

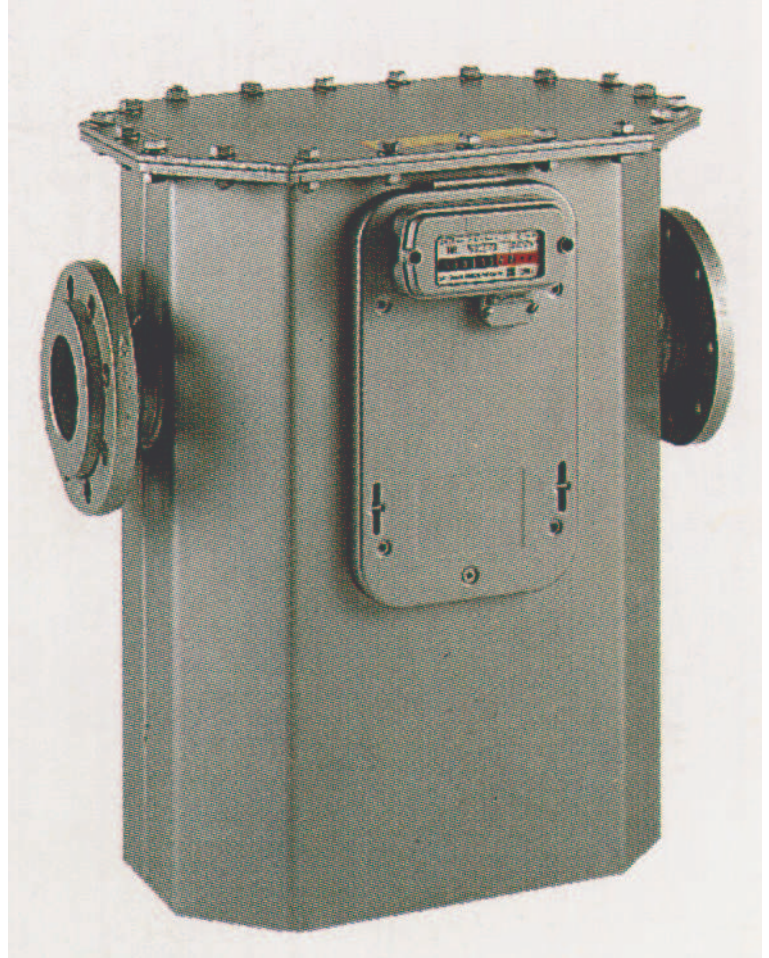
## **Membrános ipari gázmérők**

**G40 - G65 - G100**

adattárolós kivitelben is,  
A termokorrektoros változat előkészületben



## Membrános ipari gázmérő G100



## A G40, G65, G100 gázmérők

A G40, G65 és G100 típusú membrános ipari gázmérők:

- egy és kétcsonkos.
- vízszintes és függőleges csatlakozású kivitelben egyaránt készülhetnek.

### **SZABVÁNYOK, IRÁNYELVEK**

A mérők megfelelnek az EG normáknak és a PTB előírásoknak. A DIN 3374 (1985. júliusi kiadás) előírásai alapján a gázmérőket a Karlsruhei Egyetem Engler-Bunte Intézete megvizsgálta, és azok megfelelő minőségét igazolta.

A mérőknek van DVGW regisztrációs számuk, és a DVGW 260-as munkalapja szerinti nem agresszív - gázokra alkalmazhatók.

### **BURKOLAT**

A burkolatuk 2 mm vastag, acéllemezéből hegesztéssel készül. 8 mm vastag alsó és felső fedőlappal, kívül-belül speciálisan gázmérőkhöz kifejlesztett alapozó festéssel, külső védőmázolással.

A mérők házlezárása csavaros kivitelű, a ház elemek közti tömörséget a DVGW által megvizsgált SIKAFLEX 221 számú tömítőmassza adja.

A gázmérők üzemi nyomáson 0,1 bar, különleges kivitelben 0,5 bar nyomással terhelhetők. Az utóbbiak viszont nem készülnek magas hőmérsékletálló (HTB) kivitelben.

Négypólusú mágneskuplung biztosítja a nagy forgatónyomaték csúszásmentes átvitelét. A mágneskuplung csapágai a házba peremezéssel rögzítettek, s "O"-gyűrűs tömítésük révén teljes biztonságot nyújtanak a szivárgás ellen.

## MÉRŐMŰ

Értékes alapanyagok felhasználásával, precíziós forgácsolású alkatrészek beépítésével a szigorú tűrések szerint készített vezérlőmű alkatrészek garantálják a teljes terhelési tartományban a nagy méréspontosságot.

A speciálisan kiképzett nagy nyílás-keresztmetszetű mérőkamrák pedig garantálják a zajtalan járást még a legnagyobb terhelés esetén is.

A vezérlőegység (alaplap, tolattyútükör, kiömlőcsatorna), nagy szabad keresztmetszete a lehető legkisebb nyomás-vesztéset eredményezi.

1992. II. félévétől az ipari gázmérőinket kizárólag japán SYREX SD-20 jelű szintetikus membránnal szereljük.

A mérőművet beépítés előtt járatással ellenőrizzük, és tömörségi vizsgálatnak vetjük alá.

## HITELESÍTÉS

Az MGMT minden egyes gázmérőt vizsgálópadon hitelesítve az OMH plombájával ellátva szállít.

OMH típusengedély számuk:

G65 H 91/58.1

G40 és G100 H 92/58.1

A ( .1 ) kiterjesztés már a 0,5 bar üzemnyomású változatok engedélyére utal.

## BIZTOSÍTÁS

A mérőinkre termékfelelősség biztosítással rendelkezünk, ami alapján harmadik félnek a gázmérő hibájából keletkezett kárát megtéríti a biztosítónk.

## ELŐNYÖK

- HTB kivitel
- behegesztett, lazakarimás csatlakozók
- mágneskuplungos számláló meghajtás
- feszülésmentes mérőműszerelés
- a szerviz és javítás könnyen végezhető

## A SZÁMLÁLÓ SZERKEZET ELŐNYEI

- a számlálószerkezet illetéktelen beavatkozástól védett, fékezése, nyomtalan manipulációja még mágnessel sem lehetséges,
- a számláló szerkezethez elektronikus kiolvasó csatlakoztatható, távleolvasás lehetséges,
- Reed érzékelős számláló leolvasási lehetőség egy köbméterenkénti impulzusokkal alkalmassá teszi a mágnes-kártyás elzárók csatlakoztatására.

## MINŐSÉGELLENŐRZÉS

Társaságunknál bevezettük az ISO 9002 szabvány szerinti minőségbiztosítási rendszert, amit a BVQI független tanácsadó és tanúsító szervezet igazol. (Certificate No: 50208)



Piacunk speciális adottságait szem előtt tartva, olyan minőségbiztosítási rendszert alakítottunk ki, amelyik a folyamatos tökéletesség betartására, valamint a vevők által követelt minőség elérésére egyaránt garanciákat hordoz, és magába foglalja a gyártás, az értékesítés és a vevőszolgálat minden fázisát.

## ÚJDONSÁGOK

Emlékező gázmérők integrált dataloggerrel  
OMH típusengedély száma: Th-3986/6/1997

- "black box" funkció

Normál tartozékként beépítünk egy olyan adattároló egységet, ami a fogyasztó utolsó 1024 órai és 512 napi karakterisztikus adatait képes egyidejűleg tárolni. Ezáltal a csúcsfogyasztások és tarifaváltások időszaka is követhetővé válik.

Hordozható számítógépekkel kiolvasható, támogatja a ritkített leolvasást, ugyanakkor mégis több használható adatot szolgáltat a rajta keresztül bekapcsolt fogyasztóról.

1999. I. félévtől a még tesztelés alatt álló termokorrektoros dataloggerrel szerelt változatban is kínáljuk.

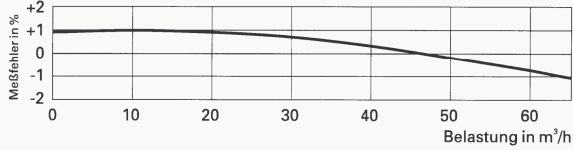
A datalogger és annak termokorrektoros változata a korábban gyártott típusainkra is felszerelhető azok újrahitelesítéskor.

