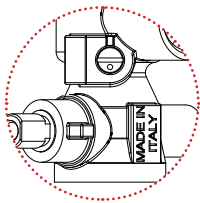


Backventil
"ÖPPEN"



Backventil
"STÄNGD"
(Arbetsläge)

Schema 1

Underhåll / Tömning

Tvätt:

Upprepa punkterna från 1 till 6 i avs. Fyllning. Låt vätskan strömma genom anläggningen i några minuter.

Tömning:

Proceduren för tömning är nödvändig endast om anläggningen har fyllts endast med vatten och således riskerar frost.

Anslut en återvinningstank till en kran i anläggningens nedre del.

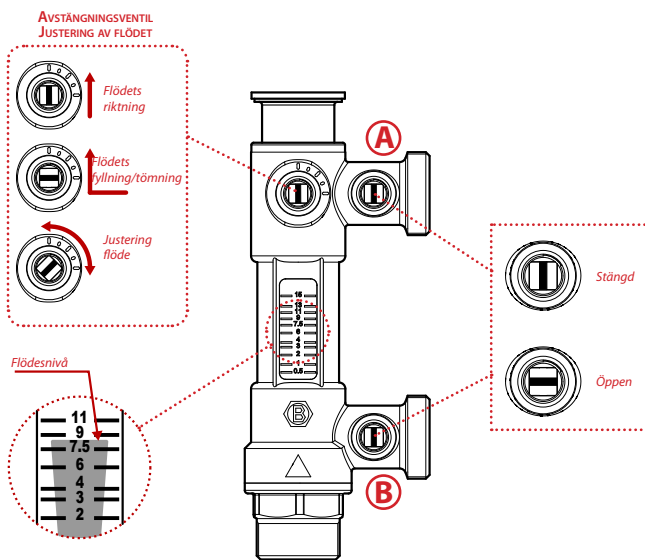
Arbeta på backventilen som är placerad ovanför pumpen, med hjälp av en skruvmejsel (se avs. **Avstängnings-och backventil**).

Öppna avluftningsventilerna i anläggningens övre del.

Avstängnings-och backventil

Handtagen med integrerade termometrar har uppgiften att aktivera kul-avstängningsventilen. Backventilen är integrerad i samma ventil. För att tillåta vätskans passage i båda riktningarna på backventilen (blått handtag), är det nödvändigt att aktivera stickan med skruvmejsel skåra som befinner sig på ventilhuset (enligt schema 1) Stickan tillåter öppningen av backventilen.

Vid anläggningens normala funktion ska kul avstängningsventilerna vara helt öppna och således handtagen helt vridna moturs och back-



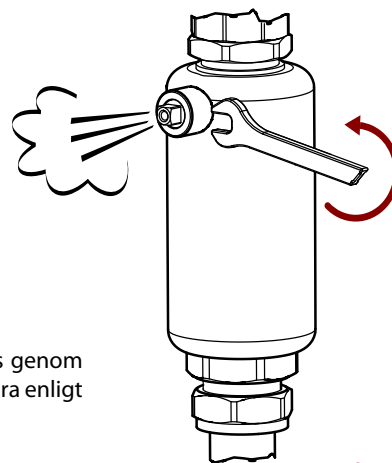
Schema 2

ventilen i läge "STÄNGD".

Flödesmätare

Flödesmätaren består av en flödesmätare och av en ventil för flödesreglering. För att flödesmätaren ska kunna fungera korrekt, ska den stå i vertikalt läge. Två avstängningsventiler för fyllning och tömning av systemet är integrerade i samma ventil.

Regleringen av flödet utförs genom stickan med skruvmejsel skåra enligt schema 2.

