



Uponor

UPONOR VVS

GOLVVÄRME

UPONOR PUSH 12/

ELPUSH 12

Instruktion Uponor Push 12 och ElPush 12

Så här avluftar du dessa på bästa sätt

En del shuntgrupper kan bli olyckligt placerade ur **avluftningssynpunkt**. Då kan en del knep behövas för att lösa problemet. Nedan finns några bra tips för att på ett bra sätt få bort luften från shuntgrupper typ Push 12 eller ElPush 12.

Börja med att stänga cirkulationspumpen på shuntgruppen, helst även huvudpumpen i systemet.

Stäng reglerdelen (10, fig 5) och stäng injusteringsventilen (9, fig 5), vilket den är då spåret är helt tväreställt (9c, fig 4). Avlufta shuntgruppen vid avluftningsventilen (4, fig 5), se till att underhålla systemet med vatten.

Då all luft är ute ur systemet (ca halv till hel hink med vatten), öppnas åter injusteringsventilen (9, fig 5). Se till att spåren löper i linje med varandra, se (9a, fig 4).

Starta cirkulationspumpen. Lufta eventuellt av om ytterligare luft upptäcks.

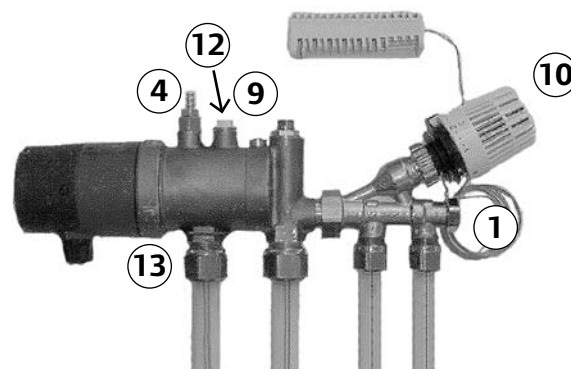
Avluftning genom avluftningsventil (4, fig 5), ska alltid ske med cirkulationspumpen stängd. Upprepa gärna proceduren flera gånger. Påfyllning sker lämpligast vid värmekällan, vidare genom returledningen, genom golvvärmeslingan upp till pumphuset.

Ställ in önskad temperatur på reglerdelen (10, fig 5) och starta cirkulationspumpen.

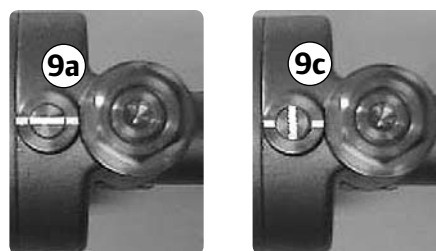
Vid mindre ljudproblem

Om pumpen ändå vill ge lite ljud ifrån sig, kan man försöka att ändra ytspänningen på vattnet genom att tillsätta lite diskmedel.

Stänga cirkulationspumpen och reglerdelen (10, fig 5). Lossa huvnen (1, fig 5) och stänga returventilen med en insexnyckel 4 mm. Öppna avluftningsventil (4, fig 5) och släpp ut trycket. Lossa proppen (12, fig 5) och träng undan lite vatten. Håll i diskmedel (ca 1 msk). Återställ genom att montera tillbaka proppen. Öppna returventilen. Avlufta samt öppna reglerdelen. Starta åter cirkulationspumpen.



Figur 5



Figur 4

Fortsättning på nästa sida

Kontroll av version

På shuntgruppen finns ett tillverkningsdatum, t ex 2006-10-15. Om detta är tidigare än 2006-11-15, så saknar den ett lufthål, vilket kan göra luftningen svårare.

På shuntgrupper med senare datum, kan det vara bra att kontrollera att hålet (14, fig 3) mellan pumphus och avluftningskammare är fritt från smuts. Detta kräver dock att hela pumpmotorn måste demonteras.

Detta gör man genom att stänga cirkulationspumpen. Stänga reglerdelen (10, fig 5) lossa huven (1, fig 5) och stänga returventilen med en insexnyckel 4 mm. Öppna avluftningsventil (4, fig 5) och släpp ut trycket.

Lossa den stora muttern som håller ihop motorn med shuntgruppen (13, fig 5). Försök att ha en skål under för att fånga upp vatten som finns i shuntgruppen. Kontrollera hålet.

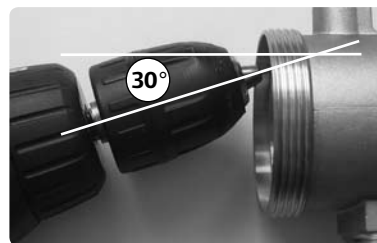
Då man ändå har pumpmotorn demonterad, är det lämpligt att torka rent både pumphjul och pumphus från beläggning.

Återställ genom att montera motor och pumphjul (13, fig 5). Öppna returventilen med insexnyckeln (1, fig 5). Avlufta vid (4, fig 5). Öppna reglerdelen (10, fig 5) och därefter startas åter cirkulationspumpen.

På äldre shuntgrupper finns inte detta hål. Det kan då vara en fördel att borra upp detta, för att hjälpa shunten att trycka över luften till avluftningskammaren. Hålet ska borraras med ett 2 mm borr i 30° (se fig 2), snett uppåt från pumphuset.



Figur 3



Figur 2