**A technikai változtatás jogát fenntartjuk.**

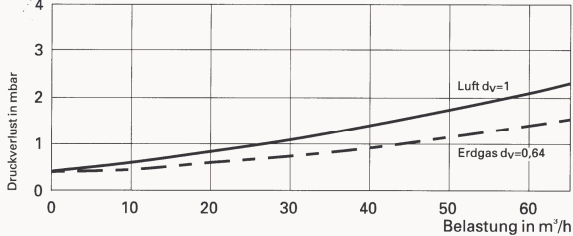
## Technische Daten

Balgengaszähler G40, G65, G100, Einstützensausführung

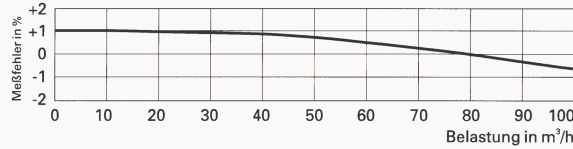
Meßfehlerkurve G40



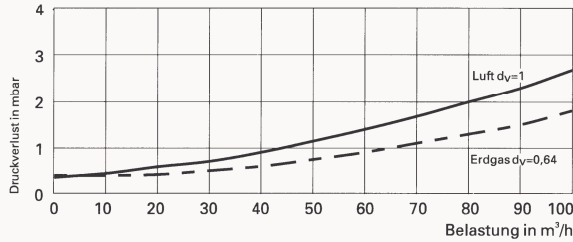
Druckverlustkurve G40 (ermittelt mit AT-Stück)



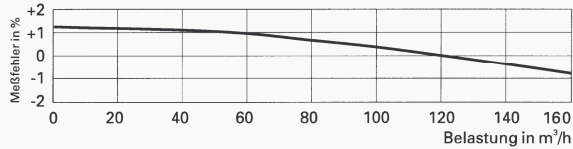
Meßfehlerkurve G65



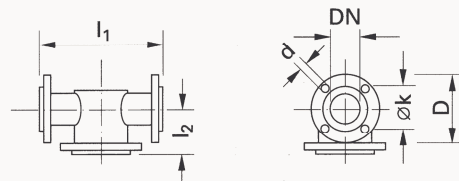
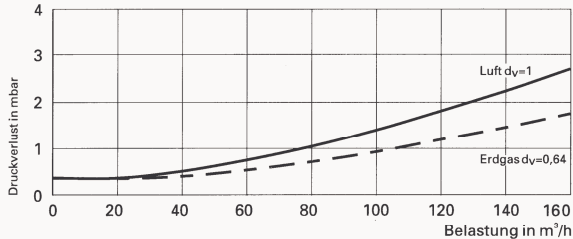
Druckverlustkurve G65 (ermittelt mit AT-Stück)



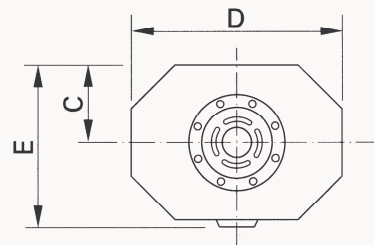
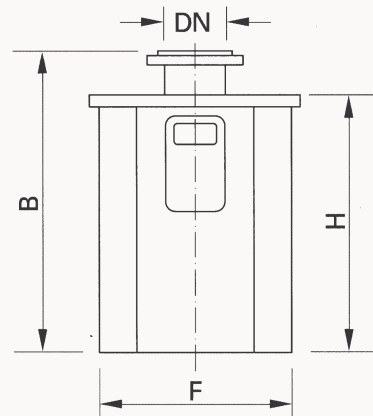
Meßfehlerkurve G100



Druckverlustkurve G100 (ermittelt mit AT-Stück)



Anschluß T-Stück, DN 65 - DN 100  
für Gaszähler G40 - G100 Einstützensausführung



Zählergröße		G40	G65	G100
Nennweite DN	norm. mm	80	80	100
	zul. mm	65	-	-
Meßrauminhalt	V dm³	30	60	120
Belastung	Q <sub>min</sub> m³/h	0,4	0,65	1,0
	Q <sub>max</sub> m³/h	65	100	160

### Baumaße

		B	mm	695	865	1020
	C	mm	172	197	265	
	D	mm	494	544	720	
	E	mm	376	426	562	
	F	mm	434	484	660	
	H	mm	606	766	896	
Gewicht	kg		55	76	138	

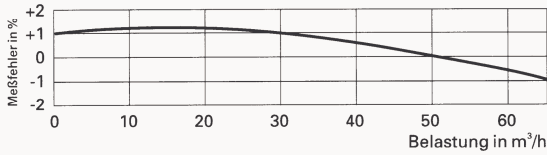
### Anschluß T-Stück

DN	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Q <sub>k</sub>	D	d	Schraubenlöcher Anzahl	Gewicht ca. kg
65	340	110	145	185	18	4	14,5
80	380	110	160	200	18	8	19,3
100	430	150	180	220	18	8	29,2

