

Laiva- ja dieselvoimalaitosten moottoreiden (sylintereiden) kunnonvalvonta

MarPrime® & MarPrime® Ultra

MarPrime® järjestelmä on helppokäyttöinen käsimittauslaitteisto 2- ja 4- tahtisten meridieseiden sylintereiden paineenmittaukseen ja kunnonvalvontaan. Laajennettu malli MarPrime® Ultra mahdollistaa lisäksi venttiilien kunnon tarkkailun.

Järjestelmä on suunniteltu analysoimaan moottoreiden polttoprosessia. Tulokset se antaa diagnoosi käyrien, graafisten esitysten tai raporttien muodossa.



Tekniset tiedot	MarPrime®	MarPrime® Ultra
Paineanturi ja kaapeli	on	on
Mittausalue	0-300 bar	0-300 bar
Mittaustarkkuus	± 1%	± 1%
Ultraäänianturi ja kaapeli	ei	on
Tarkistettavat moottorit 2 / 4 tahti	on	on
Kierrosluku alue	25 - 2400 rpm	25 - 2400 rpm
Sylinterien lkm	maks 24	maks 24
Lämpötilan kompensointi	on	on
USB liitäntä	on	on
RJ45 liitäntä	on	on
PC:ltä vaadittu käyttöjärjestelmä	XP, Vista, Windows 7 tai uudempi	XP, Vista, Windows 7 tai uudempi
Dynaaminen TDC korjaus	on	on
P/ alpha-käyrä	on	on
Pmax, Pcomp -käyrä	on	on
Ruiskutuksen valvonta	ei	on
Venttiilien toiminnan valvonta	ei	on
Venttiilien vuotojen havainnointi	ei	on
Hyväksymät	GL nr.: 59 803 - 13 HH	GL nr.: 59 803 - 13 HH

Toiminta:

Paineanturi liitetään M 1-1/6" kierrelitännällä moottorin sylinterikammioon ja ultraäänianturi (vain MarPrime Ultra) asetetaan sylinterin päähän. MarPrime – järjestelmä kerää mittausarvoja, jotka käsitellään tietokoneella (tietokone ei kuulu toimitukseen, tarvittava ohjelmisto toimitetaan CD:illä).

MarPrime mittauslaite liitetään tietokoneeseen toimitukseen kuuluvalla USB tai RJ45 datasiirtokaapelilla ja mittaus tiedot siirretään tietokoneelle, jossa ohjelmaa suorittaa mittaus tietojen analysoinnin ja tulokset ovat nähtävillä käyrinä, grafiikka -esityksenä tai taulukkona.

Lisätietoja kts. www.maridis.de

OY AUTROL AB

Sateenkaari 1,

FIN-02100 ESPOO

Puh. (09) 439 1120

Fax (09) 455 3169

Tel. Int. +358 9 439 1120

Fax Int. +358 9 455 3169

e-mail: autrol@autrol.fi

MarPrimeFin_1/2014

MARIDIS GmbH