

Monteringsanvisning

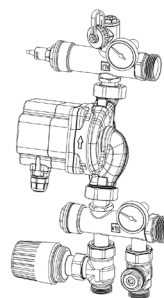
GV Shunt

GV Shunt

RSK 297 32 02



Accepterad
monterings-
anvisning
2021:1



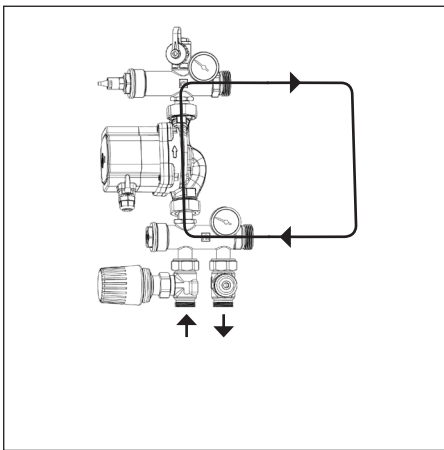
order@purmo.se
www.purmogroup.com
Florettgatan 20, Helsingborg
SE-254 67, Sweden
042 - 15 30 00

⚠ TÄNK PÅ ATT

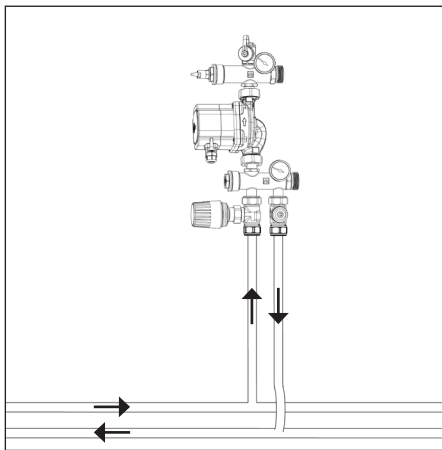
- För enkel avluftning bör shunten utgöra systemets högsta punkt.
- Om utrustningen monteras inuti vägg ska öppning för service eller utbyte vara minst lika stor som produktens yttermått.

Vid Purmos projektering beräknas flöde, tryckfall och vilka framledningstemperaturer som krävs för att täcka rummens effektbehov. Dessa beräkningar ligger sedan till grund för injusteringen av golvvärmeanläggningen.

