

**reflex**



**Reflex 'servitec magcontrol 15'**  
**Den nya storleken för små system**

## Reflex 'servitec' magcontrol 15' Tar bort lufningsproblemen – nu även i små system

Rörmokare och inreglerare kan berätta en och annan sak om: rummet är kallt igen, återkommande luftfickor i radiatorerna,

.....

Reflex 'servitec magcontrol 15' är tillgänglig för små system med vatten upp till 1 m3 och löser de ändlösa problemen.

'Servitec magcontrol 15' läser av ert värmesystem hela dygnets 24 timmar, både sommar och vinter, avluftar centralt och automatiskt samt fyller på vatten i systemet när så erfordras till rätt nivå, om trycket har sjunkit.



2

### Reflex 'servitec magcontrol 15' - den bevisade principen är kraften bakom

Reflex servitecsystem har bevisligen eliminerat gas i tusentals centraler för bostadshus, kommersiella byggnader, industrier samt till andra vätskeburnade system i mer än 5 år.

Den höga nivån av effektivitet och pålitlighet av servitecprincip har visat sig i de mångfalden av tester som gjorts vid Tekniska Universitetet i Dresden

Tack vare det envisa och fortskridande utvecklingsarbetet, fick Reflex möjligheten, i metoden som baserar sig på att spruta in i en speciell vakumtub med vakum-metoden, att fungera även i små system,

Resultatet blev:

'servitec magcontrol 15' -ytterst effektivt även i begränsade utrymmen.



Bilden visar hur vattnet införs till vakumröret i sprayform

## Reflex 'servitec magcontrol 15' Det avancerade paketet



Efter komprimering, har varmvattnet ett speciellt högt gasinnehåll. Den anrikade luften leds till kalla radiatorer, speciellt i de övre våningarna.

Om vatten inte fylls på tillräckligt efter drifttagandet, kommer det diafragmatiska expansionskärlet att tömmas på vatten.

Detta orsakar lågt tryck och strävar till luft i de högre delarna.

Detta är början till en utsäglig kretsgång, som följer en del värmesystem under hela deras livslängd.



## **NEW** med 'servitec'

3

En manuell avluftning under påfyllnad av värmesystemet är tillräckligt, allt annat arbete utförs av 'servitec'.

Vatten som är speciellt gashaltigt efter påfyllning blir komplett avluftat. De eliminerade gaserna ersätts automatiskt med vatten.

Det diafragmatiska kärlet levererar automatiskt den tillräckliga mängden vatten, är kapabelt att arbeta i lågvarv och trycket levereras i korrekta värden.

Även luften som har tillkommit under sommaren i de avstängda radiatorerna är snabbt borttaget med 'servitec'.

Flödesljudet orsakat av luften i systemet är ett minne blott. Skakningarna som hörs i pumparna, speciellt i platta byggnader, är borta.

Den intelligenta 'servitec' control visar operationen av värmesystemet och ger larm om eventuella fel skulle uppstå.

- Helt automatiserad, avluftningscentral automatisk kontroll och påfyllning av vatten
- optimal verkningsgrad av expansionskärlets tryck
- inget vattenljud orsakat av luft
- minskar risken för korrimering av cirkulationspumpen
- optimal, förbättrad värmeöverföring på värmeytor och kokkärn

# Reflex 'servitec magcontrol 15' Teknologi

## Tekniska data

x artikel-No	6821600	x koppling till värmesystem	2 x G 3/8 förstärkt strumpa ingår
x tryckklass	PN 6		1 x G 3/8 förstärkt strumpa ingår
x drifttemperatur.	30 – 70 C	x koppling tappvatten	DN 32
		x överströmningsventil	
x arbetstryck	1,0...2,5 bar	x elektrisk anslutning	230V / 50 Hz, 95 W
x max systemvolym	1000 liter	x gradbeteckning av kontroll-boxen	jordad kontak tmed 2 m kabel
x kap.vattenpåfyllning	c:a 0,02 m3/h		IP64
x max tillått tryck för spädvatten	6 bar ( standard kan ändras)	x driftskostnad i snitt per dag	0.045 kwh
			max tryck
bredd x djup x höjd	350 x 350 x 580 mm	x vattenframmatning	
vikt utan vatten	16,6 kg	x (koppla om) för gruppmeddelande	230 V , 4 A

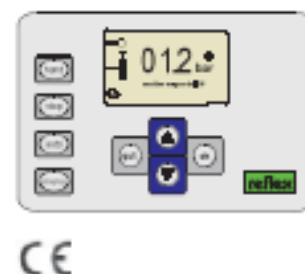
## utdrag från montering, handhavande och underhållsinstruktioner

'servitec magcontrol 15' är gjord för väggmontage Systemet är integrerat med värmesystemets flöde och av expansionskärlet.

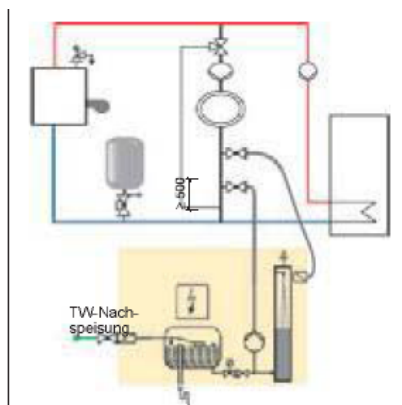
Inställningen av de tidigare inställningarna är begränsade t.ex.

- x datum och klockslag
- x statisk höjd
  - <10 m po = 1,0 bar
  - <15 m po = 1,5 bar

Naturligtvis är kontrollpanelen anpassad till europeisk standard och utrustad med samma gränssnitt som våra kända 'variomat', 'reflexomat' och 'servitec' kontrollpaneler

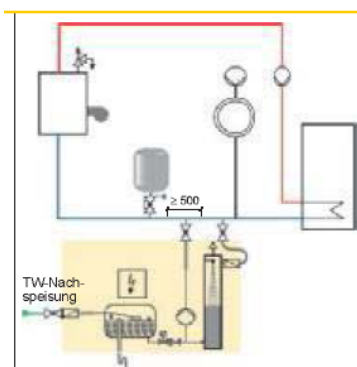


### 'servitec magcontrol 15' i ett värmesystem med returvattentillskott



Om byggnads värmeystem fungerar med returflöde, är 'servitec' integrerad till returen byggnads värme före förgreningen av returflödet.

### 'servitec magcontrol 15' i ett värmesystem utan returvattentillskott



Där värmesystemet är utan tillbyggt returvatten, 'servitec' installeras direkt till den anslutna pannans retur på andra sidan expansionskärlet

