

GRATEC-KS Kompaktschacht 612 HE 2-6 Kreise

Einleitende Erläuterungen zur Verkehrslasten:

- begehbar bis 200 kg -> Flex 200
- bedingt befahrbar bis 600 kg Radlast -> Flex 600
- bedingt befahrbar bis 1500 kg -> Flex KLA

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

Mit Hauptabspernung verringert sich der Einbauraum und es sind max. 4 Kreisanschlüsse möglich!

Aufgrund des Innendurchmessers des Schachtes ist der Innenraum des Schachtes nicht begehbar und die Armaturen müssen von oben bedient werden!

Bei Rückfragen steht Ihnen unser Innendienst gerne zur Verfügung.

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

Ausschreibungstexte:

Geothermie - Kompaktschacht - Typ KS 612 mono200 – HE - 2-6 Solekreise

begehbare TÜV gepr. Abdeckung (bis 200 kg) mit Schraubenverriegelung ; Rahmen der Abdeckung monolithisch mit dem Schachtkörper verschweißt.

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 612 mm Schachthöhe ca. 800 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: 2-6 x Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang, mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Rücklaufarmaturen 2-6 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 Hauptabsperrung), 90° 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 612 mono600 – HE - 2-6 Solekreise

bedingt befahrbare (bis 600 kg Radlast), TÜV gepr. Abdeckung mit Schraubenverriegelung ; Rahmen der Abdeckung monolithisch mit dem Schachtkörper verschweißt.

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 612 mm Schachthöhe ca. 800 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: 2-6 x Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang, mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmutter eingebaut

Rücklaufarmaturen 2-6 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), 90° 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 612 monoKLA – HE - 2-6 Solekreise

TÜV gepr. Abdeckung (KLA bis 1500 kg) mit Schraubenverriegelung ; Rahmen der Abdeckung monolithisch mit dem Schachtkörper verschweißt.

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 612 mm Schachthöhe ca. 800 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: 2-6 x Kunststoff Kugelhahn DN25-voller Durchgang, mit Gewindeanschluss 1 1/4", radial ausbaubar, da mit Überwurfmuttern eingebaut

Rücklaufarmaturen 2-6 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 Überwurfmuttern eingebaut

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

Wärmepumpenanschluss: DA63 SDR11 (ohne Hauptabspernung), 90° 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