

# KTM 512



## Styrventiler med injusteringsfunktion

Differenstrycksberoende  
injustering- och styrventil –  
DN 15-125



Engineering  
**GREAT** Solutions

# KTM 512

Kompakt och differenstrycksberoende styrventil med hög prestanda för värme- och kylanläggningar med variabla flöden. Särskilt effektiv i situationer med höga temperaturer och/eller differenstryck och lämpar sig också för användning i fjärrvärme- och komfortkylsystem. Korrosionsbeständig tack vare elektroforesisk lackat ventilhus. Ventilens karakteristik är avsedd för modulerande reglering.

## Produktegenskaper

- > **Inline design**  
Klarar höga differenstryck utan oljud.
- > **Ställbart flöde**  
Ger önskat flöde.
- > **Adaptrar**  
De vanligast förekommande ställdonen kan användas.



## Teknisk beskrivning

### Användningsområde:

Värme- och kylanläggningar med höga differenstryck t ex fjärrvärme.

### Funktion:

Differenstryckreglering över den inbyggda styrventilen och flödesbegränsningen. Ventilens kägla är fullt öppen vid opåverkad spindel.

### Dimensioner:

DN 15-125

### Tryckklass:

PN 25 och PN 16

### Differenstryck ( $\Delta p_V$ ):

Max differenstryck:

1600 kPa = 16 bar ( $\Delta H_{max}$ )

Min. differenstryck :

Låga flöden (LF): 24 kPa ( $\Delta H_{min}$ )

Normalflöde (NF): 40 kPa ( $\Delta H_{min}$ )

Höga flöden (HF): 80 kPa ( $\Delta H_{min}$ )

(Gäller vid fullt öppen ventil. Vid andra inställningar behövs ett lägre differenstryck. Kontrollera i vår mjukvara HySelect.)

### Temperatur:

Max arbetstemperatur:

- med mätuttag: 120°C

- utan mätuttag: 150°C

Min arbetstemperatur: -10°C

### Medie:

Vatten och neutrala vätskor, vattenglykolblandningar.

### Material:

Ventilhus: Segjärn EN-GJS-400

Membran och packningar: EPDM

Ventilkägla: EPDM/rostfritt stål

### Ytbehandling:

Elektroforetisk färg

### Märkning:

IMI TA, DN, PN, material och flödesriktningspil.

### Anslutning:

DN 15-50:

Utvändig gänga enligt ISO 228.

DN 65-125:

Flänsar enligt EN 1092-2, typ 21.

Bygglängd enligt EN 558 serie 1.

### Styrventilens lyfthöjd:

DN 15-50: 10 mm

DN 65-125: 20 mm

### Ställdon:

DN 15-50: TA-Slider 500

DN 65-125: TA-Slider 750

DN 80-125 HF: TA-Slider 1250

Se separata datablad för mer information om ställdonen.

KTM 512 kan förses med adaptrar för de flesta vanliga ställdonen - se Adaptrar för ställdon.

Ställdonets lyfthöjd måste kontrolleras.

Vid begräsning av ventilens slaglängd kommer flödet att minska. Konsultera ditt lokala kontor för hjälp.

## Funktionsbeskrivning

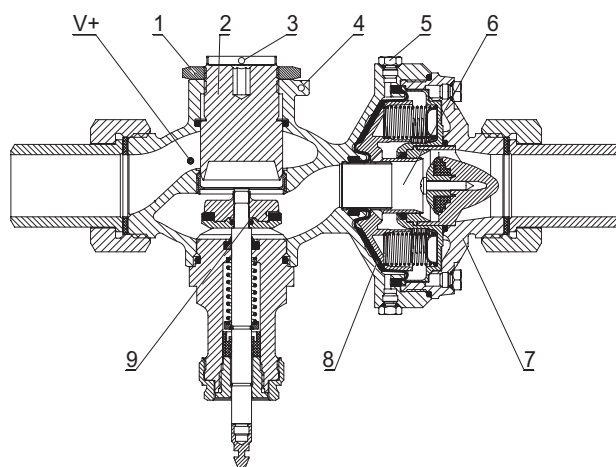
### DN 15-50

Kägla (2) för flödesjustering, reglerkägla (9) och membranet i den inlinemonterade differensstryckstyrningen (6) är inbyggda i ett gemensamt ventilhus.

Trycket uppströms kägla verkar genom det inbyggda kapillärröret (V+) på membranets ena sida (8).

Trycket nedströms ventilen verkar på membranets utloppssida i samverkan med kraften från en fjäder.

Differensstryckregulatorn avlastar reglerkägla, samtidigt som flödet begränsas till det inställda börvärdet. Eftersom reglerkägla tryckavlastas kan ställning med låg kraft användas.



