

Popis

Materiál – příruba PBT; trubka - hliník

Základní konstrukční část tvoří plastová příruba a trubka JEKL. Uvnitř trubky je uložen měřicí systém. Po této trubce se pohybuje plovák s magnetem, který spíná magnetické spínače. Výsledkem toho je závislost výstupní hodnoty vybrané elektrické veličiny na výšce hladiny paliva.

Palivoměr může být vybaven spínačem rezervy.

Systém měření lze zapojit jako reostat, nebo jako napěťový dělič.

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

Použití palivoměrů je nutné specifikovat v objednávce.

Parametry:

Max. napětí	15	V
Max. proud	50	mA
Pracovní teplota	-40°C až +85°C	°C
Skladovací teplota	-40°C až +85°C	°C
Značení	výrobce, typ. 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



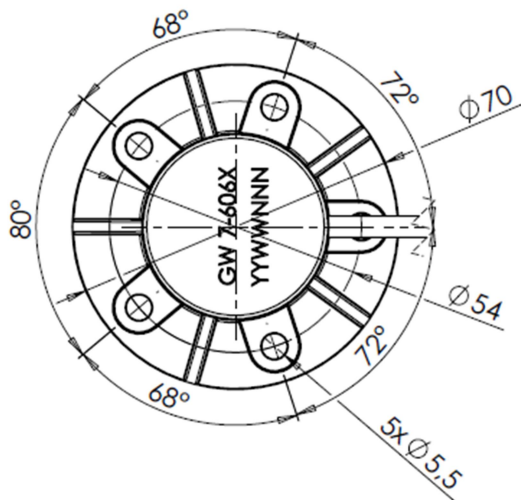
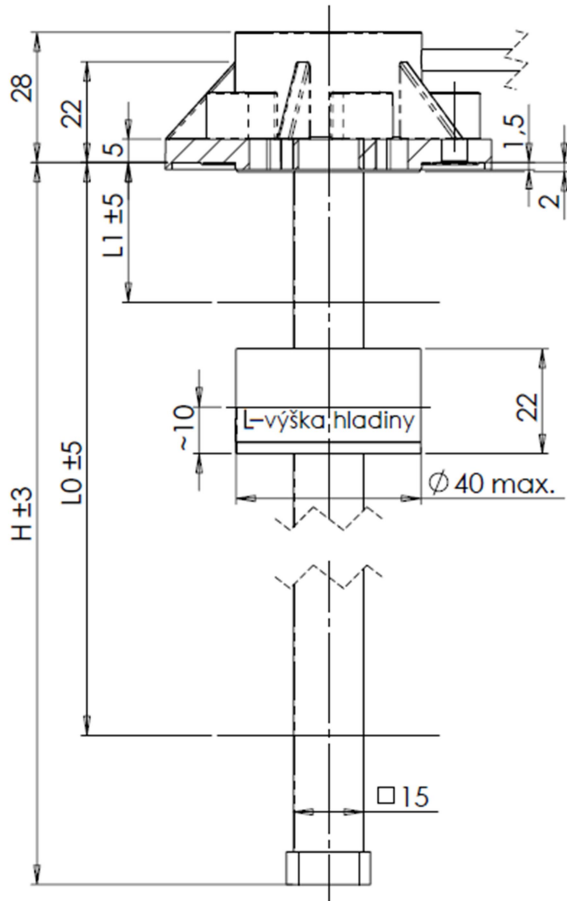
Přehled vyráběných typů

Typ	výška [H]	rezerva	L1	L0	Počet měřených úrovní	R max		R min		Konektor	Příruba				
						[ohm]		[ohm]							
						stav 0	stav 1	stav 0	stav 1						
GW 7-6111	205	-	30	175	10	240±3	33±3	Super Seal	SAE J1810						
GW 7-6112	350			320	17										
GW 7-6113	430			400	21										
GW 7-6114	450			420	22										
GW 7-6115	480			450	23										
GW 7-6116	650			620	31										
GW 7-6117	500			470	24										
GW 7-6118	400			370	19										
GW 7-6161	205			175	10										
GW 7-6162	350			320	17										
GW 7-6163	430			400	21										
GW 7-6164	450			420	22										
GW 7-6165	480			450	23										
GW 7-6166	650			620	31										
GW 7-6167	500			470	24										
GW 7-6168	400			370	19										
														Deutsch DT04-2P	

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

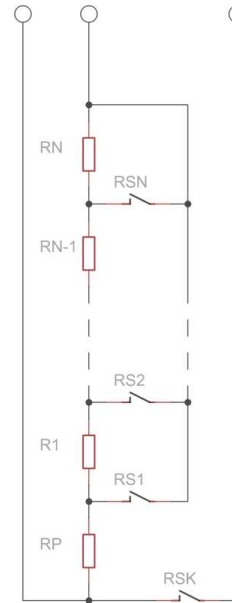
Mezní parametry pro zadání nových typů zákazníkem

Max délka H	1200	mm
Odpor měřící smyčky	50 – 100 000	ohm
Minimální délka měřícího kroku	2,5	mm
Max. měřená výška L1	18	mm
Min. měřená výška L0	H - 22	mm
Konektor	Libovolný typ kabelového konektoru	

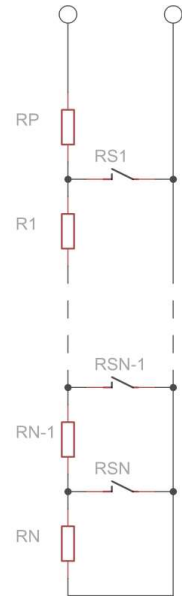


Schémata zapojení

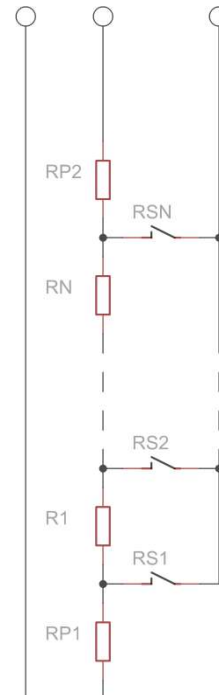
Reostat s rezervou



Reostat



Dělič napětí



Guliwer electronics, s.r.o., Dukelských hrdinů 1011, 563 01 Lanškroun, Czech Republic

Tel.: +420 465 461 537 (odbyt) +420 465 461 536 (technické informace)

Mobil: +420 603 162 962; +420 603 843 695; e-mail: guliwer@guliwer.cz; <http://www.guliwer.cz>