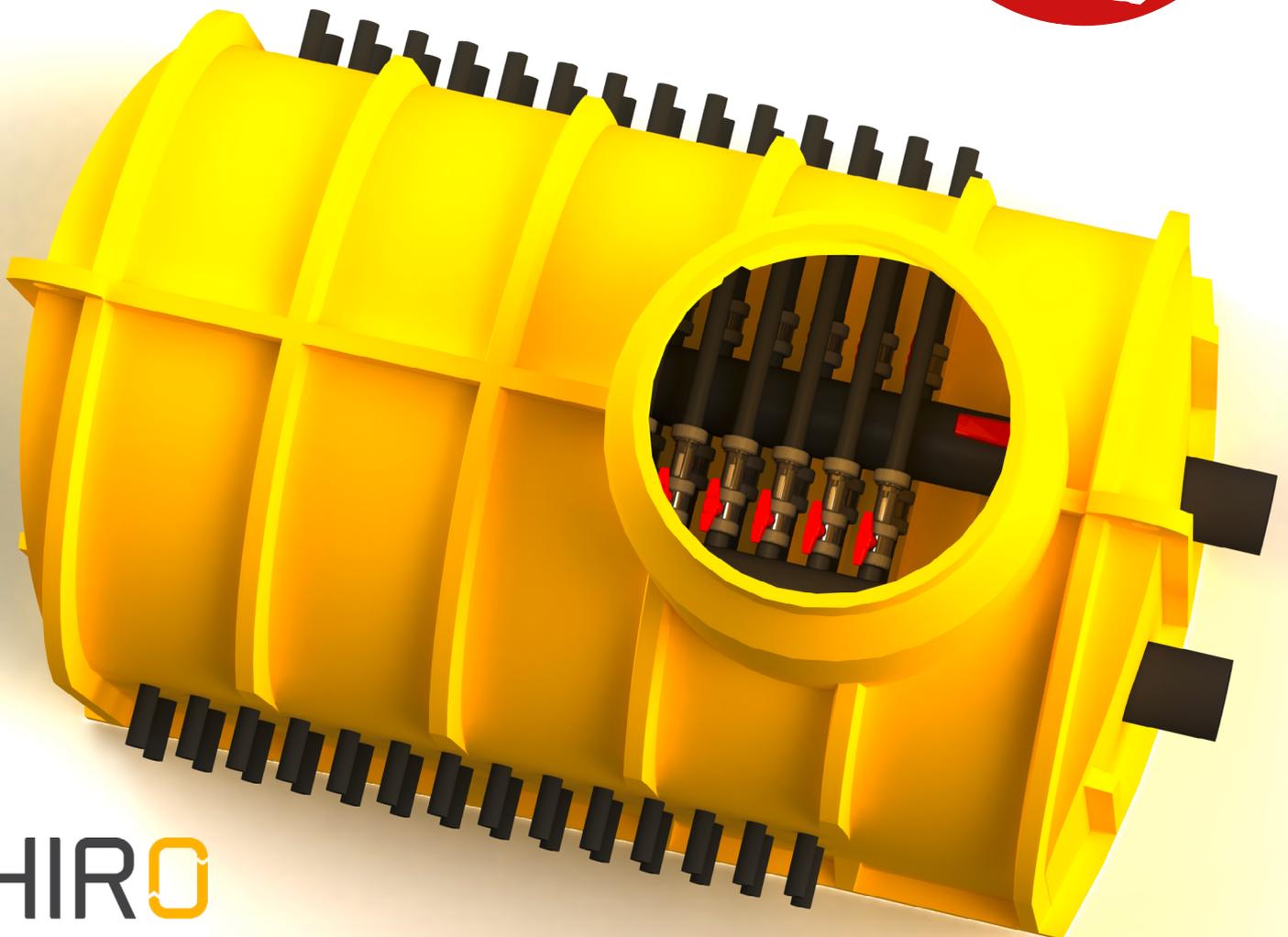


innovations for life



VERTEILERSCHÄCHTE FÜR WÄRMEPUMPEN

gültig ab 01.01.2025



HIRO

GEOplast

innovations for life!

innovations for life als Leitbild

Wir sind ein österreichisches Unternehmen mit langjähriger Erfahrung im Kunststoffbehälterbau, Lagersystemen und Materialfluss. Gemeinsam mit unseren Partnern entwickeln unsere Spezialisten Produkte für individuelle Anwendungen.

Modernste Konstruktions- und Fertigungsmethoden gehören genauso zu unserer Firmenphilosophie wie die Verwendung hochwertigster Materialien. Besonders auf dem Pellets-Sektor sind wir von Anfang an dabei. So konnten wir ein Maximum an Erfahrung sammeln und durch ständige Verbesserungen mittlerweile optimale und führende Systeme schaffen.

Wir sind auch weiterhin stets bestrebt, in Sachen Qualität, Langlebigkeit und Individualität die Nase vorne zu haben.

Am Anfang war der Gedanke
Aus diesem Gedanken entstand die Idee
Daraus entstand das Unternehmen
GEOplast wählte die Elemente
Aus **Energie** wurde
Aus der regenerativen Energie
Aus Energiespeicher wurde
Aus **Wasser** wurde
Aus Wassergewinnung wurde
Aus Wasserentsorgung wurde

GEOplast – innovations for life!

... Mensch und Natur im Einklang.
... Innovationen für unser Leben mit der Natur.
... **GEOplast** – innovations for life!
... **Wasser** und **Energie**.
... regenerative Energie.
... wurde Energiespeicher.
... Pelletslagersysteme.
... Wassergewinnung und Wasserentsorgung.
... Trink- und Regenwassersysteme.
... Schachtsysteme.

... Gehen wir gemeinsam in die Zukunft
... für Mensch und Natur.

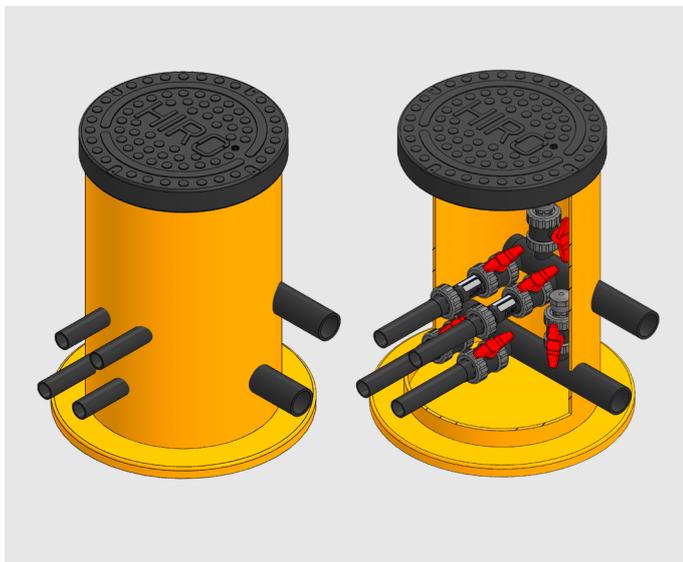




VERTEILERSCHÄCHTE SMALL

Jede Geothermie-Anlage hat ihre ganz individuellen Rahmenbedingungen und technischen Anforderungen. Neben der Größe und passgenauen Ausführung der einzelnen Einbauvarianten spielt dabei die einfache Integration in die bauliche Situation als auch die entsprechende Belastbarkeit der Materialien eine große Rolle.

Die Schächte sind aus hochwertigem, UV beständigem PE gefertigt. Zertifizierte Materialien und Komponenten in Verbindung mit erstklassiger Verarbeitung gewährleisten Einbausicherheit, eine hohe statische Stabilität, störungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer. Alle Anschlussleitungen sind mit der Schachtwand 3-fach dicht verschweißt, anschlussfertig für Elektro-Schweiß-Fittings. Alle Schächte sind generell mit einer hochwertigen, tagwasserdichten, UV-beständigen Schachtabdeckung aus Kunststoff entsprechend der Klasse A35 ausgestattet. Dies entspricht 3,5 t Radlast. Die Verteilerschächte sind für Verkehrsflächen in der Klasse D400, also für Radlasten bis zu 40 t erhältlich.

