

FICHA TÉCNICA

COLECTORES GEOTERMIA FRANK

DESCRIPCIÓN: Los colectores de salmuera de PE son soluciones de sistema para el montaje en pozos de registro o salas técnicas. Los distribuidores de salmuera de PE también pueden actuar como distribuidores colectivos para combinar varios subdistribuidores (p. ej. pozos de registro de PE).

Los colectores fabricados en PE 100 están soldados en fábrica y probados a presión. Los productos están completamente prefabricados y se entregan con todas las válvulas de cierre y control necesarias. El diseño y el tamaño de los colectores se puede personalizar individualmente.

DATOS TÉCNICOS: Adecuado para sondas verticales geotérmicas, o como colectores horizontales. Válvulas de cierre en las líneas de ida y retorno o cestas de energía. Conexiones del circuito con: válvula de bola de PVC, ajustable. Colectores de salmuera fabricados íntegramente en PE, con caudalímetro o válvula de equilibrado. Todas las conexiones con conector PE 100. Todas las válvulas son desmontables. Conexión de bomba de calor según especificación (izquierda/derecha). Accesorios opcionales: manómetro, termómetro, opcionalmente con extremo de tubo abierto, válvula de bola o mariposa de drenaje y válvula de ventilación dependiendo de la dimensión de la tubería.

| Tipo | | Colector PE |
|--------------------------|-----------------|---|
| Número de circuitos | | 2-60 |
| Diseño | | I-, L-, U- o diseño especial |
| Tubería colector | | Ø75 hasta Ø250 mm |
| Conexión bomba de calor | | Salida PE 100 SDR 11, Ø50 hasta Ø250 mm |
| Dirección bomba de calor | | De acuerdo a las condiciones |
| Circuitos | | Salida PE 100 SDR 11, Ø25 hasta Ø63 mm |
| Conexiones | Tubo de salida | Válvula de bola PVC Caudalímetro 5-42 l/min, 35-70 l/min (ajustable) o válvula de bola |
| | Tubo de retorno | Válvula de equilibrado |
| Ventilación | | BV 1" |
| Máxima presión operativa | | 3 bar |
| Test de presión | | 6 bar |

