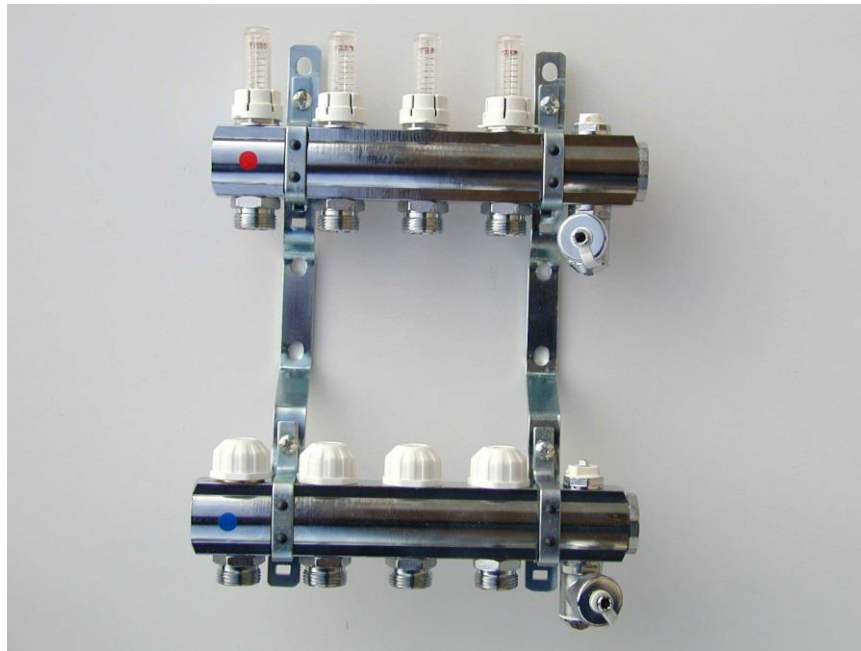


FÖRDELARE – TG FLOWMETER

2008.02



Beskrivning

Fördelare modell TG FLOWMETER är avsedd för värmeapplikationer, såväl golvvärme som traditionella radiatorinstallationer. Den kan monteras i en låda, t ex modell 500 992 --- (för infällning i vägg). Denna fördelare kan levereras i storlekar från 2 upp till 12 slingor. TG FLOWMETER-fördelarna kan utrustas med sidokopplade avstängningsventiler och/eller injusteringsventiler på stavarna.

Vid behov kan fördelarna dockas med shuntmoduler (t ex modell TG 826 MNDX). Man kan installera dessa fördelare i applikationer direkt tillsammans med shuntenheterna COMPACT MINI/MIDI/MAXI (modell TG 826 MNDX), vilka har påmonterad bypass ledning inkl. injusteringsventil. Genom att istället byta ut konsollerna för montage mot en större konsolltyp kan fördelarna även hopkopplas med den största shuntenheten, COMPACT MEGA (TG 255 MG).

Till slingornas inbyggda styrventiler kan anslutas t ex ALPHA OEM termoställdon.

Uppbyggnad

Varje TG FLOWMETER-fördelare består av:

- ♦ Fördelarestavar i förkromad mässing, dimension 1", för 2 till 12 slingor, inkl. 1 par väggkonsoller
- ♦ Manuella avluftare i förnicklad mässing
- ♦ Kombinerad förnicklad avtappnings-/påfyllnads-, och backventil, vilken kan vridas runt för bästa åtkomlighet
- ♦ Varje slingas returanslutning (undre) är utrustad med en inbyggd styrventil för antingen manuell reglering eller automatisk on/off styrning med hjälp av termoelektriska ställdon (24 VAC, alt. 230 VAC).
- ♦ Varje slingas tryckanslutning (övre) är utrustad med en inbyggd flödesindikerande injusteringsventil modell TG, som är försedd med gradering 0,5 – 5,0 liter/minut.

- ♦ Varje slingutgång kan utrustas med klämringsskovelningar (Euroconus) med dimensioner 12-20 mm, samt för olika rörtjocklekar
- ♦ Fördelarens tillopp och retur kan utrustas med avstängningskulventiler, båda med dimension 1".