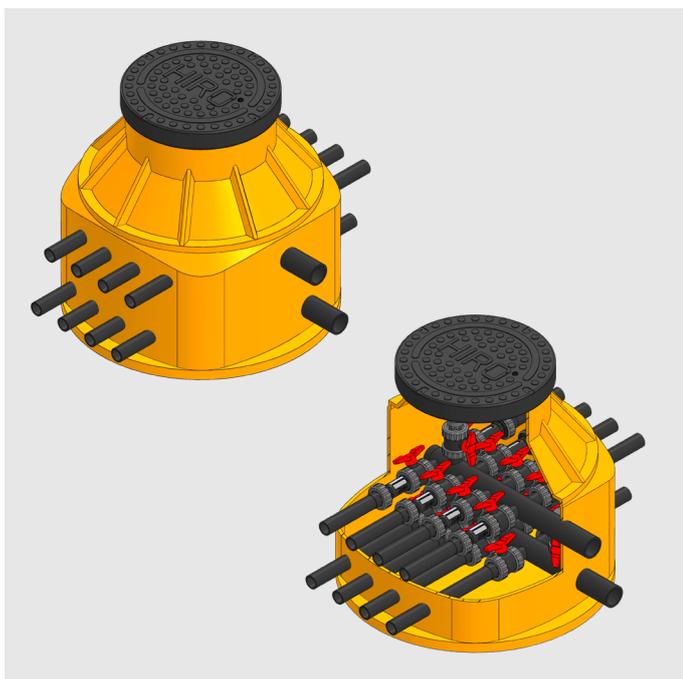


SCHACHT XXS

TECHNISCHE DATEN

- Verteiler DA 63, PE100 RC Rohr SDR11 PN16
- 2 Solekreise mit Einzelabspernung (PVC Kugelhahn DN 25 mit EPDM Dichtungen)
- Sondendurchmesser DA 32 oder 40
- Sondenabstand 100 mm
- Durchflussmesser DN25, Messbereich 20-60 l/min
- Schachtabdeckung DA400 begehbar

Höhe (mm)	684
Grundfläche (mm)	Ø 540



SCHACHT XS

TECHNISCHE DATEN

- Verteiler DA 63 – 75, PE100 RC Rohr SDR11 PN16
- 2-8 Solekreise mit Einzelabspernung (PVC Kugelhahn DN 25 mit EPDM Dichtungen)
- Sondendurchmesser DA 32, 40 oder 50
- Sondenabstand 100 mm
- Durchflussmesser DN25, Messbereich 20-60 l/min
- optional mit Hauptabspernung bei max. 6 Solekreisen
- Option Reduktion auf DA50 oder DA40 am Anschluss zur Wärmepumpe
- Schachtabdeckung DA400 begehbar

Höhe (mm)	684
Grundfläche (mm)	Ø 740

VORTEILE IM ÜBERBLICK



HOHE KOSTEN- UND LEISTUNGSEFFIZIENZ

Das flexible Baukastensystem ist auf viele unterschiedliche Betriebsanforderungen anpassbar und gewährleistet damit eine sehr hohe Kosten- und Leistungseffizienz. Die werkseitig komplett vorgefertigten und geprüften Verteilerschächte garantieren einen minimalen Wärmeverlust.



HOHE STABILITÄT

Durch unsere hochwertigen, zertifizierten Materialien mit einer erstklassigen Verarbeitung ist eine hohe statische Stabilität, ein störungsfreier Betrieb sowie eine lange Lebensdauer gewährleistet.



HIRO VERTEILER

Eingebauter und mit 6bar druckgeprüfter HIRO Verteiler aus PE100 SDR11 PN16 mit extrem niedrigen Strömungswiderstand für eine effiziente Wärmeübertragung in 11 Varianten von DA63 bis DA250.



HOCHWERTIGES MATERIAL

Der robuste dichtheitsgeprüfte Behälter aus 100% hochwertigem Polyethylen wird im Rotationsguss nahtlos in einem Stück gefertigt.



DICHTHEITSGEPRÜFTE SCHWEISSNÄHTE



SOLEKREISE

Durchmesser: DA32, DA40 oder DA50
Rücklauf und Vorlauf mit Kugelhahn Absperrung ausgerüstet - Abgang der Solekreise frei wählbar.



XXS

bis zu 2
Solekreise

XS

bis zu 8 Solekreise

S

bis zu 10 Solekreise

M

bis zu 16 Solekreise



ABDECKUNG XXS & XS

Gute Zugängig- und Langlebigkeit mittels begehrter Abdeckung DN400

✓ **KORROSIONSBESTÄNDIGEM
DURCHFLUSSREGULIERSYSTEMS**

Präzise Steuerung mittels eines korrosionsbeständigem Durchflussreguliersystems mit Sichtfenster und Schwimmerkörper in 5 verschiedenen Messbereichsgrößen von 4-82 L/min gut lesbar.

✓ **HAUPTABSPERRUNG**
als Kugelhahn oder Absperrklappe möglich

✓ **VERBINDUNG MITTELS ELEKTROSCHWEISSFITTINGS**

✓ **AUFSCHWIMMSICHERUNG IM
SCHACHTBEHÄLTER INTEGRIERT**

✓ **KORROSIONSBESTÄNDIGER EINFÜLLSTUTZEN 1"**

✓ **SOLEKREISE MIT DURCHFLUSSMESSER
EINZELN REGELBAR UND RADIAL AUSBAUBAR**



L
bis zu 22 Solekreise

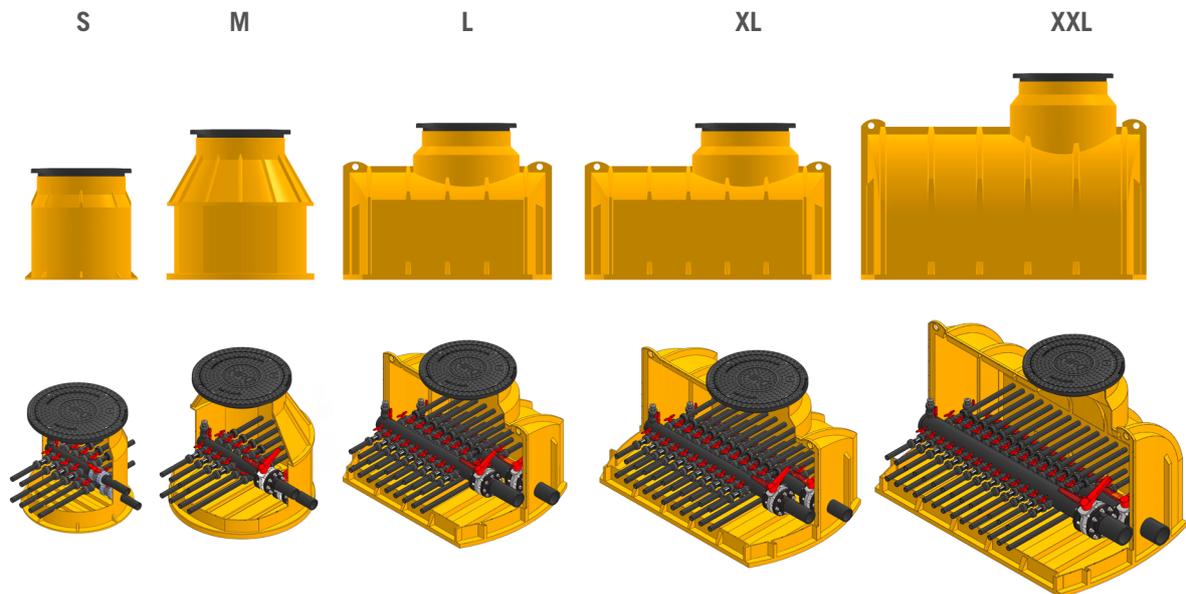
XL
bis zu 28 Solekreise

XXL
bis zu 34 Solekreise

● **ABDECKUNG S-XXL**

Gute Zugängig- und Langlebigkeit mittels geprüfter Abdeckungen DN600 in 6 verschiedenen Varianten, dicht verschweißt oder höhenverstellbar von 3,5t bis LKW befahrbar, tagwasserdicht, 4fach verschraubt

VERTEILERSCHÄCHTE KOMPAKT



Schacht	Höhe variabel anpassbar (mm)	Grundfläche (mm)	max. Anzahl Solekreise mit Hauptabsperung*	max. Anzahl Solekreise ohne Hauptabsperung*
S	860 - 1310	870	6	10
M	1160 - 1610	1140	10	16
L	1210 - 1660	1200 x 1610	16	22
XL	1210 - 1660	1200 x 1900	22	28
XXL	1595 - 2045	1350 x 2200	28	34

* Bei der maximalen Anzahl der Solekreise handelt es sich um Durchschnittswerte, diese können sich je nach technischer Detailausführung verändern.