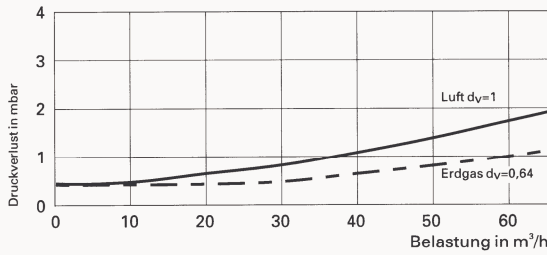
Flansche und Bunde der Gaszähler nach DIN 2642-PN 10.  
Flansch-Anschlußmaße DIN 2501, Blatt 1.

**Technische Daten**  
 Balgengaszähler G40, G65, G100  
 Zweistutzenausführung  
 vertikaler Rohranschluß

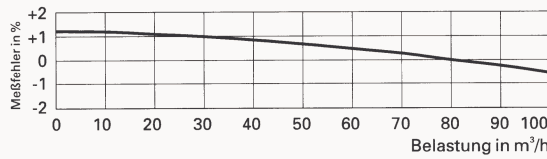
Meißfehlerkurve G40



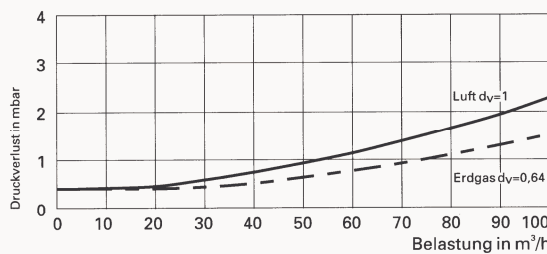
Druckverlustkurve G40



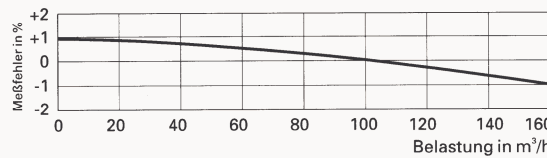
Meißfehlerkurve G65



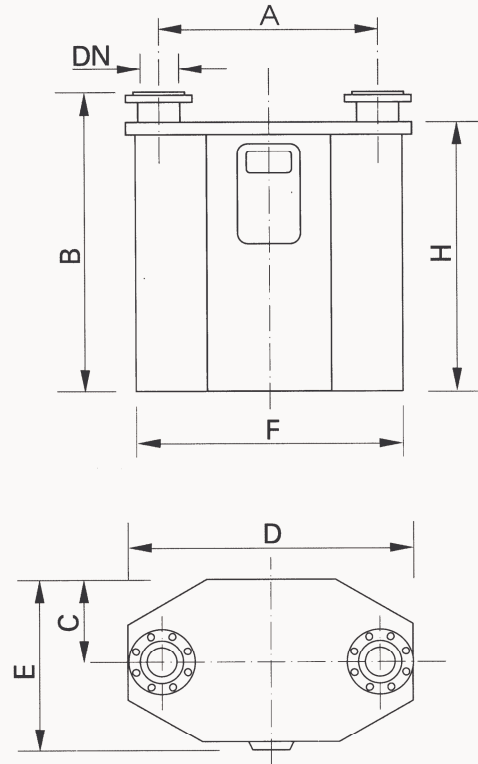
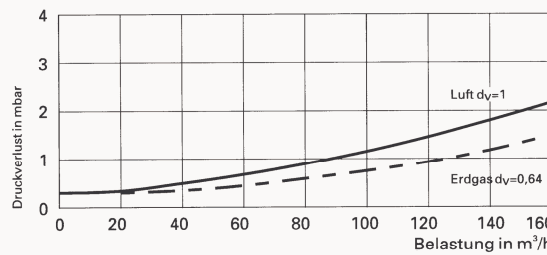
Druckverlustkurve G65



Meißfehlerkurve G100



Druckverlustkurve G100

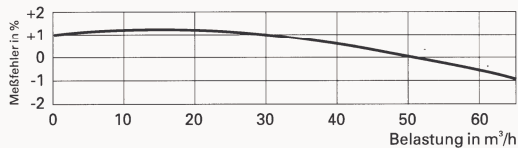


Zählergröße		G40	G65	G100
Nennweite DN	norm. mm	80	80	100
	zul. mm	65	100	125
Meßrauminhalt V	dm <sup>3</sup>	30	60	120
Belastung	Q <sub>min</sub> m <sup>3</sup> /h	0,4	0,65	1,0
	Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	65	100	160
<b>Baumaße</b>				
A	mm	510	640	710
B	mm	675	870	1000
C	mm	172	197	265
D	mm	684	840	920
E	mm	376	426	562
F	mm	624	780	860
H	mm	596	766	896
Gewicht	kg	66	90	142

