

Popis

Provedení – palivoměr doplněn o sání a vrácení paliva

Materiál – antimagnetická nerezová ocel

Základní konstrukční část tvoří příruba, ke které jsou navařeny trubky. Střední trubka je menší a je v ní uložen měřicí systém. Po této trubce se pohybuje plovák s magnetem v závislosti na výšce paliva v nádrži. Magnetickým polem jsou pak spínány magnetické spínače, výsledkem toho je závislost výstupní hodnoty rezistance na výšce hladiny paliva v nádrži.

Trubka Ø12 slouží pro sání paliva, pro vrácení paliva od palivového čerpadla je použita trubka Ø10. Filtr slouží k zabránění vstupu hrubších nečistot do palivového systému. V části nad nádrží jsou tyto trubky na koncích opatřeny zesílením pro spolehlivé upevnění hadic.

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

Použití palivoměru je nutné specifikovat v objednávce.



Parametry:

Max. napětí	15	V
Max. proud svorka 1	150	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, typový znak, směr toku paliva, 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 [ohm]		Konektor	Příruba
						stav 0	stav 1		
GW 7-5020	340	286	40	306	16	5±3	82 ±3	Super Seal	6x60° - Ø60,3 šroub M4
GW 7-5021	617	502	37	548	24				SAE J1810
GW 7-5022	500	420	20	466	21				6x60° - Ø60,3 šroub M4
GW 7-5023	380	326	40	346	16				6x60° - Ø60,3 šroub M4
GW 7-5024	340	286	40	306	16				SAE J1810
GW 7-5026	477	361	41	407	18				6x60° - Ø60,3 šroub M4
GW 7-5027	374	320	28	340	18				SAE J1810

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

Mezní parametry pro zadání nových typů zákazníkem

Max délka H	900	mm
Odpor měřící smyčky	50 – 100 000	ohm
Minimální délka měřícího kroku	10	mm
Max. měřená výška L1	15	mm
Min. měřená výška L0	H - 30	mm
Natočení trubek	Různé - dle provedení nádrže	
Konektor	Libovolný typ kabelového konektoru	

Schéma zapojení

