

Uponor Ground Energy Manifold

Only for installation by authorised specialists!

DE Uponor Geothermieverteiler

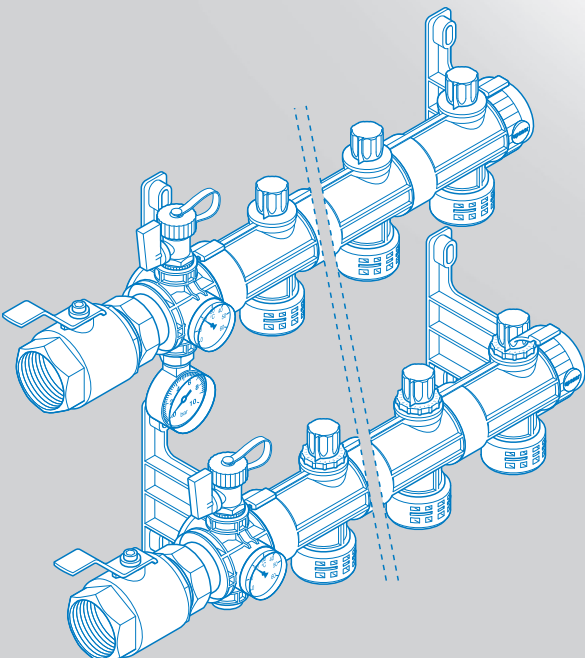
Nur von autorisiertem Fachpersonal zu montieren!

IT Collettore per energia geotermica Uponor

Deve essere montato esclusivamente da personale specializzato autorizzato!

ES Colector para energía geotérmica

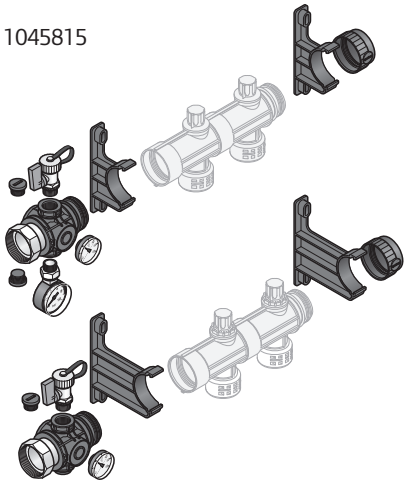
¡El montaje sólo podrá realizarlo personal especializado autorizado!



Basic Kit

Basic Kit • Basic Kit • Basic Kit

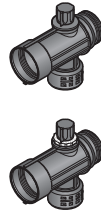
1045815



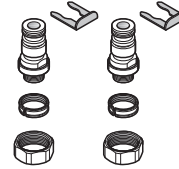
Uponor Ground Energy Manifold

Uponor Geothermieverteiler • Collettore per energia geotermica
Uponor • Colector para energia geotèrmica

1058340

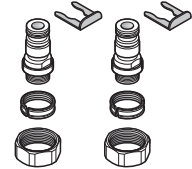


1058341



32

1058342



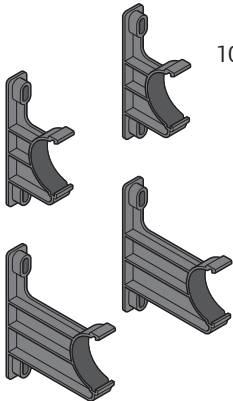
40



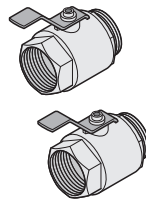
Accessories

Komponenten • Componenti • Componentes

1045816



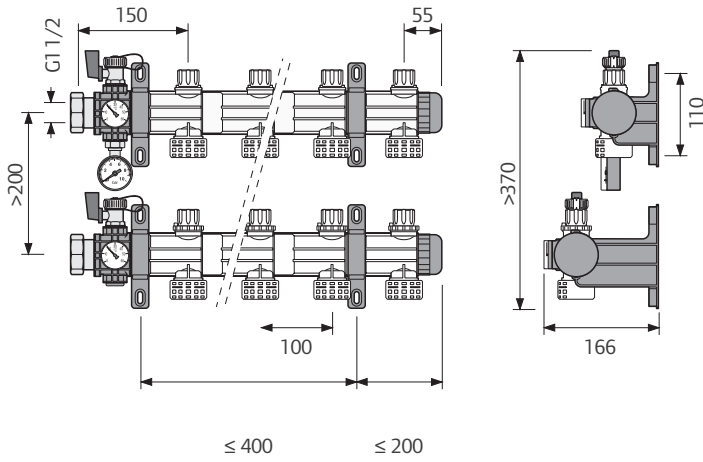
1030135





Dimensions

Abmessungen · Dimensioni · Dimensión



≤ 400

≤ 200

Circuits · Heizkreise · Circuiti · Circuitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L [mm]	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110



