

Basistanksysteme

Unser Basistanksystem ist doppelwandiges Behältersystem mit Tropf-/Auffangwanne, Pumpenpodest und Aufstellfläche für Chemiecontainer mit Europalettenmaß, für die Lagerung, Bevorratung und Bereitstellung von Chemikalien die über Dosierpumpen zu einem Verbraucher gefördert werden sollen

Durch das verwendete PE100-Material ist der Einsatz für eine Vielzahl von Säuren und Laugen in Abhängigkeit der Lagervorschriften, Betriebstemperatur, etc. möglich.

Vorratsgrößen zwischen 1,2 m³ und 2,0 m³ möglich.

Geeignet für Innen- und Außenaufstellung. Außen optional auch mit Heizung und Isolierung.

Die Standardcontainer werden mit einem Gabelstapler auf das Podest oberhalb des Basistanks gestellt und in diesen komplett entleert. Bei der 2,0m³-Ausführung kann ein zweiter 1000 l Container bereits entleert werden und ein dritter als weitere Vorlage auf das Podest gestellt werden. Dadurch wird eine kontinuierliche Versorgung der Dosieranlage gewährleistet.

Die Basistanks sind doppelwandig und werden aus Henze-Profilwickelrohr hergestellt. Auslegung in Anlehnung an Allgemeine Zulassung Z.40-21-209.

Durch die Doppelwandigkeit ist keine Auffangwanne erforderlich.

Die Leckagewanne dient dem Schutz des Untergrundes bei Umschlussarbeiten (Schläuche lösen bei Containerwechsel)

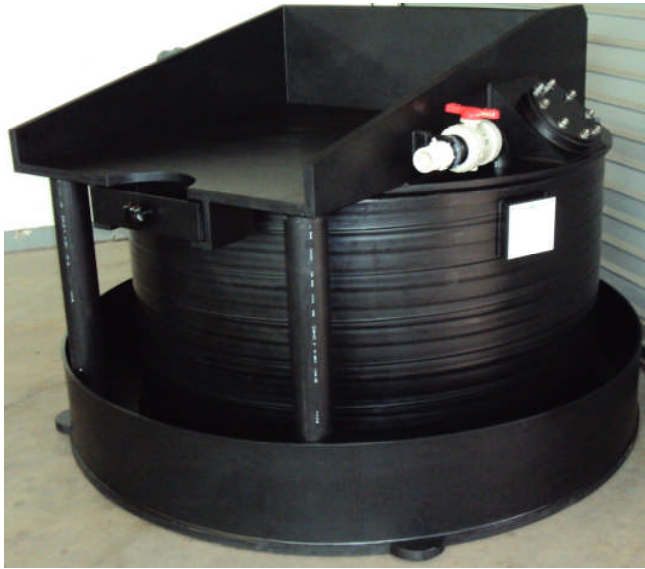
Die Dichtigkeit wird durch die Vakuum-Leckage-Überwachung -/Prüfung des Profilhohlraums nachgewiesen.

Optional ist eine kontinuierliche Überwachung mit einer Schwinggabelsonde (z.B. Vegaswing 63 der Fa. VEGA Grieshaber KG oder gleichwertig) möglich.

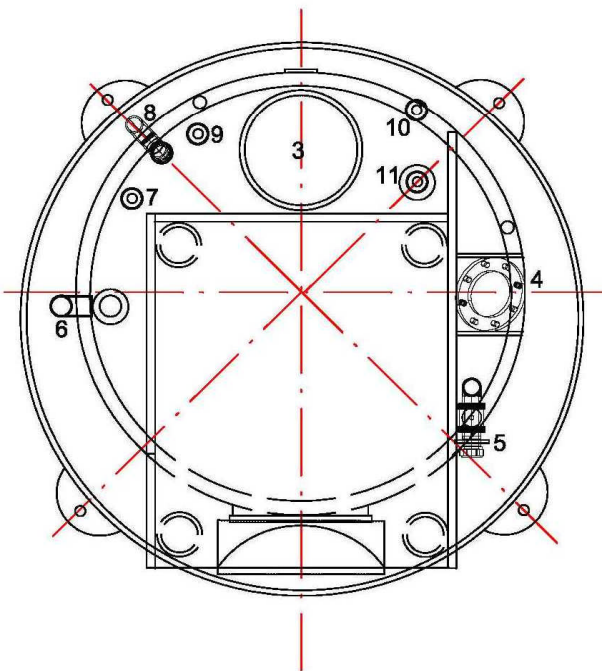
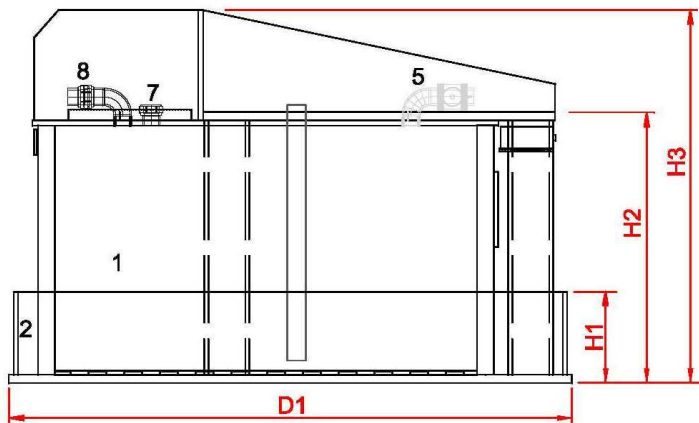
Bei Anforderungen nach WHG kommt als Überfüllsicherung ebenfalls eine zugelassene Schwinggabelsonde zum Einsatz (z.B. Vegaswing 63 der Fa. VEGA Grieshaber KG oder gleichwertig)

Die Lastabtragung des Containerpodests erfolgt durch vier (4) mit PE100-Rohr ummantelte Stahlrohre, die an den Ecken des Podestes angeordnet sind. Der Basistank erhält dadurch keine zusätzliche Belastung durch das Containergewicht.

Unsere Basistanksysteme sind Gebrauchsmustergeschützt - DPMA-Akt-Z: 20 2012 003 600.9.



Basistanksysteme



Maßblatt Basistank

- 01) Doppelwandbehälter
- 02) Tropfwanne
- 03) Revisionsöffnung
- 04) Rührwerkflansch
- 05) Befüllung DN 50
- 06) Seilzug-Füllstandsanzeige
- 07) Entnahmestutzen DN 50 mit Sauglanze mit Fußventil und Schlauchanschluss
- 08) Überlauf DN 50
- 09) Überfüllsicherung Stutzen DN 25
- 10) Überwachung Leckageraum mit Schwinggabelsonde (optional)
- 11) Stutzen DN 50 für Ultraschallsonde (optional)

V [m ³]	D1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
1,2	2000	330	780	1150
1,5	2000	330	980	1350
2,0	2000	330	1280	1650

Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten.