoušce v České republice.

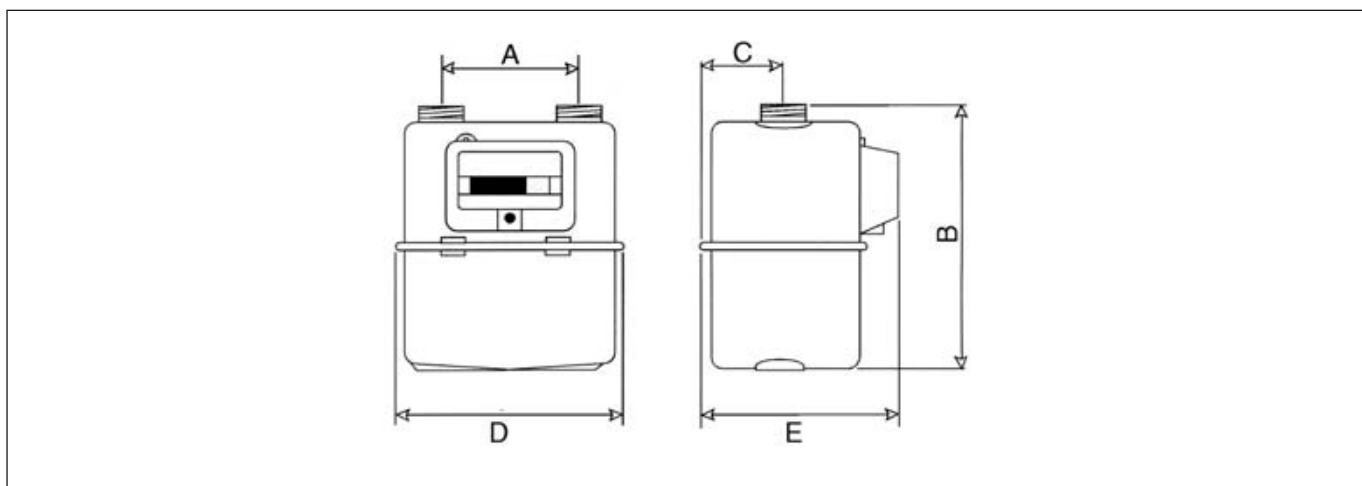
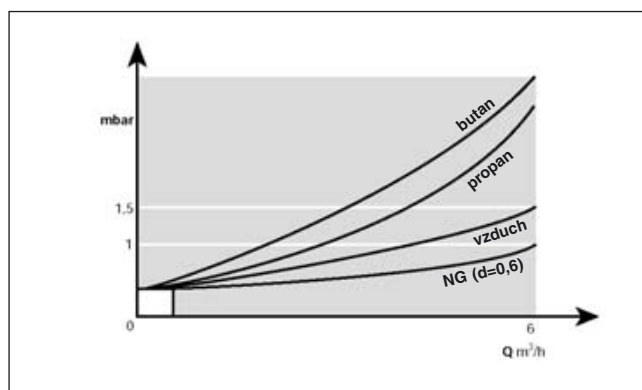
## TCS 143/91 - 1034

Plynoměry jsou kontrolovány již v průběhu jejich výroby pomocí tzv. mezioperačních kontrolních testů na  $Q_{min}$ ,  $0,2 Q_{max}$  a  $Q_{max}$ . Ústřední ověření je provedeno státní zkušebnou v souladu s doporučeními OIML.

### Typická křivka chyb



### Ztráta tlaku



### Rozměry

Verze připojení	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Hmotnost kg	Připojení	Provozní tlak bar
Dvouhrdlový	100	214	67	190	156	1,45	G 1 1/4	0,5
Dvouhrdlový	110	214	57	190	156	1,45	G 1 1/4	0,5
Jednohrdlový	--	228	67	190	156	1,8	G 2	0,5
Jednohrdlový - hliník	110	235	77	196	178	2,2	G 1 1/4	1,5

## Instalace a uvedení do provozu

- Plynoměr je nutno instalovat ve svislé poloze na nejvyšším místě potrubí tak, aby bylo zabráněno vtékání kondenzátu do plynoměru.
- Před zapálením jakéhokoliv hořáku ve spotřebiči je nutné z plynoměru a přívodních trubek odstranit veškerý vzduch
- Plynoměr GALLUS 2000 nevyžaduje žádnou údržbu. Provozní tlak v potrubí musí být po instalaci dosažen pouze pomalým a postupným napouštěním plynu. Doporučujeme, aby byl plynoměr před uváděním do provozu chráněn vyrovnáním vstupního a výstupního tlaku pomocí ochozu, obtoku.