Technical data

Technische Daten · Dati tecnici · Datos técnicos

GB

Technical data

Connection dimensions	G 1½
Max. operating temperature	70°C
Max. operating pressure	6 bar
Max. test pressure (24 h, ≤ 30°C)	10 bar
kvs value inlet/outlet valves	3,6 m³/h

D

Technische Daten

Anschlussdimension	G 1½
max. Betriebstemperatur	70 °C
max. Betriebsdruck	6 bar
max. Prüfdruck (24 h, ≤ 30°C)	10 bar
kvs-Wert Vorlauf-/Rücklaufventil	3,6 m³/h

I

Dati tecnici

dimensioni attacco	G 1½
max. temperatura esercizio	70°C
max. pressione esercizio	6 bar
max. prova pressione (24 h, ≤ 30°C)	10 bar
kvs-andata/ritorno valvola	3,6 m³/h

E

Datos técnicos

Dimensión de la conexión	G 1½
Temperatura máxima de servicio	70 °C
Presión máxima de servicio	6 bar
Presión máxima de prueba (24 h, ≤ 30°C)	10 bar
Coefficiente de paso de la válvula de avance/retorno	3,6 m³/h

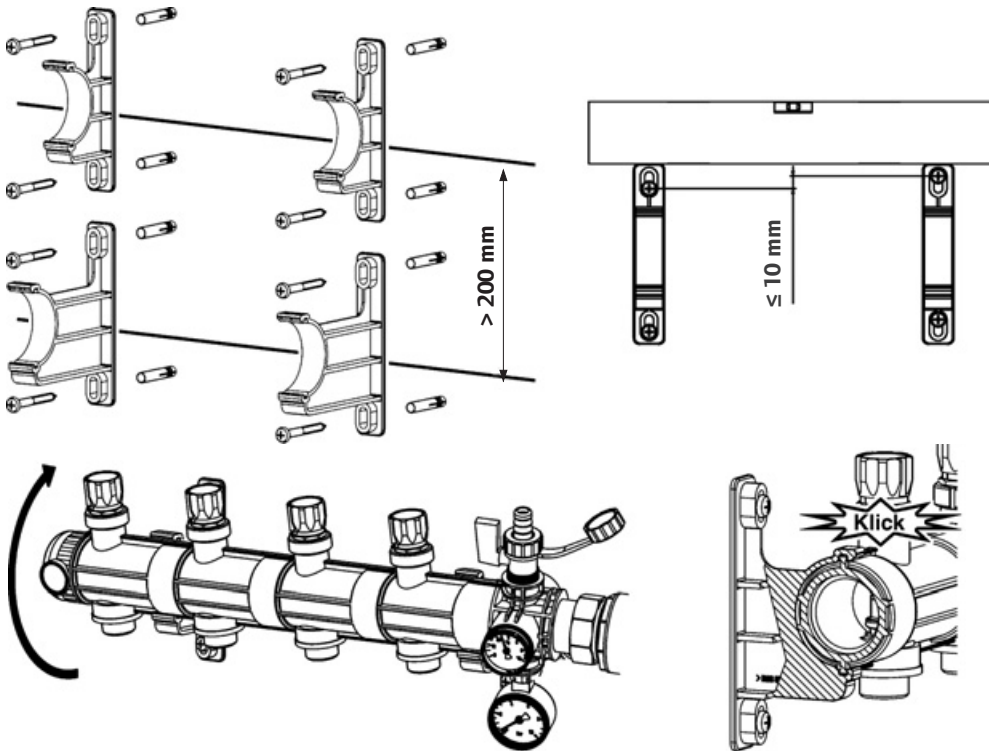


Mounting

Montage · Montaggio · Montaje

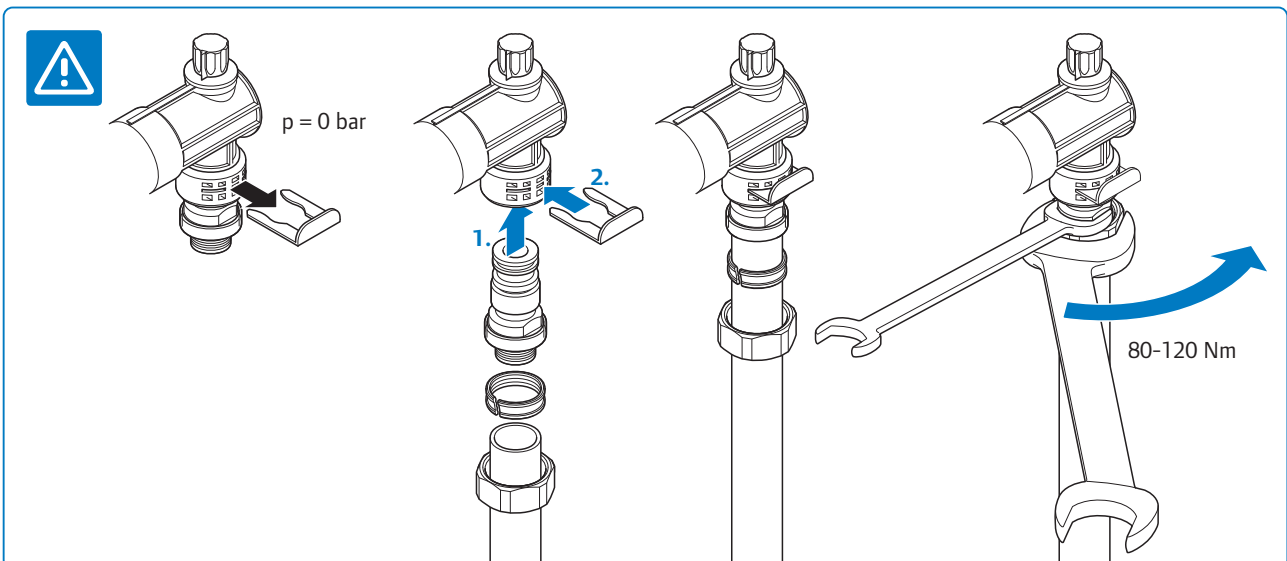
Circuits · Heizkreise · Circuiti · Circuitos	2 – 5	6 – 10
---	-------	--------

Required clamps · benötigte Halter · supporti necessari · soporte requerido	2	3
---	---	---



Pipe connection

Rohre anschließen · Collegare i tubi · Conecte las tuberías





