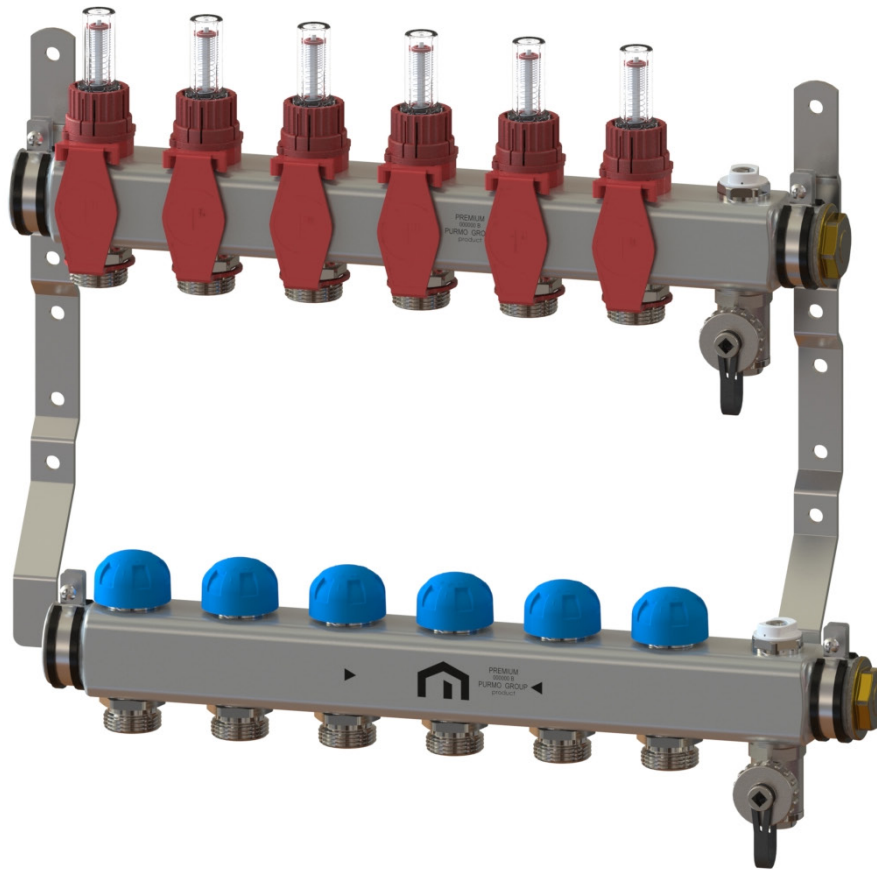


Technical specification

Premium Line Manifold



Premium Line Manifold is suitable for underfloor heating applications. It effectively manages volume flow in each heating circuit, limiting maximum flow rates even in partial load conditions.

The manifold operates at temperatures up to +70°C, with a maximum operating pressure of 6 bar / 600 kPa. It features a control range of 0.5-2,5 l/min and connects with M30 x 1.5 actuator threads.

The manifold can be balanced with pre-setting valve or visually by flow reading, and the flow meters can be cleaned while the system is under pressure.

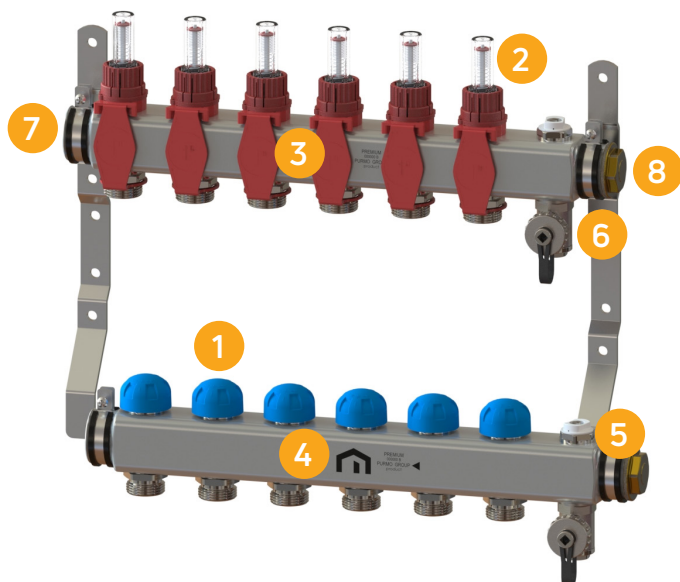
UFH drawings and pre-setting values are delivered by Purmo UFH planning service in each project.

