

PE-Kellertanks

SCHÜTZT WERTVOLLEN INHALT

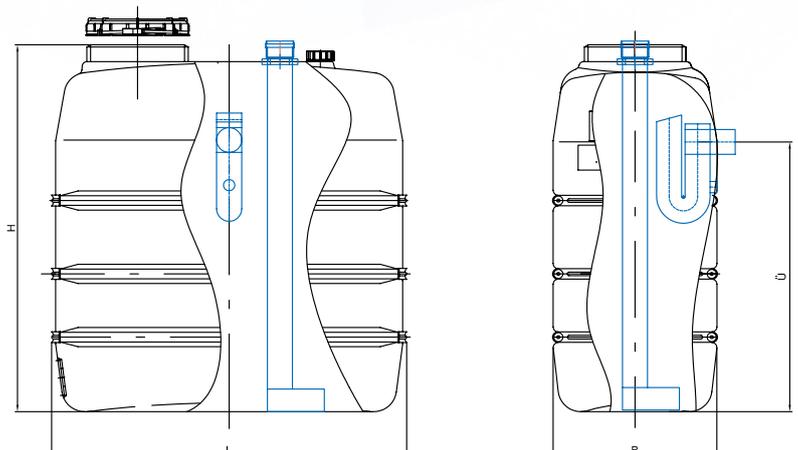


Alle PE-Kellertanks sind mit einem oberen Mannlochdeckel DN 400 ausgestattet. Je nach Behältergröße sind zusätzlich 1 bis 3 Verschraubungen 2" auf dem Tankscheitel angebracht.

Unsere oberirdischen PE-Kellertanks sind gütegesichert durch das RAL Gütezeichen „Regenwassersysteme PE-Speicher“ und entsprechen der KTW-Empfehlung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge L mm	Breite B mm	Höhe H mm	Höhe Zulauf mm	Höhe Überlauf mm	Gewicht kg
962003	Basistank RWN-O 1100 B	1.400	820	1.400	1.470	1.130	55
971301	Erweiterungstank 1100 DF	1.400	720	1.400	-	-	53
962005	Basistank RWN-O 1500 B	1.560	820	1.640	1.710	1.390	73
971303	Erweiterungstank 1500 DF	1.560	720	1.640	-	-	71
962007	Basistank RWN-O 2000 B	2.070	820	1.690	1.760	1.375	113
971305	Erweiterungstank 2000 DF	2.070	720	1.690	-	-	111
962061	Basistank RWN-O 3000 B	2.230	1.095	1.650	1.720	1.330	169
971307	Erweiterungstank 3000 DF	2.230	995	1.650	-	-	166
962063	Basistank RWN-O 4000 B	2.430	1.095	1.950	2.020	1.500	239
971309	Erweiterungstank 4000 DF	2.430	995	1.950	-	-	236

Eine Verbindeung von Tankbatterien ist nur mit Tanks gleicher Größe möglich.



Kellerbasistank mit beruhigtem Zulauf und Überlaufsiphon

Große Lagervolumina auch für Bestandsgebäude

Bei der Entscheidung für eine Regenwasseranlage in Bestandsgebäuden eignet sich der speziell für die Regenwassernutzung entwickelte PE-Kellertank. Die oberirdischen Regenwasserbehälter sind aus hochwertigem, schwarz eingefärbten Polyethylen (HD-PE) gefertigt, um Algenbildung durch Lichteinfall zu vermeiden.

Eine Anlage besteht aus einem Basistank und mehreren Erweiterungstanks. Der Basistank (RWN-O/B) ist serienmäßig mit steckfertigen Anschlüssen ausgestattet. Der Zulauf DN 100 führt im Behälter bis auf den Boden und endet in einem beruhigten Zulaufkopf, so dass das zulaufende Wasser die Bodensedimente nicht aufwirbelt. Der speziell geformte Überlaufsiphon DN 100 gewährleistet durch den Skimmereffekt eine Selbstreinigung des Behälters.

PE Lagerbehälter für noch mehr Volumen

Das umfangreiche DEHOUST-Behälterprogramm bietet auch für die Lagerung von Betriebswasser vielfältige Lösungen, die über die nebenstehend beschriebenen Regenwasser-Kellertanks hinausgehen.

Mit dem neu konzipierten Untenverbindungszubehör kann jeder Behälter einzeln abgesperrt werden; die Sammelleitung von DN 50 ist auch für große Wassermengen geeignet.



Zubehör Batterieaufstellung für PE-Kellertanks

Art.-Nr.	Bezeichnung
971565	Basispaket DF Verbindungsleitung DN 50 für 2 PE Dom Tanks mit 2 Hähnen 1 1/2"
971570	Erweiterung DF zur Verbindung weiterer PE Dom Tanks mit 1 Hahn 1 1/2"

Untere Verbindungsleitung mit Anschlussflansch und Absperrhahn 1 1/2" für PE-Lagerbehälter für bauseitigen Anschluss Kunststoff-Rohr DN 50 (Außendurchmesser 63 mm).



Trinkwassernachspeisung für PE-Lagerbehälter

Art.-Nr.	Bezeichnung
810400	Magnetventil 1/2" mit Schwimmerschalter 230 V und 10 m Kabel
810397	Magnetventil 1" mit Schwimmerschalter 230 V und 10 m Kabel
810398	Magnetventil 1 1/2" mit Schwimmerschalter 230 V und 10 m Kabel
810399	Magnetventil 2" mit Schwimmerschalter 230 V und 10 m Kabel

Servogesteuerte Magnetventile zur Trinkwassernachspeisung mit direktem Anschluss an PE-Lagerbehältern, AQF-Behältern oder Regenwasser-Kellertanks. Der für die Einhaltung der DIN EN 1717 erforderliche seitliche rechteckige Notüberlauf kann auf Wunsch werkseitig am Tank mit angebracht werden.



Schwimmerventile zum Einbau in die 2" Gewindeöffnung auf dem Tankscheitel

Art.-Nr.	Bezeichnung
814110	Schwimmerventil 1" max. zulässiger Betriebsdruck 7 bar
814115	Schwimmerventil 1 1/4" max. zulässiger Betriebsdruck 4 bar
814120	Schwimmerventil 1 1/2" max. zulässiger Betriebsdruck 4 bar

Bei Anschluss des mechanischen Schwimmerventils an eine Trinkwasserleitung ist für die Einhaltung der DIN EN 1717 am Tank ein seitlicher rechteckiger Notüberlauf erforderlich. Bei Lieferung mit einem unserer Behältertypen kann dieser auf Wunsch werkseitig mit angebracht werden.