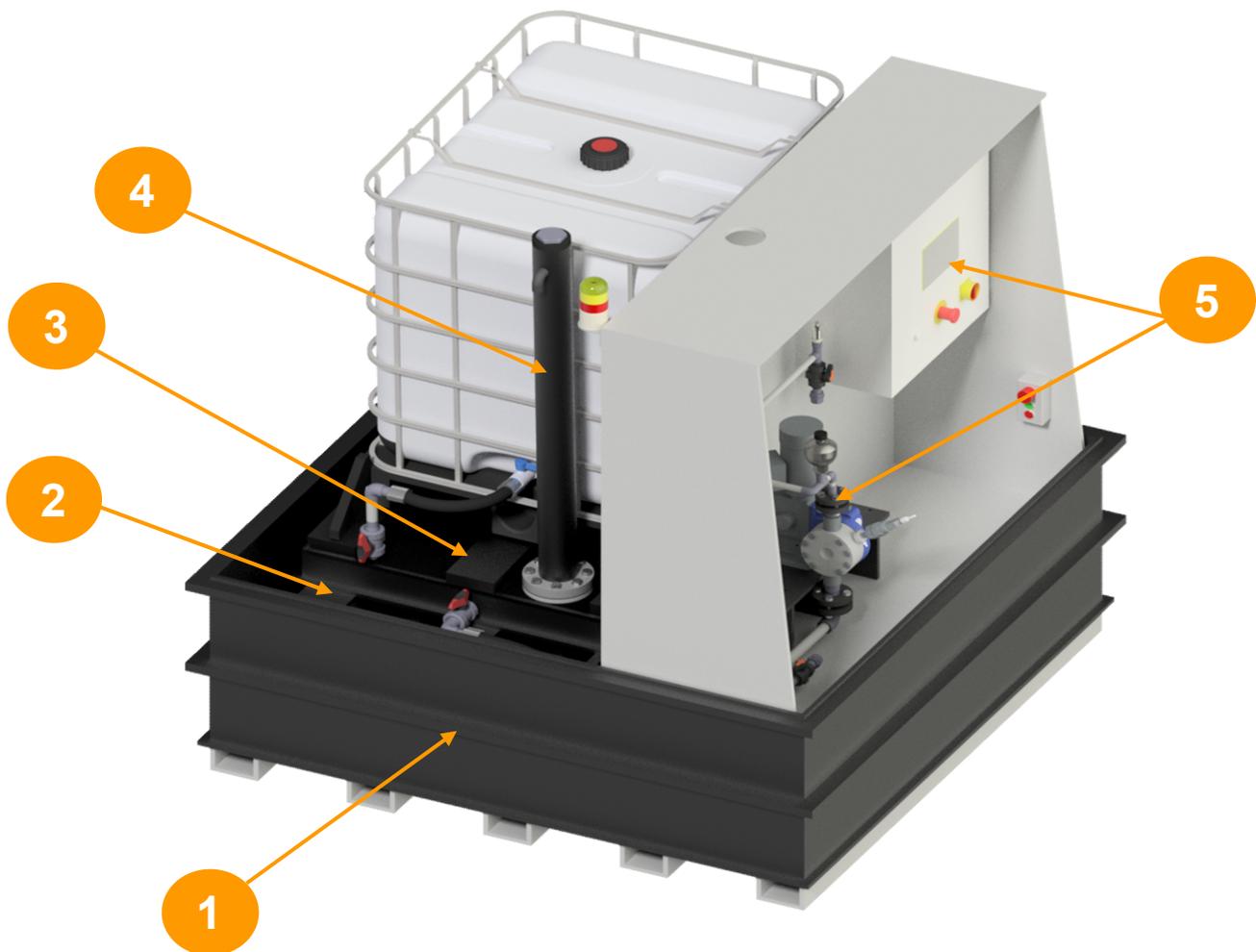




IBC-Dosierstation (SKids)