TECHNICAL DETAILS

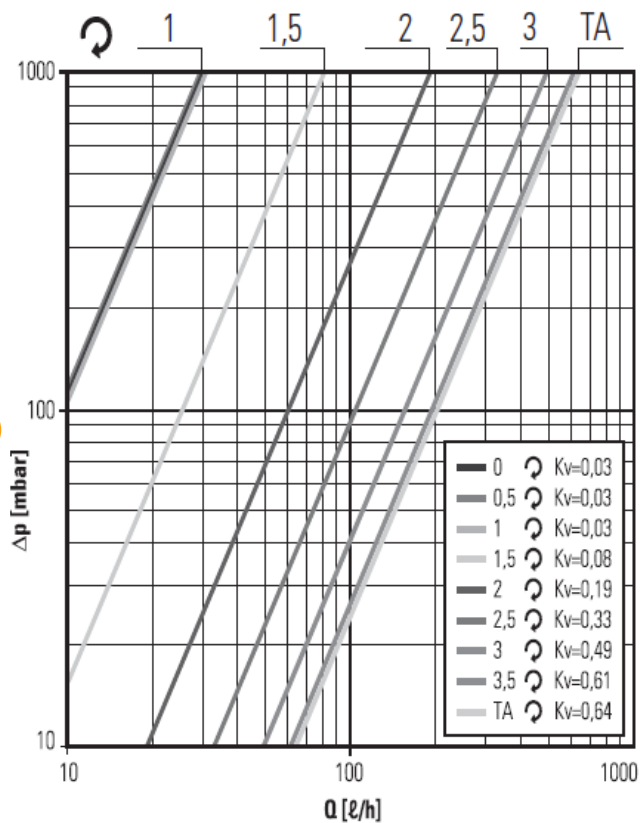
- Produced in SST 1.4301 / C5CrNi18-10.
- Available for 2-12 UFH loops
- 1" Body, connections 1" internal thread with level seal
- Outlets: 3/4" Euroconus, CC 50mm
- Manual air bleeding valves and fill/drain valves
- Quick serviceable flow meters, cleanable with pressure in system, 0-2,5 l/min
- M30 x 1,5 actuator valves on return body. Compatible with VA 80 adapter
- Max operating temp. 70°C
- Max Pressure: 6 bar
- Delivered as preassembled, as on the image
- Shut-off valves and pipe connections sold separately
- Conforms to all applicable norms in force, EN ISO 228-1, EN 1264-4, EN 12164, EN 16313. Request signed DoC from your sales representative
- Manufactured by Purmo, Italy

PART LIST

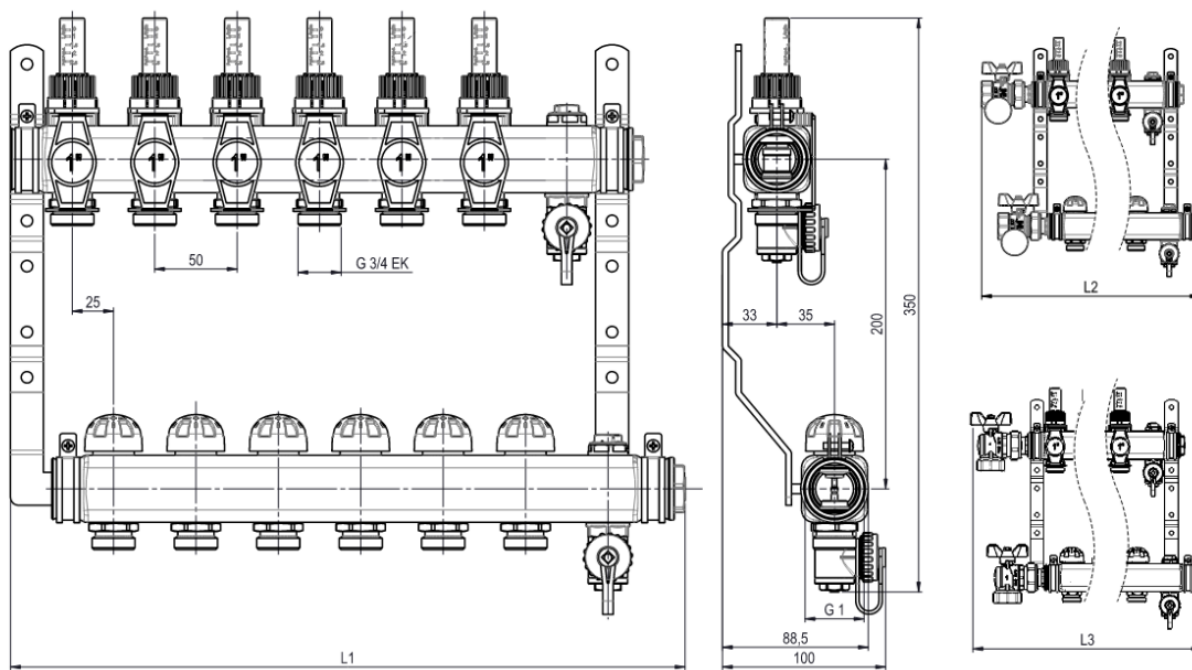
1. Actuator valve M30x1,5 (VA80)
2. Flow meter 2,5 l/min
3. Flow body
4. Return body
5. Manual air bleeding valves
6. Fill/drain valves
7. 1" Connection for shut-off valves
8. 1" End cap with O-ring



