

FPM100

Fluid Pressure Monitor

Maretrons FPM100 Bruges til at tage op til seks tryk eller vacuum ind på et NMEA 2000 netværk. (Tryktransducere sælges separat) Dette giver mulighed for at se tryk og tankniveauer over alt i skibet, hvor der er et NMEA2000 display. Med den rigtige sensor er der mulighed for at se et udvalg af tryk, som for eksempel vandtryk, olietryk, hydrauliktryk eller vacuum som kan fortælle om blokkerede filtre.

FPM har også en tank monitor option. Væskestanden i tanken måles og sendes både som højde og tankindhold i for eksempel liter. Væskestanden konverteres i en indtastet eller opmålt tanktabel. Dette giver mulighed for at udlæse volumener i selv mærkeligt formede tanke.

Ved at bruge tryksensorer, kan tankniveauet måles i selv tanke, der går helt op til dækket og hvor traditionelle tankmålere ikke har kunne anvendes.



Part nummer	Beskrivelse
FPM100-01	Fluid Pressure Monitor
PT-0-3PSI-01	Tryk Sensor 0-3 PSI
PT-0-5PSI-01	Tryk Sensor 0-5 PSI
PT-0-10PSI-01	Tryk Sensor 0-10 PSI
PT-0-50PSI-01	Tryk Sensor 0-50 PSI
PT-0-100PSI-01	Tryk Sensor 0-100 PSI
PT-0-300PSI-01	Tryk Sensor 0-300 PSI
PT-0-500PSI-01	Tryk Sensor 0-500 PSI
PT-0-1000PSI-01	Tryk Sensor 0-1000 PSI
PT-0-3000PSI-01	Tryk Sensor 0-3000 PSI

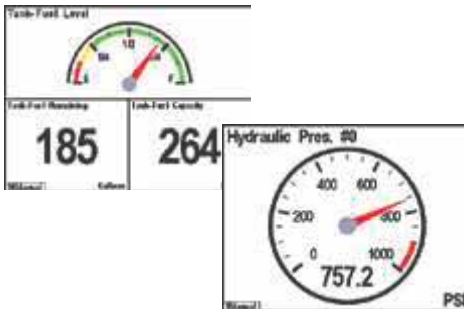
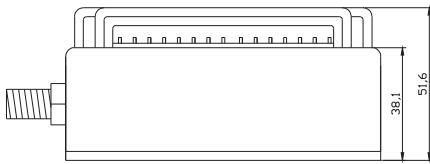
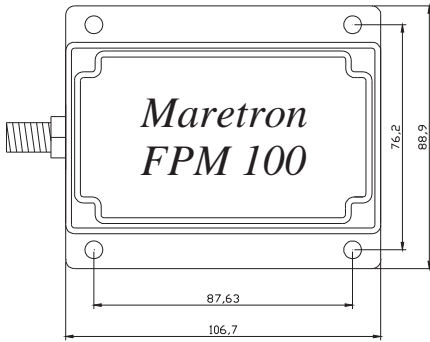
FPM100 har følgende features:

- NMEA2000 interface
- Kan tage op til 6 tryktransducere
- Hver kanal kan programmeres individuelt
- Hvert input kan anvendes enten som tryk eller tankmåling.
- Indbygget tanktabel

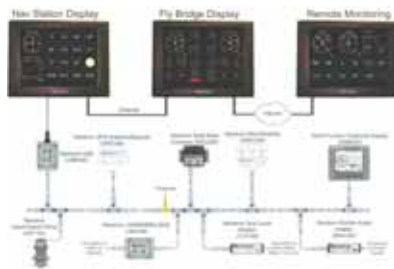
Maretron®

Bare en klasse bedre

Maretron®



DMS 250 skærm dumps



NMEA2000 netværk

Lyngaa Marine

Lyngaa Marine Aps. Telefon: +45 39904090
 Usserød Kongevej 82B Web: www.lyngaa-marine.dk
 2970 Hørsholm E-mail: salg@lyngaa-marine.dk

