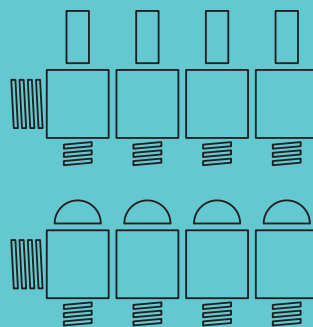


GEOKAL



MANIFOLDS

COLLETTORI





GEOKAL

MODULAR MANIFOLD FOR GEOTHERMAL PROBES (VERTICALS)

GEOKAL is the first composite material modular manifold in the market with 2" header connection for geothermal probes and complete of mounting brackets.

Each circuit (1" connection) can be individually closed and connected with PE pipe up to 40 mm. Every manifold can be equipped with an insulation kit.

COLLETTORE MODULARE PER SONDE GEOTERMICHE VERTICALI

GEOKAL è il primo collettore modulare da 2" in materiale sintetico a comando manuale presente sul mercato per sonde geotermiche.

E' completo di staffe di ancoraggio e dotato di intercettazione incorporata per singolo circuito con derivazione da 1" per tubi in PE fino a 40 mm di diametro.

GEOKAL è dotato di apposito kit di coibentazione.

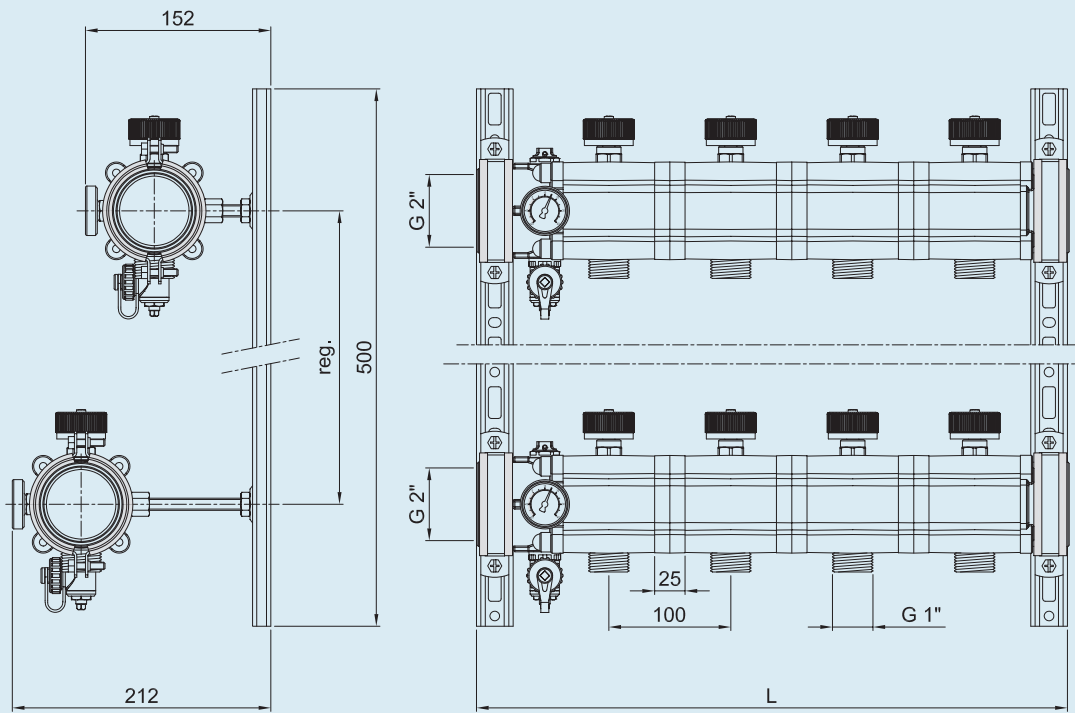
TECHNICAL DATA:

Max glycol percentage:	50%
Standard working pressure:	1,5÷2,5 bar
Max working pressure:	6 bar
Test pressure:	8 bar
Temperature range:	4÷70°C
Manifold connection:	2" F
Outlets connection:	1" M
Centers distance:	100 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Max percentuale di glicole:	50%
Pressione di esercizio standard:	1,5÷2,5 bar
Massima pressione di esercizio:	6 bar
Pressione di collaudo:	8 bar
Campo di temperatura:	4÷70°C
Attacchi principali:	2" F
Derivazioni:	1" M
Interasse derivazioni:	100 mm

