



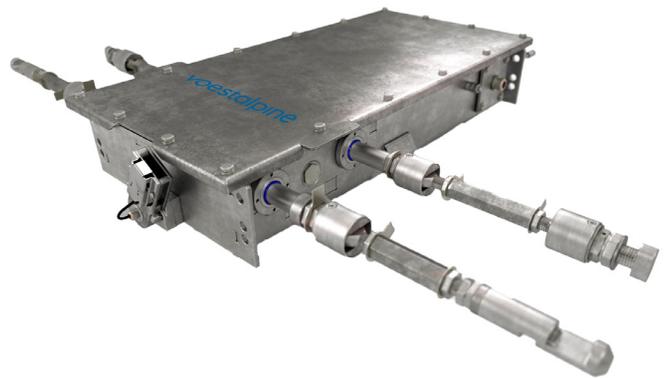
UNISTAR CSV 24

Elektrohydraulischer Weichenantrieb für Stadt- und Mischverkehr

Beschreibung

Der SIL4-zertifizierte UNISTAR CSV 24 hat im letzten Jahrzehnt in über 6.500 Anwendungen und in mehr als 40 Ländern seine herausragenden Eigenschaften unter Beweis gestellt. Besonders schätzen Kunden:

- » Das rostfreie Edelstahlgehäuse.
- » Die dauerhaft wasserdichte Ausführung durch ein spezielles Dichtungssystem.
- » Die Monoblock Hydraulikeinheit mit integriertem Stellzylinder.
- » Das gut sichtbare Prismenverschlussystem aus hochwertigem Spezialstahl.
- » Sowie den modularen Aufbau, der die Instandhaltung deutlich erleichtert und auf ein Minimum reduziert.



Das ultraflache Profil des Weichenantriebs ermöglicht die Nachrüstung in bestehende Erdkästen und vermeidet somit jegliche Erdarbeiten!

Systemvorteile

- » Dauerhaft wasserdichtes und staubdichtes Edelstahlgehäuse IP67.
- » Schutzart IP 68 mit Aluminiumgehäuse erhältlich.
- » Extrem flach – nur 180 mm Bauhöhe
- » Monoblock Antriebseinheit: keine Verrohrung, keine Hydraulikkenntnisse erforderlich, integrierte Dämpfung
- » Verschlusssteile aus gehärtetem Spezialstahl
- » Stell- und Prüferstangen aus Edelstahl.
- » Einfacher Ein- und Ausbau
- » Zertifiziert nach CENELEC SIL 4
- » Verschluss einsehbar.
- » Gut zugängliche Endlagenkontakte.
- » Zerstörungsfrei auffahrbar ohne Verlust der Haltekraft.
- » Sicher und zuverlässig.
- » Wartungsarm, verschleißarm, geräuscharm
- » MTTR < 15 Minuten
- » Vorbereitet für Zustandserfassung via zentrak – Intelligente Diagnoseplattform



EIGENSCHAFTEN UNISTAR CSV 24:

Weiterführende Beschreibung

Aufgrund seines stufenlos einstellbaren Stellwegs kann der UNISTAR CSV 24 in Rillenschienen, Phoenix- und Vignolweichen mit Stellwegen von 38-120 mm verwendet werden. Auch stehen unterschiedliche Befestigungsmethoden zur Verfügung wie Schwellenhaltewinkel, Backenschienenbefestigung und Erdkästen. Alle Befestigungen sind feuerverzinkt für einen langlebigen Korrosionsschutz.

Mit dem UNISTAR CSV 24 steht eine Stellvorrichtung zur Verfügung, die mit ihrem modularen Aufbau den jeweiligen Anforderungen und Gegebenheiten flexibel angepasst werden kann. Der MTTR-Wert des Antriebs beträgt nur 15 Minuten.

UNISTAR CSV 24 COMPACT

Die kompakte Variante des Antriebs wurde besonders zum Austausch vorhandener Antriebe im Erdkasten der Baureihen EH-71 und des VS-60 entwickelt.

Während der UNISTAR CSV 24 über identische Komponenten verfügt, konnte durch eine gedrehte Hydraulikeinheit die Bauweise des UNISTAR CSV 24 COMPACT um 156 mm verkürzt werden!

Technische Beschreibung

Begriff	Wert
Sicherheitsklasse	SIL4 gemäß DIN EN 50126, 50128 und 50129
Einbauort	mittig oder neben dem Gleis
Weichenbauform	Vignol- und Rillenschienen
Spurweite	ab 900 mm
Stellweg	38-120 mm, einstellbar ohne Teileaustausch
Stellzeit	0.5-1.5 Sek.
Stellkraft	bis 6.000 N, einstellbar
Haltekraft	bis 9.000 N, einstellbar
Motorspannung	24-750 V AC und DC, klassisch 110 V DC, 230 V AC, 400 V AC, 750 V DC
Verschlussystem	innenliegender Prismenverschluss, auffahrbar oder nicht auffahrbar
Schutzklasse	IP67 (Edelstahlgehäuse) IP68 (Aluminiumgehäuse)