## Volitelné příslušenství

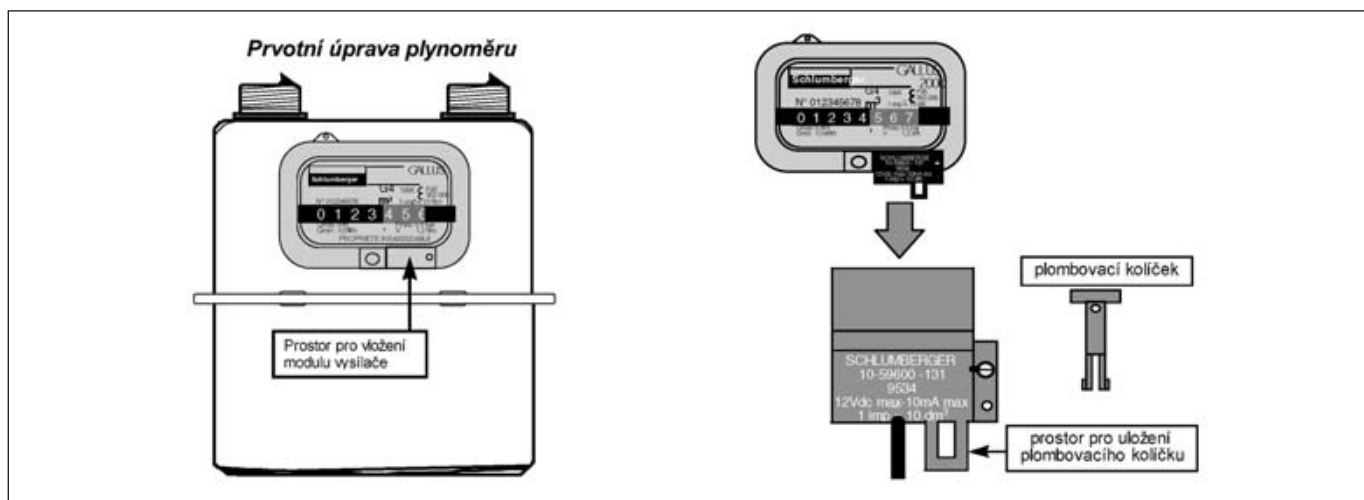
- nízkofrekvenční vysílač impulzů
- šroubení, včetně těsnění, pro instalaci všech druhů plynoměru
- umístění čárového kódu na skříň plynoměru
- dálkový odečet plynu - systém MAPS

## Plynoměr s NF vysílačem impulzů

Plynoměr může být dodán jak v jednohrdlové, tak i dvouhrdlové verzi.

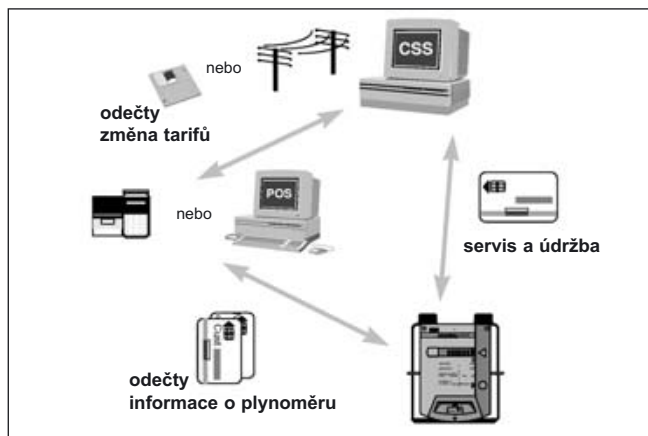
Vysílač je na bázi reed-kontaktu, který je normálně ve stavu "otevřen". Impulz je vyslán vždy, když dojde k uzavření kontaktu. Reed-kontakt se dostává do stavu "uzavřen" vždy při průchodu magnetu umístěného na prvním válečku číselníku.

Vysílač může být kdykoliv dodatečně doplněn do každého plynoměru, který má pro tento účel přizpůsobeno počítadlo podle následujícího obrázku. Data získaná pomocí impulzů vyslaných z plynoměru mohou být dále zpracovávána pomocí systému MAPS



## Systém TALEXUS

### Princip systému



Systém TALEXUS je komplexní systém předplatného účtování odebrané energie. Tento systém je výhodný především pro objekty s častou výměnou nájemníků, pro kempy a rekreační zařízení a pro neplatící odběratele. Pomocí tohoto systému si může odběratel sám zjistit platby za odebranou energii.

Systém se skládá ze 4 základních částí:

- plynoměr
- čipové programovatelné karty
- prodejní terminál
- řídicí počítač