SCHENKER ZEN 100 TOUCH DISSALATORE NAUTICO CON PORTATA 100 LT/H

Product price:

10.296,00 € tax excluded

Product description:

SCHENKER ZEN 100 TOUCH DISSALATORE NAUTICO CON PORTATA 100 LT/H

Schenker ZEN 100 TOUCH è un dissalatore nautico silenzioso, piccolo, leggero, efficiente e conveniente. Può essere installato in tutte le posizioni, in orizzontale e in verticale.
Le portate del dissalatore indicate sono nominali e pertanto possono variare del ±20% in funzione delle condizioni effettive di esercizio.

Il consumo elettrico del Schenker ZEN 100 TOUCH è inferiore, rispetto ai sistemi tradizionali, sino all'80%. Ad esempio per produrre 100 litri/ora di acqua dolce sono sufficienti solo 400 W. La normale ricarica del motore è quindi ampiamente sufficiente a reintegrare l'energia consumata, senza necessità del gruppo elettrogeno.

Grazie al bassissimo consumo elettrico lo Schenker ZEN 100 TOUCH può essere alimentato direttamente dalle batterie. È possibile montare il dissalatore anche in mancanza del gruppo elettrogeno.

L'uso dello Schenker ZEN 100 è estremamente semplice, in quanto non è necessaria nessuna regolazione. Infatti tutti i sistemi sono dotati di regolazione automatica di pressione. Non è quindi necessario alcun accesso diretto al dissalatore. Tutte le funzioni sono eseguite a distanza a mezzo del pannello remoto. Lo Schenker ZEN 100 non utilizza pompe ad alta pressione. Il risultato è un funzionamento estremamente silenzioso e l'assenza totale di vibrazioni.

Le parti del dissalatore a contatto con l'acqua mare sono in massima parte fibra di carbonio o resina acetalica. Lo Schenker è quindi totalmente esente da corrosione. Nei sistemi 2.0 sono stati eliminati tutti i componenti potenzialmente soggetti ad usura come gli o-ring e le tenute idrauliche tradizionali. Gli elementi di tenuta e di strisciamento sono realizzati con innovativi pattini realizzati con nano-tecnologie. Tali materiali esibiscono una resistenza all'abrasione addirittura 15 volte

superiore all'acciaio.

Gli impianti Schenker, in alternativa alle pompe ad alta pressione degli impianti tradizionali, utilizzano il nuovo dispositivo brevettato ENERGY RECOVERY SYSTEM, che amplifica la pressione fornita da pompe a bassa pressione, consentendo un rendimento energetico elevatissimo. Il consumo elettrico tipico di un dissalatore Schenker è di solo 4 Watt/litro.
L'ERS è stato progettato specificamente per applicazioni nautiche ed è realizzato con materiali completamente inattaccabili dall'acqua salmastra. Le parti in movimento sono ridotte al minimo, grazie alla soluzione brevettata che elimina la necessità di valvole pilota.

Il kit del dissalatore nautico Schenker ZEN 100 TOUCH contiene:

- Dissalatore con Energy Recovery System
- Pompa alimentazione con filtro acqua mare
- Filtro a carboni attivi con elettrovalvola
- Filtro a rete presa mare
- Chiave filtri
- Valvola di non ritorno
- Tubo produzione acqua dolce (5 metri)
- Pannello remoto
- Kit installazione (assortimento viti e raccordi)
- Manuale istruzioni

Caratteristiche tecniche Schenker ZEN 100 TOUCH:

Potenza: 400 W
Alimentazione: 12 / 24/ 48 VDC o 230 VAC
Portata: 100 Lt/h
Membrane: n.2 4" x 21"
Pannello di controllo: Digitale touch screen
Lunghezza: 727 mm
Larghezza: 196 mm
Altezza: 520.5 mm
Peso: 53 Kg

Funzioni standard:
- Regolazione automatica pressione
- Blocco per alta pressione

Funzioni controllo remoto:
- Start/stop remoto
- Flussaggio dissalatore
- Funzionamento temporizzato

Scopri tutti i nostri dissalatori nautici cliccando qui

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

Product features:

Potenza (W): 400
Lunghezza (mm): 727
Larghezza (mm): 195
Altezza (mm): 520
Alimentazione: 12 / 24/ 48 VDC o 230 VAC
Produzione oraria a 25°C (Lt/h): 100
Produzione giornaliera a 25°C (Lt/giorno): 2400
Membrane: n.2 4" x 21"
Pannello di controllo: Digitale touch screen
Tipo di prodotto: Dissalatore
Peso (Kg): 53