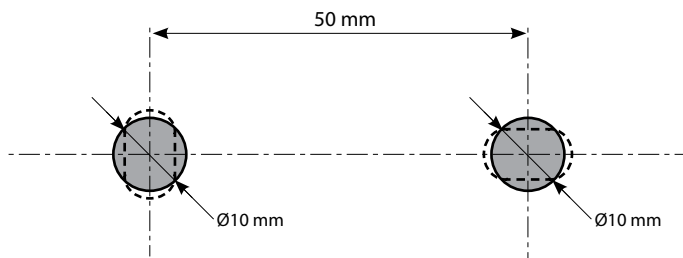


Schema 3

Avluftare

Avluftaren är en anordning som har funktionen att avleda luften med hjälp av en avskiljare på matningslinjen. Gaserna som separeras från vätskan samlas upp i avluftarens övre del och kan släppas ut genom delvis öppning av avluftningsventilen. Vi rekommenderar användning av en nyckel enligt schema 3, för att undvika brännskador.

Mall för installation Cirkulationsgrupp



Bruksanvisning

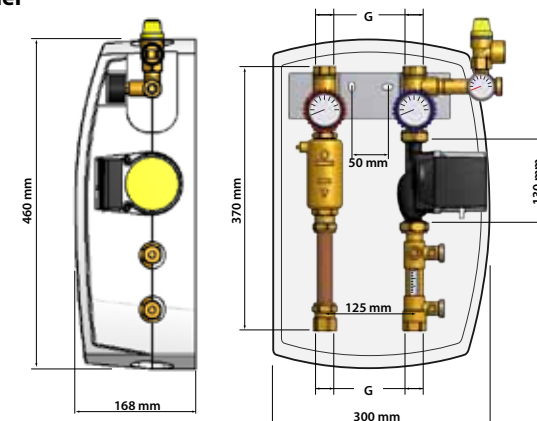
Funktion-Användning

Cirkulationsgruppen installeras i solaranläggningens huvudkrets med forcerad cirkulation. Drivenheten aktiveras av signalen som kommer från kokaren eller ackumulatorm när temperaturen sjunker under en förutbestämd tröskel. Gruppen är försedd med säkerhetssystem för anläggningens korrekta funktion.

Egenskaper

Ramens delar	Koppar UNI EN 12165 CW617N
Packningar och tätnings O-ring	Viton / Klinger
Isolering	EPP
Termisk isolering (λ 10 °C)	0,038 W/mK
Vätskor	Vatten, glykollösning (50% max)
Max tryck	10 bar
Max. temperatur flödesregulator	140 °C
Max. arbetstemperatur monoblock Avstängnings-och backventil	140 °C
Max. arbetstid avluftare	140 °C
Max. drifttid säkerhetsventil	160 °C
Kalibrering säkerhetsventil	6 bar (på begäran: 3 bar - 10 bar)
Anslutningar (G)	3/4" F • 3/4" M • mm18 • mm22
Koppling expansionskärl	3/4" M
Anslutningar tömning/påfyllning	3/4" M och slang
Pump Grundfos	UPM3 Solar 15-75 130 Solar 15-65 130 Solar 15-70 130
Ramens material	Gjutjärn
Matning	230V - 50 Hz
Max tryck	10 bar
Max temperatur	110 °C

Dimensioner



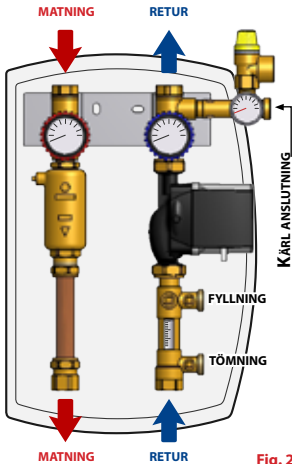
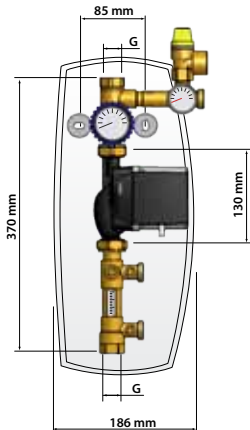


Fig. 2

Dimensioner



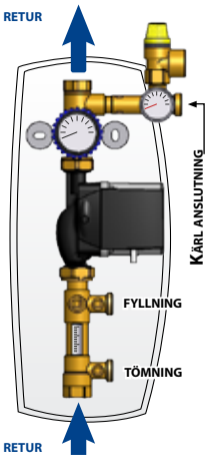


Fig. 2