Das Verteilerschachtprogramm Kompakt zeichnet sich durch hohe Packungsdichte und Wirtschaftlichkeit aus. Hochwertige, zertifizierte Materialien und Komponenten in Verbindung mit erstklassiger Verarbeitung nach EN 1852 gewährleisten Einbausicherheit, hohe statische Stabilität, störungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer. Mit 5 Schachtgrößen und Verteilerdurchmessern von 63 – 250 mm steht für jeden Anwendungsfall die optimale Lösung bereit, um einen geringen Durchflusswiderstand und somit einen geringen Stromverbrauch der Solepumpe zu gewährleisten. Die Anschlussleitungen sind mit der Schachtwand 3-fach dicht verschweißt und anschlussfertig für Elektroschweißittings. Alle Verteileranlagen werden werkseitig druckgeprüft. Die Schächte sind mit einer hochwertigen, tagwasserdichten, UV-beständigen Schachtabdeckung aus Kunststoff entsprechend der Klasse A35 ausgestattet. Dies entspricht 3,5 t Radlast. Alle Verteilerbalken sind begehrbar und somit zum Boden hin entsprechend abgestützt.

TECHNISCHE DATEN

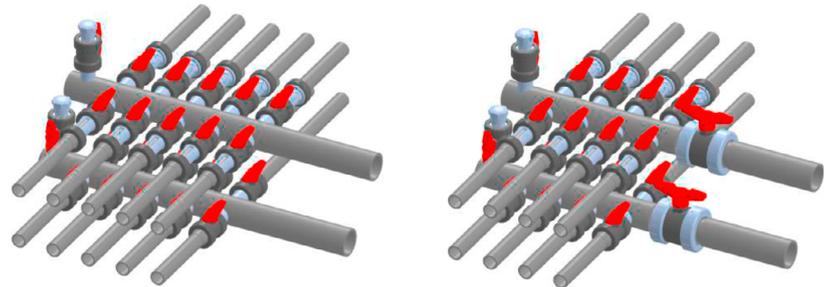
- Verteiler DA 63 – 250, PE100 RC Rohr SDR11 PN16
- 2 – 34 Solekreise mit Einzelabsperung (PVC Kugelhahn DN 25 mit EPDM Dichtungen)
- Sondendurchmesser DA 32, 40 oder 50
- Sondenabstand 100 mm
- Durchflussmesser DN25 in wählbaren Messbereichsvarianten
- Anschluss zur Solepumpe mit und ohne Absperung erhältlich



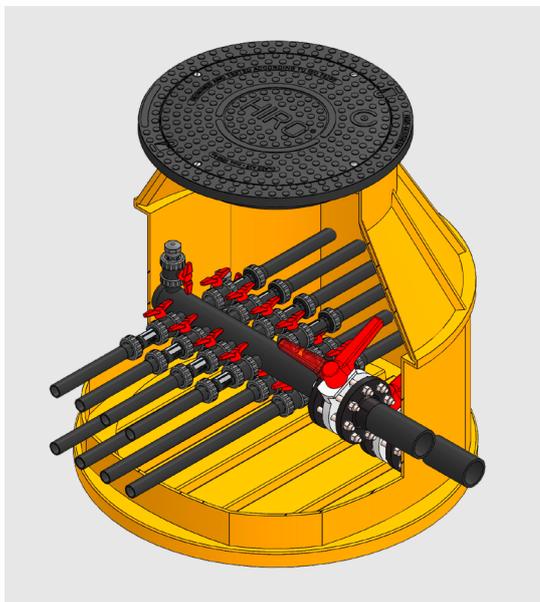
VERTEILERSCHÄCHTE KOMPAKT

VERTEILER- / SCHACHTKOMBINATIONEN

Die nebenstehenden Kombinationen aus Verteilerrohrdurchmesser und Schachtkörper werden im Standardprogramm angeboten. Davon abweichende Kombinationen sind prinzipiell möglich, müssen aber im Einzelfall auf Machbarkeit überprüft werden.



HIRO



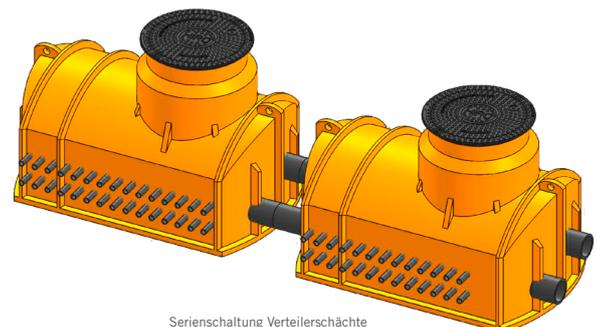
DA (mm)	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL
63	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
75	-	✓	✓	✓	✓	-	-
90	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
110	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
125	-	-	-	✓	✓	✓	✓
(140)	-	-	-	-	✓	✓	✓
160	-	-	-	-	✓	✓	✓
180	-	-	-	-	✓	✓	✓
200	-	-	-	-	✓	✓	✓
225	-	-	-	-	-	-	✓
250	-	-	-	-	-	-	✓

KONFIGURIEREN SIE IHREN SCHACHT:

- Anschluss Solekreise DA32/DA40 oder DA50 frei wählbar
- Soleverteiler DA63 bis DA250 möglich
- bis 34 Solekreise mit Einzelabspernung (PVC Kugelhahn DN 25 mit EPDM Dichtungen)
- Durchflussmesser DN25 in 5 wählbaren Messbereichsvarianten von 4-82 l/min
- Schachtabdeckung DN600 in 6 verschiedenen Varianten wählbar - siehe Seite 8
- Anschluss zur Solepumpe mit/ohne Hauptabspernung (Kugelhahn oder Absperrklappe) erhältlich
- Ausführung Verteilerschacht in Serienschaltung möglich
- Preis auf Anfrage

