



TUnit SP

Einzelplatz Ver- & Entsorgungsstation

TUnit SP

Einzelplatz Ver- & Entsorgungsstation

Die Vogelsang TUnit SP ist eine integrierte Ver- & Entsorgungsstation für das hygienische Entleeren von WC-Sammelbehältern sowie Befüllen der Wasserspeicher von Reisezügen.

Die Einzelplatz-Variante (SP) mit eingebauter Vogelsang Drehkolbenpumpe ist für Bahnbehandlungsanlagen mit wenigen Servicestationen und Werkstätten konzipiert.

Der Unterbau der Station nimmt neben den für die Ver- und Entsorgung notwendigen Anschlüssen, Armaturen und Bedienelementen auch die Pumpeinheit auf.

Der Unterbau verfügt außerdem über getrennte Ablagefächer, in welche die Schlauchkupplungen nach Gebrauch sicher verstaut werden.

Das als T-Mast ausgeführte Schlauchträgersystem ist mit einer automatischen Schlauchrückzugfunktion ausgerüstet. Dieses erlaubt ein schonendes und verschleißarmes Ausziehen der Schläuche in alle Richtungen sowie eine besonders ergonomische Handhabung.

Die Standardausführung wird mit zeitgesteuerter Hygienespülung, Wasser-Stopp-Funktion sowie gegenseitiger Hygieneverriegelung der Wasserfüll- und WC-Absauggarnitur geliefert.

Vorteile

- Integrierte Station zur Trinkwasserbefüllung & Abwasserentsorgung
- Kosteneffiziente Lösung für kleinere Behandlungsanlagen & Werkstätten
- Automatischer Schlauchrückzug
- Wartungsfreundlicher & ergonomischer Aufbau
- Hygienespülung zur Vermeidung von Stagnation
- Wasser-Stopp (Füllzeitbegrenzung) zur Begrenzung des Wasserverbrauchs
- Für den Außenbereich geeignete, beheizte Ausführung

Optionen

- T-Mast Ausführungen für abweichende Arbeitsradien oder bei begrenzten Bauhöhen
- Full-Port Automatikventile für höhere Befüllleistung
- Schlauchgarnitur zum Spülen der WC-Sammeltanks
- Arbeitsfeldbeleuchtung für den Mastanbau
- Akustische & optische Signaltechnik
- Tropffreie Absaugkupplung EasyConnect Plus WD
- Rohrbegleitheizung zum Schutz der Wasserversorgungsleitung im Fundamentbereich
- Einbetonier-Montagerahmen bzw. einbau- und anschlussfertige Fundamentkonsole
- Schmutzwasserauffang- & entsorgungsvorrichtung. Ersetzt Anschluss an Freigefälleentwässerung
- Anschlussmöglichkeit für Ver- und Entsorgungsstation als Mehrplatz-Satellit
- Systemtrenner für direkten internen Anschluss der Spülwasserleitung
- Mast-Schwenkadapter zum Absenken des Masts auf wartungsfreundliche Arbeitshöhe
- Automatisierungs- und Datenerfassungsoptionen
- Zusätzliche Thermoisolierung für Einsatzbedingungen bis -25 °C



Standard-Spezifikationen	
Unterbau & Mast	Schweißkonstruktion, Stahl feuerverzinkt
Pumpeinheit Förderleistung bis zu Unterdruckbereich Differenzdruck max.	VX136-70Q 5,5 kW 400 V 500 L/min 0 to -0,60 bar 3,0 bar
Schlauchrückzug	Mastintegriert mit separaten Gewichten & Schlauchumlenkrollen
Arbeitsradius	7,5 m
Absaugschlauchgarnitur	DN50, UIC-konforme 3"-Absaugkupplung & Ventil
Wasserfüllschlauchgarnitur	DN25 Wasserschlauch, UIC konforme 1"-Edelstahlkupplung EasyConnect Basic WS
Volumenstrom	Ca. 160 L/min (bei Fließdruck 3 bar)
Steuerung	Iso-Gehäuse SK II inkl. Bedien- & Anzeigeelementen Spannung: 3-400 V, 50 Hz Gesamtleistung: ca. 6,8 kW Kabelaufnahme: max. Ø16 mm ²
Gegenseitige Verriegelung	Elektr. Hygieneverriegelung Befüll-/Entsorgungsseite
Hygienespülung	Zeitgesteuert, zur Vermeidung von Stagnationswasser
Wasser-Stopp	Füllzeitbegrenzung, einstellbar
Heizelemente	4x 250 W 1x Heizkabel 20 W
Hauptabmessungen BxTxH ca.	1750 x 600 x 5200 mm
Gewicht ca.	950 kg
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Umgebungsbedingungen	Moderat