

RET

Rechtecktanks

Der Rechtecktank dient zur drucklosen Speicherung von aufbereitetem Wasser. Er besteht aus lichtundurchlässigem schwarzem HD-PE (entspricht KTW-Leitlinie für Hausinstallationen und KSW-Empfehlung für Trinkwasserinstallationen) mit feuerverzinkten Einzelbandagen und Anschlüssen für Zulauf, Entnahme und Überlauf sowie einem Mannloch mit Deckel. Anschluss-Sets für die Entnahme und Verbindungssets zur Erhöhung der Speicherkapazität durch Verbindung mehrerer Tanks sind optional erhältlich.

VORTEILE

- Geringer Platzbedarf durch rechteckige Form
- Physiologisch unbedenklich, entspricht BfW-Empfehlung III Polyethylen
- Schwarze PE-Behälter schützen das Lagergut durch höhere UV-Stabilisierung
- Einfaches Verbinden mehrerer Tanks mit optional erhältlichen Verbindungssets

ANWENDUNGEN

- Speicherung von aufbereitetem Wasser (Weichwasser, Permeat, vollentsalztes Wasser mit Leitfähigkeit $> 1 \mu\text{S}/\text{cm}$)



Rechtecktank RET 1100 S/SO

RET

Rechtecktanks

EINSATZBEDINGUNGEN

Rechtecktanks sind geeignet zur ausschließlich drucklosen Speicherung von aufbereitetem Wasser mit einer Leitfähigkeit > 1 µS/cm. Die Aufstellung muss ganzflächig auf einem waagerechten und ebenen Untergrund erfolgen.

Bei dem Einbau von CO₂-Absorptionsfiltern oder Sterilbeatmungsfiltern im Tank verringern sich die maximal zulässigen Zulauf- und Entnahmemengen, das gilt ebenso bei der Verwendung von Verbindungssets für die Entnahme.

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE

Betriebstemperatur	0 – 35 °C
Durchmesser Mannloch	400 mm

Bezeichnung	Hydraulikanschluss	Abmessungen in mm	Zulauf max.	Entnahme max.	Art.-Nr.
Volumen l	Zulauf / Entnahme / Überlauf	B x T x H	m ³ /h	m ³ /h	
RET 1100 S	DN 25 / DN 50 / d 50	1.560 x 720 x 1.500	8,40	11,0	430 264
RET 1500 S	DN 25 / DN 50 / d 50	1.670 x 770 x 1.730	8,40	11,0	430 265
RET 2000 S	DN 25 / DN 50 / d 50	2.230 x 770 x 1.800	8,40	11,0	430 266
RET 2500 S	DN 40 / DN 50 / d 50	2.000 x 990 x 1.760	20,5	11,0	430 395
RET 3000 S	DN 40 / DN 50 / d 50	2.380 x 1.030 x 1.760	20,5	11,0	430 268
RET 3000 S / DN100	DN 65 / DN 100 / DN 100	2.370 x 1.030 x 1.670	46,0	30,0	430 579
RET 4000 S	DN 40 / DN 50 / d 50	2.590 x 1.040 x 2.080	20,5	11,0	430 269
RET 4000 S / DN100	DN 65 / DN 100 / DN 100	2.550 x 1.040 x 2.010	46,0	30,0	430 530
RET 5000 S	DN 40 / DN 50 / d 50	2.520 x 1.350 x 2.120	20,5	11,0	430 374
RET 5000 S / DN100	DN 65 / DN 100 / DN 100	2.450 x 1.350 x 2.010	46,0	30,0	430 645