Installation

Anslutning av (varma) tilloppet från primärsystemet sker mot den övre staven [röd punkt], och av (svala) returen till primärsystemet mot den undre staven [blå punkt].

Med undre stavens alla styrventiler helt öppna sker injustering av beräknat vattenflöde i resp slinga enligt följande :

- ♦ På övre stavens flödesindikerande injusteringsventil lyfter man av den vita låsningskåpan (i plast)
- ♦ Ställ därefter in det beräknade vattenflödet (i liter/minut) i slingan genom att vrida på den svarta refflade ringen (kan öppnas max 4 varv), aktuellt flöde kan avläsas på synglasets gradering vid den svävande platta röda indikatorn.
- ♦ Injusteringen måste ske individuellt för varje slinga. OBS att slingorna påverkar varandra varför dessa injusteringar måste upprepas
- ♦ När alla slingornas aktuella vattenflöden motsvarar de beräknade återmonteras den vita låsningskåpan, tryck ned den tills ett klick höres. Injusteringen är därmed låst och skyddas på så vis mot oönskade manipuleringar.

Injustering av eventuell 1" strypventil, på fördelarens returstav, sker enligt därtill hörande instruktion.

Vid ev. demontering av den kompletta fördelaren behöver man ej värma, detta beroende på att tätning har skett med hjälp av O-ringar o dyl.

Rengöring av synglas

Synglas kan demonteras för rengöring medan anläggningen står under fullt tryck :

- ♦ På övre stavens flödesindikerande injusteringsventil lyfter man av den vita låsningskåpan
- ♦ Notera slingans flöde
- ♦ Stäng sedan ventilen helt genom att skruva den medurs ända ned i sitt bottenläge
- ♦ Den vita låsningskåpan återmonteras sedan så att spindelns inte kan vrida sig
- ♦ Synglasets lossas så genom att skruva upp det moturs (refflat grepp upptill), inget vattenspill då
- ♦ Efter rengöring av synglasets återmonteras detta varefter slingans flöde återställs

TEKNISKA DATA

Artikelnummer..... TG8504A-xxA
Antal slingor 2 - 12 st
Klämringskopplingar (plaströr) 12-20 mm
Avstånd mellan slingutgångar 50 mm
Fördelarstavarnas centrummått 210 mm

Slingornas indikerande injust.ventiler :

Artikelnummer.....
Typ inbyggd

Slingornas styrventiler :

Artikelnummer.....
Typ inbyggd

Varje komplett slinga :

Max k_v (m³/tim vid 1 Bar/100 kPa).....

Option - fördelarens tillöpp- & retur kulventiler:

Artikelnummer (rak) TG 110
Artikelnummer (vinklad) TG 110A
Dimension 1"

Standard termoställdon, typ ALPHA OEM:

Artikelnummer, ställdon..... A 4004A00-1 N
Artikelnummer, adapter VA 80
Ventiladaptergång M30 x 1,5 mm
Matningsspänning 24 V AC/DC, +20% / -10%
Effektförbrukning (drift) 1,8 W
Strömförbrukning (drift) 75 mA
Strömförbrukning (< 2min vid tillslag).... max. 250 mA
Anslutningskabel 1000 mm; 2 x 0,75 mm²
Ventilläge vid spänningsbortfall Stängd (NC)
Stängnings-/öppningstid ca 3 minuter
Ställkraft 100 N +/- 5%
Slaglängd ca 4 mm
Kapsling..... Polyamid
Färg på kapsling..... grå
Skyddsform IP 54 / II
Omgivningstemperatur max. 60 °C
Dimension (b x l x h) 44 x 54 x 47 mm
Vikt, utan adapter (inkl förp.) 100 gram

Varianter - dito termoställdon:

Anslutningskabel, längd upp till 5,0 m
Ventiladapter flera andra ventilfabrikat
Matningsspänning 230 VAC
Ventilläge vid spänningsbortfall Öppen (NO)

Marknadsföres i Skandinavien av :

TETRAGONIA VVS AB, Skiffervägen 52, 224 78 LUND, tel.nr. 046-13 31 05, fax.nr. 046-13 76 13

E-mail: info@tetragonia.se