KV-CHART



MEASUREMENTS

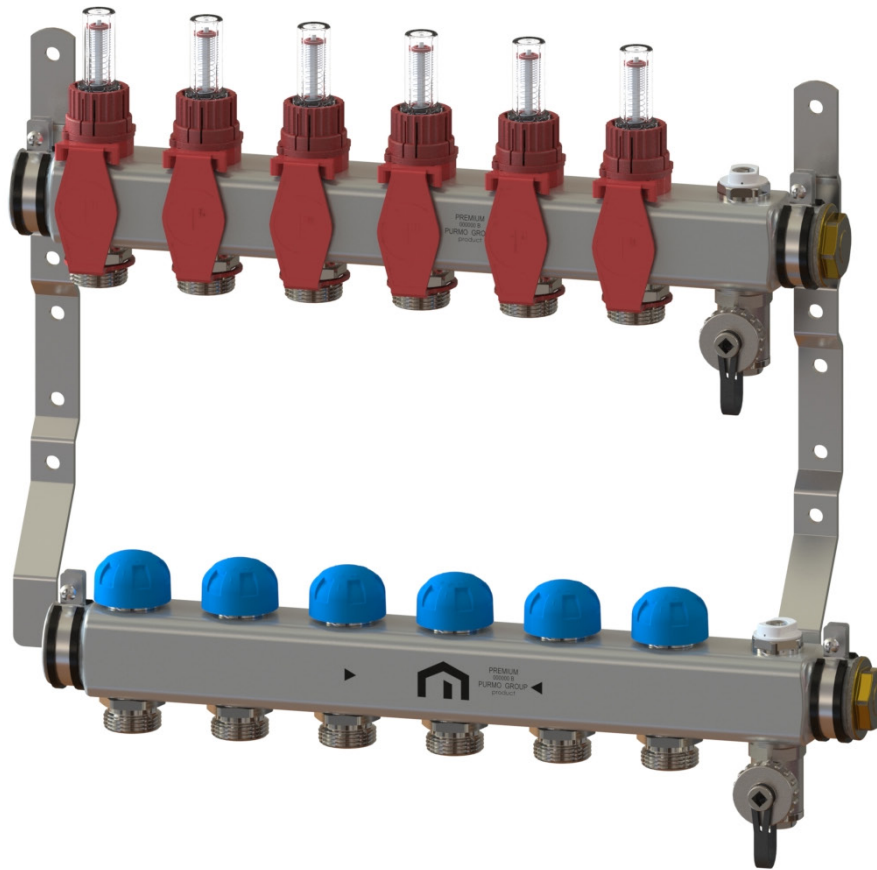


PIRIEN MAARA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1 [mm]	210±1	260±1	310±1	360±1	410±1	460±1	510±1	560±1	610±1	660±1	710±1
L2 [mm]	290±1	340±1	390±1	440±1	490±1	540±1	590±1	640±1	690±1	740±1	790±1
L3 [mm]	300±1	350±1	400±1	450±1	500±1	550±1	600±1	650±1	700±1	750±1	800±1



Tekniset tiedot

Premium Line Lattialämmitysjakotukki



Premium Line -jakotukki sopii lattialämmityssovelluksiin. Se hallitsee tehokkaasti tilavuusvirtausta kussakin lämmityspiirissä ja rajoittaa suurinta virtausnopeutta myös osittaisella kuormituksella.