Specifikationer trykmåling			
Parameter	Værdi	Noter	
Nøjagtighed	±1%	Eksklusive transducer	
Opløsning	±0,33%	Gennem hele transducerens måleområde	
Antal kilder	21	Vandtryk, atmosfærisk tryk, trykluft, hydraulisk tryk, damp tryk og 16 bruger definerede	
Specifikationer tankmåling			
Parameter	Værdi	Noter	
Nøjagtighed	±1%	Eksklusive transducer	
Opløsning	±0,33%	Gennem hele transducerens måleområde	
Antal tank typer	16	Brændstof, ferskvand, sortvand, hydraulik etc.	
Antal tanke per type	16	Nummereres fra 0 - 15	
Understøtter irregulære tanke	Yes	Kan kalibreres uanset tankens form	
Programmerbar tankkapasitet	Yes		
Certifikater			
Standard	Noter		
NMEA 2000™ Standard	Level A		
Maritime Navigation and Radio Communication Equipment and systems	IEC61162-3		
Maritime Navigation and Radio Communication Equipment and systems	IEC60945		
FCC and CE mark	Electromagnetisk kompatibel		
NMEA2000™ Parametre (PGNer)			
Beskrivelse	PGN#	PGN Navn	Standard
Perioiske data PGN	127505	Væske niveau	0,4 gang per sekund
	130314	Søvandstemperatur	1 gang hver 2. sekund
Svar på forespørgsmål PGN	126464	PGN List (send og modtag)	N/A
	126996	Produkt information	N/A
	126998	Konfiguration information	N/A
	059392	ISO Acknowledge	N/A
Protocol PGN	059904	ISO Request	N/A
	060928	Iso Adresse Claim	N/A
	065240	ISO Adresse komando	N/A
	126208	NMEA kompleks req/com/ack	N/A
Maretron Proprietær PGN	128720	Configuration	N/A
Elektrisk			
Parameter	Værdi	Noter	
Forsyningsspænding	9 - 32 Volt	DC spænding	
Effekt forbrug	400 mA	Maksimalt forbrug	
Belastningsekvivalent antal	8	NMEA 2000 Spec (1 LEN = 50 mA)	
Polaritetsbeskyttelse	Ja	-	
Fejlspændingsbeskyttelse	Ja	Jvnf SAE J1113	
Mekanisk			
Parameter	Værdi	Noter	
Størrelse	88,9mm x 106,7mm x 51,6mm	Med monteringsflange	
Vægt	368,5 g	Med monteringsbeslag	
Omgivelser			
Parameter	Værdi		
IEC 60945 Classification	Exposed		
Bestyttelsesgrad	IP64		
Funktionstemperatur	-25°C til 55°C		
Opbevarings temperatur	-40°C til 70°C		
Relativ fugtighed	93%RH @ 40°jvnf. IEC60945-8.2		
Vibrationer	2 - 13,2 Hz @ ±1mm/s², 13,2 - 100 Hz@ 7 mm/s² jvnf IEC60945-8.7		
Regn og oversprøjtning	12,5mm dyse@100 liter/min fra 3 m i 30 min jvnf. 60945-8.8		
Sol bestråling	Ultraviolet B, A, synlig og infrarød jvnf IEC60945-8.10		
Korrosion (salt tåge)	4 * 7 dage@ 40°C, 95% RH efter 2 timer salt sprøjt jvnf IEC60945-8.12		
Elektromagnetisk udstråling	Optaget og udstrålet jvnf IEC60945-9		
Elektromagnetisk immunitet	Optaget, udstrålet, forsynet og ESD jvnf IEC60945-10		
Sikkerhed	Farlig spænding, elektromagnetisk udstråling jvnf. IEC60945-12		



N2K View Maskin overvågning

Forhandler:

