**Ausschreibungstext Erdwärmeverteilerschacht**

*Verteilerschacht XS*

PE-Verteilerschacht XS in dichter Ausführung,  
aus 100% PE ohne Schäumungszusätze,  
im Rotationsguss nahtlos in einem Stück gefertigt,  
mit horizontaler Versteifungsrippe zur Auftriebssicherung,  
werksseitig druckgeprüft,  
werksseitig vorkonfektioniert,  
wasserdichte Ausführung,  
Sondenanschlüsse werden druckwasserdicht und spannungsfrei durch die Schachtwand nach außen geführt,  
gute Zugängig- und Langlebigkeit mittels begehbarer Abdeckung  
optimale waagrechte Sondenanbindung,  
Sondenanschlüsse optional links oder rechts vom Soleverteiler durch die Schachtwand geführt,  
Schachtbauhöhe: 685mm,  
zum Anschluss von Erdwärmesonden, Erdkollektoren und Energiekörben,  
  
vormontierte modulare Kunststoffsoleverteiler,  
Bauart: stehend,  
hohe Packungsdichte,  
Soleverteiler anschlussfertig für Elektro-Schweiß-Fittings,  
Anschlussleitung 3-fach dicht mit Schachtwand verschweißt,  
ausgelegt für 2-8 Solekreise,  
Sondenanschlussdurchmesser DA 32, 40 oder 50,  
jeder Vorlaufkreis mit Durchflussmesser und Regulierungsventil,  
jeder Rücklaufkreis mit Absperrhahn,  
minimale Durchflusswiederstände,  
Hauptverteiler in DA 63 oder 73 ausgeführt in PE100 RC Rohr SDR11 PN16,  
optional mit Hauptabsperrhahn oder Hauptabsperrschieber bei max. 6 Solekreisen,  
inkl. Füllhahn,  
inkl. Elektroschweißmuffen für Sondenabgänge und Hauptverteiler,  
Optional Temperatur Manometer, Druckmanometer oder Druck- u. Temperaturmanometer,

Einstiegsöffnung in DN400,  
Schachtabdeckung DN400,  
Ausführung begehbar,

* Detaillierte Ausführung siehe Maßzeichnung
* Abmessungen: Ø740 x 685mm
* Dimension Hauptverteiler: DA……mm
* Anschluss zur Solepumpe mit/ohne Hauptabsperrung
* Hauptabsperrung wahlweise mit Absperrhahn oder Absperrklappe
* Dimension Sondenanschluss: DA……mm
* Sondenabstand: 100mm
* Durchflussmesser DN25, wählbare Messbereichsvarianten von 4-82l/min
* Serienschaltung von Verteilerschächten möglich
* Betriebstemperatur: -20 - 40°C  
  System GEOplast/HIRO