

## STV-ROT, -MA, -MAC, Balanseringsventil



- Hög noggrannhet
- Enkel att justera
- Snabb att driftsätta
- Dimension: DN 10-50
- Temperatur: -20°C till +120°C
- Tryckklass: PN 20

# Beskrivning *STV (ROT, MA, MAC)*

## Användningsområde

Balanseringsventilen STV (-ROT, MA, MAC) används för att balansera flöden i vvc-, värme- och kylsystem.

STV-ROT är anpassad för renovering.

STV-MA är anpassad för tunnväggiga stålrör.

STV-MAC är anpassad för kopparrör.

## Dimensionering

STV (-ROT, MA, MAC) dimensioneras med nomogram, snurra eller via online applikationer i mobil eller på hemsida.

STV (-ROT, MA, MAC) skall dimensioneras med mellan 50-80% öppen ventilkägla vid beräknat flöde.

Minsta rekommenderade differenstryck är 2 kPa.

## Inställning

Ratten är försedd med digital avläsning som visar antal hela varv och tiondelar.

Rattinställningen motsvarar Kv. Kapacitetsvärdet (Kv) kan utläsas via

diagram eller applikation på hemsidan. Efter färdig inställning låses ventilens inställda värde.

Detta genom att innerspindelen skruvas ned i sitt ändläge med en 3 mm insexnyckel.

Efter låsning kan ventilen stängas men dock ej öppnas till högre Kv-värde än det inställda. Ratten kan plomberas.

## Mätning

Locken demonteras på ventilens mätuttag. Då kan differenstrycket mätas via ventilens mätuttag.

Differenstrycket omvandlas till flöde i balanseringsinstrumentet.

## Avtappning

STV har fabriksmonterad avtappning.

Avtappningen öppnas med skruvmejsel.

## Montage

STV-ROT monteras med invändig stålrörsanslutning.

STV-MA pressas med pressverktyg.

STV-MAC pressas med pressverktyg.

Pressverktyg rekommenderas:

Geberit Pressbackar



# Tekniska data *STV (ROT, MA, MAC)*

**Tryckklass**

PN 20

**Max temperatur**

120°C

**Min temperatur**

-20°C

**Max differenstryck**

200 kPa

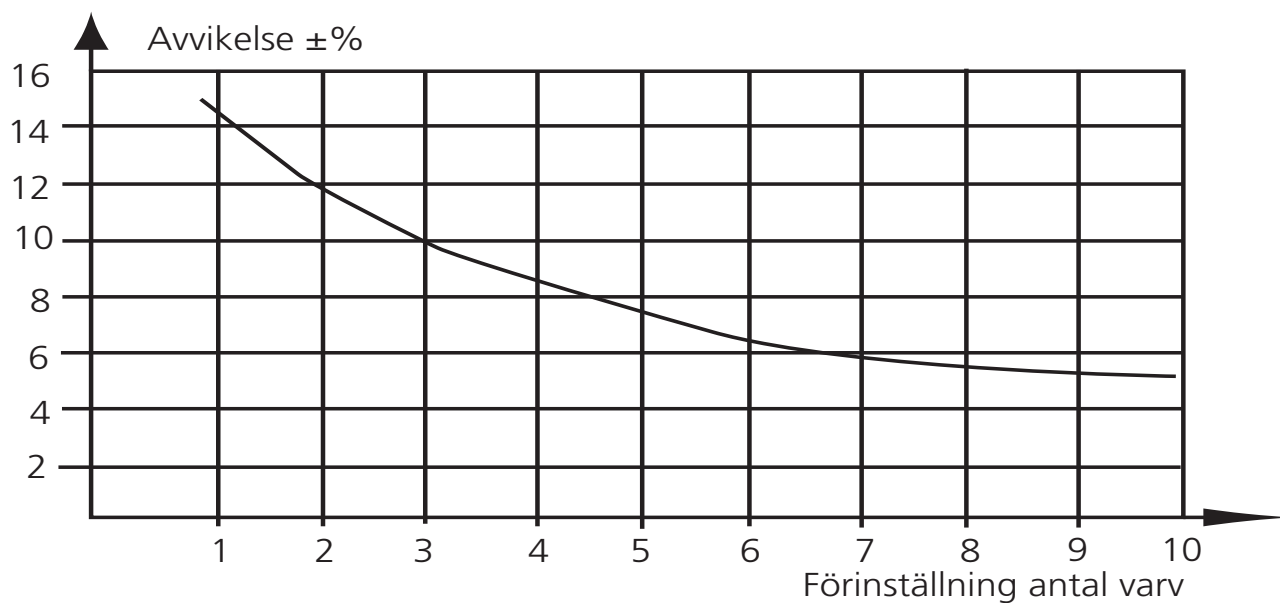
**Min differenstryck**

2 kPa

**Material**

Mässing Avzinkningsfri

Packningar EPDM

**Noggrannhet**

# Tekniska data *STV (ROT, MA, MAC)*

## Kapacitet

### STV-ROT med MMA's stålörskopplingar

Antal varv	DN 15/10	DN 20/15	DN 25/20	DN 32/25
1	0,11	0,18	0,34	0,48
2	0,18	0,32	0,60	0,77
3	0,27	0,45	0,83	1,03
4	0,41	0,62	1,13	1,50
5	0,65	0,86	1,55	2,30
6	1,02	1,17	2,10	3,60
7	1,78	1,62	2,90	5,00
8	2,30	2,55	3,85	6,50
9	2,60	3,15	4,50	7,90
10	2,80	3,55	5,10	8,80

OBS!

