

# Injusteringsventil STVU 65-150



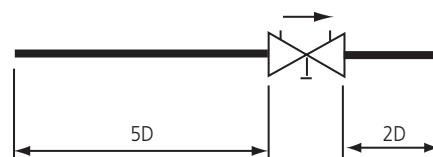
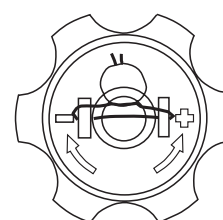
## Användningsområde

Injusteringsventilen STVU används för att justera och balansera flöden i värme och kylsystem. Till exempel i stam, stigar, grenledningar, shuntgrupper och kylbafflar.



## Beskrivning

STVU utan avtappning levereras flänsad. Ratten är försedd med digital avläsning. Ventilen ställs in för önskat flöde eller  $k_V$ -värde enligt diagram med hjälp av ratten. Efter färdig inställning läses ventilens inställda värde. Detta görs genom att innerspindelen skruvas ned i sitt ändläge med en 6 mm insexnyckel. Efter låsning kan ventilen stängas men dock ej öppnas till högre  $k_V$ -värde än det inställda. Ratten kan plomberas enligt figur. För maximal mätnoggrannhet monteras ventilen med en rak rörlängd av 5 gånger rördiametern före ventilen och 2 gånger efter (se bild till höger).



## Tekniska data

**Tryckklass**

PN16

**Max temperatur**

120°C

**Min temperatur**

-20°C

**Max stängningstryck**

200 kPa

**Min differenstryck**

5 kPa

**Rekommenderat tryckfall vid dimensionerad ventil**

5-10 kPa

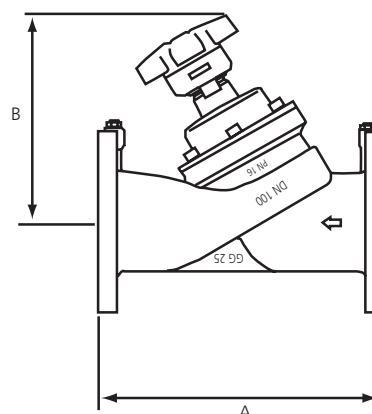
**Material**

Gråjärn, mässing och rödgods

Packningar EPDM

## Måttuppgifter

|        | Dim | A   | B   | Vikt /kg |
|--------|-----|-----|-----|----------|
| DN 65  | 65  | 290 | 225 | 14       |
| DN 80  | 80  | 310 | 240 | 20       |
| DN 100 | 100 | 350 | 260 | 26       |
| DN 125 | 125 | 400 | 290 | 40       |
| DN 150 | 150 | 480 | 300 | 50       |



## Inställning

Ventilen ställs in med hjälp av ratten till önskat flöde eller  $k_v$ -värde enligt diagram.

Efter färdig inställning låses ventilens inställda värde. Detta görs genom att innerspindelen skruvas ned i sitt ändläge med en 6 mm insexnyckel.

Efter låsning kan ventilen stängas men dock ej öppnas till högre  $k_v$ -värde än det inställda.