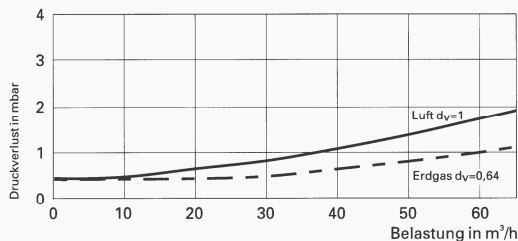
Flansche und Bunde der Gaszähler nach DIN 2673-PN 10.  
 Flansch Anschlußmaße DIN 2501, Blatt 1.

**Technische Daten**  
 Balgengaszähler G40, G65, G100  
 Zweistutzenausführung  
 horizontaler Rohrschluß

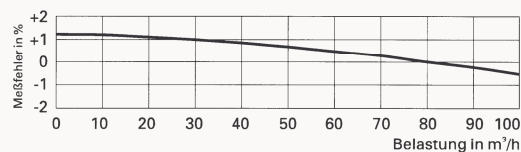
Meßfehlerkurve G40



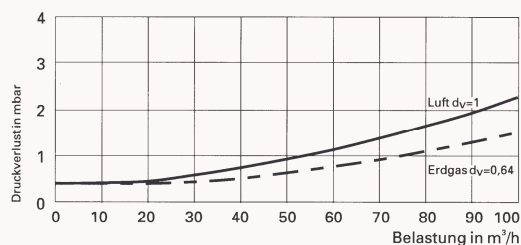
Druckverlustkurve G40



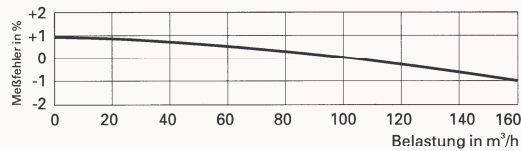
Meßfehlerkurve G65



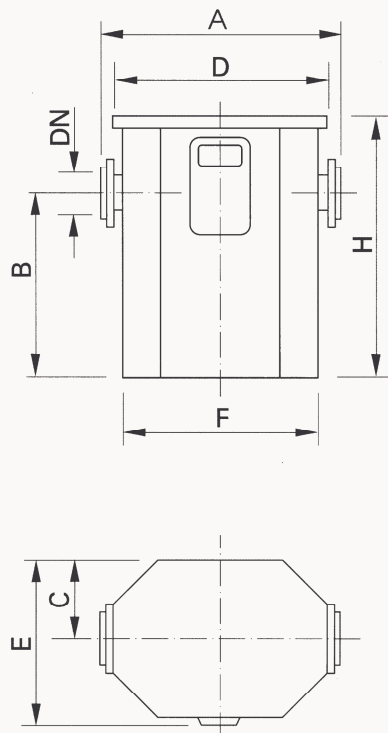
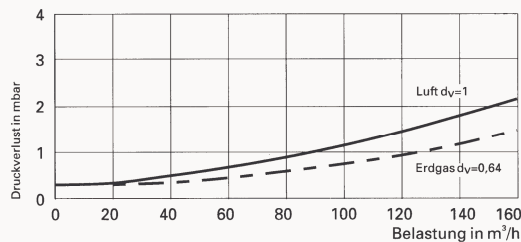
Druckverlustkurve G65



Meßfehlerkurve G100



Druckverlustkurve G100



Zählergröße		G40	G65	G100
Nennweite DN	norm. mm	80	80	100
	zul. mm	65	100	-
Meßrauminhalt V	dm³	30	60	120
	Belastung			
Belastung	Q <sub>min</sub> m³/h	0,4	0,65	1,0
	Q <sub>max</sub> m³/h	65	100	160
<b>Baumaße</b>				
A	mm	570	680	800
B	mm	410	555	620
C	mm	172	197	265
D	mm	494	544	720
E	mm	376	426	562
F	mm	434	484	660
H	mm	606	766	896
Gewicht	kg	57	77	133

Flansche und Bunde der Gaszähler nach DIN 2673-PN 10.  
 Flansch-Anschlußmaße DIN 2501, Blatt 1.