

## Popis

Provedení – zakrytý plovák

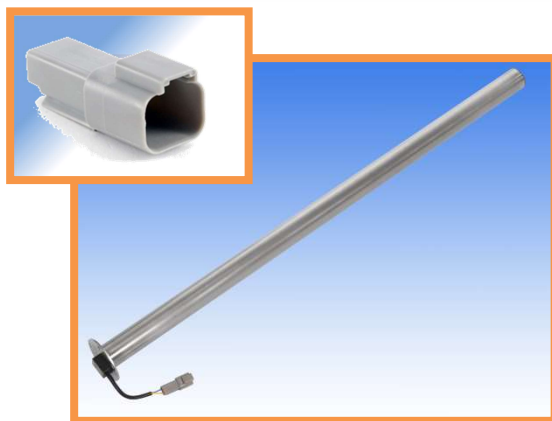
Materiál – nerezová antimagnetická nerezová ocel

Základní konstrukční část tvoří svařenec příruby s dvěma trubkami souose přivařenými k přírubě. Ve vnitřní trubce je uložen měřicí systém s magnetickými spínači. Po této trubce se pohybuje plovák s magnetem, který spíná magnetické spínače. Výsledkem toho je závislost výstupní hodnoty rezistance na výšce paliva v nádrži.

Vnější trubka slouží jednak jako ochrana plováku a dále tlumí vliv prudkých změn výšky hladiny paliva na měření, například při otáčení stavebních strojů.

Palivoměr je určen pro montáž do nádrží s otvorem 40mm.

Použití palivoměru je nutné specifikovat v objednávce.



## Parametry:

Max. napětí	32	V
Max. proud svorka 1	50	mA
Max. proud svorka 2	200	mA
Pracovní teplota	-40°C až +85°C	°C
Skladovací teplota	-40°C až +85°C	°C
Značení	výrobce, typ. znak, datum (možné kódem)	
Vibrační odolnost	3	g
Životnost	1 000 000	cyklů
Stupeň krytí	vnitřní část IP 68	venkovní část IP 67



## Přehled vyráběných typů

Typ	výška [H]	rezerva	L1	L0	Počet měřených úrovní	R max		R min		Konektor	Příruba
						[ohm]					
						stav 0		stav 1			
GW 7-4011	522	479	30	489	24	94,1±2%		max. 1		3x Faston 6,3	SAE J1810
GW 7-4012	278	245	30	239	13						
GW 7-4013	522	-	30	489	22	79±1,6%		0,5±0,4%			
GW 7-4014	634,5		30	601	27						
GW 7-4015	478,5		30	445	20						
GW 7-4016	522	479	60	489	21	94,1±2%		0,4±0,4%			
GW 7-4017	614	-	30	581	26	76,3±1,6%		0,4±0,4%			
GW 7-4018	811		30	777	34	70,6±1,6%		0,4±0,4%			
GW 7-4019	881		30	847	37	70,6±1,6%		0,4±0,4%			
GW 7-4111	522	479	30	489	24	94,1±2%		max. 1			
GW 7-4112	278	245	30	239	13						
GW 7-4113	522	-	30	489	22	79±1,6%		max. 1		Super Seal	
GW 7-4114	634,5	-	30	601	27						
GW 7-4115	478,5		30	445	20						85,9±1,6%
GW 7-4116	522		479	60	489	21	94,1±2%		0,5±0,4%		
GW 7-4117	614	-	30	581	26	76,3±1,6%		0,4±0,4%			
GW 7-4118	811		30	777	34	70,6±1,6%		0,4±0,4%			
GW 7-4119	881		30	847	37	70,6±1,6%		0,4±0,4%			
GW 7-4120	780	-	30	747	33	250±2%	30±2%	Deutsch DT04-2P			

GW 7-4121	405	30	369	17	73,1±2%	max. 1	Super Seal
-----------	-----	----	-----	----	---------	--------	------------

Další typy lze připravit dle požadavků zákazníka v rámci mezních parametrů uvedených dále:

## Mezní parametry pro zadání nových typů zákazníkem

Max délka H	1200	mm
Odpor měřicí smyčky	50 – 100 000	ohm
Minimální délka měřicího kroku	10	mm
Max. měřená výška L1	18	mm
Min. měřená výška L0	H - 30	mm
Konektor	Libovolný typ kabelového konektoru	