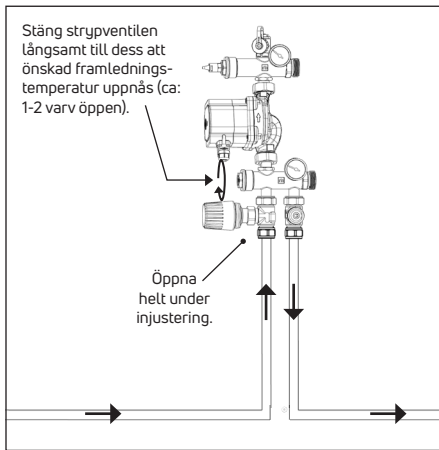
FLÖDE



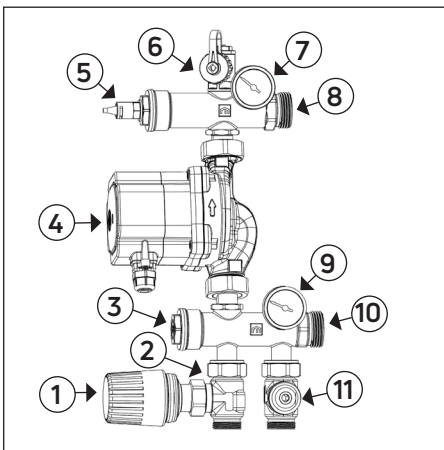
TVÅRÖRSSYSTEM



ETTRÖRSSYSTEM

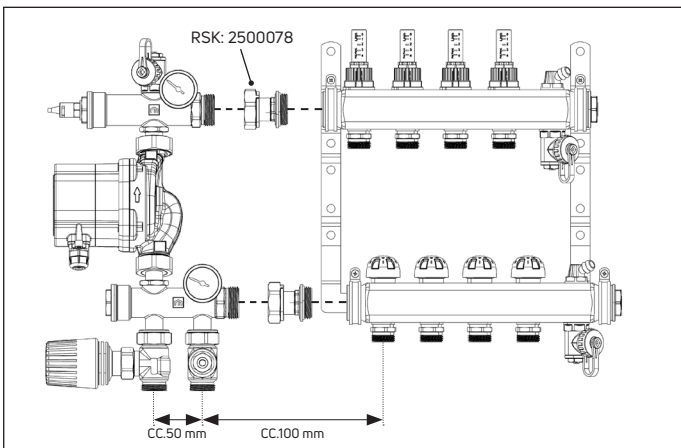


UPPBYGGNAD

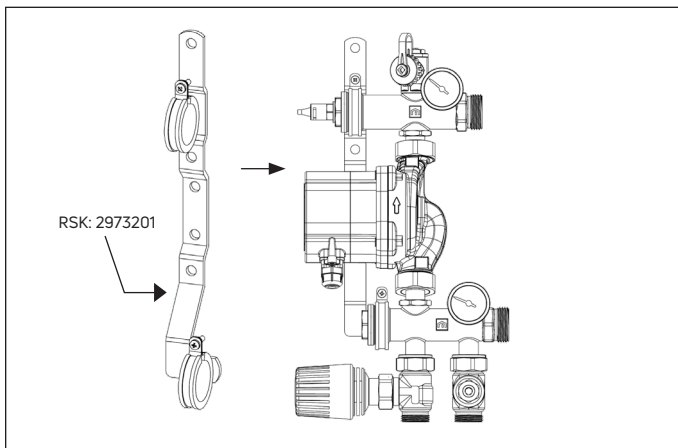


Golvvärmeshunt komponenter			
Num	Komponent	Num	Komponent
1	Termostat primär sida	7	Dykrör med plats för termometer
2	Termostatventil primär sida: G20	8	Tilllopp golvvärme fördelare G25 kona
3	Inbyggd strypventil (helt öppen vid leverans)	9	Dykrör med plats för termometer
4	Cirkulationspump: 6m	10	Retur golvvärme fördelare G25 kona
5	Dykrör för känslkropp till termostat	11	Returventil primär sida (helt öppen vid leverans): G20
6	Avtappingsventil: G20		

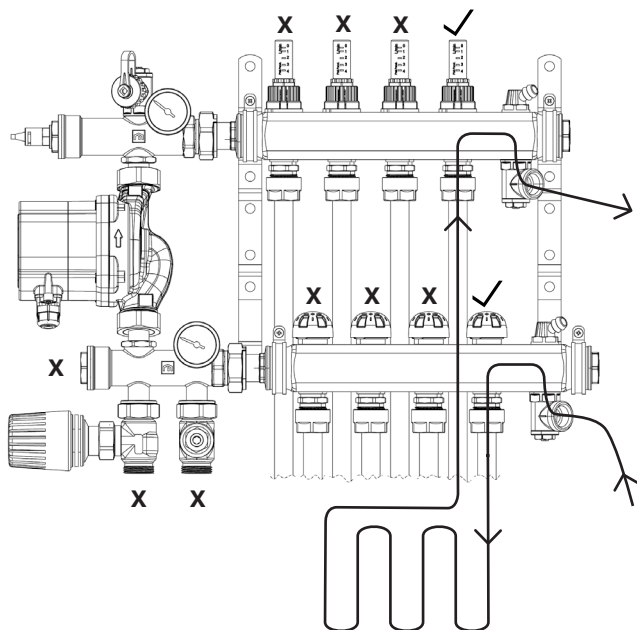
MONTERA DIRKET MED GOLVVÄRMEFÖRDELARE



INFÄSTNING DÅ FÖRDELARE EJ MONTERAS



PÅFYLLNING OCH AVLÜFTNING



- Montera shunt, fördelaren och anslut samtliga slingor.
- Stäng alla injusteringsventiler och termostatventiler utom en. Stäng även båda ventilerna på den primära sidan samt strypventilen.
- Anslut slang till både påfyllningsventilen och avtappningsventilen och öppna dessa.
- Spola igenom slingan till dess att ingen luft kommer ut. Stäng ventilerna för denna slinga.
- Öppna ventilerna för nästa slinga och spola igenom denna på samma sätt.
- Fortsätt till dess att alla slingor är fyllda. Stäng avtappning och påfyllningsventilerna och öppna sedan ventilerna för samtliga slingor.
- Kvarvarande luft kan avlägsnas via avluftningsventilerna.

