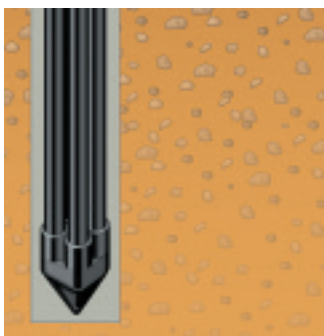
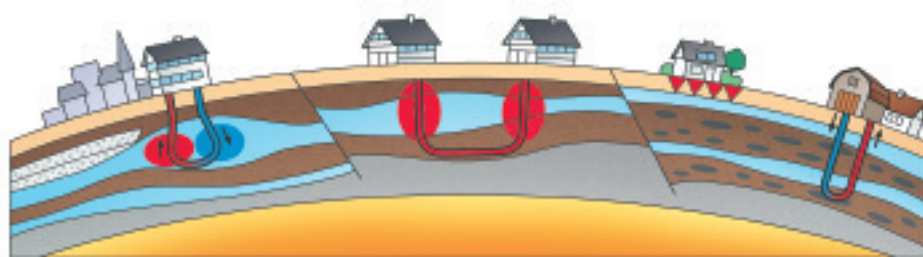


Viega Geopress

Herbuikbare energie-installaties.



Geothermie.



Geopress voor aardwarmte
Geopress-Y-Koppeling van brons
met SC-Contur, voor het koppelen
van de aardwarmtekorven
Diameters: 32 x 32 x 40, 40 x 40 x 50

Klaar voor de energie van morgen

In een tijd waarin olie- en gasprijzen steeds verder stijgen, stapt een steeds groter aantal woningbezitters over op hernieuwbare energie. Zonne-energie, wind- en waterkracht maar ook biomassa en aardwarmte zijn aantrekkelijk alternatieven voor fossiele brandstoffen. Met behulp van moderne technologie worden deze energievormen efficiënt en kostenbesparend gewonnen en met Geopress veilig en comfortabel naar iedere woning geleid.

Aardwarmtekorven

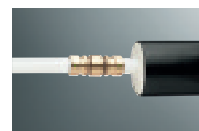
Aardwarmtekorven worden ingezet voor het winnen van de energie die in de bovenste aardlagen ligt opgeslagen. De korven worden op een diepte van tweeënhalve tot vier meter ingegraven in de grond en vervolgens met aarde afgedekt. Om de korven onderling te verbinden, wordt Geopress gebruikt. Daarnaast verloopt ook de aanvoer naar de woning via het hoogwaardige Viega-systeem, dat door de installateur probleemloos op de warmtepomp en het verwarmingsstelsel van de woning kan worden aangesloten.

Aardsonde

Om de energie uit diepere bodemlagen te kunnen gebruiken, worden in boorgaten aardwarmtesondes tot een diepte van 150 meter onder de grond gebracht. Voor de aansluiting van de sondeleidingen op de horizontale aansluitleidingen tot aan de verdeler wordt eveneens het Geopress leidingstelsel toegepast. De montage van de systeemcomponenten komt overeen met de montage van waterinstallaties met Geopress - steunbussen zijn daarbij dan ook niet nodig. Als buissysteem voor dit toepassingsgebied worden PE-100 of PE-X aanbevolen

Gebruik voor verwarmingsnetwerken

Ook voor lokale verwarmingsnetwerken kan Geopress moeiteloos worden toegepast. De enige voorwaarde: de standaard in de koppeling gemonteerde afdichtingselement moet worden vervangen door een EPDM-afdichtingselement. Verder zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk. Tot een maximale bedrijfstemperatuur van 95 °C biedt het systeem een betrouwbare zekerheid. Een ander pluspunt: in het verwarmingsnetwerk kan het systeem zonder steunbussen worden toegepast. Kortom: de toepassingsmogelijkheden van Geopress zijn nagenoeg onbegrensd.



Kenmerken en voordelen

- Persverbinding in enkele seconde
- Uitgevoerd met SC-Contur
- Koppeling direct belastbaar
- Geen kostbare lasapparatuur nodig
- Geen bijzondere lasopleiding noodzakelijk
- Kan ook voor oppervlaktecollectoren of energiepalen worden ingezet
- Getest conform VP 600