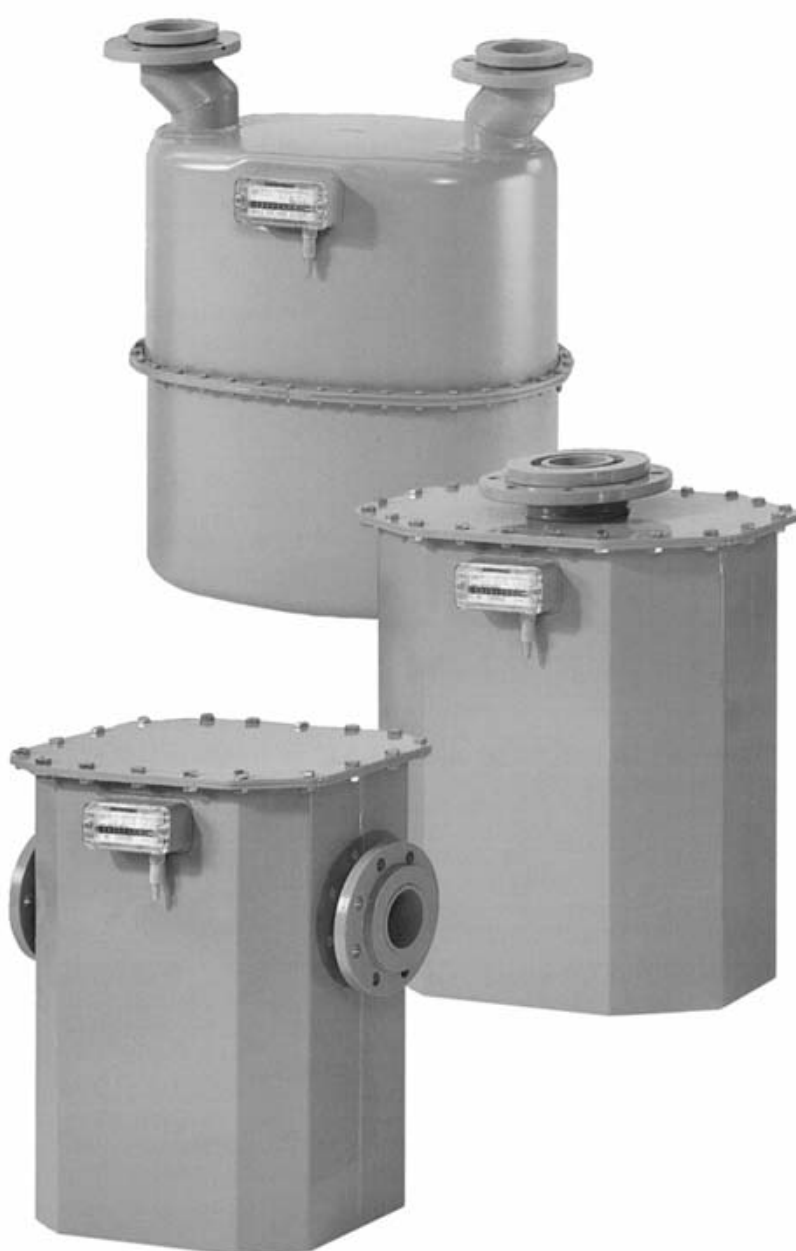
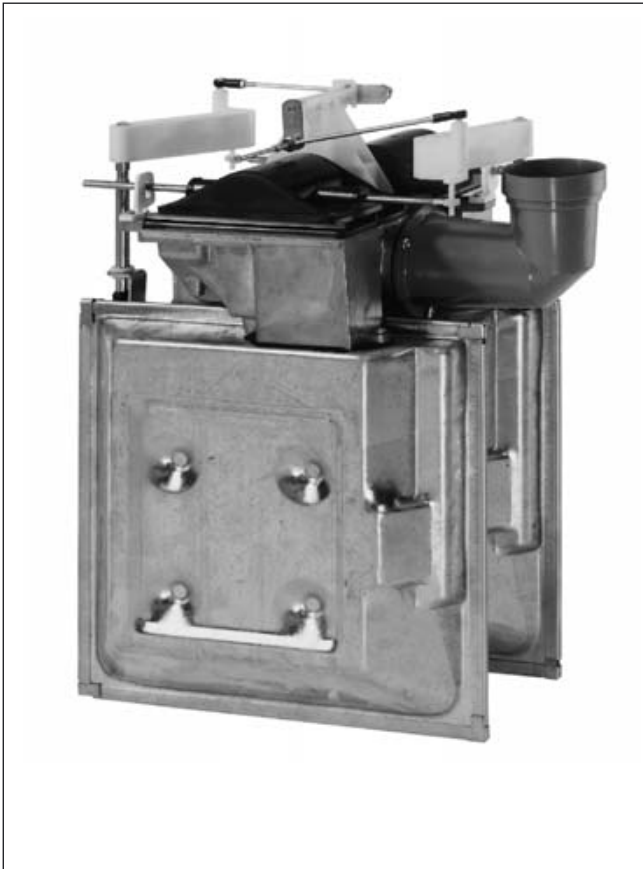