Dimensionen anger  
röranslutning/ventildimension.  
ex. STV- ROT 15/10  
Röranslutning DN 15  
Ventildimension DN 10

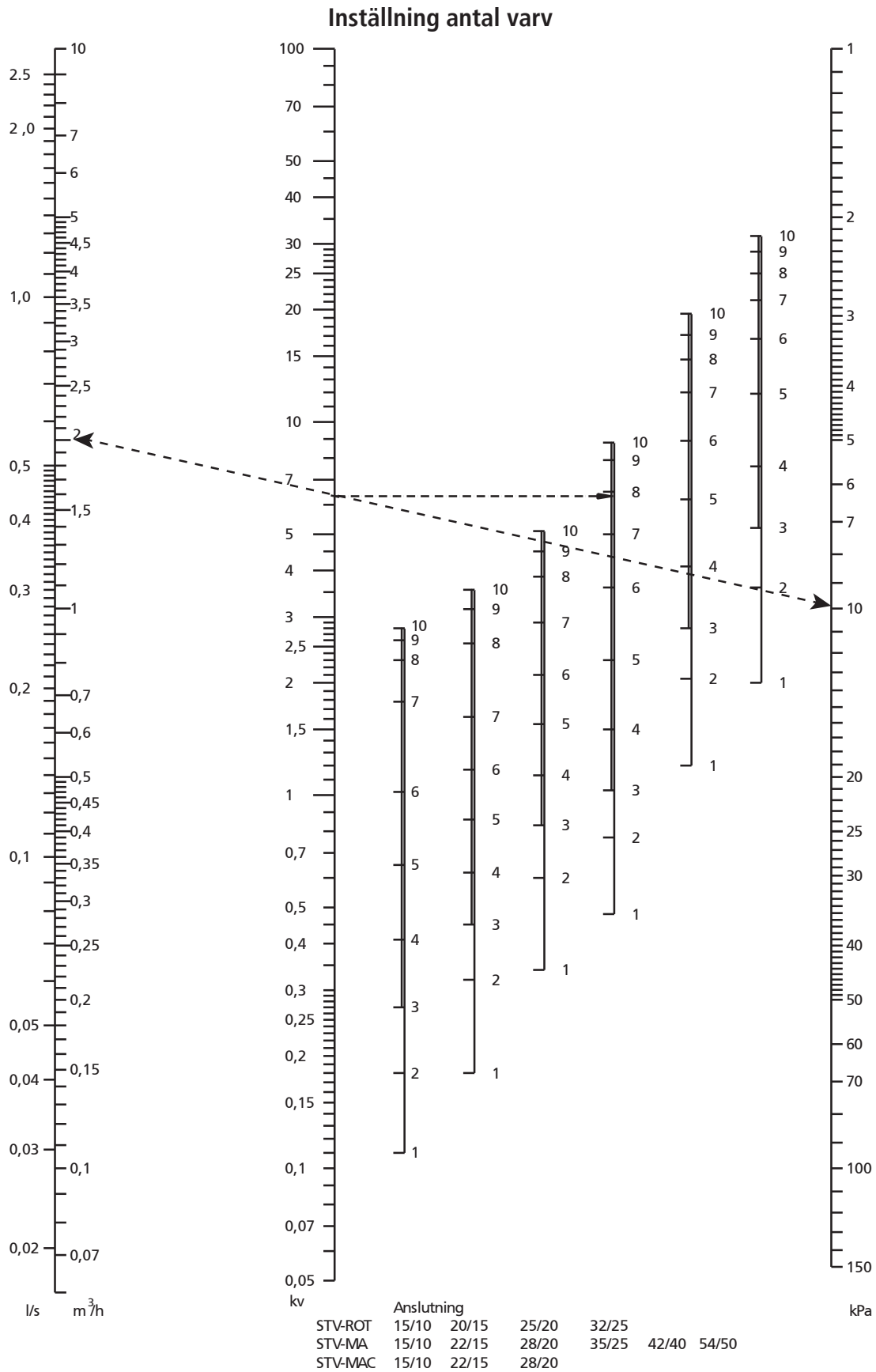
### STV-MA med elförzinkade tunnväggiga stålör

