

algeo GeoSmart L630 Verteilerschacht

Maximale Stabilität. Minimaler Aushub.



Der algeo **GeoSmart L Verteilerschacht** ist eine smarte **Lösung** zur sicheren und effizienten Verteilung von Solekreisläufen bei Erdwärmesonden, Energiepfählen und Erdkollektoren.

Der Schachtkorpus besteht aus **hochbelastbarem PE100-Vollwandrohr** und wird mittels der **L-Fusion-Technologie** in eine **L-förmige Bauform** überführt.

«Innovative L-Bauform – Für kompakte Abmessungen und mehr Innenraum»

Diese Konstruktion ermöglicht eine optimierte Lastabtragung und eine besonders hohe statische Belastbarkeit – selbst bei Einbau unter Bodenplatten oder in verkehrsbelasteten Flächen. Wahlweise ist der Schacht in Ausführung **5 mWs (Standard)** oder **10 mWs (verstärkt)** erhältlich.

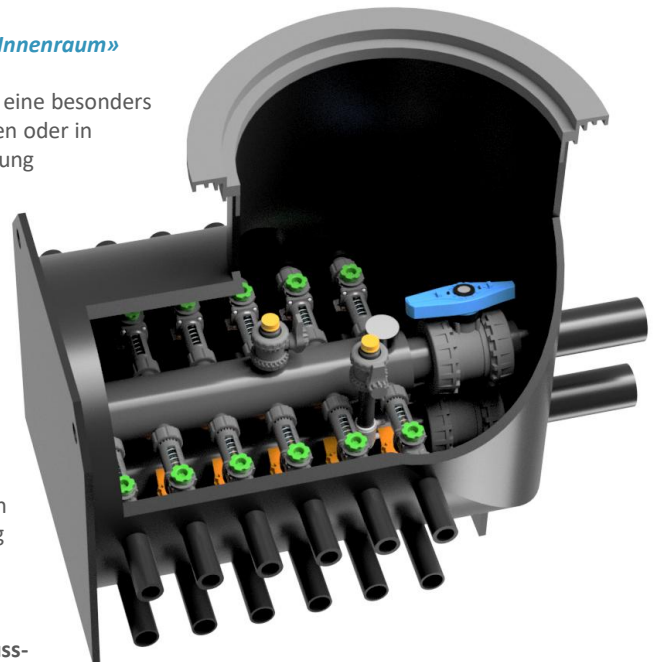
«Reduzierter Aushub = geringere Baukosten»

Durch die **kompakte Aussenkontur** bei gleichzeitig grosszügigem Innenraum reduziert sich der erforderliche Aushub im Vergleich zu konventionellen Schachtlösungen deutlich. Das **spart Bauzeit, Kosten und Logistikaufwand**.

Die aus hochwertigem PE-HD gefertigt und **SKZ-zertifizierte Verteileranlage** ist ergonomisch angeordnet und hervorragend zugänglich. Einstellarbeiten, Inbetriebnahme und Wartung können dadurch effizient und sicher durchgeführt werden. Die Herstellung erfolgt nach **DVS-Richtlinien**.

Alle Anschlüsse sind standardmässig absperrbar, anschlussfertig ausgeführt. Der Sammler ist zusätzlich **mit regulierbaren Durchflussanzeigen ausgestattet** – wahlweise als Typ K in Vollkunststoffausführung oder optional als Typ M in Messing. Im Standard enthalten sind auch **1" Spülanschlüsse** zum Befüllen und Spülen der Anlage, die optimal zugänglich sind. Zusätzlich ist die Verteileranlage mit einer **Druckanzeige** ausgestattet.

Optional können weiters die Schachthöhe, die Schachdeckelausführung, Anschlussdimensionen & Platzierung der Abgänge und Abdichtungssysteme zur Abdichtung zu einer Bodenplatte ausgewählt werden.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe statische Tragfähigkeit
- Stark reduzierter Aushub
- Kompakte Bauform bei grossem Innenvolumen
- Flexible Konfiguration der Kreisläufe
- Optimale Zugänglichkeit der Armaturen
- Korpusrohr – Swiss Made
- Zum Patent angemeldete L-Fusion-Technologie



L-Fusion-Technologie
swiss engineered


algeo GeoSmart L630 Verteilerschacht



TECHNISCHE DATEN

Verteilerkorpus

Standardausführung

Schachtkorpus Material	PE100 (Vollwandrohr DA630 / SDR41)
Hersteller Korpusrohr	Streng Plastics AG/ Swiss Made 
Druckfestigkeit Korpus	5 mWs
Max. Sondenanschlüsse	12 (max. 6 pro Seite)
Schachtdeckel	A35-Kunststoffdeckel (3.5 to.)

Optionen

Verst. Schachtkorpus	10 mWs (Vollwandrohr DA630 / SDR 33)
Auftriebssicherung	Auf Anfrage erhältlich
Domerhöhung	+130 mm möglich
Schachtdeckelvarianten	B125-Gussdeckel (bis 12.5 to.) D400-Gussdeckel (bis 40.0 to.)
Abdichtung zur BP	Mauerkragen (Standardvariante) Injektionssystem

Die Balkendimension von 125 mm und WP-Anschlüssen DA 110 mm ermöglichen einen maximalen Volumenstrom von 34.4 m³/h bei 1 m/s gemäss SIA 384/6. Mit WP-Anschlüssen 90 mm beträgt der maximale Volumenstrom 22.9 m³/h.

Verteileranlage

Standardausführung

Anschluss EWS	50 mm
Anschluss WP	90 mm
Verteilerbalken	125 mm (für V max. 34.4 m ³ /h)
Anzahl Kreise	4 bis 12 Kreise
Absperrungen EWS	Mittels Kugelhahnen
Absperrungen WP	Mittels Kugelhahn
Durchflussanzeige	35-70 l/min. Typ «K»
Spülanschlüsse	2 x KH mit 1 Zoll AG
Manometer	Druckanzeige

Optionen

Anschluss EWS	32 mm oder 40 mm
Anschluss WP	110 mm oder 75 mm
Durchflussanzeigen	5-42 l/min. Typ «K» 20-70 l/min. Typ «M»
Verteilung EWS-Stutzen	Nach Kundenwunsch

Auf Anfrage sind weitere Dimensionen an Balkendurchmesser, Abgängen und Konfigurationen erhältlich.