Jakotukki toimii lämpötiloissa jopa +70 °C ja suurimmalla käyttöpaineella 6 bar / 600 kPa. Sen säätöalue on 0–2,5 l/min, ja paluurungossa on M30 x 1,5 toimilaitte-venttiilit.

Jakotukki voidaan tasapainottaa esisäätöarvoilla tai visuaalisesti virtauslukeman avulla, ja virtausmittarit voidaan puhdistaa järjestelmän ollessa paineistettuna.

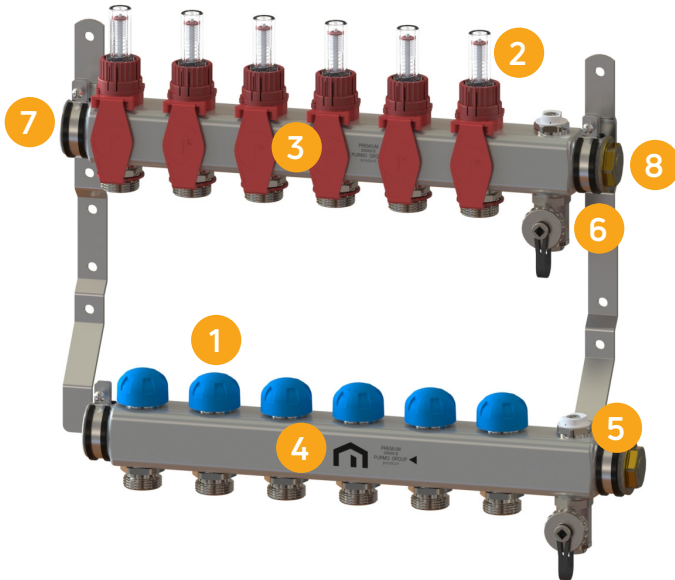
Lattialämmityspiirustukset ja esiasetusarvot toimitetaan Purmo suunnittelupalvelun toimesta jokaisessa projektissa.

TEKNISET TIEDOT

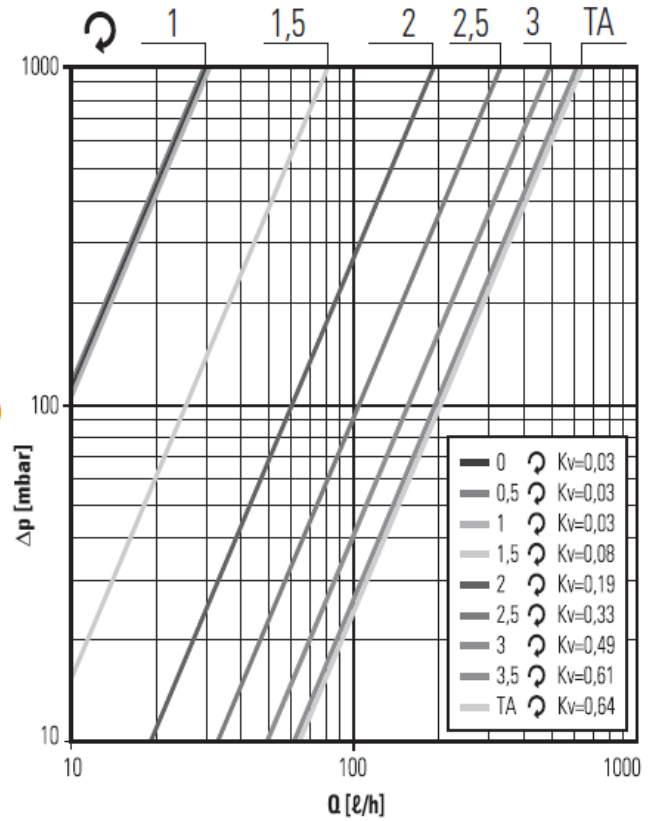
- Valmistettu SST 1.4301 / C5CrNi18-10 -seoksesta.
- Saatavana 2–12 piirin kokoisena.
- 1" runko, liitännät 1" sisäkierre ja o-rengas tiivistys.
- Ulosmenot: 3/4" uk kartioliitin, KK 50 mm.
- Manuaaliset ilmanpoistventtiilit ja täyttö-/tyhjennys-venttiilit.
- Nopeasti huollettavat virtausmittarit, puhdistettavissa paineistettuna, 0–2,5 l/min.
- M30 x 1,5 toimilaitteventtiilit paluurungossa. Yhteensopiva VA80 -adapterin kanssa.
- Maksimikäyttölämpötila 70 °C
- Maksimipaine: 6 bar
- Toimitetaan koottuna (kuten kuvassa).
- Sulkuventtiilit ja putkiliittimet myydään erikseen
- Vastaa kaikkia voimassa olevia standardeja, EN ISO 228-1, EN 1264-4, EN 12164, EN 16313. Pyydä allekirjoitettu DoC-asiakirja myyntiedustajalta
- Valmistaja: Purmo, Italia

