



## Blandare funktionsbeskrivning

# MJUKSTÄNGNINGSFUNKTION

**Definition:** Mjukstängning är ett begrepp för en funktion som gör att slag i rören undviks när man stänger av vattnet. Mjukstängning kan fungera på olika sätt.

### Varför behövs mjukstängning?

En blandare är en snabbstängande tappventil. I framförallt äldre installationer är tappvattensystemet utformat så att blandaren tillsammans med de klena rören kan ge upphov till sk tryckslag. Tryckslag ger upphov till ett smattrande bullrande ljud ifrån tappvattensystemet som på sikt skadar systemet.

Skadorna uppkommer inte bara genom tryckslag. Den höga vattenhastigheten är minst lika bekymmersam, det kan ge upphov till invändig korrosion i tex ett kopparrör med vattenskada som följd.

### Hur fungerar Gustavsbergs mjukstängning?

Typgodkända flexibla vattenanslutningar har en unik flexibilitet vilket på ett effektivt sätt tar upp vattnets rörelse och motverkar uppkomst av tryckslag. Komfortflödet innebär att blandaren stängs från ett lägre vattenflöde. Komfortflödet tillsammans med en typgodkänd flexibel vattenanslutning gör att det inte uppstår skadliga tryckslag.



## Nya, förbättrade regler

Numera har de stora problemen med tryckslag som tidigare fanns försvunnit, på grund av de förändrade, förbättrade regler som gäller vid konstruktion och dimensionering av tappvattensystem.

Boverkets nybyggnadsregler:

### **"6:623 Tappvattenflöde**

*Tappställena skall utformas så att vattenflödena blir tillfredsställande utan att störande buller eller korrosion uppstår på grund av hög vattenhastighet. Utformningen skall också minska risken för skadliga tryckslag."*

Dimensionering/installering av tappvattensystemet är därför av stor betydelse, men en nästan lika viktig faktor är renspolning av tappvattensystemet innan montering av blandare. Smuts i vattnet sätter igen t ex strålsamlare och kan ge upphov till besvärande ljud i tappvattensystemet.

Förutom att Gustavsbergs blandare minskar risken för tryckslag, är de också energi- och vattenbesparande tack vare funktioner för komfortflöde och komforttemperatur.

För mer information kontakta Matti Weineland, Miljö- & kvalitetschef, Villeroy & Boch Gustavsberg AB  
matti.weineland@gustavsberg.com, tel 08-57039100, www.gustavsberg.se

