

## Beskrivning

Fördelare modell VL FLOWMETER är avsedd för värmeapplikationer, såväl golvvärme som traditionella radiatorinstallationer. Den kan monteras i en låda eller direkt på vägg. Denna fördelare kan levereras i storlekar från 2 upp till 12 slingor. VL FLOWMETER-fördelarna kan utrustas med sidokopplade avstängningsventiler 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 shuntenhet COMPACT MIDI (modell TG 826 MNDX), vilken har påmonterad bypass ledning inkl. injusteringsventil. Genom att istället byta ut väggkonsolerna för montage mot en större konsoltyp 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 VL FLOWMETER-fördelare består av:

- ♦ 1 par ljudabsorberande väggkonsoler
- ♦ Fördelargestavar i rostfritt stål X5CrNi 18-10 - material 1.4301 EN 10088-2, dimension 1", för 2 till 12 slingor
- ♦ Manuella 1/2" avluftare i förnicklad mässing
- ♦ Kombinerad 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 VL-Regolux 0–5 l/min, vilken är försedd med gradering 0,0 – 5,0 liter/minut.

- ♦ Varje slingutgång kan utrustas med klämringskopplingar (Euroconus) med dimensioner 12–20 mm, samt för olika rörtjocklekar
- ♦ Option: Fördelarens tillopp och retur kan utrustas med avstängningskulventiler, raka eller vinklade, med dimension 3/4" eller 1".
- ♦ Option: På de kombinerade avtappnings-/påfyllnads-, och backventilerna kan anslutas en Bypass modul

## Installation

Anslutning av (varma) tilloppet från primärsystemet sker mot den övre staven [**röda** vred], och av (svala) returen till primärsystemet mot den undre staven [**blå** handvred].

Med cirkulationspumpen igång, och 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 röda låsningskåpan (i plast) ca 5 mm
- ♦ Ställ därefter in det beräknade vattenflödet (i liter/minut) i slingan genom att vrida på denna röda låsningskåpa (EJ på synglasets), 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 återföres den röda låsningskåpan, tryck ned den ca 5 mm tills ett klick höres. Injusteringen är därmed låst och skyddas på så vis mot oönskade manipuleringar.

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.

## TEKNISKA DATA

Artikelnummer.....01-0163xxDK  
 Antal slingor .....2–12 st.  
 Klämringsskopplingar (plaströr).....12–20 mm  
 Avstånd mellan slingutgångar.....50 mm  
 Fördelarstavarnas centrummått.....210 mm

### Slingornas indikerande flödesmätare:

Beteckning ..... VL-Regolux  
 Artikelnummer.....26–500249  
 Max  $k_v$  ( $m^3/tim$  vid 1 Bar/100 kPa).....1,12  
 Typ ..... inbyggd

### Slingornas styrventiler:

Artikelnummer.....21-040114  
 Max  $k_v$  ( $m^3/tim$  vid 1 Bar/100 kPa).....2,56  
 Typ ..... inbyggd  
 Ventiladaptergänga.....M30 x 1,5 mm

### Option - fördelarens tillopp- & retur kulventiler:

Dimension (RAK).....1" inv. x 1" utv.  
 - Artikelnummer (röd).....26-006500  
 - Artikelnummer (blå).....26-006600

Dimension (VINKEL).....3/4" inv. x 1" utv.  
 - Artikelnummer (röd).....26-007800  
 - Artikelnummer (blå).....26-007900

### Option – Bypass (inkl 10 mm koppl.) :

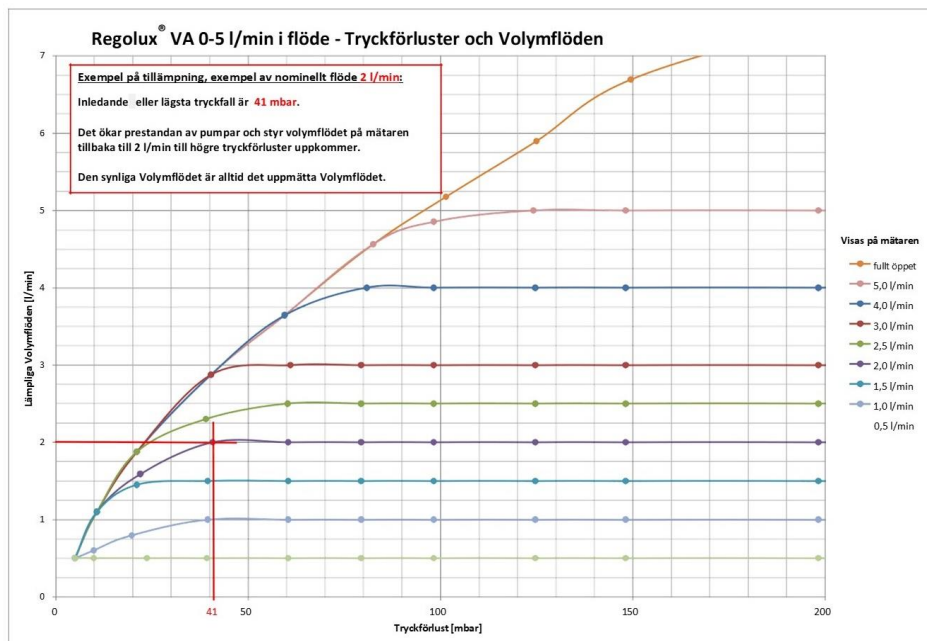
Rör i rostfritt stål .....c/c 210 mm  
 - Artikelnummer .....28-500900

### Standard termoställdon, typ ALPHA OEM:

Artikelnummer, ställdon.....A 4004A00-1 N  
 Artikelnummer, adapter, Heimeier, m fl .....VA 80  
 Ventiladaptergänga ..... 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 mm<sup>2</sup>  
 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,  
 Företagshusvägen 11,  
 244 93 KÄVLINGE,  
 Tel.nr. 046-13 31 05,  
 E-Mail: info@tetragonia.se



TETRAGONIA