

# SCHENKER DISSALATORE SMART 80 DIGITAL



## Product description:

### **SCHENKER SMART 80 DIGITAL DISSALATORE 80 LT/H**

SCHENKER SMART 80 DIGITAL dissalatore monoblocco con potenza assorbita di 240W capace di una portata massima di 80lt/H dotato di 2 membrana osmotica.

SCHENKER SMART 80 DIGITAL è economico e leggero, è la soluzione ideale per chi preferisce sistemi semplici ed essenziali.

Il consumo elettrico è inferiore, rispetto ai sistemi tradizionali, sino all'80%. Ad esempio per produrre 80 litri/ora di acqua dolce sono sufficienti solo 240 W. La normale ricarica del motore è quindi ampiamente sufficiente a reintegrare l'energia consumata, senza necessità del gruppo elettrogeno.

Grazie al consumo elettrico ridotto dell'80% e alla mancanza di gruppo elettrogeno le emissioni di CO2 necessarie alla produzione di acqua sono ridotte di oltre l'85%.

L'uso dei dissalatori SCHENKER 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. I dissalatori SCHENKER SMART 80 DIGITAL non utilizzano 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. Il dissalatore SCHENKER SMART 80 DIGITAL 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 SMART 80 DIGITAL, 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 Watth/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.

**Contenuto del kit:**

- 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)
- Centralina elettronica
- Pannello remoto digitale
- Cavo prolunga (10 metri) pannello remoto
- Kit installazione (assortimento viti e raccordi)
- Manuale istruzioni

**Funzioni standard:**

- Regolazione automatica pressione
- Blocco per alta pressione
- Blocco per bassa pressione
- Blocco per mancato cycling
- Blocco minima tensione

**Funzioni controllo remoto:**

- Start/stop remoto
- Timer
- Lavaggio automatico
- Lavaggio intensivo
- Lavaggio periodico
- Start-up automatico
- Contaore
- Manutenzione assistita

**CARATTERISTICHE TECNICHE SCHENKER SMART 80 DIGITAL**

Potenza: 380 W

Alimentazione: 12 / 24 VDC o 230 VAC

Portata: 80 Lt/h

Membrane: n.2 2.5" x 40"

Pannello di controllo: Digital

Lunghezza: 1182 mm

Larghezza: 300 mm

Altezza: 292 mm

Peso: 35 Kg

Se stai cercando un prodotto come lo SCHENKER SMART 80 DIGITAL allora puoi consultare l'intero catalogo riservato ai [dissalatori nautici](#).

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

#### **Product features:**

Potenza (W): 380

Lunghezza (mm): 1182

Larghezza (mm): 300

Altezza (mm): 292

Alimentazione: 12 / 24 VDC o 230 VAC

Produzione oraria a 25°C (Lt/h): 80

Produzione giornaliera a 25°C (Lt/giorno): 1920

Membrane: n.2 2.5" x 40"

Pannello di controllo: Digital

Peso (Kg): 35