OSALUETTELO

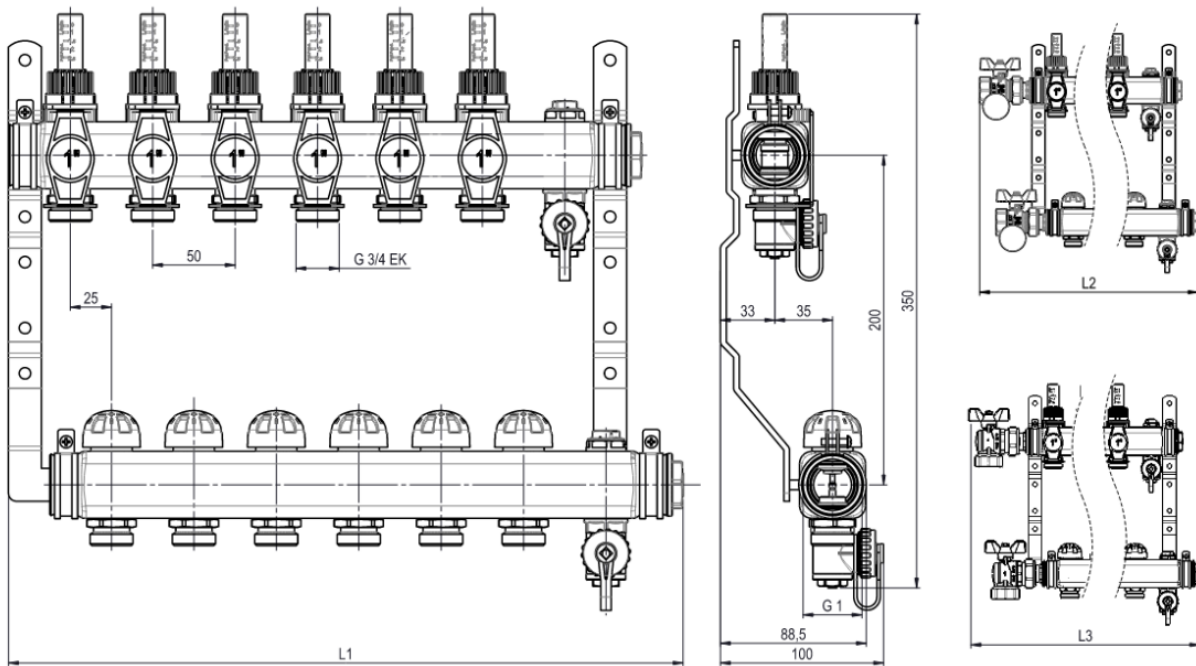
1. Toimilaiteventtiili M30x1,5 (VA80)
2. Virtausmittari 2,5 l/min
3. Menotukki
4. Paluutukki
5. Manuaaliset ilmausventtiilit
6. Täyttö/tyhjennysventtiili
7. 1" liitäntä sulkuventtiilille
8. 1" päätytulppa o-renkaalla



KV-TAULUKKO



MITAT



PIRIEN MAARA	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1 [mm]	210±1	260±1	310±1	360±1	410±1	460±1	510±1	560±1	610±1	660±1	710±1
L2 [mm]	290±1	340±1	390±1	440±1	490±1	540±1	590±1	640±1	690±1	740±1	790±1
L3 [mm]	300±1	350±1	400±1	450±1	500±1	550±1	600±1	650±1	700±1	750±1	800±1