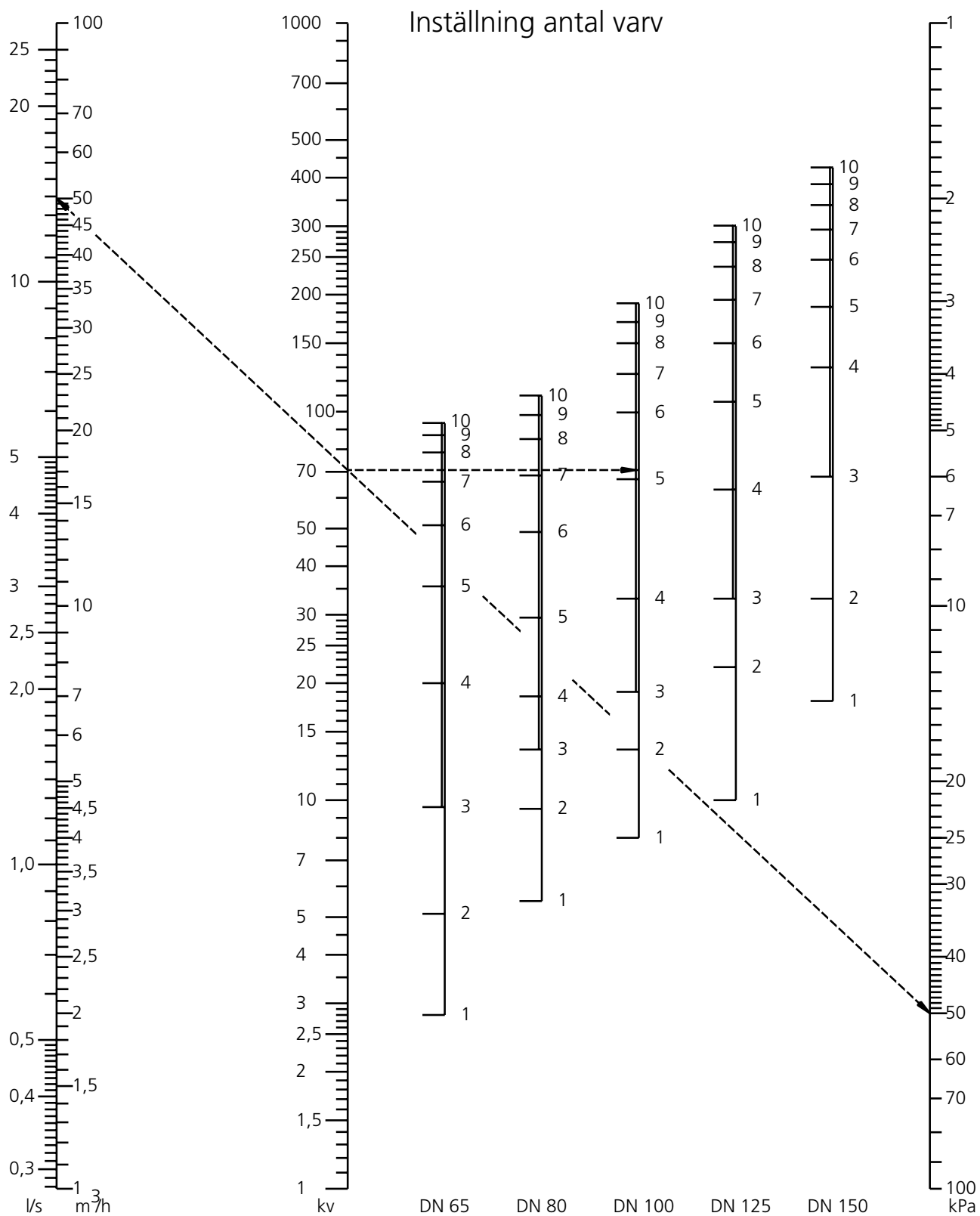
## $k_v$ -värde

| Antal varv | DN65 | DN80  | DN100 | DN125 | DN150 |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1          | 2,8  | 5,5   | 8,0   | 10,0  | 18,0  |
| 2          | 5,1  | 9,5   | 13,5  | 22,0  | 33,0  |
| 3          | 9,6  | 13,5  | 19,0  | 33,0  | 68,0  |
| 4          | 20,0 | 18,5  | 33,0  | 63,0  | 130,0 |
| 5          | 35,5 | 29,5  | 67,0  | 106,0 | 186,0 |
| 6          | 51,0 | 49,0  | 99,5  | 150,0 | 246,0 |
| 7          | 66,0 | 68,5  | 125,0 | 194,0 | 294,0 |
| 8          | 78,5 | 85,0  | 150,0 | 236,0 | 340,0 |
| 9          | 87,0 | 98,0  | 170,0 | 273,0 | 385,0 |
| 10         | 93,5 | 110,0 | 190,0 | 301,0 | 425,0 |

## Beställningsbeteckningar

| RSK nr.   | Art.nr. | Benämning | Beskrivning  |
|-----------|---------|-----------|--|
| 489 25 73 | 2250701 | STVU 65   | Injusteringsventil gängad utan mätnipplar och avtappning |
| 489 25 74 | 2250801 | STVU 80   | Injusteringsventil gängad utan mätnipplar och avtappning |
| 489 25 75 | 2250901 | STVU 100  | Injusteringsventil gängad utan mätnipplar och avtappning |
| 489 25 76 | 2251001 | STVU 125  | Injusteringsventil gängad utan mätnipplar och avtappning |
| 489 25 77 | 2251101 | STVU 150  | Injusteringsventil gängad utan mätnipplar och avtappning |

Vi förbehåller oss rätten att ändra produkterna utan föregående varsel.



Vi rekommenderar ett tryckfall på 5-10 kPa vid dimensionerad ventil.