PUMPINSTÄLLNING

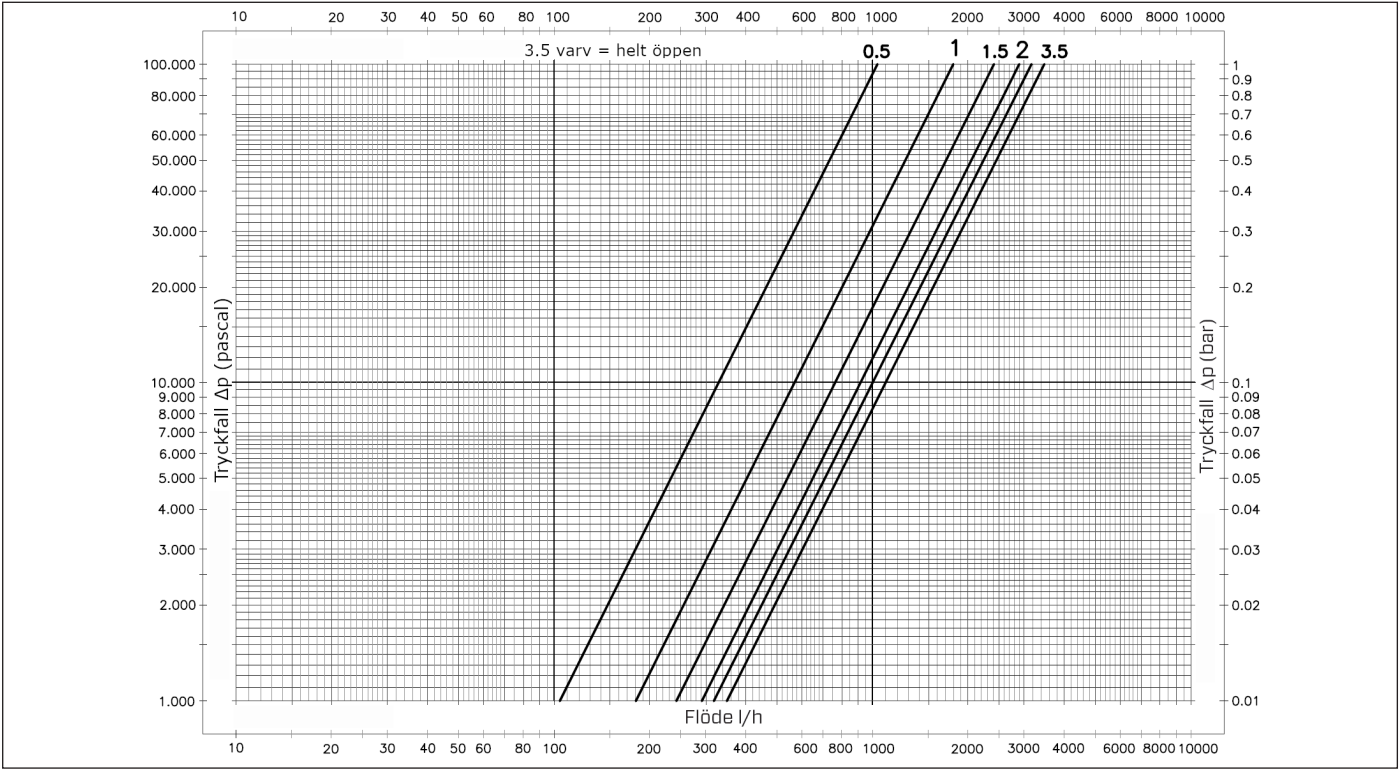


Rekommenderad inställning för golvvärme är C1 (konstant tryck 30kpa).

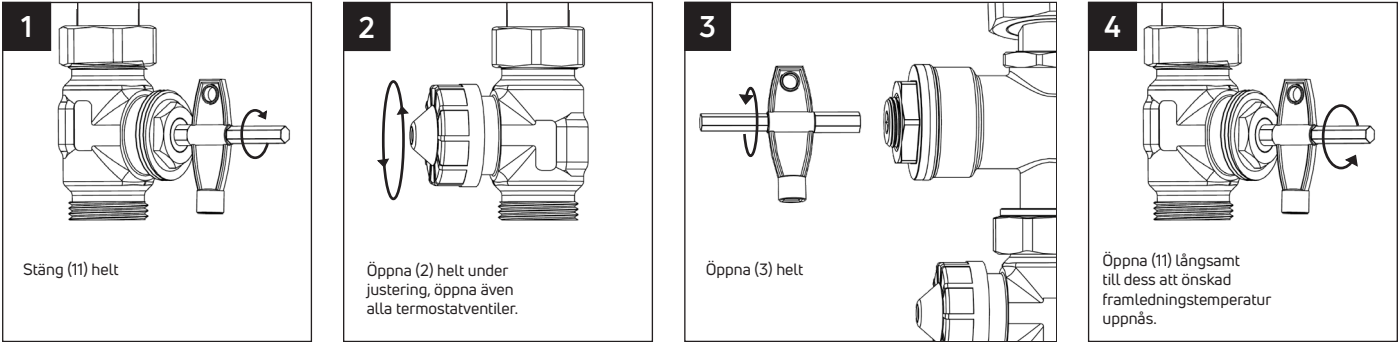
Pumpinställning		LED
C1	Konstant tryck 30kpa	Orange
C2	Konstant tryck 40kpa	Orange
P1	Proportionellt tryck, låg kurva	Grön
P2	Proportionellt tryck, hög kurva	Grön
Min/Max	Manuell inställning	Blå

Felmeddelande	LED
Luft i systemet	VIT
Pumpen är blockerad eller felaktigt inkopplad	Röd

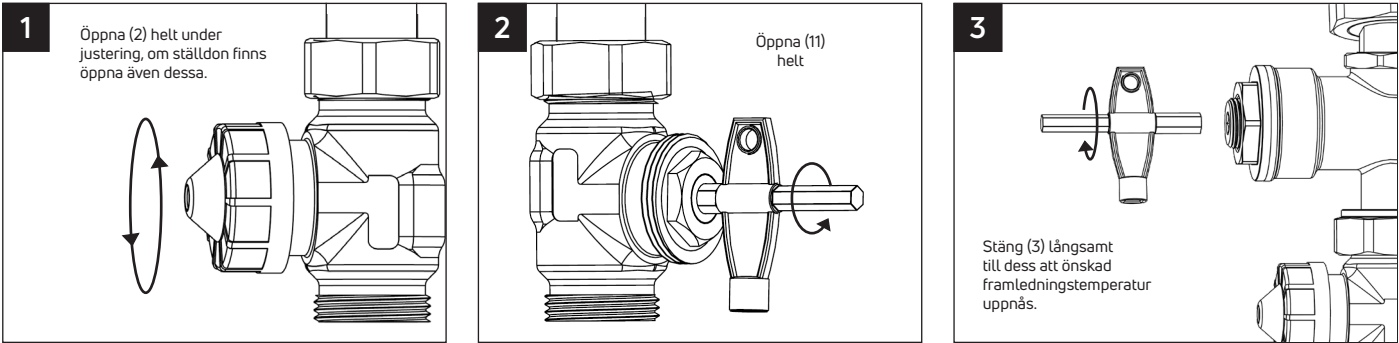
TRYCKFALLSNOMOGRAM FÖR PRIMÄR RETURVENTIL (11)



JUSTERING VID HÖG FRAMLEDNINGSTEMPERATUR (VID BEHOV)



JUSTERING VID LÅG FRAMLEDNINGSTEMPERATUR / LÅGT TRYCK FRÅN PRIMÄRT VÄRMESYSTEM (VID BEHOV)



TERMOSTATREGLERING

Se projektering för dimensionerad framledningstemperatur.