Das IBC Dosier- und Entleersystem aus Kunststoff

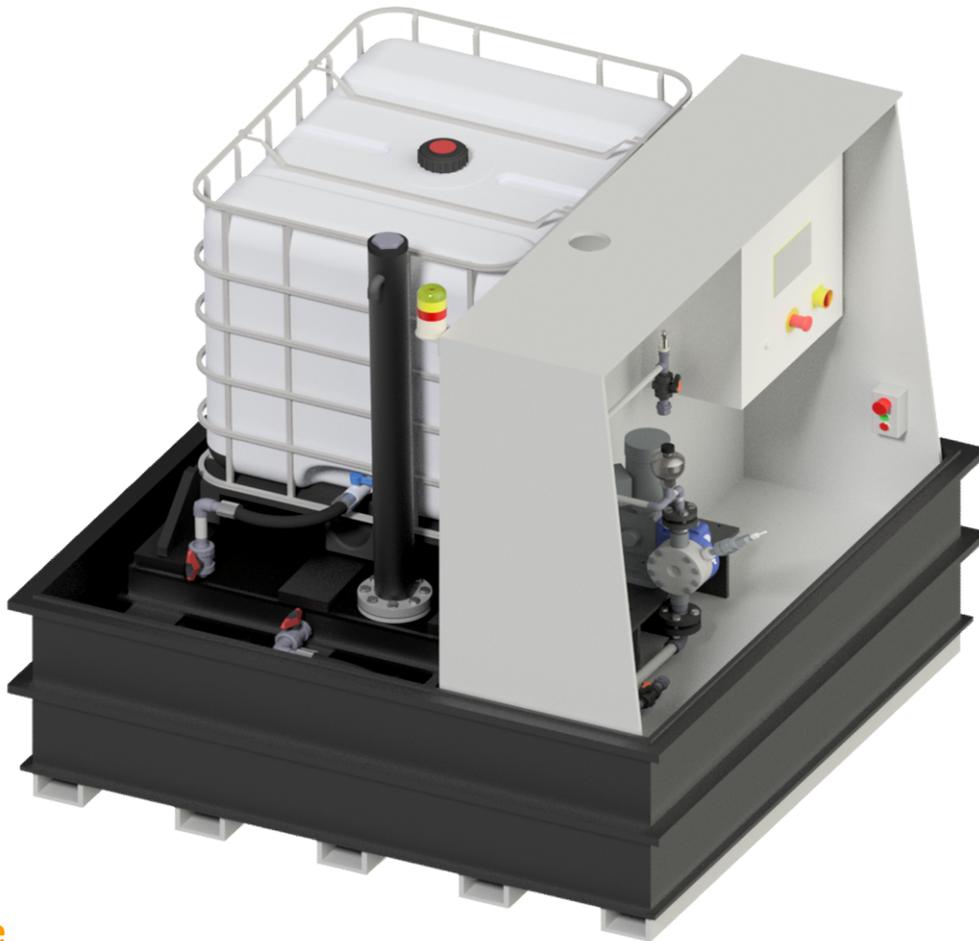


- | | |
|---|---|
| 1 | Auffangwanne |
| 2 | integrierte Aufnahme für Vorlagebehälter |
| 3 | Vorlagebehälter (Puffertank) |
| 4 | Be- und Entlüftungsrohr |
| 5 | Dosiereinheit mit Steuerung |



IBC-Dosierstation (SKids) - Vorteile

für Innenaufstellung oder bei bauseitigem UV- und Wetterschutz

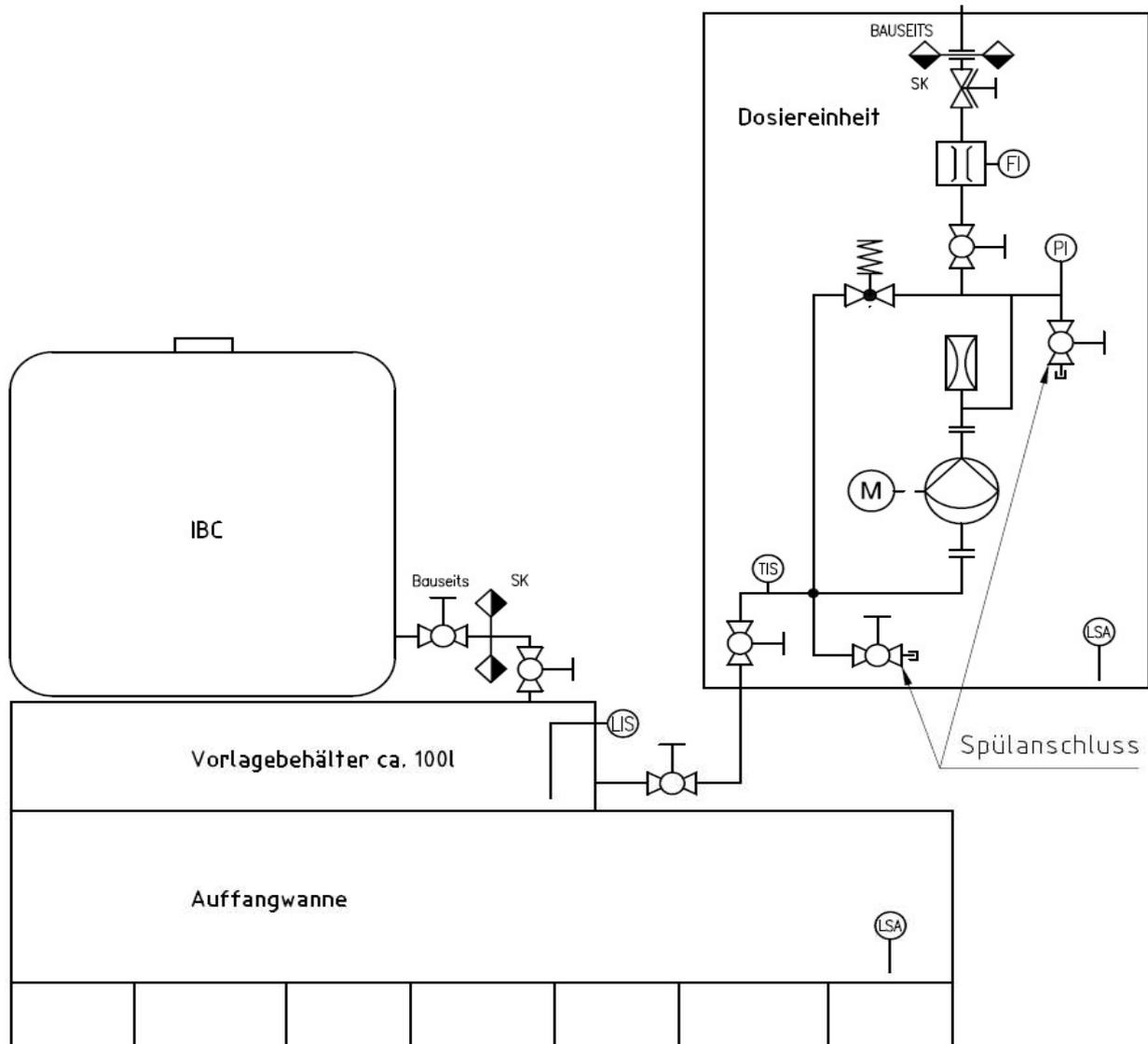


Vorteile

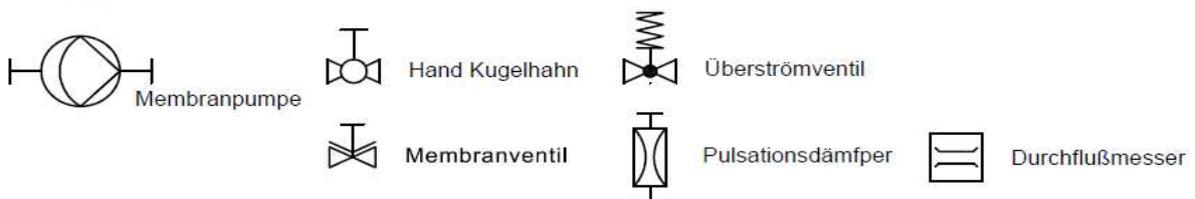
- Kompaktes Komplettsystem zur sicheren Lagerung und einfachen Dosierung von flüssigen Gefahrstoffen
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch hochwertige Armaturen und Fittings (bspw. Georg Fischer)
- Abmaße (L x B x H) = 1950 x 1950 x 2000 mm
- Auffangwanne mit Rückhaltevolumen von ca. 1.350 Liter
- Puffertank mit ca. 100 Liter Volumen für unterbrechungsfreien Behälterwechsel
- Vollständige Restentleerung des IBC dank leichtem Gefälle
- Stabile Kunststoffkonsole für Pumpen, Armaturen, Messgeräte und Anlagensteuerung
- Werkstoffe: PE-100 und PVC
- Mediumtemperatur von 5°C bis 40°C möglich
- Umgebungstemperatur von 0°C bis 40°C möglich
- Integrierte Leckagesensoren für einen sicheren Betrieb



IBC-Dosierstation (SKids) - Fließschema



Graphische Symbole



Dosiereinheit mit Steuerung

(Nr. 5)

für 1-, 2- oder 3-Kopf LEWA Dosierpumpe

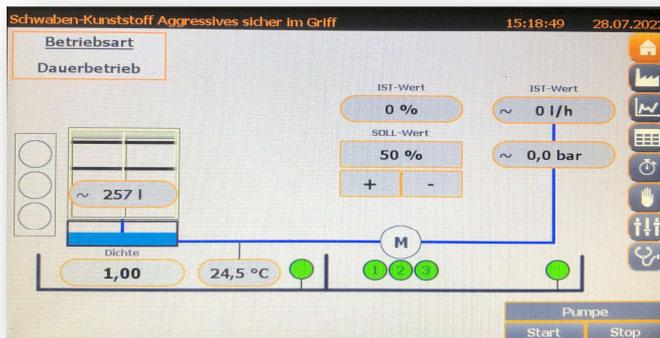


Ausführung

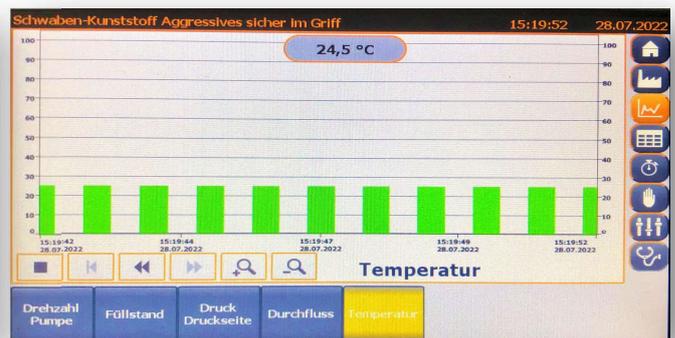
- Gehäuse als stabile, geschweißte Konstruktion aus PE-100
- LEWA Dosierpumpe, fluidberührte Teile aus PVC, je nach Ausführung als 1-, 2- oder 3-Dosierkopfpumpe
- Betriebsdruck bis zu 6,5 bar
- Pulsationsdämpfer aus PVC, druckseitig verbaut
- Überströmleitung mit Druckhalteventil
- Jeweils ein Kugelhahn saug- und druckseitig der Pumpe
- Jeweils ein Spülanschluss mit Kugelhahn saug- und druckseitig
- Zwei Drucksensoren für die Füllstandsmessung des IBC und dem Betriebsdruck der Pumpe
- Temperatursensor zur Überwachung des Fördermediums
- Ultraschalldurchflussmesser
- Membranventil DN15 aus PVC mit Flanschanschluss (andere Dimensionen möglich)
- Dosiersteuerung (Siemens LOGO! mit Touchpanel 7")
- Signalampel zur Anzeige des Betriebszustands
- Leckagesensor mit WHG-Zulassung

Siemens LOGO! Touchpanel mit 7" Display (Nr. 5)

Beispiele des Betriebssystems der Dosiersteuerung



• Übersicht der Betriebsparameter



• Diagrammanzeige



• Anzeige der Störmeldungen



• Betriebsarten der Steuerung



• Ein- und Ausgangssignale

Vorteile

- Genaue Mengenregelung
- Genaue Zeitregelung
- Ansteuerung über externes PLS
- Inkl. Bedienflasche für Start/Stop
- Chargenbetrieb möglich (Zeitsteuerung)
- Inkl. Frequenzumrichter
- ... und vieles mehr



