

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Position Menge

01 **STEICA KWS Öl und Glykol – Öl und Glykol Auffangsystem**

Auffangsystem ohne Wasserstand

für Kaltwasseranlagen und Direktverdampfungsanlagen zur Einhaltung der Gesetzesanforderungen des WHG (Wasserhaushaltsgesetz), der AwSV (Anlagenverordnung), des USchadG (Umweltschadensgesetz) sowie der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (EU WRRL) und ihrer EU Tochterrichtlinie „Grundwasserschutz“.

Abmessungen: (LxBxH): ____ x ____ x ____ mm

Grundfläche: _____ m²

Auffangvolumen.: _____ Liter

Leergewicht: _____ kg

bestehend aus:

- Edelstahl – Wannensegmente (1.4301)
- 1,5 mm Materialstärke
- Spülkammer mit Sorbent und integr. Laubschutzgitter
- beheizbares Spezialventil mit Schnellschlusstechnologie
- elektronische Steuerung inkl. Mikroprozessor
- Sensor zur Überwachung Schutzart: IP67
- Werkstoff: Edelstahl 1.4301
- Korrosionsschutz Beizung

Leistungsmerkmale und technische Daten

STEICA KWS Öl und Glykol Auffangsystem

Flüssigkeiten: Öl, Glykol

Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Fertigung: EN ISO 9445

Werksprüfzeugnis: EN 10204

Schweißungen: DIN EN 287/288

Materialstärke: 1,5 mm

Korrosionsschutz: gebeizt

Ölspülkammer mit Sorbent

Werkstoff:	Edelstahl 1.4301
Fertigung:	EN ISO 9445
Werksprüfzeugnis:	EN 10204
Schweißungen:	DIN EN 287/288
Materialstärke:	1,5 mm
Korrosionsschutz:	gebeizt

Spezialventil

Sicherheit:	Selbsttest im wählbaren Intervall
Endlagenschalter:	Position des Kugelhahns wird an das Steuermodul weitergeleitet
Erdung System:	Ja

Steuermodul

Schutzart:	IP65
Zykluszeit/Funktion:	<01 ms
UV – Beständigkeit:	ja
Alarmgeber:	potentialfrei
Konfiguration:	Vorprogrammiert und vorkonfiguriert zur Inbetriebnahme
Überwachung:	24 Std, 365 Tage im Jahr
Funktionstest:	einstellbar im Intervall inkl. Fehlermeldung
Alarmverzögerung:	Zeitfenster wählbar
Absicherung:	Vorsicherung enthalten

Optionales Zubehör:

- Auslaufbeheizung
- Montagesockel
- STEICA Yeti BIS Unterkonstruktion
- Glykol Detektor

Sensor zur Überwachung

Schutzart:	IP67
Max. Druck:	10 bar
Einbau:	einzusetzen in den Druckkreislauf Adapter Bauseits

Das STEICA KWS Öl und Glykol Sicherheitssystem zur Öl- und Glykol-Rückhaltung bei Kälte-Klima Anlagen entspricht den Anforderungen nationaler und internationaler Umweltgesetze.

Durch die speziell für Krankenhäuser und sensible Bereiche entwickelte KWS – Technik (Anti Algen- Legionellen im Wasser) wird sichergestellt, dass nach einem Niederschlag kein Wasser in den einzelnen Wannensegmenten stehen bleibt. Hierdurch wird gewährleistet, dass sich keine Algen oder Legionellen in dem Auffangsystem bilden können.

Sofern sich im STEICA KWS Öl und Glykol Sicherheitssystem austretende Leichtflüssigkeiten, wie z.B. Esteröl befinden, erfolgt die Rückhaltung durch die Ölspülkammer. Öl wird im Schadensfall zurückgehalten, Regenwasser kann durch den Ablauf austreten. Eventuell austretendes Esteröl wird dabei durch den hydrophoben Sorbent aufgenommen, auftretendes Regenwasser kann ablaufen. Die Ölspülkammer ist im STEICA KWS Öl und Glykol Sicherheitssystem integriert und ist mit einem Laubschutz ausgestattet, welcher Schmutzpartikel fernhält. Die mitgelieferte elektronische Regelung sorgt für eine ständige 24 stündige Überwachung. Die über einen Sensor ermittelten Werte werden im Display des ebenfalls mitgelieferten Schaltkastens angezeigt. Der Sensor wird in dem Wasser-Glykol-Kreislauf eingesetzt. Hierfür muss eine ½“ Muffe vorhanden sein. Ein einstellbarer Alarmpunkt kann über die Regelung konfiguriert werden und über einen potentialfreien Alarmgeber z.B. für eine GLT Meldung ausgewertet werden. Die Parameter der Schaltelektronik sind frei konfigurierbar.

Im Fall einer Leckage werden die, geschützt eingebauten, Sicherheitsventile im STEICA KWS Öl und Glykol Sicherheitssystem umgehend geschlossen.

Die elektronische Steuerung gibt während dessen einen Alarm an die Gebäudeleittechnik raus. Der Alarmzeitpunkt kann durch eine einstellbare Verzögerung (z.B. für Druckschwankungen) variiert werden um Fehlermeldungen zu unterbinden. Des Weiteren ist das System mit einer Vorsicherung ausgestattet, um ein Komplettausfall des Gesamtsystems zu vermeiden.