# **Průmyslové membránové plynoměry G 40 - G 100**



## Schlumberger Průmyslové membránové plynoměry



Měřicí jednotka G 40

Průmyslové membránové plynoměry Schlumberger se vyznačují robustní konstrukcí a přesným měřením proteklého množství při nízkých tlakových ztrátách

Průmyslové membránové plynoměry Schlumberger jsou konstruovány a zhotovovány podle ISO 9001. Vše, materiál a výroba, je podrobováno přísné kontrole kvality. U každého plynoměru je 100% zkouška na přesnost a bezpečnost. Tímto je garantována zákazníkům kvalita, přesnost měření a dlouhodobá stabilita. Ověřování probíhá ve státní zkušebně ve výrobním závodě v Karlsruhe.

### Přesnost měření

Přesnost měření našich průmyslových membránových plynoměrů je zajišťována:

- Použitím plastických membrán, které zaručují udržení dlouhodobé stability
- Osvědčenou měřicí a rozvodovou mechanikou
- Nízkou tlakovou ztrátou

### Bezpečnost a odolnost

Tělesa plynoměrů jsou vyráběna z pevných ocelových plechů. Většina variant je lakována práškovými laky. Tím jsou splněny dnes již vysoké požadavky na protikorozní ochranu, podle doporučení prEN 1359. Na přání zákazníka mohou být dodávány plynoměry i bez lakování, případně může být použito jiné technologie lakování. Průmyslové membránové plynoměry splňují podmínky pro HTB (vysoké teplotní zatížení) podle DIN 3374 do 10 kPa provozního tlaku.

### Ochrana životního prostředí

Schlumberger ukazuje správný směr v otázkách životního prostředí, což se odráží v koncepci a výrobě průmyslových membránových plynoměrů.

Použití dílů s práškovými povlaky šetří životní prostředí při lakování bezolovnatých plechů.

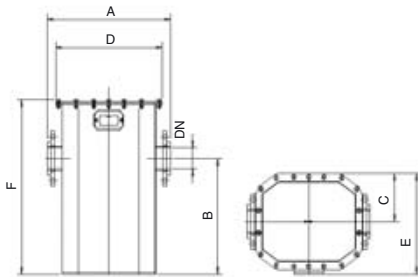
- nízká hmotnost
- tichý provoz
- výrobní postup bez emisí
- možnost nenákladných oprav

### Další provedení přístrojů

- Dodavatelský program průmyslových membránových plynoměrů obsahuje plynoměry podle DIN 3374 od velikosti G 40 do G 100 jak v jednohrdlém, tak i ve vertikálním a horizontálním provedení u dvouhrdlé verze. Podle požadavku je možno dodat i jiné světlosti.
- Plynoměr G 40 je dodáván rovněž se skříní z taženého plechu, což znamená ještě vyšší bezpečnost a požární odolnost (HTB - vysoké teplotní zatížení) podle DIN 3374 do 20 kPa. Bez HTB je dovolený provozní tlak do 100 kPa
- Průmyslové membránové plynoměry Schlumberger jsou vybaveny Reed-kontaktem. Hodnota impulzu je pro velikosti G 40 a G 65: 0,1 m<sup>3</sup> (jako varianta také 1 m<sup>3</sup>) a pro G 100: 1 m<sup>3</sup> (jako varianta také 10 m<sup>3</sup>). Takto mohou být připojeny přídatné přístroje, jako např. tarifovací a záznamové přístroje, teplotní korektory, dálkový odečet, atp.

