SPESIFIKASI PERANGKAT AGLR

Sensor Tinggi Muka Air Submersible 100M (SKU : MTI.WL.SM.HK.607)

Sensor level air submersible ini dirancang dengan bodi ramping berdiameter 19 mm sehingga sesuai digunakan pada port akses berukuran kecil. Perangkat ini dapat digunakan untuk mengukur level dan kedalaman cairan pada aplikasi air, air limbah, stasiun pengangkat, kapal, serta tangki bawah maupun atas tanah.
Sensor level air submersible ini dirancang dengan bodi ramping berdiameter 19 mm sehingga sesuai digunakan pada port akses berukuran kecil. Perangkat ini dapat digunakan untuk mengukur level dan kedalaman cairan pada aplikasi air, air limbah, stasiun pengangkat, kapal, serta tangki bawah maupun atas tanah.



Fitur dan Keunggulan :

- Menggunakan pressure cell GE impor dengan akurasi hingga 0,5% F.S.
- Konstruksi bodi stainless steel 316SS dengan diafragma 316L untuk ketahanan terhadap benturan dan korosi
- Mendukung rentang pengukuran level hingga 500 m
- Desain ramping dengan diameter bodi Ø19 mm
- Dilengkapi perlindungan waterproof IP68 dengan konstruksi tertutup rapat
- Tersedia opsi perlindungan petir serta pilihan panjang kabel PU, PE, atau FEP sesuai kebutuhan

Spesifikasi Teknis :

Parameter	Range / Description					
Pressure range	100 Meter					
Overload	150% F.S.					
Burst pressure	500% F.S.					
Burst Accuracy (Linearity Hysteresis Repeatability)	<±0.5%F.S(Typical);≤±0.25%F.S(bycustomized) @25 degree C Including nonlin., rep. and hys. Optional					
Long-term stability	0.1%F.S±0.05%					
Working temp.	-40-80°C (non-corrosivemedium)					
Storage temp.	-40°C-80°C (Nitrile rubber sealing ring):-20°C-80°C(fluororubber rubber sealing ring)					
Temp. compensation	0°C~50°C					
Medium compatible	Compatible with 316L Stainless Steel					
Electrical wire	2 Wires	3 Wires				4 Wires
Output	4-20mA	0-5V;1-5V	0-10V	0.5-4.5V	SDI-12	RS485 Modbus RTU
Power supply	7-30Vdc	8-30Vdc	8-30Vdc	5Vdc±5%	12Vdc	3.5-36Vdc
Life time	21x10® pressure cycles					
Zero temp. drift	0.2%FS/°C(≤100kPa); 0.1%FS/°C(>100kPa)					
FS temp. drift	0.01%FS/°C(≤100kPa);0.005%FS/°C(>100kPa)					

© 2026 APTMA. All rights reserved