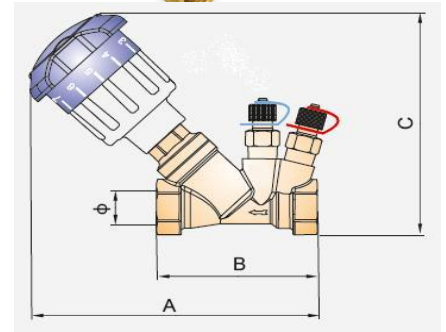


Injusteringsventiler används för att styra flöden i system såväl på varm- som kallvattensidan. Genom att installera injusteringsventiler kan cirkulationen i system balanseras perfekt och nödvändiga differenstryck kan arbeta korrekt. En korrekt balansering reducerar nästan samtliga problem som kan uppstå. Injusteringsventil BALANS TM6535G rekommenderas för system med konstanta flöden.



Tekniska Data

Ans :	R15-50
Arbetstemp:	-10 + 160 °C
Max tryck:	16 bar
Media:	Vatten Vatten med glykol
Max % glykol:	50%
Ventil:	
Hus:	Mässing
Packningar:	EPDM
Tryckpluggar:	
Material:	Mässing
Ansl:	Inv R8
Packningar:	EPDM
Handtag:	
Material:	ABS
Varv för reglering:	5
Mekaniskt minne för bibehållen position	
Isolerande Box (vid behov)	
Material	Polyethylene (PE)

Art nr	Dimensioner mm			
	ϕ	A	B	C
TM6510008	1/2 "	139	76	118
TM6510009	3/4 "	142	83	122
TM6510010	1 "	155	98	132
TM6510011	1 "	169	115	141
TM6510012	1 1/2 "	177	129	153
TM6510013	2 "	198	152	172

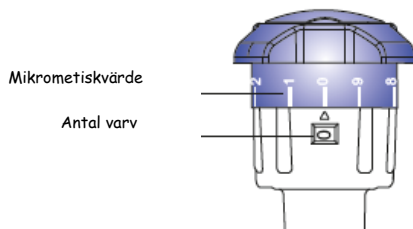
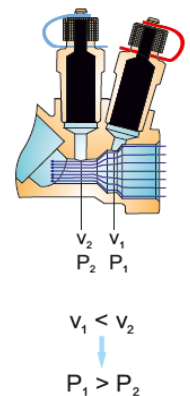
Arbetsätt

För att ställa in flödet använder injusteringsventilen BALANS den s k Venturi principen. Detta fenomen innebär att trycket på en flödesström ökar med sjunkande hastighet. Så vid en minskning av sektionen (se bild) ger det en viss hastighet och ett visst tryck medan hastigheten ökar i den lägre sektionen och, enligt Venturi principen, trycket är lägre än vid ingången. Denna tryckdifferens Delta P uppstår mellan inflödet och utflödet och kan transformeras, genom Bernoulli ekvation, till ett flödesvärde Q.

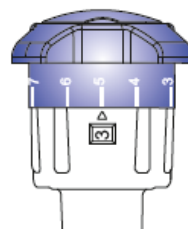
Funktion

Ventilen kan regleras mellan 0.0 (helt stängd ventil) och 5.0 (helt öppen ventil).

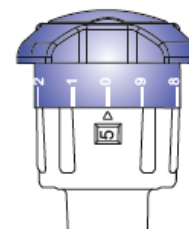
Antalet till helt stängd visas genom antalet varv som ratten vrids o h visas på en skiva längst ned på ratten. Antalet vid helt stopp är ett mikrometriskt värde, uppdelat på 10 varv som kan avläsas direkt på toppen av ratten.



Helt stängd ventil



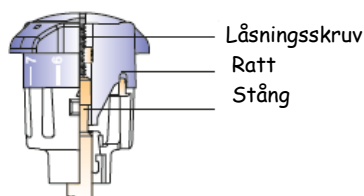
Kalibrerad ventil



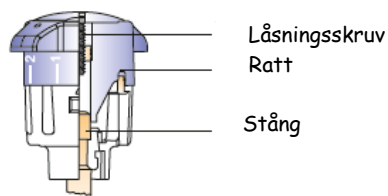
Helt öppen ventil

Låsning av vredet

Kalibreringen kan låsas i önskad position. Genom låsning görs det möjligt att utföra Underhållsarbete på anläggningen. Så snart underhållsarbete är nödvändigt kan ventilen tack vare låsningsfunktionen helt låsas för att så snart arbetet är klart sätta den i rätt position igen.