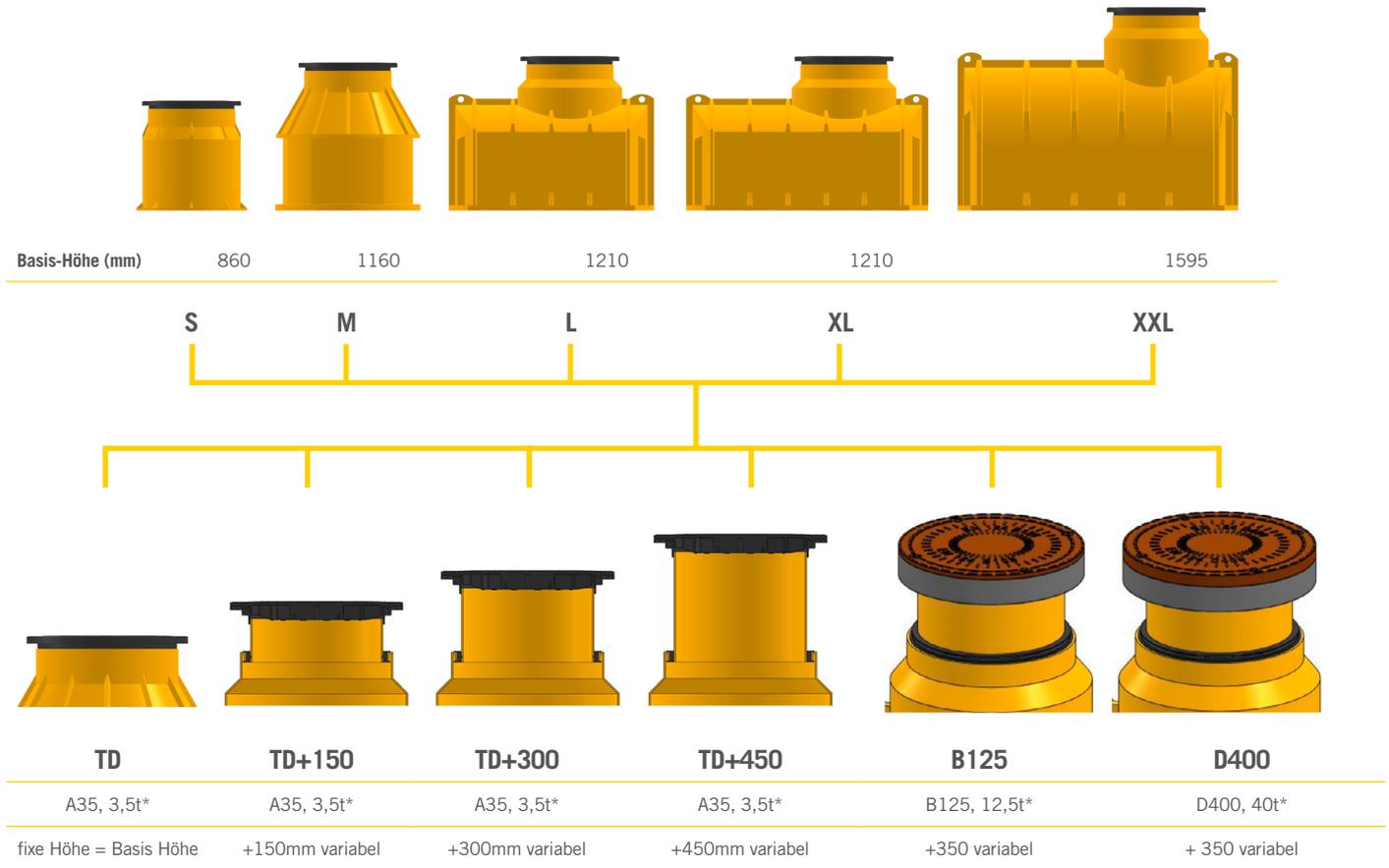


Konfiguration starten



Serienschaltung Verteilerschächte

SCHACHTABDECKUNGEN ÜBERSICHT



*Die angegebene Belastungsklasse kann nur durch den fachgerechten Einbau mit lastabtragenden Maßnahmen sichergestellt werden.

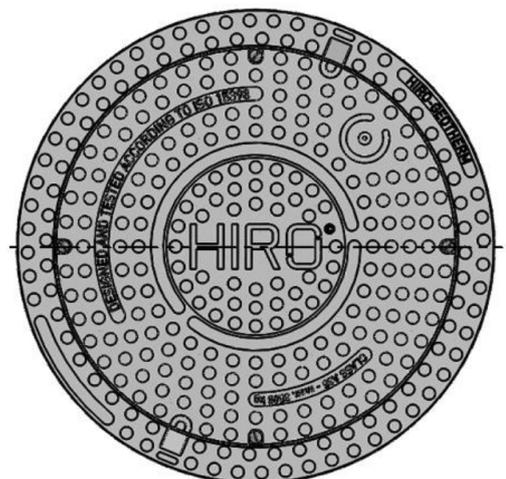
VERFÜGBARES ZUBEHÖR

- Mauerkragen für wasserdichten Einbau unter Fundamentplatten
- Betonring zum Anasphaltieren der Kunststoffschachtabdeckung A35

SCHACHTABDECKUNG 3,5T

ARTIKELNUMMER: ABD-35K

Unsere Verteilerschächte S bis XXL sind in der Grundausstattung bereits mit einer hoch belastbaren aber leichten Schachtabdeckung DN600 aus Kunststoff, Belastungsklasse A35 (3.500 kg) gemäß ISO 15398, ausgestattet. Durch Elastomer Weichgummidichtung ist die Abdeckung tagwasser-, luft- und geruchsdicht.



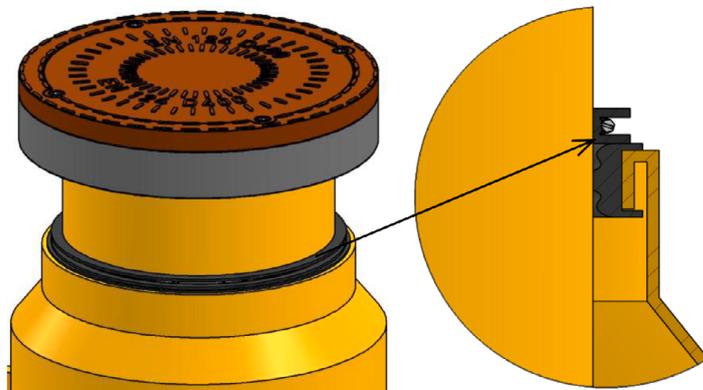


SCHACHTABDECKUNG 12,5 UND 40T

ARTIKELNUMMER: ABD-B124, ABD-D400

Unsere Beton-Guss Schwerlastdeckel sind nach DIN EN 124 ausgeführt. Sie sind tagwasser- und geruchsdicht mit einer öl- und benzin-beständigen Dichtung. Der Einbau erfolgt mit einem Teleskopeinsatz der mit Hilfe eines Spannrings in der gewünschten Einbauhöhe fixiert wird. Die damit erreichbaren Bauhöhen finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

HIRO

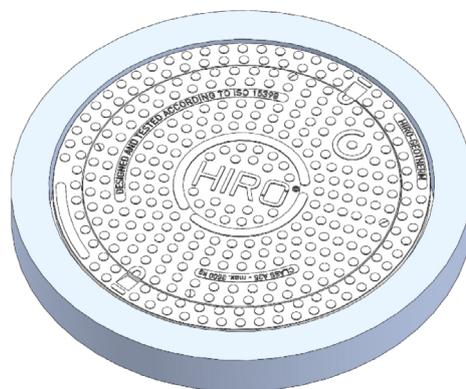


	S	M	L	XL	XXL
B125	935 - 1285	1235 - 1585	1285 - 1635	1285 - 1635	1670 - 2020
D400	965 - 1315	1265 - 1615	1315 - 1665	1315 - 1665	1700 - 2050

BETON-SCHUTZRING

ARTIKELNUMMER: BSR

Beton-Schutzring zum Einbau der Kunststoff Schachtabdeckung ABD-35K in asphaltierte Flächen.

