

GRATEC-KS Kompaktschacht 400/500 HE 2-3 (4) Kreise

Einleitende Erläuterungen:

Die farblich markierten Bereiche (gelb & cyan) sind entsprechend der Projektvorgaben anzupassen bzw. auszuwählen!

Schachthöhe 500 mm!

Abdeckung KLA!

Varianten:

- **Typ KS 400/500 KLA - HE - 2-3 Solekreise** -> horizontal eingebauter Verteilerstamm – WP-Abgang 90° zu den Sondenanschlüssen.
- **Typ KS 400/500 KLA - HE 180° - 2-3 Solekreise** -> horizontal eingebauter Verteilerstamm – WP-Abgang 180° zu den Sondenanschlüssen.
- **Typ KS 400/500 KLA - V - 2-4 Solekreise** -> vertikal (stehend) eingebauter Verteilerstamm – WP-Abgang 180° zu den Sondenanschlüssen.

Bei Rückfragen steht Ihnen unser Innendienst gerne zur Verfügung.

Tel: +49 (6074) 698258-0; Email: info@gratec-gmbh.de

Ausschreibungstexte:

Geothermie - Kompaktschacht - Typ KS 400/750 KLA - HE - 2-3 Solekreise

TÜV gepr. Abdeckung (KLA bis 1500 kg) mit Schraubenverriegelung. Hinweis: Die dem Schacht beiliegenden Einbauvorgaben bzgl. Schachtpositionierung, Verdichtung etc. sind zwingend zu beachten, um die vorgesehene Verkehrslast sicherzustellen!

Kompakter Schachtkörper aus HDPE in runder, erddruckaufnahmeoptimierter Bauform, DI 400 mm Schachthöhe ca. 500 mm
Schachtkörper mit integriertem Aufschwimmschutz durch überstehende Bodenplatte

Integrierte, betriebsbereit eingebaute Verteilereinheit mit Kreisabgängen DA40 bestehend aus:

2 HDPE-Sammlerrohren DA75 SDR11 im Schacht horizontal (liegend) eingebaut

Anschlüsse nach einer Seite hin angeordnet

Je 1 zusätzlicher KH 1" IG (befüllen, entlüften, etc.)

Vorlaufarmaturen: 2-3 x Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang, mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Rücklaufarmaturen 2-3 x (-> Optionen: Inline Setter 8-38 l/min; Inlinesetter 5-42 l/min; **Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang**) mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Stützenabstand ca. 80 mm, Kreisabgänge einreihig im Vor- und Rücklaufstamm angeordnet

Wärmepumpenanschluss: DA63 SDR11 (ohne Hauptabspernung)

Kreisanschlüsse: verstärkte PE-Stützen DA40, ca. 100 mm überstehend

Sämtliche Rohranschlüsse des Schachtes sind durch 3 Warmgasnähte sicher, normgerecht und druckwasserdicht mit der Schachtwand verschweißt

Fabrikat: GRATEC GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 3-5
63322 Rödermark

Tel: +49 (6074) 698258-0
Email: info@gratec-gmbh.de

Geothermie - Kompaktschacht - Typ KS 400/750 180° KLA - HE - 2-3 Solekreise

TÜV gepr. Abdeckung (KLA bis 1500 kg) mit Schraubenverriegelung. Hinweis: Die dem Schacht beiliegenden Einbauvorgaben bzgl. Schachtpositionierung, Verdichtung etc. sind zwingend zu beachten, um die vorgesehene Verkehrslast sicherzustellen!

Kompakter Schachtkörper aus HDPE in runder, erddruckaufnahmeoptimierter Bauform, DI 400 mm Schachthöhe ca. 500 mm
Schachtkörper mit integriertem Aufschwimmschutz durch überstehende Bodenplatte

Integrierte, betriebsbereit eingebaute Verteilereinheit mit Kreisabgängen DA40 bestehend aus:

2 HDPE-Sammlerrohren DA75 SDR11 im Schacht horizontal (liegend) eingebaut

Anschlüsse nach einer Seite hin angeordnet

Je 1 zusätzlicher KH 1" IG (befüllen, entlüften, etc.)

Vorlaufarmaturen: 2-3 x Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang, mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Rücklaufarmaturen 2-3 x (-> Optionen: Inline Setter 8-38 l/min; Inlinesetter 5-42 l/min; **Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang**) mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Stützenabstand ca. 80 mm, Kreisabgänge einreihig im Vor- und Rücklaufstamm angeordnet

Wärmepumpenanschluss: DA63 SDR11 (ohne Hauptabspernung) 180° zu den Kreisanschlüssen angeordnet.

Kreisanschlüsse: verstärkte PE-Stützen DA40, ca. 100 mm überstehend

Sämtliche Rohranschlüsse des Schachtes sind durch 3 Warmgasnähte sicher, normgerecht und druckwasserdicht mit der Schachtwand verschweißt

Fabrikat: GRATEC GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 3-5
63322 Rödermark

Tel: +49 (6074) 698258-0
Email: info@gratec-gmbh.de

Geothermie - Kompaktschacht - Typ KS 400/750 KLA - V - 2-4 Solekreise

TÜV gepr. Abdeckung (KLA bis 1500 kg) mit Schraubenverriegelung. Hinweis: Die dem Schacht beiliegenden Einbauvorgaben bzgl. Schachtpositionierung, Verdichtung etc. sind zwingend zu beachten, um die vorgesehene Verkehrslast sicherzustellen!

Kompakter Schachtkörper aus HDPE in runder, erddruckaufnahmeoptimierter Bauform, DI 400 mm Schachthöhe ca. 500 mm
Schachtkörper mit integriertem Aufschwimmschutz durch überstehende Bodenplatte

Integrierte, betriebsbereit eingebaute Verteilereinheit mit Kreisabgängen DA40 bestehend aus:

2 HDPE-Sammlerrohren DA75 SDR11 im Schacht vertikal (stehend) eingebaut

Anschlüsse nach einer Seite hin angeordnet

Je 1 zusätzlicher KH 1" IG (befüllen, entlüften, etc.)

Vorlaufarmaturen: 2-4 x Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang, mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Rücklaufarmaturen 2-4 x (-> Optionen: Inline Setter 8-38 l/min; Inlinesetter 5-42 l/min; **Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang**) mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Stützenabstand ca. 80 mm, Kreisabgänge einreihig im Vor- und Rücklaufstamm angeordnet

Wärmepumpenanschluss: DA63 SDR11 (ohne Hauptabspernung) 180° zu den Kreisanschlüssen angeordnet.

Kreisanschlüsse: verstärkte PE-Stützen DA40, ca. 100 mm überstehend

Sämtliche Rohranschlüsse des Schachtes sind durch 3 Warmgasnähte sicher, normgerecht und druckwasserdicht mit der Schachtwand verschweißt

Fabrikat: GRATEC GmbH

Paul-Ehrlich-Straße 3-5
63322 Rödermark

Tel: +49 (6074) 698258-0
Email: info@gratec-gmbh.de