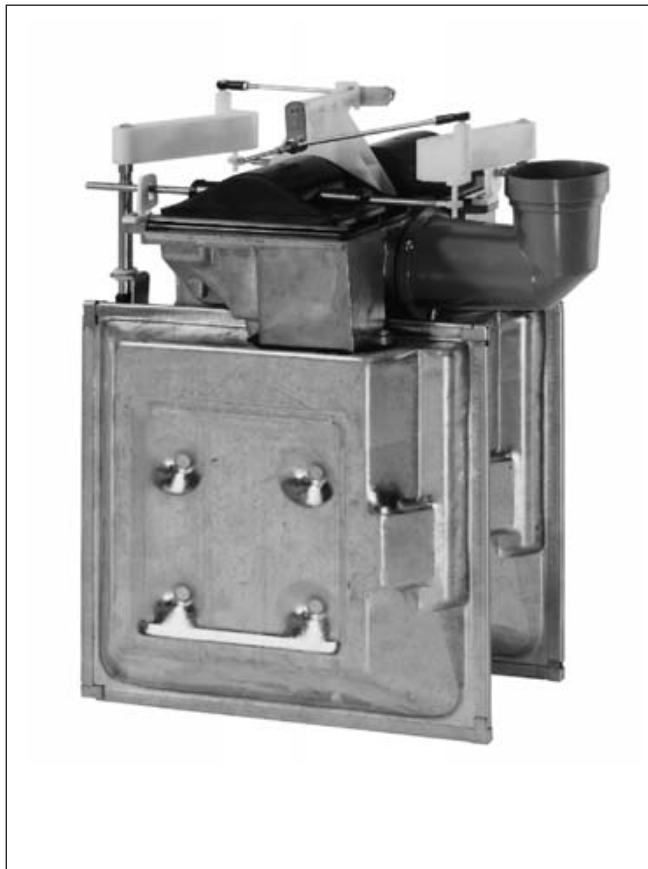


Průmyslové membránové plynoměry G 40 - G 100



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% zkoušena 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.

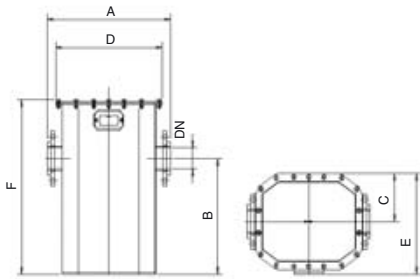
- nízká hmotnost
- tichý provoz
- výrobní postup bez emisí
- možnost nenákladných oprav

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 m³ (jako varianta také 1 m³) a pro G 100: 1 m³ (jako varianta také 10 m³). Takto mohou být připojeny přídatné přístroje, jako např. tarifovací a záznamové přístroje, teplotní korektory, dálkový odečet, atp.

Rozměry a technická data

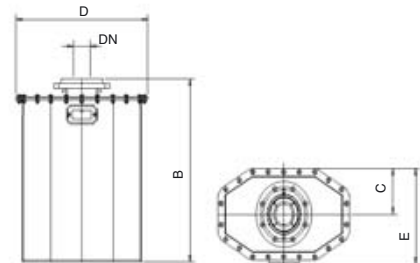
G 40 - G 100 horizontální svařované



Velikost měřidla	G 40	G 65	G 100	
zatížení Q_{min} m ³ /h	0,40	0,65	1	
zatížení Q_{max} m ³ /h	65	100	160	
objem měřících komor v dm ³	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

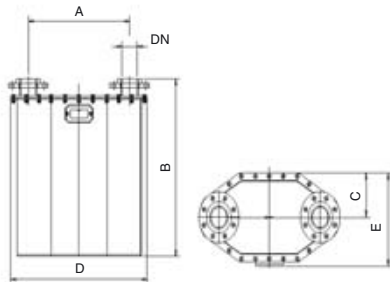
Velikost měřidla	G 40	G 65	G 100	
zatížení Q_{min} m ³ /h	0,40	0,65	1	
zatížení Q_{max} m ³ /h	65	100	160	
objem měřících komor v dm ³	30	60	120	
tlakový stupeň P_{max} v kPa	50	50	50	
tlakový stupeň pro HTB P_{max} pro kPa	10	10	10	
tlaková ztráta pro vzduch při Q_{max}				
připustná podle DIN 3374 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 ³ /h	0,40	0,65	1	
zatížení Q_{max} m ³ /h	65	100	160	
objem měřících komor v dm ³	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 ³ /h	0,40	
zatížení Q_{max} m ³ /h	65	
objem měřících komor v dm ³	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