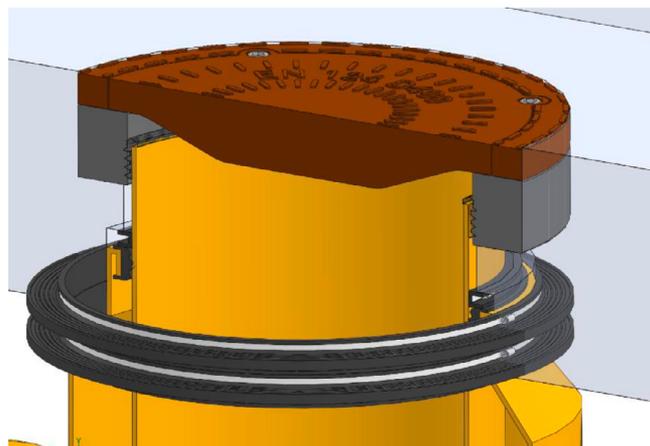


SCHACHT-MAUERKRAGEN

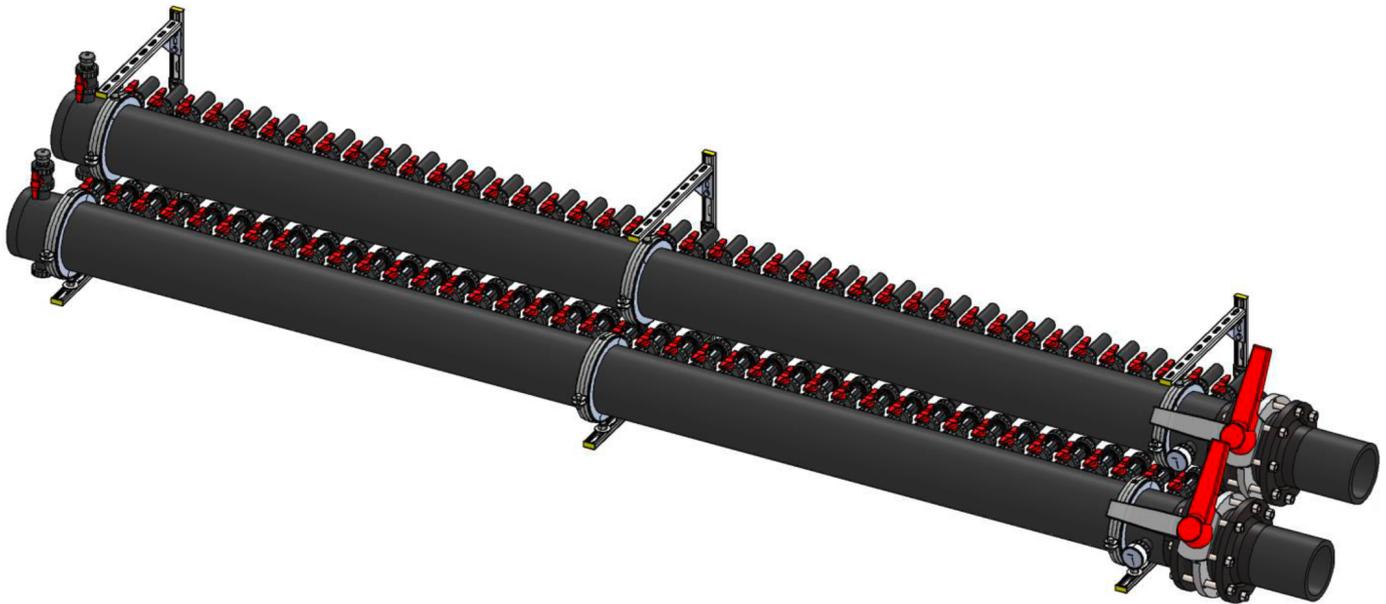
ARTIKELNUMMER: MAK-670

Mauerkragen dienen als Wassersperre bei Boden- und Wanddurchführungen, wo Rohre oder Schächte direkt in den Beton vergossen werden. Nach diesem Prinzip funktioniert auch der HIRO Schachtmauerkragen.

Durch die Fixierung durch zwei Stahl Spannbänder gibt es kein Verrutschen oder Verschieben beim Betonieren. Empfohlen wird eine doppelte Abdichtung. Die Abdichtung ist bei richtiger Anwendung wasser- und radondicht.



VERTEILERPROGRAMM S UND K



Das HIRO Verteilerprogramm ist modular aufgebaut und deckt durch eine Vielfalt von Absperrbaugruppen, passgenauen Durchführungsplatten und spezifischen Befestigungskonsolen ein großes Anwendungsfeld ab. Es ist in zwei Baureihen S und K verfügbar.

Das Verteilerprogramm S ist für den Einsatz in Betonschächten unter engen Platzverhältnissen konzipiert. Es zeichnet sich durch hohe Packungsdichte und Wirtschaftlichkeit aus.

Die Baureihe K ist für den Einsatz in Technikräumen ausgelegt. Mit wählbaren Sondenabständen von 100, 130 oder 150 mm kann der Verteiler auf die spezifische Durchführungssituation in Wand oder Boden angepasst werden. Thermomanometer in Vor- und Rücklaufbalken ermöglichen ein einfaches Monitoring der Anlage. Doppelte Anschlüsse für Füllhahn und Thermomanometer erlauben die freie Wahl der Einbaulage (Anschlussrichtung links/rechts; oben/unten) mit einer Verteilervariante.

Für alle Verteiler werden anschlussfertige, passgenaue Wandkonsolen und Bodenkonsolen angeboten. Für Typ K bieten wir kälteisolierte Schellen, die speziell für geringe Sondenabstände angepasst wurden. Somit kann der Verteiler nach der Installation vollständig isoliert werden, ohne dass dafür zusätzlicher Platz benötigt wird.

ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNGEN

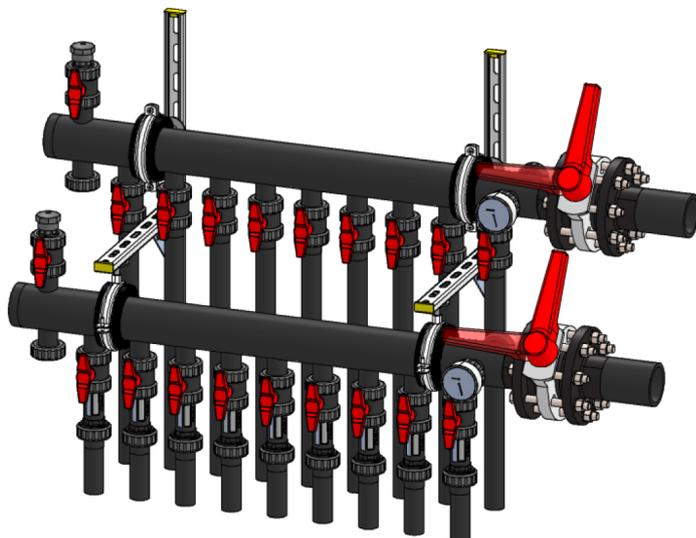
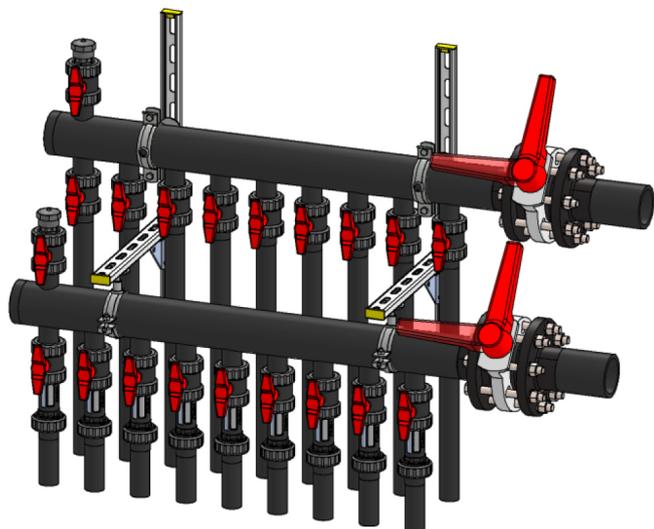
- Wand- und Bodenkonsolen
- Durchführungsplatten
- Volumenstromregler



VERTEILERPROGRAMM S UND K

HIRO

TECHNISCHE DATEN

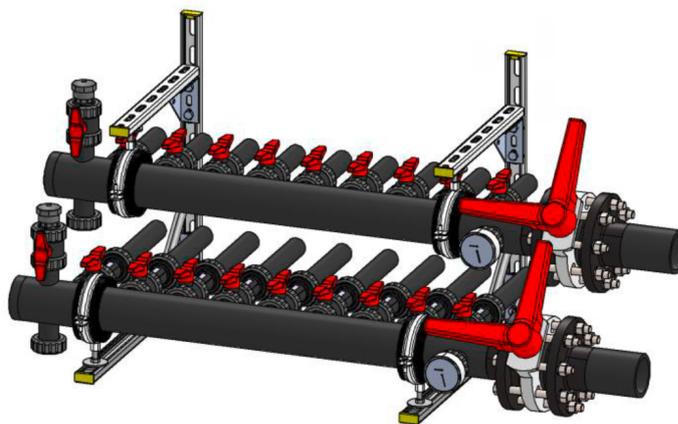
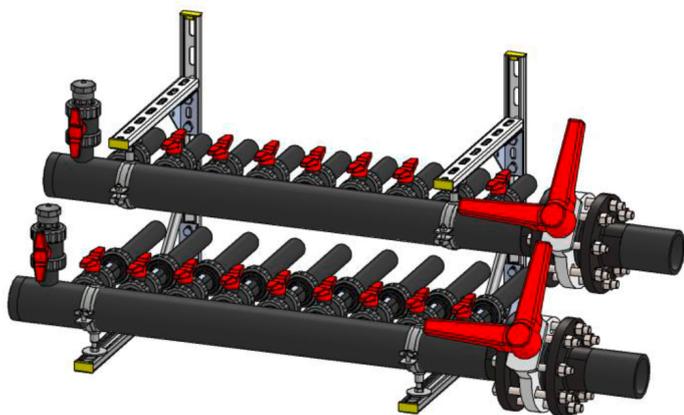