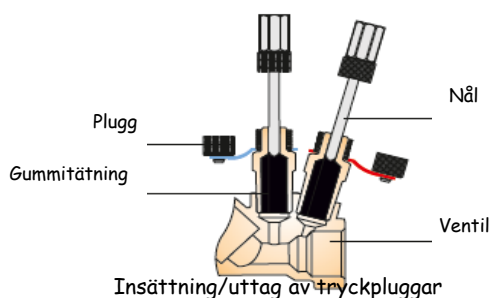
Ventil öppen med ratten låst



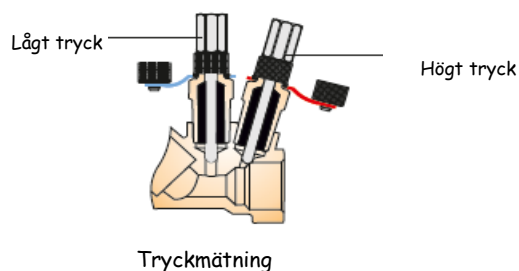
Ventilen stängd

Tryckpluggar

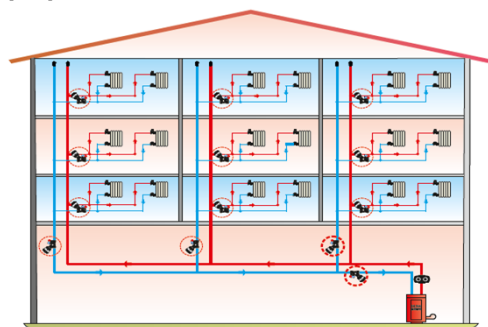
Flödet genom ventilen kan avläsas med instrument art TM651-0237 eller med likvärdig manometer. Avläsningen sker genom instickshylsor innanför tryckpluggarna. Avläsningen sker snabbt och mätningen blir snabb och exakt. När instickshylsorna avlägsnas stängs avtappningen automatiskt och förhindrar att vatten läcker ut.



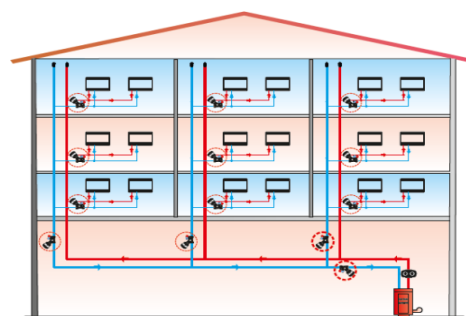
Insättning/uttag av tryckpluggar



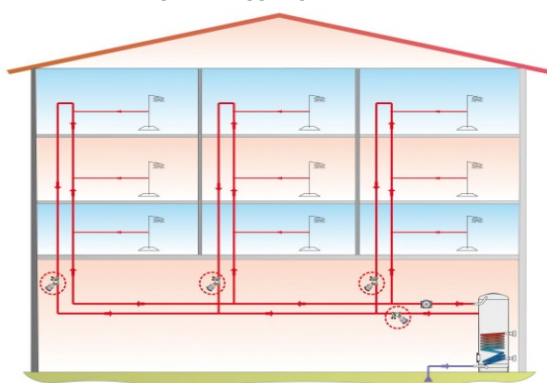
Tryckmätning

Exempel på installationer

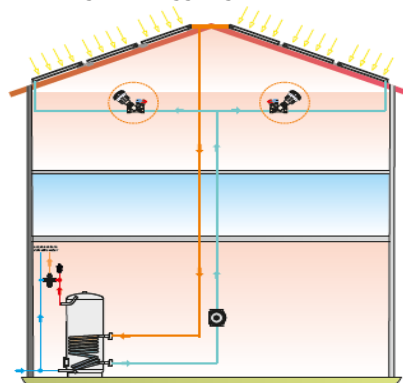
Balansering av anläggning med radiatorer



Balansering av anläggning med konvektorer



Balansering av anläggning för hushållsvatten



Balansering av anläggning för solenergi