

**FlowCon**  
international

Ett av världens mest kvalificerade och kompletta ventilprogram ingår nu i TTM's sortiment av produkter för behandling och styrning av vätskor i kyl-, värme- och värmeåtervinningsystem. FlowCon International är helt inriktade på innovativa lösningar för dynamisk flödesreglering och tryckoberoende temperaturstyrning. Varumärket har en ledande position på den internationella marknaden.



## FlowCon dynamiska injusteringsventiler

FlowCon dynamiska injusteringsventiler används för att reglera flöden i ett flertal enheter i värme-, kyl- och ventilationssystem. Med dynamiskt balanserande ventiler upprätthålls det korrekta flödet genom att varje ventil kompenseras kontinuerligt för eventuella trycksvängningar i systemet.

FlowCon injusteringsventiler med ventilhus typ A, AB och ABV erbjuder förutom automatisk balansering av korrekt flöde även möjlighet att vid behov justera flödet i valfri krets. Ventilinsatser finns i utförande för extern eller intern injusterering.

Automatiskt balanserande reglerventiler medför att det totala antalet ventiler i systemet kan väsentligt minskas, eftersom bl.a. partnerventiler utgår. Ytterligare en kostnadsbesparande fördel är att system med dynamiska ventiler inte behöver injusteras.

FlowCon dynamiska injusteringsventiler finns i tre storlekar från DN15 till DN50.



**Tryckoberoende**



**Behåller inställt flöde**



**Ingen injusterering**



# FlowCon Injusteringsventiler



## Injusteringsventiler för dynamisk injustering

FlowCon injusteringsventiler i standardutförande med inbyggd ventilinsats av komposit.

FlowCon A



- DN 15-25
- invändig gänganslutning

FlowCon AB



- DN 15-50
- invändig gänganslutning
- uttag för mätnipplar

FlowCon ABV



- DN 15-40
- unionskoppling med utvändig gänga
- uttag för mätnipplar

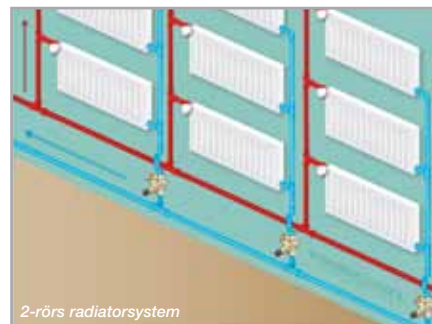
### E-JUST

FlowCon injusteringsventiler med externt justerbar ventilinsats typ E-JUST



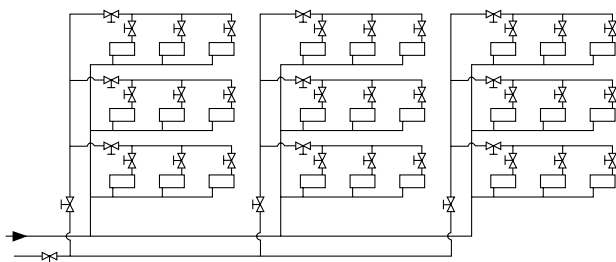
## Fördelar med dynamiskt balanserat system

Nedan visas en jämförelse mellan statisk och dynamisk balansering i radiatorsystem. Vid statisk balansering av lite större system krävs ofta partnerventiler, vilka helt utgår vid dynamisk balansering. Tryckfallet i dynamiska system blir lägre och storleken på pumpar kan minskas. Vid en eventuell utbyggnad eller annan förändring av systemet behöver ingen ny injustering göras, eftersom ventilerna justeras in automatiskt för att behålla önskat flöde. Det dynamiskt balanserade systemet har stor flexibilitet, är energibesparande och ger bättre inomhusklimat.



### Statiskt balanserat system

**Totalt antal ventiler: 40**



### Dynamiskt balanserat system

**Totalt antal ventiler: 27**