Typ S

Typ K

Verteilerdurchmesser	DA 63 - 250 PE100 RC Rohr SDR11 PN16	
Sondendurchmesser	DA 32, 40 oder 50	
Sondenabstand	100mm	100, 130 oder 150mm
Anzahl Solekreise	frei wählbar, bei Großverteilern müssen Zwischenflansche vorgesehen werden	
Durchflussmesser	4 -12 l/min; 9-25 l/min oder 20 - 60 l/min (weitere Varianten auf Anfrage)	
Thermomanometer	Nein	Ja

VERTEILERANLAGE S UND K MIT HORIZONTALER SONDENANSCHLUSS



ABSPERRBAUGRUPPEN

Die HIRO Sole-Verteileranlagen werden anschlussfertig geliefert. Bei offenen Rohrenden sind die notwendigen Anschlusslängen für Elektroschweißfittings berücksichtigt. Absperrbaugruppen können entsprechend der Anschlusssituation zur Wärmepumpe frei konfiguriert werden.



Verteileranschluss mit Reduzierung	Direkter Verteileranschluss	Absperrhahn	Anschluss zur Wärmepumpe
90, 75, 63	-	AH25	40, 32* , IG/AG 1"
90, 75, 63	-	AH32	50, 40* , IG/AG 1 ¼"
125, 110, 90, 75	63	AH40	63, 50* , IG/AG 1 ½"
140, 125, 110, 90	75, 63*	AH50	75, 63* , IG/AG 2"
180, 160, 140, 125, 110	90, 75*	AH65	90, 75* , IG/AG 2 ½"
180, 160, 140, 125	110, 90*	AH80	110, 90* , IG/AG 3"
180, 160, 140	125, 110*	AH100	125, 110* , 90, IG/AG 13"

* offener Querschnitt



Verteileranschluss mit Reduzierung	Direkter Verteileranschluss	Absperrhahn	Anschluss zur Wärmepumpe
140, 125, 110, 90	75*	AK65	75* , 63
180, 160, 140, 125, 110	90* , 75	AK80	90* , 75
180, 160, 140	125* , 110	AK100	125* , 110
225, 200, 180, 160	140*	AK125	140*
250, 225, 200	180* , 160	AK150	180* , 160
250	225* , 200	AK200	225* , 200

* offener Querschnitt



SONDERLÖSUNGEN

HIRO

Auf Basis unseres Standardprogramms sind wir in der Lage kostengünstige Komplettlösungen anzubieten



ZUBEHÖR

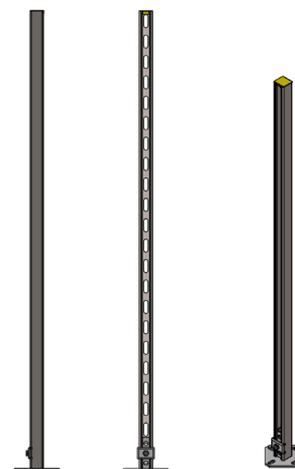
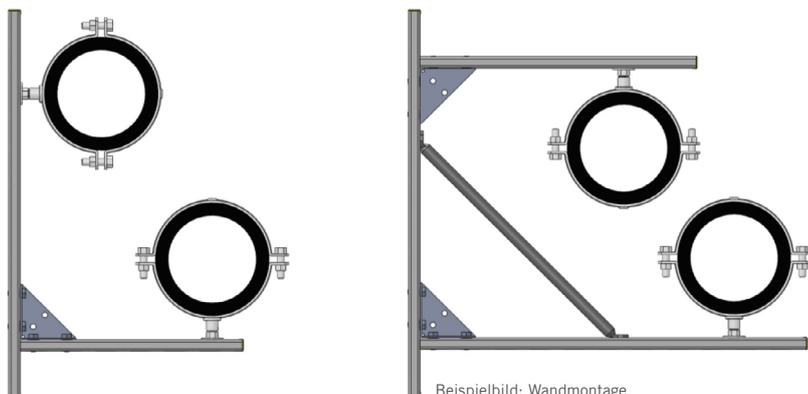


ELEKTROSCHWEISSFITTINGS

- Ermöglicht eine zuverlässige Schweißung und einfache Montage der Sondenrohre mit dem Verteilerschacht
- Die längskraftschlüssige und stoffschlüssige Verbindung gewährleistet eine langlebige Schweißverbindung
- Schweißgerät ermöglicht einen automatisierten Schweißprozess – jede Schweißung wird gleich durchgeführt
- Für den Werkstoff PE100 geeignet
- Elektroschweißmuffen gerade von DA32 bis DA110
- Elektroschweißmuffen 90° Bogen von DA32 bis DA50
- mit Formfixierung
- E-Muffe PE 100-RC schwarz
- formgespritzt für Heizwendel-Schweissung

Artikelnummer	DN/OD	Elektroschweissbogen
9-100.08.001	40-32	0°
9-100.08.002	40	90°
9-100.08.003	32	0°
9-100.08.004	40	0°
9-100.08.005	50	0°
9-100.08.006	63	0°
9-100.08.007	40-25	0°

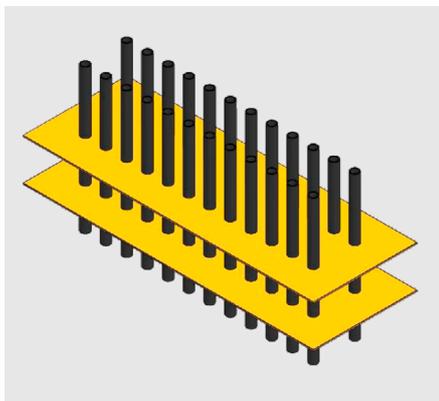
WAND- UND BODENKONSOLE





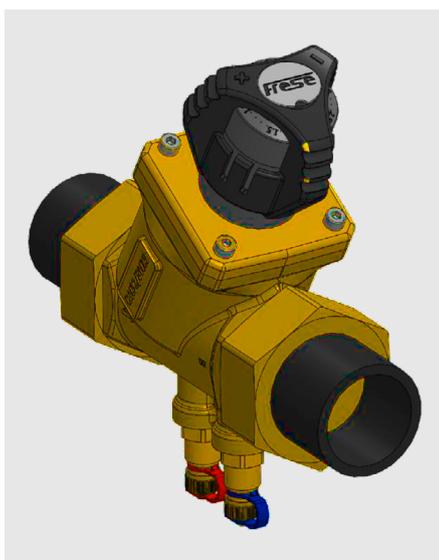
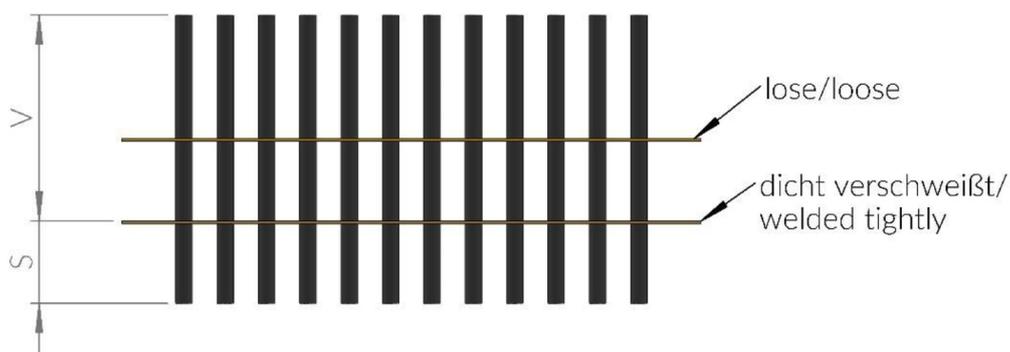
ZUBEHÖR

HIRO



DURCHFÜHRUNGSPLATTE

Durchführungsplatten erleichtern den Einbau von Soleverteilern. Mit ihnen werden die Sondenanschlüsse maßgenau in der Betonschalung positioniert und fixiert. Durch Abstimmung der Sondenabstände wird ein schneller Einbau des Soleverteilers gewährleistet. Auf Kundenwunsch können alle sonstigen, eventuell projektspezifischen Maße berücksichtigt werden.



