



TUnit SP

Unità indipendente per lo smaltimento di acque reflue
e il rifornimento di acqua per i treni

TUnit SP



La soluzione per lo smaltimento delle acque reflue e l'approvvigionamento di acqua

La stazione di servizio TUnit Single Point (SP) dotata di pompa Vogelsang è progettata per lo smaltimento igienico dei reflui ed il rifornimento d'acqua pulita a bordo dei vagoni, nei siti di manutenzione ferroviaria di piccola scala.

Un robusto armadio compatto contiene la pompa e tutti gli accessori necessari.

Gli scomparti laterali separati, alloggiando in modo sicuro i raccordi terminali del tubo quando non sono in uso.

Un montante a forma di T per le manichette flessibili è fornito con dispositivo automatico di retrazione integrato. Ciò consente la movimentazione del tubo ad ampio raggio, facilitando il movimento in tutte le direzioni e prevenendo l'usura dovuta al trascinarsi dei tubi a terra.

Il risciacquo igienico temporizzato, nonché il collegamento igienico per il riempimento dell'acqua e lo smaltimento degli effluenti, sono forniti di serie.

Vantaggi

- Rifornimento acqua e smaltimento reflui in un unico skid
- Progettato per le stazioni di servizio su piccola scala
- Sistema automatico di retrazione dei tubi
- Design ergonomico e di facile manutenzione
- Risciacquo igienico per evitare il ristagno dell'acqua
- Water-Stop (timer-riempimento) per evitare perdite d'acqua
- Struttura ideata per esterni con elementi riscaldanti

Accessori opzionali

- Struttura a T con diversi raggi di lavoro e altezze
- Kit manichette flessibili di aspirazione reflui e risciacquo
- Illuminazione della parte superiore della colonna a T
- Segnale acustico e visivo o dispositivi di allarme
- Raccordo di aspirazione antigoccia EasyConnectPlus WD
- Unità di riscaldamento antigelo integrabile
- Basamenti prefabbricati per l'installazione semplificata
- Possibilità di collegare una TUnitMP satellite
- Disponibili come optional dispositivi di automazione del processo e acquisizione dati
- Isolamento termico aggiuntivo per temperature fino a -25 °C



Caratteristiche standard	
Armadio e montante	Costruzione saldata, acciaio zincato a caldo
Unità di pompaggio	VX136-70Q-5,5 kW-400 V
Capacità di estrazione	Fino a 500 l/min
Vuoto	Fino a - 0,60 bar
Pressione differenziale	3 bar
Retrazione del tubo	Sistema a contrappesi integrato nel montante e rulli di guida del tubo
Raggio di lavoro	7.5 m x 2
Kit tubo aspirazione	DN50, attacco aspirazione 3 poll. UIC con valvola a sfera
Kit tubo acqua	Tubo dell'acqua DN25, raccordo tipo UIC in acciaio inossidabile da 1" EasyConnect Basic WS con giunto rotante
Capacità	ca. 160 l/min (pressione di mandata 3 bar)
Controllo	Pannello Iso classe di protezione II incl. elementi di comando e controllo. Voltaggio: 400 V 50 Hz Potenza allacciata: ca. 6,8 kW Passacavo: max. Ø16 mm ²
Sistema di bloccaggio	Interblocco igienico kit tubo acqua / kit tubo aspirazione, elettrico
Risciacquo igienico	Temporizzato, per evitare ristagni d'acqua
Arresto automatico dell'acqua	Limitatore del tempo di riempimento, regolabile
Riscaldamento	4x 250 W 1x cavo scaldante per traccia 20 W
Dimensioni principali LxWxH ca.	1750 x 600 x 5200 mm
Peso ca.	950 kg
Temperatura ambiente	da -20 a +40 °C
Esecuzione	Per Installazione all'aperto