1. Låsmutter
2. Kägla
3. Plomberingshål (kägla)
4. Plomberingshål (ventilhus)
5. Avluftningsskruvar
6. Inlinemonterad differensstryckventil
7. Ventilhus
8. Membran
9. Reglerkägla

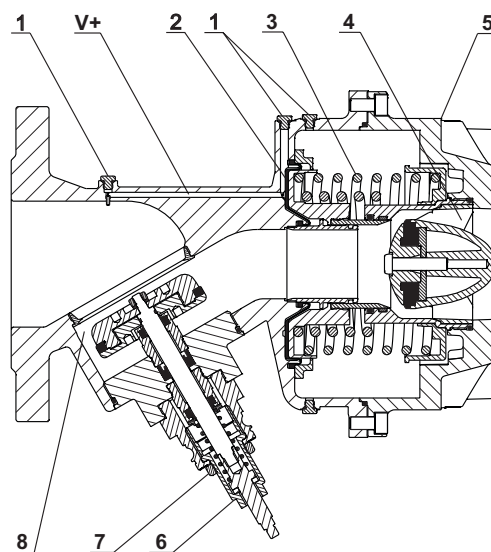
### DN 65-125

Reglerkägla (8) och den membranaktiverade, inlinemonterade differensstryckstyrningen (4) är inbyggda i ett gemensamt ventilhus.

Trycket uppströms reglerkägla verkar genom det inbyggda kapillärröret (V+) på membranets inloppssida (2).

Trycket nedströms ventilen verkar på membranets utloppssida i samverkan med kraften från en fjäder.

Differensstryckregulatorn avlastar reglerkägla, samtidigt som flödet begränsas till det inställda börvärdet. Eftersom reglerkägla är försedd med en lyfthöjdsbegränsning kan maxflödet justeras stegfritt. Då reglerkägla tryckavlastas kan ställning med låg kraft användas.



1. Avluftningsskruvar
2. Membran
3. Fjäder
4. "Inline" differensstrycksregulator
5. Ventilhus
6. Skruv för flödesinställning
7. Låsmutter
8. Reglerkägla

## Dimensionering

Styrventilens maximala flöde är enligt tabeller för respektive dimension och flödesområde.

Min.differenstryck:

Låga flöden (LF): 24 kPa ( $\Delta H_{min}$ )

Normalflöde (NF): 40 kPa ( $\Delta H_{min}$ )

Höga flöden (HF): 80 kPa ( $\Delta H_{min}$ )

(Gäller vid fullt öppen ventil. Vid andra inställningar behövs ett lägre differenstryck. Kontrollera i vår mjukvara HySelect.

## Installation

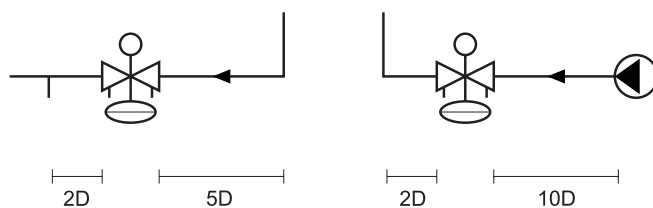
Installera ventilen i returledningen, efter lasten, eller i tilloppsröret, före lasten. Flödesriktningen visas av en pil på ventilhuset.

Installera ventilen så att den kan avluftas och att flödesjusterskalan är synlig. Kontrollera ställdonets tillåtna lägen. Vi rekommenderar också att ett filter installeras före ventilen. Avlufta huset via avluftningsskruvarna vid påfyllning.

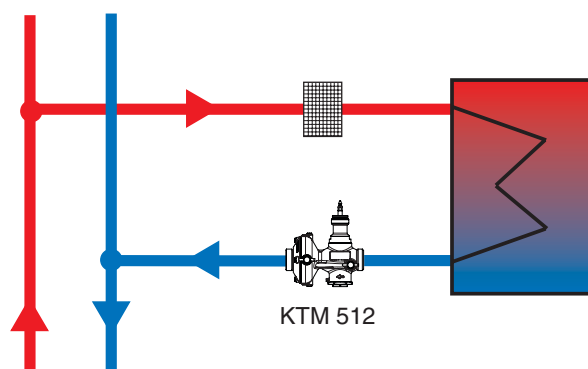
### Normala röranslutningar

Montering av armatur och pumpar bör undvikas omedelbart före ventilen.

Ventilen bör placeras enligt nedan för noggranna mätvärden.