VOLUMENSTROMREGLER

Von außen justierbarer, dynamischer Volumenstromregler, der eine einfache, präzise und zuverlässige Volumenstromregelung und Absperrung gewährleistet. Der SIGMA Compact lässt sich anstelle herkömmlicher Strangregulierventile einsetzen und sowohl in Systemen mit variablem Volumenstrom als auch in solchen mit konstantem Volumenstrom installieren.

VORTEILE GEGENÜBER KONVENTIONELLEN STRANGREGULIERVENTILEN

- Einfache und schnellere Inbetriebnahme durch automatischen Systemabgleich.
- Keine Wechselwirkung zwischen den Solekreisen, kein Nachjustieren notwendig.
- Differenzdruckmessung über Druckmessanschlüsse für Nadelsystem.
- Einfache Volumeneinstellung mit arretierbarem Handrad.
- Leicht zu dimensionieren und auszuwählen, weil nur der Volumenstrom ausschlaggebend ist.
- Arretierbarer maximaler Volumenstrom – nach Absperrung des Reglers problemlose Wiederherstellung des voreingestellten Volumenstroms.

ZUBEHÖR



THERMOMANOMETER

Thermo-Manometer zur Montage in Vor- und Rücklauf des Soleverteilers. Angepasst an die Temperatur- und Druckbereiche der Geothermie mit selbst schließenden Einbau Ventil. Das Manometer ist gegenüber dem Absperrventil O-Ring gedichtet und kann bei Befüllung der Anlage abgeschraubt werden (empfohlen, damit bei Wasserschlägen keine Beschädigungen an der Messeinrichtung auftreten).



MANOMETER

Manometer, Druckbereiche 0 bis 10 bar, mit selbstschließendem Einbauventil. Das Manometer ist gegenüber dem Absperrventil O-Ringgedichtet und kann bei Befüllung der Anlage abgeschraubt werden (empfohlen, damit bei Luftschlägen keine Beschädigungen an der Messeinrichtung auftreten).



ABSPERRHÄHNE

HIRO verbaut in seinen Verteilerschächten und Verteileranlagen Absperrhähne, welche den höchsten Qualitätsansprüchen entsprechen. Alle Teile sind langfristig nassbereichsfähig und langlebig. Komplettiert werden alle Hähne mit von HIRO konstruierten und produzierten PE-100-RC Anschweißflanschen. Diese sind so konstruiert, dass diese in ihren Bemaßungen, der Materialwahl und Wandstärken sowie Längen exakt für den Einsatz in Geothermie-Schächten und in Geothermie-Verteilern geeignet sind. Dichtflächen und O-Ringe sind präzise auf alle Komponenten abgestimmt und erfüllen daher alle besonderen Ansprüche die beim Einbau, der Montage oder beim Betrieb der geothermischen Anlagen endstehen



HIRO-FROST-N

HIRO Frost N ist ein Langzeit- Frost- und Korrosionsschutzkonzentrat auf der Basis von Monoethylenglykol für den Einsatz als Wärmeübertragungsmedium für Erdwärme- / Wärmepumpenanlagen. Es ist Nitrit-, Nitrat-, Sekundäramin-, Phosphat-, Borat- und Silikat-frei.



ZUBEHÖR

HIRO



DURCHFLUSSMESSER

Durchflussmesser DN 25 für den hydraulischen Abgleich von Geothermieanlagen. Die Durchflussmessung beruht auf dem Prinzip eines Schwimmerkörpers mit Gegenfeder.



SCHACHT-MAUERKRAGEN

Mauerkragen dienen als Wassersperre bei Boden- und Wanddurchführungen, wo Rohre oder Schächte direkt in den Beton vergossen werden. Nach diesem Prinzip funktioniert auch der HIRO-Schachtmauerkragen. Durch die Fixierung durch zwei Stahl-Spannbänder gibt es kein Verrutschen oder Verschieben beim Betonieren. Empfohlen wird eine doppelte Abdichtung. Die Abdichtung ist bei richtiger Anwendung wasserund radondicht.



ROHR-RINGDICHTUNG

Ringdichtung für die Durchführung von zahlreichen Rohrarten (Kupfer, Stahl, Gusseisen, Kunststoff, Faserzement, Beton, Steinzeug) durch Decken, Wände und Fußböden bei Schachteinführungen für Schwimmbäder für weiße Wannen / WU-Beton. Die Ringdichtung findet Anwendung, wenn nachträglich keine Mauerhülse oder Kernbohrung mehr angebracht werden kann. Vorteile: Schnelle Montage sichere Wassersperre für zahlreiche Rohrmaterialien verwendbar für verschiedenste Bauwerke, druckdicht bis 0,05 bar, radondicht.

VERTEILERSCHÄCHTE SONDERAUSFÜHRUNG

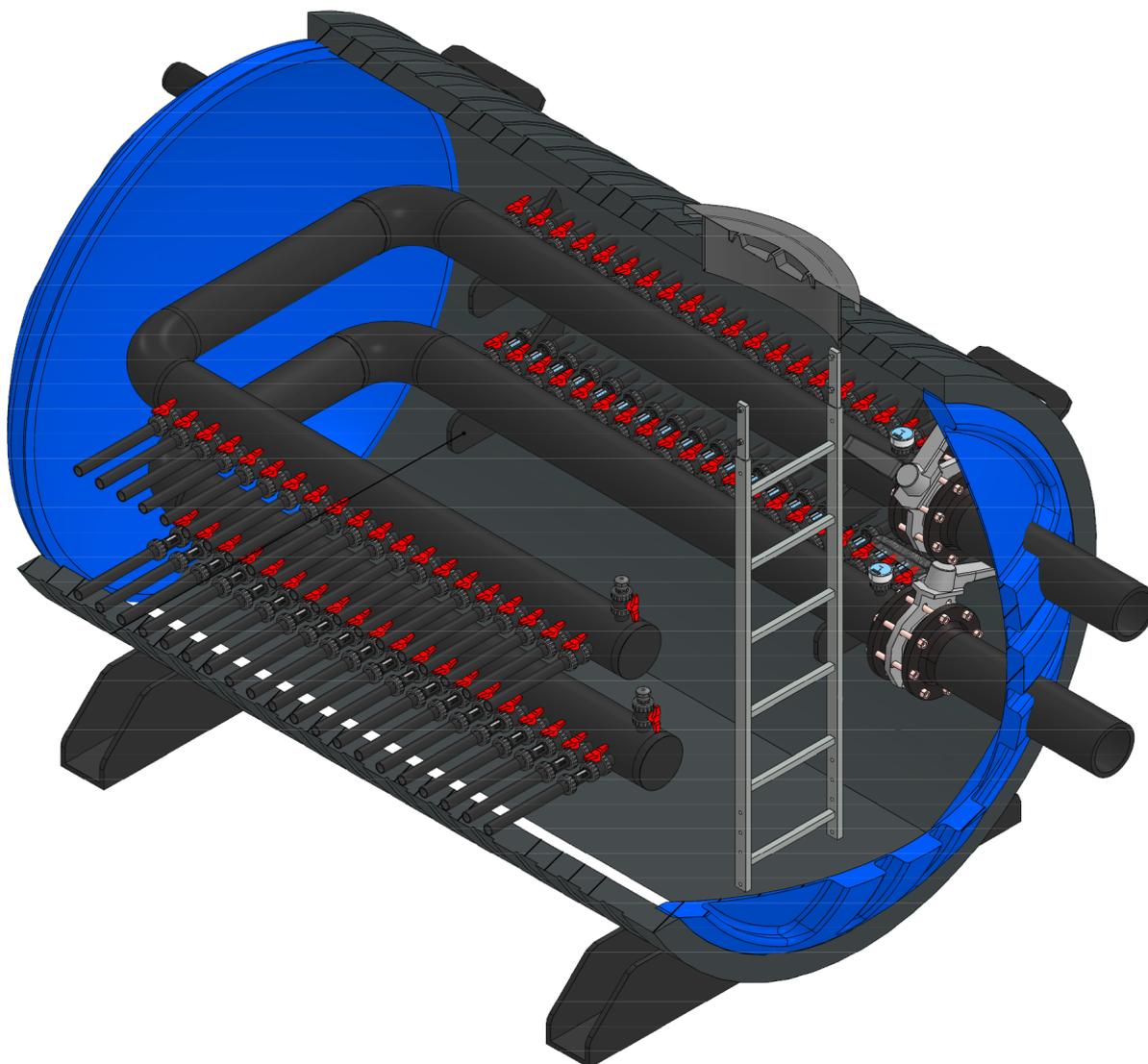
SYMBOLBILD: WICKELSCHACHTVERTEILER

Ein Verteilerschacht ganz nach Ihren Vorstellungen!

