

Checklista inför hydronisk injustering

IMI Hydronic Engineering AB

 www.imi-hydronic.se
 Support 020-81 00 22

		Manuella system	Dynamiska system	Flödesregulatorer
På kontoret:				
1	Se till att du har överblick över anläggningens funktion.			
2	Kontrollera att du har tillgång till föreskrivet flöde för alla partner- och injusteringsventiler i modulerna. Ev. även förinställningsvärden.			
3	Kontrollera att du har ev. förinställningsvärden för alla terminalventiler (radiatorer, kylbafflar, fläktluftkylare mm.)			
4	Dela upp anläggningen i moduler och kontrollera att/om det finns partnerventiler.			
5	Kontrollera att du har alla ventiler inlagda i HySelect och överför injusteringsmodulerna till ditt instrument, TA-SCOPE.			
6	Kontrollera att du har ett laddat och uppdaterat instrument.			
Förinspektion på plats:				
7	Överensstämmer ritningen med anläggningen?			
8	Hitta alla ventiler och se till att du har tillgång till dem.			
9	Numrera alla injusteringsventiler.			
Förarbete innan injustering:				
10	Rensa och spola systemet. Ev. differenstryckregulatorer och/eller flödesregulatorer skall vara fullt öppna.			
11	Töm/rensa ev. silar/filter.			
12	Avlufta anläggningen ordentligt.			
13	Låt flödet cirkulera några dagar i anläggningen efter punkt 11 och 12.			
14	Förinställ alla terminalventiler (för radiatorer, kylbafflar, fläktluftkylare mm.)			
15	Öppna alla styrventiler (demontera termoställdon/termostater och öppna större ställdon).			
16	Säkerställ att all reglerande automatik är bortkopplad/avstängd.			
Kontrollera följande:				
17	Att eventuella backventiler fungerar.			
18	Att driftrycket och förtrycket i expansionskärllet är rätt.			
19	Att avstängningsventiler står i önskad position.			
20	Att pumpen har rätt gångriktning.			
21	Att pumpen körs i med konstant varvtal och med högsta hastighet under injusteringen.			
Förbered injustering av manuella injusteringsventiler, STAD/-F, TBV-C/-CM och TRV:				
22	Förinställ injusteringsventilerna till föreskrivna värden alt. till halvöppet.			
Förbered injustering av differenstryckregulatorer, STAP, Pilot och DA516:				
23	Montera STAP/Pilot/DA516 samt mätventil STAD/STAF och kapillärrör enl. anvisningar			
24	När kretsens manuella ventiler är injusterade öppnas kapillärröret på differenstryckregulatorns mätventil (STAD/STAF).			
25	Öppna kapillärrör på STAP (gäller DN 65 – 100)			
26	Membranhuset i STAP luftas ordentligt. Två ställen för DN 65 – 100! (Kan ta flera minuter).			
27	Grundinställ differenstrycket för STAP differenstryckregulatorer.			
Förbered injustering av flödesregulatorer Compact-P, TA-Modulator och KTM 512:				
28	Kontrollera att ventilens inställning stämmer överens med föreskrivet flöde.			
29	Ventilera ut ventilhuset enligt anvisningar.			
Kontrollmät och injustera med lämplig injusteringsmetod, TA-Wireless, TA-Diagnostic, kompenserande- eller proportionalitetsmetoden.				