GEOKAL



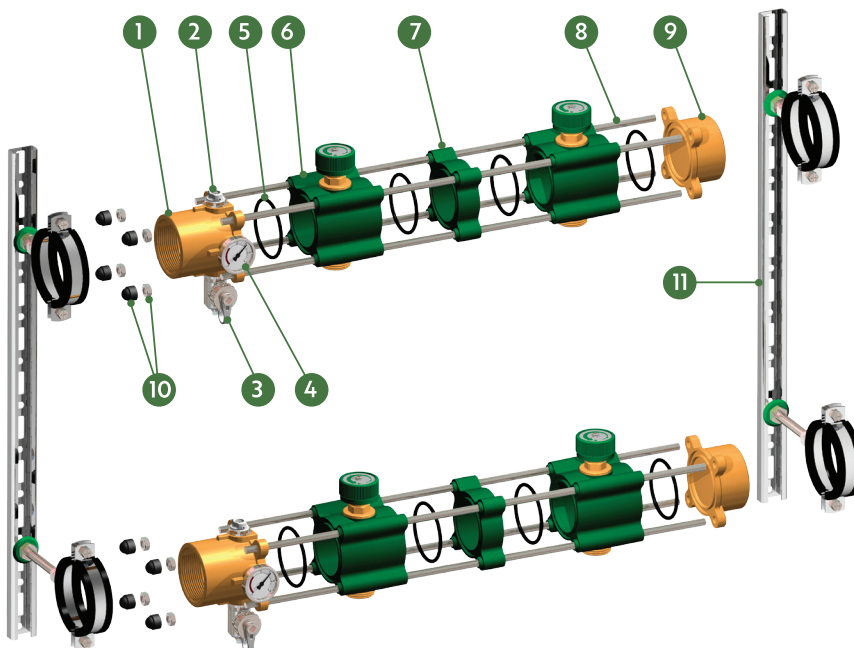
Loops - N. vie	L
2	285
3	385
4	485
5	585
6	685
7	785
8	885
9	985
10	1085
11	1185
12	1285
13	1385
14	1485
15	1585
16	1685

COMPONENTS

Modules, the air vent block, the head and the terminal which make up the manifold are joined with stainless steel 8 MA threaded bars inserted in the 4 holes of each component. Tightening of the nuts positioned on the head is performed with a torque spanner to ensure seal evenness and stability between parts. Each assembled manifold undergoes strict tests to guarantee functionality and fluid passage sealing.

COMPONENTI

I moduli, il gruppo sfogo aria, la testata e il terminale che compongono il collettore, vengono uniti con barre filettate in acciaio inox da 8 MA inserite nei 4 fori di ogni elemento. Il serraggio dei dadi, posti sulla testata, viene effettuato con chiave dinamometrica per garantire l'omogeneità di tenuta e di stabilità tra le parti. Ogni collettore assemblato è posto a severi test atti a garantirne la funzionalità e la tenuta al passaggio dei fluidi.



- 1 2" Brass head
Testata in ottone 2"
- 2 Air vent - Valvola sfogo aria
- 3 Drain valve
Rubinetto carico/scarico
- 4 Thermometer - Termometro
- 5 O-Ring - O-ring
- 6 Module - Modulo
- 7 Spacer - Distanziale
- 8 Threaded bar
Barra filettata
- 9 Brass end
Terminale in ottone
- 10 Nuts & plastic covers
Dadi e copridadi
- 11 Steel bracket
Staffa metallica

Administrative Department

Sede Amministrativa

Via Verdi, 38/B
24060 Telgate (BG) - Italy
Tel. +39 035 0591003
info@ondathermsrl.com

Headquarter

Sede Operativa

Via Monte Fenera, 11
13018 Valduggia (VC) - Italy
Tel. +39 0163 487 731
Fax +39 0163 487 700

www.ondathermsrl.com

Follow us



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001