Der Wickelschacht ist ideal, wenn es für Sie nicht groß genug sein kann. Stellen Sie Ihren individuellen Schacht nach Ihren benötigten Anforderungen zusammen. Wir beraten Sie gerne bei der Umsetzung Ihres Vorhabens.

Einsatzgebiete:

- Befahrbar bis 40 Tonnen
- Grundwasserstabil bis Mitte Behälterkorpus
- Einbau unter Gebäude -Bodenplatte möglich

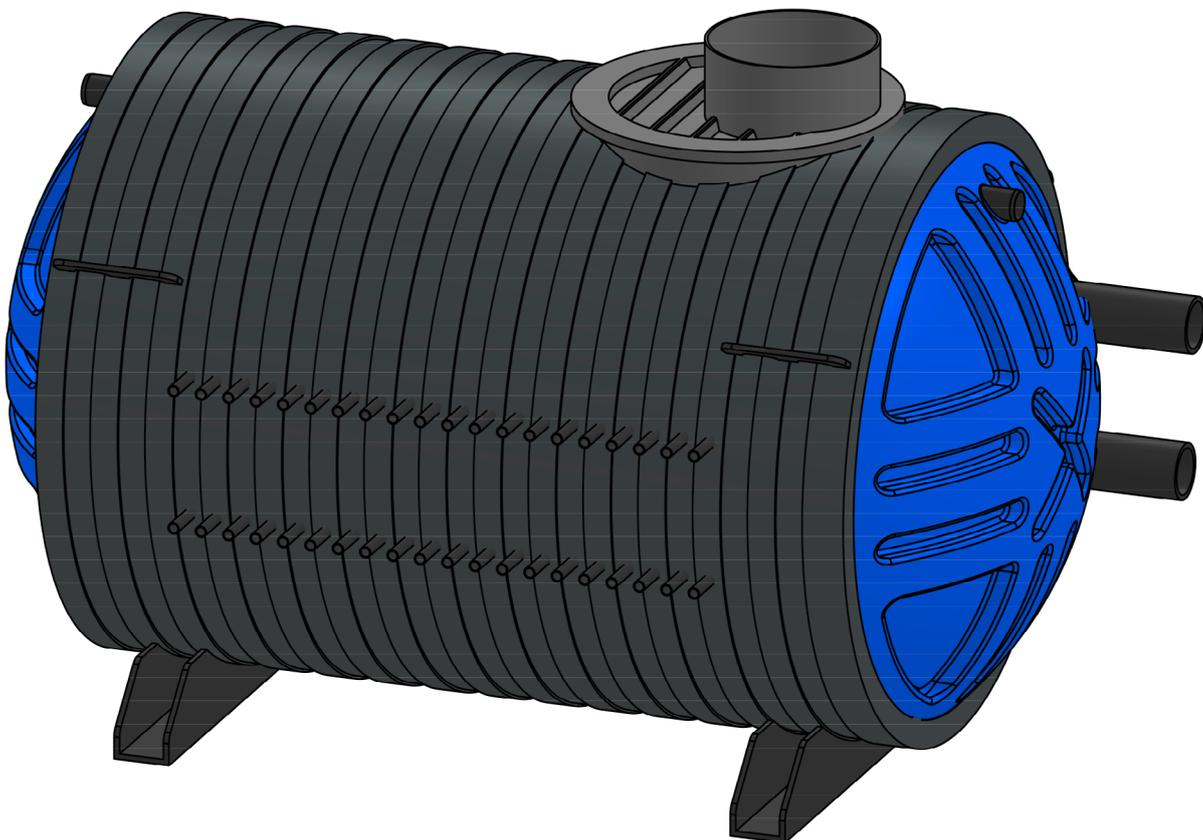
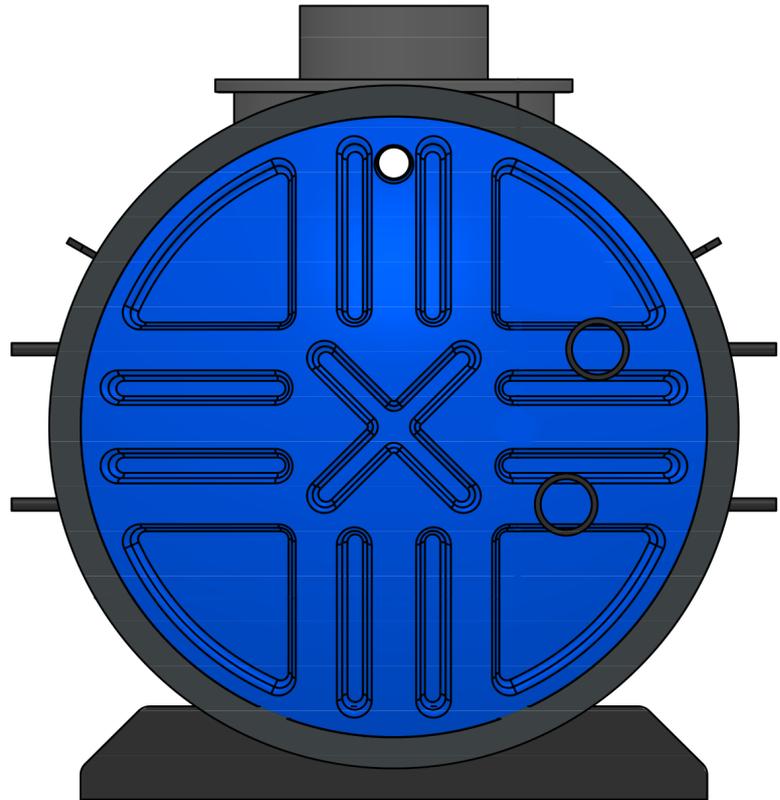




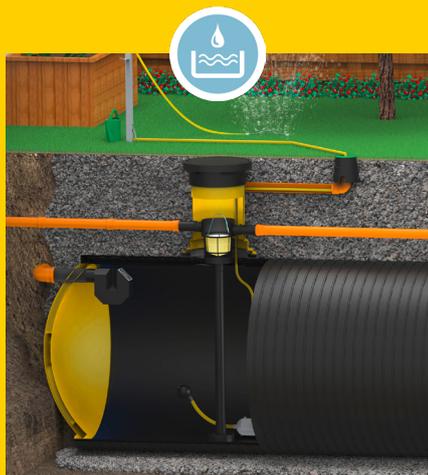
VERTEILERSCHÄCHTE SONDERAUSFÜHRUNG

HIRO

SYMBOLBILD: WICKELSCHACHTVERTEILER



innovations for life



REGENWASSERANLAGEN



TRINKWASSERANLAGEN



INDUSTRIEBEHÄLTER



SCHÄCHTE



ERDWÄRMEVERTEILER



PELLETSLAGER

WEITERE PRODUKTE AUF WWW.GEOPLAST.COM

GEOplast Kunststofftechnik Ges.m.b.H.

Bahnstrasse 45 • A-2604 Theresienfeld

T.: +43 (0) 2622 / 65 242 • F.: +43 (0) 2622 / 65 242- 17

E-Mail: kunststoff@geoplast.com • www.geoplast.com



www.geoplast.com