Das Spezialventil ist während des Normalbetriebs ständig geöffnet. Im Falle eines Stromausfalls schließt das stromlos geschlossene Spezialventil umgehend und garantiert somit auch einen Systemschutz während eines Stromausfalls. Das Spezialventil ist mit einer Wetterschutzhaube ausgestattet und somit geschützt vor Regen, Kälte, Staub, Nässe, Wind und Verschmutzungen jeder Art.

Die Spezialventile durchlaufen einen Selbsttest in einstellbaren Intervallen: täglich, wöchentlich oder monatlich. Während diesem Test werden die Sicherheitsventile geschlossen und wieder geöffnet. Dieser Selbsttest garantiert eine einwandfreie Funktion.

Durch die integrierten Endlagenschalter werden eventuelle Fehlfunktionen umgehend an das Steuermodul gemeldet und über den potentialfreien Kontakt signalisiert.

Durch die abnehmbaren Einzelkomponenten ist eine besonders einfache Wartung und Reinigung des Systems möglich.

Bezugsnachweis:

SteiCa Klimatechnisches Zubehör GmbH

Annastr. 84

48529 Nordhorn

Tel.: 05921-8711-60

Fax: 05921-8711-69

Mail: info@steica.de

Web: www.steica.de

.....

Position Menge

02 STEICA Heizeinsatz Auslaufbeheizung

Auslaufbeheizung für den STEICA KWS Öl und Glykol.
Automatische Zuschaltung bei einer Außentemperatur von 4°C (+/- 2°C)

besteht aus:

- Heizblock inkl. Zuleitung und Dichtung
- Schrauben zur Befestigung
- Selbstregelndes PTC Thermostat

Bezugsnachweis:

SteiCa Klimatechnisches Zubehör GmbH

Annastr. 84

48529 Nordhorn

Tel.: 05921-8711-60

Fax: 05921-8711-69

Mail: info@steica.de

Web: www.steica.de

.....

Position Menge

03 Montagesockel

Abmessungen (LxBxH): _____ x _____ x _____ mm

Die Anzahl der Montagesockel richtet sich nach der Anzahl der Aufstellpunkte bzw. Schwingungsdämpfer. Auf Wunsch versehen wir Die Montagesockel mit Bohrungen, sofern uns ein Lochbild des Schwingungsdämpfers vorliegt.

Sollte die Anzahl und Größe der Schwingungsdämpfer nicht bekannt sein, ist es möglich, dass wir die Anzahl und Maße der Montagesockel den Schwingungsdämpfern anpassen müssen. Hierdurch fallen ggf. Mehrkosten an.

Bezugsnachweis:

SteiCa Klimatechnisches Zubehör GmbH

Annastr. 84

48529 Nordhorn

Tel.: 05921-8711-60

Fax: 05921-8711-69

Mail: info@steica.de

Web: www.steica.de

.....

Position Menge

04 STEICA Kantenschutz

Kantenschutzprofil schwarz Klemmbereich 1-2 mm
Maße: 6,5 x 9,5 mm KS1-2S

- Klemmbereich 1-2 mm Maße 6,5 x 9,5 mm
- Flexibel mit Stahleinlage
- Farbe schwarz
- Weich – PVC witterungsbeständig, temperaturstabil, flexibel
- lässt sich von Hand über die Kante drücken
- schnelle und problemlose Montage
- Preis je lfd. Meter (die bestellte Menge wird bis 100 Meter als ein Stück geliefert)

Bezugsnachweis:

Steica Klimatechnisches Zubehör GmbH

Annastr. 84
48529 Nordhorn
Tel.: 05921-8711-60
Fax: 05921-8711-69
Mail: info@steica.de
Web: www.steica.de

.....

Position Menge

05 STEICA YETI BIS Unterkonstruktion

Auslegung Projektbezogen
Die Auslegung der Unterkonstruktion beinhaltet folgende Werte:
Gerätedaten: laut Vorgabe
Gewichtskalkulation: Eigengewicht der Anlage + Schneelast + Auffangwanne
Die Konstruktion besteht aus den folgenden Bauteilen: Gemäß Projektauslegung

Bezugsnachweis:

Steica Klimatechnisches Zubehör GmbH

Annastr. 84
48529 Nordhorn
Tel.: 05921-8711-60
Fax: 05921-8711-69
Mail: info@steica.de
Web: www.steica.de

.....

Notwendige Angaben zur Auslegung einer Flachdachinstallation

Bauvorhaben: _____

Straße + Hausnummer: _____

Postleitzahl + Ort*: _____

Firma: _____ Email: _____

Ansprechpartner*: _____ Tel.-Nr*: _____

Angaben zum Dach*:

Wie stark darf die Belastung pro m² sein: _____ Kg/m² Dachneigung: _____

Dachoberfläche / Material / Herstellerangaben : _____

Angaben zum Gerät*:

Gerät: Gesamtgewicht | Gewicht pro Aufständerung | Abmessung

Wo bzw. wie muss welche Last abgefangen werden?

Bitte exakte und vollständige Angaben, die für eine Berechnung [Gewicht + Stützweite] wichtig sind! Ggf. Zeichnung beilegen.