Antal varv	15/10	22/15	28/20	35/25	42/40	54/50
1	0,11	0,18	0,34	0,48	1,20	2,00
2	0,18	0,32	0,60	0,77	2,05	3,60
3	0,27	0,45	0,83	1,03	2,80	5,20
4	0,41	0,62	1,13	1,50	4,10	7,60
5	0,65	0,86	1,55	2,30	6,20	11,90
6	1,02	1,17	2,10	3,60	8,90	16,70
7	1,78	1,62	2,90	5,00	12,00	21,20
8	2,30	2,55	3,85	6,50	14,70	25,00
9	2,60	3,15	4,50	7,90	17,10	28,60
10	2,80	3,55	5,10	8,80	19,50	31,50

### STV-MAC för kopparrör

Antal varv	CU 15/10	CU 22/15	CU 28/20
1	0,11	0,18	0,34
2	0,18	0,32	0,60
3	0,27	0,45	0,83
4	0,41	0,62	1,13
5	0,65	0,86	1,55
6	1,02	1,17	2,10
7	1,78	1,62	2,90
8	2,30	2,55	3,85
9	2,60	3,15	4,50
10	2,80	3,55	5,10

# Inställning *STV (ROT, MA, MAC)*



# Produktuppgifter *STV (ROT, MA, MAC)*

## Beställningsbeteckningar

RSK - nummer	Artikel nummer	Benämning	Beskrivning
489 27 42	9001283	STV ROT 15/10	Balanseringsventil gängad med avtappning, klämring
489 27 43	9001284	STV ROT 20/15	Balanseringsventil gängad med avtappning, klämring
489 27 44	9001285	STV ROT 25/20	Balanseringsventil gängad med avtappning, klämring
489 27 45	9001286	STV ROT 32/25	Balanseringsventil gängad med avtappning, klämring
489 27 46	9001287	STV MA 15/10	Balanseringsventil gängad utan avtappning, pressfog
489 27 47	9001288	STV MA 22/15	Balanseringsventil gängad utan avtappning, pressfog
489 27 48	9001289	STV MA 28/20	Balanseringsventil gängad utan avtappning, pressfog
489 27 49	9001290	STV MA 35/25	Balanseringsventil gängad utan avtappning, pressfog
489 27 50	9001291	STV MA 42/40	Balanseringsventil gängad utan avtappning, pressfog
489 27 51	9001292	STV MA 54/50	Balanseringsventil gängad utan avtappning, pressfog
489 27 52	9001293	STV MAC 15/10	Balanseringsventil gängad utan avtappning, pressfog
489 27 53	9001294	STV MAC 22/15	Balanseringsventil gängad utan avtappning, pressfog
489 27 54	9001295	STV MAC 28/20	Balanseringsventil gängad utan avtappning, pressfog

# Produktuppgifter *STV (ROT, MA, MAC)*

## AMA texter

### Beskrivningstexter upprättade efter AMA 2012

STV-ROT 15-32	<b>PSA.34</b>	<b>Injusteringsventil med avstängnings -, avtappnings - och mätningsfunktion</b>	Balanseringsventil i avzinkningshårdig mässing med självtätande mätuttag och blå plomberbar ratt försedd med varvfönster för 9,9 varv. Mätuttagen skall placeras med 45 gr vinkel från bröstet för enkel åtkomst. Ventilen skall levereras 50 % öppen för snabb idrifttagning. Separat avstängningsbar avtappning för mätning av relativt statiskt tryck. Ventilen skall vara markerad med flödesriktning och kopplingar anpassade för anslutning mot stålrör.
STV-MA 15-54	<b>PSA.34</b>	<b>Injusteringsventil med avstängnings -, avtappnings - och mätningsfunktion</b>	Balanseringsventil i avzinkningshårdig mässing med självtätande mätuttag och blå plomberbar ratt försedd med varvfönster för 9,9 varv. Mätuttagen skall placeras med 45 gr vinkel från bröstet för enkel åtkomst. Ventilen skall levereras 50 % öppen för snabb idrifttagning. Separat avstängningsbar avtappning för mätning av relativt statiskt tryck. Ventilen skall vara markerad med flödesriktning och kopplingar av fabrikat Geberit anpassade för anslutning mot tunnväggiga elförzinkade stålrör.
STV-MA 15-54	<b>PSA.34</b>	<b>Injusteringsventil med avstängnings -, avtappnings - och mätningsfunktion</b>	Balanseringsventil i avzinkningshårdig mässing med självtätande mätuttag och blå plomberbar ratt försedd med varvfönster för 9,9 varv. Mätuttagen skall placeras med 45 gr vinkel från bröstet för enkel åtkomst. Ventilen skall levereras 50 % öppen för snabb idrifttagning. Separat avstängningsbar avtappning för mätning av relativt statiskt tryck. Ventilen skall vara markerad med flödesriktning och kopplingar av fabrikat Geberit anpassade för anslutning mot kopparrör.