Termostatgradering	Temperatur golvvärme
1	20°C
1.5	25°C
2	30°C
2.5	35°C
3	40°C
3.5	45°C
4	50°C
4.5	55°C
5	60°C
5.5	65°C
6	70°C

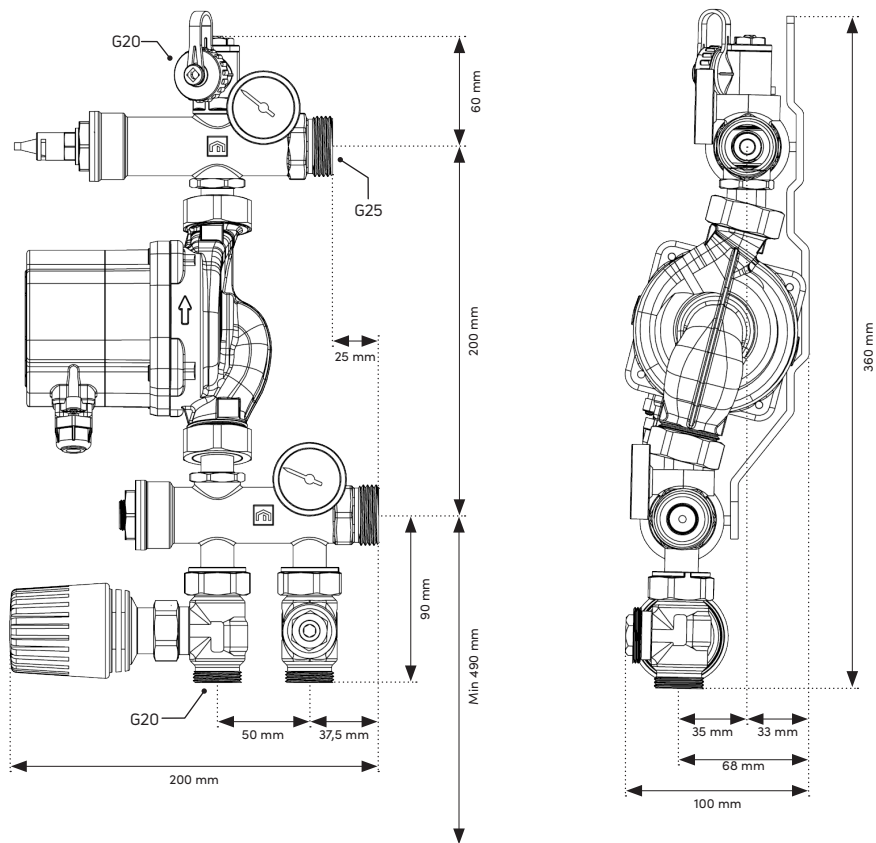
KOPPLINGS- OCH REGLERINGSALTERNATIV

Kopplingsalternativ för anslutning mot primärt värmesystem G20 EK	
Klämringskopplingar	RSK
20 mm	1962048
26 mm	1962045
Presskopplingar	RSK
20 mm	1885428
26 mm	1885431

Kopplingsalternativ för anslutning direkt mot mot shunt G25 Kona	
Presskopplingar	RSK
26 mm	1885432
32 mm	1885438
Union	RSK
För anslut. mot fördelare	2500078

Regleringsalternativ för termostatventil	
Modell	RSK
Självverkande termostat	2973200
Ställmotor 230 V	2973190
Ställmotor 24 V	2973189
Ställmotor 0-10 V	2973188

MÅTT OCH DIMENSIONER



Skåp och Front		
Antal slingor (vid direktmontering med fördelare)	SKÅP (mått mm)	Front med ram
2-4	2986180 B:540 H:710	2986185
5-7	2986181 B:690 H:710	2986186
8-10	2986182 B:840 H:710	2986187
11-12	2986183 B:990 H:710	2986188

VÄRMEBÄRARE

Dricksvatten bör användas som värmebärare och behöver i regel inte behandlas. Vid risk för fryssning ska frostskyddsmedel blandas i efter att systemet fyllts. Följ leverantörens anvisningar för en korrekt blandning. Vi rekommenderar dock en blandning med högst 30% glykol.

TÄTHETSPROVNING

Gällande regler och instruktioner finns beskrivna i protokollet för tryck- och täthetskontroll som medföljer golvvärmeleveransen. Protokollet finns även för nedladdning på Purmo.se.