## Rozměry a technická data

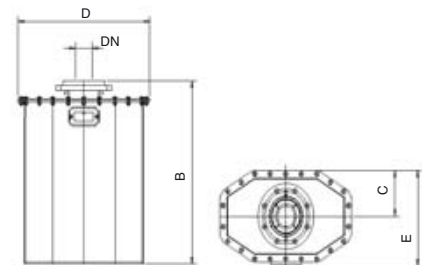
### G 40 - G 100 horizontální svařované



Velikost měřidla	G 40	G 65	G 100	
zatížení $Q_{min}$ m <sup>3</sup> /h	0,40	0,65	1	
zatížení $Q_{max}$ m <sup>3</sup> /h	65	100	160	
objem měřících komor v dm <sup>3</sup>	30	60	120	
tlakový stupeň $P_{max}$ v kPa	50	50	50	
tlakový stupeň pro HTB $P_{max}$ pro kPa	10	10	10	
tlaková ztráta pro vzduch při $Q_{max}$				
připustná podle DIN 3374 v kPa	0,3	0,4	0,4	
skutečná v kPa	0,2	0,28	0,28	
světlost	DN mm	80	80	100
rozteč vývodů	A mm	570	680	800
stavební výška	B mm	420	555	620
stavební hloubka	C mm	175	197	265
šířka tělesa	D mm	494	544	720
celková hloubka	E mm	366	410	546
výška tělesa	F mm	634	773	895
hmotnost	ca. kg	52	68	140

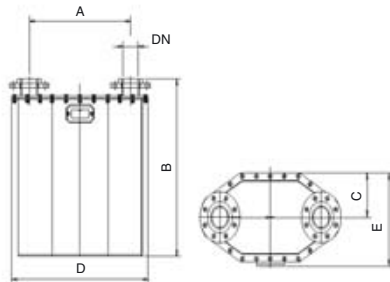
Velikost měřidla	G 40	G 65	G 100	
zatížení $Q_{min}$ m <sup>3</sup> /h	0,40	0,65	1	
zatížení $Q_{max}$ m <sup>3</sup> /h	65	100	160	
objem měřících komor v dm <sup>3</sup>	30	60	120	
tlakový stupeň $P_{max}$ v kPa	50	50	50	
tlakový stupeň pro HTB $P_{max}$ pro kPa	10	10	10	
tlaková ztráta pro vzduch při $Q_{max}$				
připustná podle DIN 3374 v kPa	0,3	0,4	0,4	
skutečná v kPa	0,2	0,28	0,28	
světlost	DN mm	80	80	100
stavební výška	B mm	698	873	1028
stavební hloubka	C mm	175	197	265
šířka tělesa	D mm	594	544	720
celková hloubka	E mm	366	410	546
hmotnost	ca. kg	55	74	136

### G 40 - G 100 jednohrdlové svařované



Velikost měřidla	G 40	G 65	G 100	
zatížení $Q_{min}$ m <sup>3</sup> /h	0,40	0,65	1	
zatížení $Q_{max}$ m <sup>3</sup> /h	65	100	160	
objem měřících komor v dm <sup>3</sup>	30	60	120	
tlakový stupeň $P_{max}$ v kPa	50	50	50	
tlakový stupeň pro HTB $P_{max}$ pro kPa	10	10	10	
tlaková ztráta pro vzduch při $Q_{max}$				
připustná podle DIN 3374 v kPa	0,3	0,4	0,4	
skutečná v kPa	0,2	0,28	0,28	
světlost	DN mm	80	80	100
rozteč vývodů	A mm	510	640	710
stavební výška	B mm	695	865	1000
stavební hloubka	C mm	175	197	265
šířka tělesa	D mm	384	840	910
celková hloubka	E mm	377	410	546
hmotnost	ca. kg	58	79	140

### G 40 - G 100 vertikální svařované



Velikost měřidla	G 40	
zatížení $Q_{min}$ m <sup>3</sup> /h	0,40	
zatížení $Q_{max}$ m <sup>3</sup> /h	65	
objem měřících komor v dm <sup>3</sup>	30	
tlakový stupeň $P_{max}$ v kPa	100	
tlakový stupeň pro HTB $P_{max}$ pro kPa	10	
tlaková ztráta pro vzduch při $Q_{max}$		
připustná podle DIN 3374 v kPa	0,3	
skutečná v kPa	0,2	
světlost	DN mm	80
rozteč vývodů	A mm	510
stavební výška	B mm	715
stavební hloubka	C mm	185
šířka tělesa	D mm	612
celková hloubka	E mm	392
hmotnost	ca. kg	45

### G 40 vertikální tažené