Fill pipes/Pressure test

Rohre füllen/Abdrücken · Riempiere i tubi/Effettuare una prova a pressione · Llène los tubos/Realice una prueba de presión

Depending on the actual geothermal solution, fill/flush/pressure-test the system.

Füllen/Spülen/Druckprobe des Systems in Abhängigkeit der gewählten geothermischen Lösung durchführen.

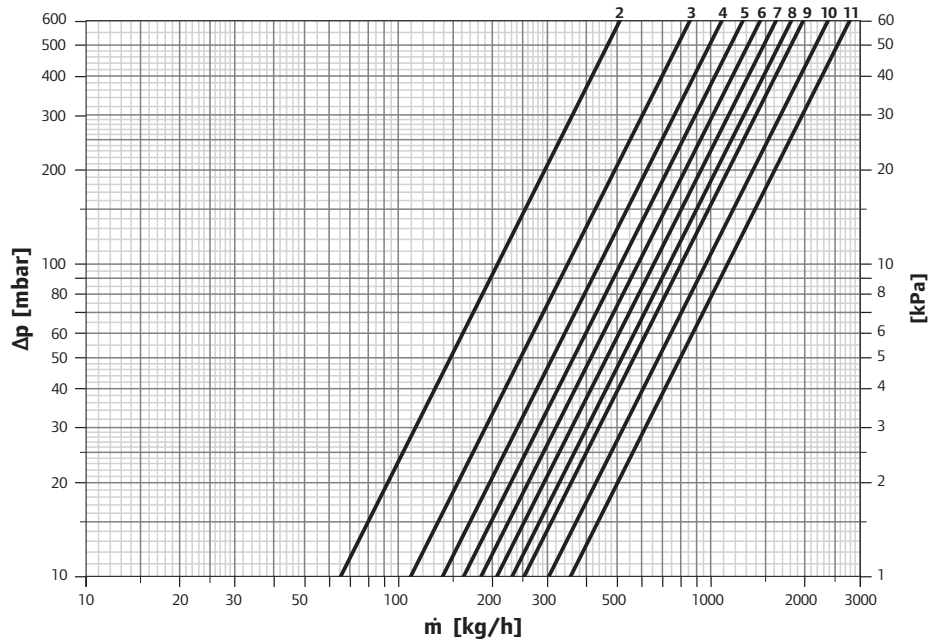
Eseguire il riempimento/spurgo/test pressione del sistema in funzione della soluzione geotermica scelta.

Realice el llenado/aclarado/la prueba de presión del sistema en función de la solución geotérmica elegida.



Hydraulic balancing

Hydraulischer Abgleich · Compensazione idraulica · Compensación hidráulica



1 Determine the setting value · Einstellwert entnehmen
· Calcolare il valore di regolazione · Determine el valor de ajuste

2 Close the supply valves · Vorlaufventile schließen
· Chiudere le valvole di mandata · Cierre las válvulas de avance

3 Set the setting value (1) on the ring · Einstellwert (1)
am Ring einstellen · Regolare il valore di regolazione (1)
sull'anello · Aplique el valor de ajuste (1) en el anillo

4 Open the supply valves · Vorlaufventile öffnen · Aprire le
valvole di mandata · Abra las válvulas de avance