LEWA ecosmart - solide Technik und bewährte Qualität

Ausführung als 1-, 2- oder 3-Kopf Dosierpumpe



Vorteile

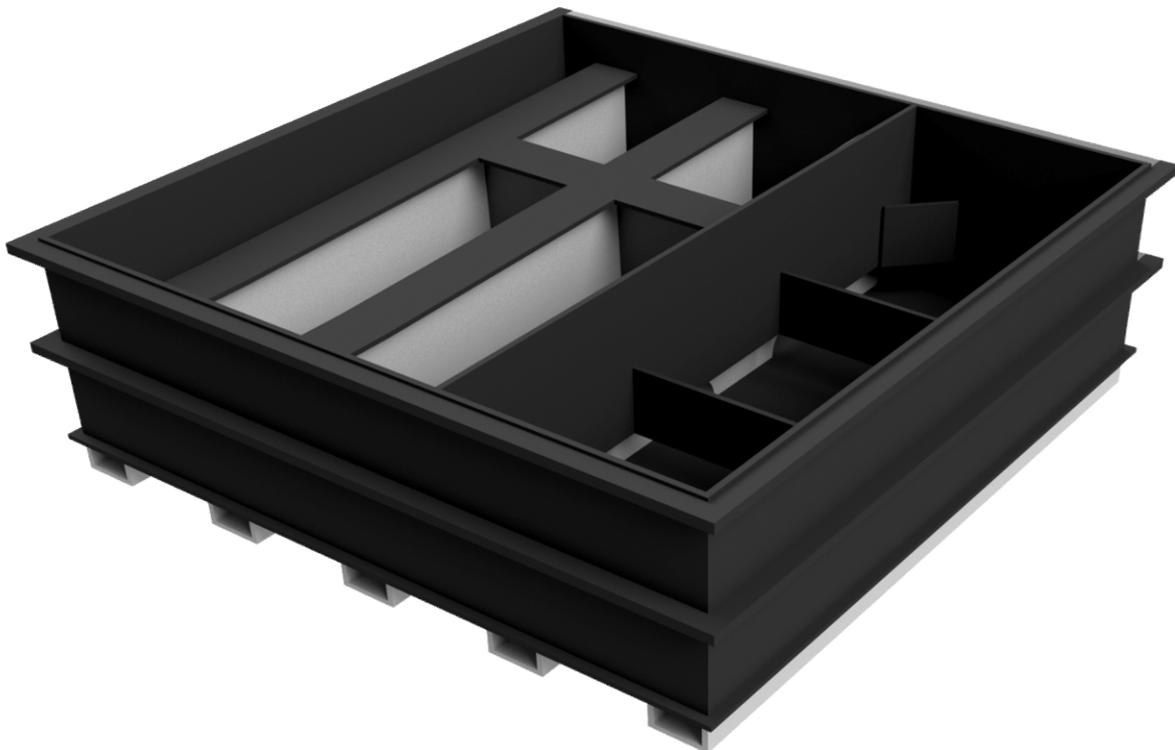
- Dosiergenauigkeit +/- 1%
- PTFE- Sandwich Membrane mit Membranbruchüberwachung
- Hermetische Dichtheit für hohe Betriebssicherheit
- Pumpenkopf aus PVC
- Sehr geringer Wartungsaufwand und lange Wartungsintervalle (ausgelegt für 8500 Betriebsstunden/Jahr)
- Äußerst robuste Gusspumpe, sehr langlebig
- Trockenlaufsicher
- Integriertes Druckbegrenzungsventil
- Betriebsdrücke der Pumpe bis 6,5 bar
- 240 l/h je Pumpenkopf



Auffangwanne

(Nr. 1 + 2)

