

Vorlage-Station WK-IBC

Unsere Lösung für das sichere Vorhalten von Chemikalien für Ihre Prozesse.

Durch die Kombination aus Auffangwanne, Vorlagebehälter und Standard-1000 Liter Container ist eine kompakte und vielseitig einsetzbare Einheit entstanden, die mit nur wenigen Handgriffen eine kontinuierliche Versorgung Ihrer Prozesse mit Chemikalien gewährleistet.

Als Material für die Auffangwanne und den Vorlagebehälter kommt ein mechanisch stark belastbares und chemisch hoch beständiges Polyethylen (PE-100) zum Einsatz. Dies stellt eine lange Gebrauchszeit bei zahlreichen gängigen Chemikalien sicher, wobei lediglich ein regelmäßiger Austausch der wenigen Verschleißteile erforderlich ist.

Sowohl die Abmessungen der Auffangwanne als auch die Dimensionen des Vorlagebehälters können an die individuellen Anforderungen am Aufstellungsort angepasst werden. Somit fügt sich die WK-IBC ideal in Ihren Betrieb ein. Durch die flexibel gestaltbaren Anschlüsse am Vorlagebehälter können zum Beispiel mehrere Verbraucher gleichzeitig an die Station angebunden werden.

Auch in elektronisch überwachte und gesteuerte Prozesse lässt sich die Station einbinden, hierzu können zum Beispiel optionale Sensoren mit der Füllstandanzeige gekoppelt oder Leckagesonden in der Auffangwanne installiert werden.



Vorlage-Station WK-IBC

Vorteile für den Betreiber:

- » Unterbrechungsfreie Versorgung mit Medium durch 50 Liter Vorlagevolumen bei geleertem IBC
- » Optimierte Entleerung des IBC durch Aufstellpodest mit geneigter Stellebene
- » Ausgelegt für eine werkzeugfreie Bedienung und IBC-Wechsel durch nur eine Person
- » Austausch der regulären Einzelkomponenten (zum Beispiel Dichtungen) problemlos möglich
- » Visuelle Füllstandanzeige direkt am Vorlagebehälter durch transparentes Pegelrohr
- » Auffangwanne auf Basis einer bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt ausgeführt
- » Geeignet für die meisten nichtbrennbaren Flüssigkeiten und ein IBC-Gewicht von bis zu 2000 kg
- » Vorlagebehälter und Verbindungskomponenten auch in lebensmittelechter Ausführung lieferbar (Konformität des Materials nach FDA und/oder EN 10/2011)
- » Auffangwanne und Vorlagebehälter können individuell an Ihre Abmessungen angepasst werden, auch Stationen für 2 IBC sind möglich
- » Umfangreiches Zubehör, wie zum Beispiel Bistabile Schalter, Leckagesonden, Pumpenkonsolen und Dosierstationen, erhältlich



Vorlage-Station WK-IBC

Funktionsweise:

- » Aufstellung des IBC mittels Gabelstapler auf das Aufstellpodest
- » Durch die an der Vorderkante des Podestes befindlichen Anschlagklötze ist eine definierte Aufstellung des IBC möglich und ein herunterrutschen wird verhindert
- » Anschluss des Verbindungsstücks mittels Überwurfmutter an den Auslaufstutzen des IBC
- » Öffnen der Absperrarmatur am IBC und am Vorlagebehälter
- » Die Füllstände im IBC und Vorlagebehälter gleichen sich durch die kommunizierende Verbindung aus
- » Entnahme des Mediums aus dem Vorlagebehälter kann gestartet werden
- » Sobald sich der Füllstand im Vorlagebehälter unterhalb des Zuflaufstutzens befindet, kann der IBC gewechselt werden
- » Vor dem Wechsel sind die Absperrarmaturen am Vorlagebehälter und am IBC zu schließen
- » Das Verbindungsstück kann vom IBC getrennt und auf dem am Podest befindlichen Steckplatz sicher während des Wechselvorgangs platziert werden
- » Der leere IBC kann entfernt und gegen einen gefüllten ausgetauscht werden

Eine detaillierte Funktionsbeschreibung mit Bedienhinweisen und Sicherheitsmaßnahmen gehört zum Lieferumfang.



Vorlage-Station WK-IBC

Ausstattung:

» 1 x Kunststoff-Auffangwanne

Material: PE-HD schwarz
 Außenabmessungen: 1650 x 1500 x 655/870 mm
 Nutzfläche: 1120 x 1260 mm (nur Podest)
 Bauhöhe: 1960 mm (inkl. Behälter, ohne Anbauten)
 Auffangvolumen ca.: 1000 l
 Tragkraft ca.: 2000 kg
 (aus verteilter Last)
 Stellfläche: PE-Lochplatte, Oberkante 30 mm tiefer als Rand der Auffangwanne

- » unterfahrbar durch 100 mm hohe Fußkonstruktion
- » inklusive Podest zur verbesserten Entleerung des aufgestellten IBC

» 1 x Vorlagebehälter, mit geflanschtem Deckel

Material: PE-HD schwarz
 Außenmaße: ca. 1850 x d 355 mm (ohne Stutzen)
 Vorlagevolumen: ca. 50 l

- » 1 x Entnahmestutzen mit Tauchrohr DN 15
- » 1 x Be- und Entlüftungsstutzen DN 50 mit Bogen 180°
- » 1 x Zulaufstutzen DN 25 mit Kugelhahn (PVC) und Schlauchtülle
- » 2 x Stutzen DN 25 mit Verschraubung für Pegelrohr
- » 1 x Pegelrohr (PVC) mit Magnetschwimmer (PP)
- » 1 x Reservestutzen mit Verschraubung DN 25

» 1 x Verbindungsset

- » 2 m PVC-Gewebebeschlauch d 32 (ggf. kundenseitig auf erforderliche Länge zu kürzen)
- » 2 x VA-Schlauchschelle d 32
- » 1 x Bogen 90° mit Überwurfmutter und Schlauchtülle
- » 1 x Gewindenippel am Podest
- » Dichtungen: EPDM



Medienberührte Komponenten sind als Verschleißteile anzusehen, deren Lebensdauer direkt vom eingesetzten Medium und den Betriebsbedingungen abhängt. Eine regelmäßige Kontrolle und ggf. Austausch ist erforderlich.

Vorlage-Station WK-IBC

Kontakt:

Gerhard Weber Kunststoff-Verarbeitung GmbH
Mitteldamm 65a, D - 32429 Minden
Telefon +49 571 95605-0
info@weber-kunststofftechnik.de | www.weber-kunststofftechnik.de

Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Für diesen Präsentation behalten wir uns alle Rechte aus dem Urheberrecht vor.
Ohne unsere schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, die Präsentation oder Teile daraus in irgendeiner Form zu vervielfältigen. Stand: April 2016