mit integrierter Aufnahme für den Vorlagebehälter



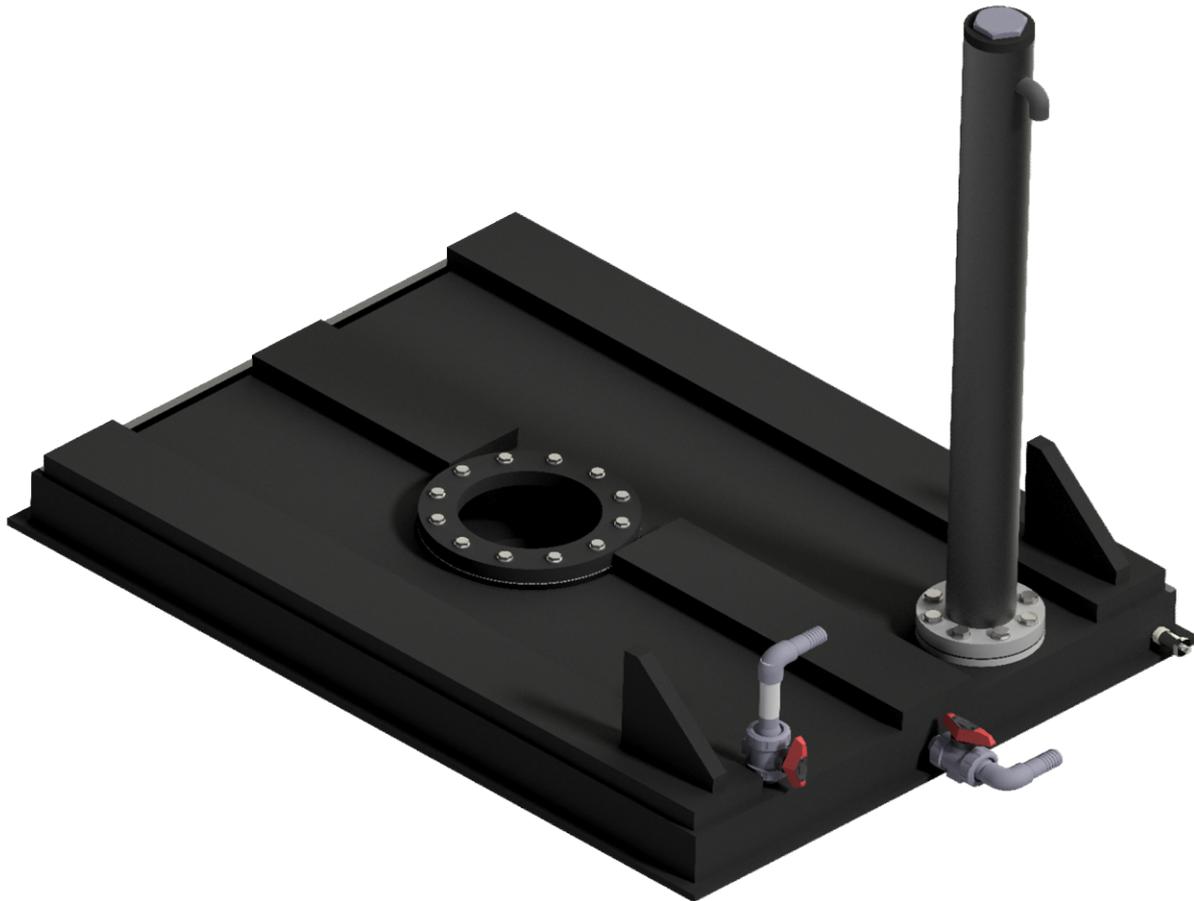
Beschreibung

- Geschweißte Konstruktion aus PE-100
- 100 mm Bodenfreiheit durch 5 Profile zum Unterfahren für den innerbetrieblichen Transport
- Schweißnähte nach DVS-Richtlinien
- Rückhaltevolumen von ca. 1.350 Liter
- Abmaße (L x B x H) = 1950 x 1950 x 715 mm
- Inkl. Aufnahme für Vorlagebehälter, mit ca. 5° Schräge zur Restentleerung des IBC
- Leckagesensor mit WHG-Zulassung



Vorlagebehälter (Puffertank)

(Nr. 3 + 4)



Beschreibung

- Geschweißte Konstruktion aus PE-100
- Nutzvolumen von ca. 100 Liter
- Be- und Entlüftungsröhr **DN100 oben mit 2" IG** und Blindstopfen, Be- und Entlüftung über 90° Bogen
- Eintrittsstutzen DN25 mit Kugelhahn
- Austrittsöffnung DN25 mit Kugelhahn
- 1x Muffe 1/2" für Messsonde (Druckaufnehmer)
- Revisionsöffnung d 250
- Anschlag für IBC
- Integriertes Verbindungsstück vom Vorlagebehälter zum IBC





Kontaktdaten

Schwaben-Kunststoff

Chemietank- und Apparatebau GmbH & Co. KG

Augsburger Straße 42

86863 Langenneufnach

Deutschland

Telefon: +49 8239 79-0

Telefax +49 8239 79-40

E-Mail: info@schwaben-kunststoff.de

oder unter www.schwaben-kunststoff.de