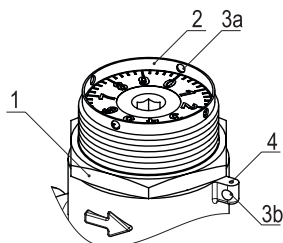
### Applikationsexempel



## Inställning

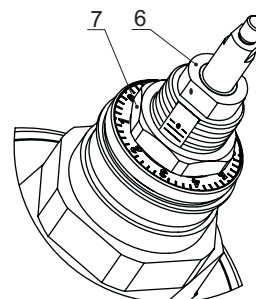
### DN 15-50

Lossa monteringsmuttern (1). Vrid ställskruven (2) medurs ner till startläget på 0,0 varv. Vrid ställskruven **moturs** så många varv som anges i flödesschemat. Dra fast monteringsmuttern. Inställningen kan plomberas genom hålen 3a och 3b på ställskruven och ventilhuset.



### DN 65-125

Lossa monteringsmuttern (7). Vrid ställskruven (6) medurs ner till startläget på 0,0 varv. Vrid ställskruven **moturs** så många varv som anges i flödesschemat. Dra fast monteringsmuttern.



Detaljerade instruktioner levereras med ventilerna.

### Tabell - exempel

Alla ventiler levereras med gällande tabell.

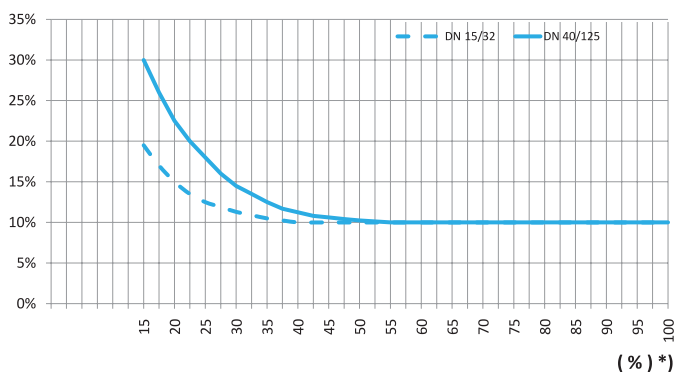
| KTM 512 DN 15/20 LF    |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|
| Position - Einstellung |      |      |      |      |      |
|                        | 0,0  | 1,0  | 2,0  | 3,0  | 4,0  |
| ,0                     | 0,02 | 0,29 | 0,49 | 0,59 | 0,72 |
| ,1                     | 0,05 | 0,31 | 0,50 | 0,60 | 0,73 |
| ,2                     | 0,07 | 0,33 | 0,51 | 0,62 | 0,74 |
| ,3                     | 0,10 | 0,35 | 0,52 | 0,63 | 0,75 |
| ,4                     | 0,13 | 0,37 | 0,53 | 0,64 | 0,76 |
| ,5                     | 0,16 | 0,39 | 0,54 | 0,66 | 0,77 |
| ,6                     | 0,18 | 0,41 | 0,55 | 0,67 | 0,78 |
| ,7                     | 0,21 | 0,43 | 0,56 | 0,68 | 0,79 |
| ,8                     | 0,24 | 0,45 | 0,57 | 0,69 | 0,80 |
| ,9                     | 0,26 | 0,47 | 0,58 | 0,71 | 0,81 |

Flow - Volumenstrom (m<sup>3</sup>/h)

$p_1=4\text{bar}$   $p_2=3\text{bar}$   $\Delta p=1\text{bar}$   
 $\Delta p \ll 1 \text{ bar} \Rightarrow \text{Flow} = \infty$

## Mätnoggrannhet

### Avvikelse av Kv vid olika inställningar (LF/NF/HF)



\*) Inställning (%) av fullt öppen ventil.

## Rekommendationer gällande val av ställdon vid olika statiska tryck vid ventilen

Den lägsta erforderliga kraften som krävs för reglering av KTM 512 varierar med det maximala statiska trycket vid ventilen. Nedanstående tabell visar rekommendationer från IMI Hydronic Engineering gällande val av ställdon. För andra statiska tryck bör diagram (fig 1) användas för att beräkna minsta ställdonskraft.

| Ventil   |    | Slaglängd [mm] | Teoretiskt minsta ställdonskraft [N] vid olika statiska inloppstryck |        |        |        |        |
|----------|----|----------------|--|--------|--------|--------|--------|
|          |    |                | 5 bar  | 10 bar | 15 bar | 20 bar | 25 bar |
| DN 15/20 | LF | 10             | 110  | 135    | 170    | 200    | 235    |
|          | NF |                | 110  | 135    | 170    | 200    | 235    |
|          | HF |                | 115  | 140    | 175    | 205    | 240    |
| DN 25/32 | LF |                | 130  | 155    | 190    | 220    | 255    |
|          | NF |                | 140  | 165    | 195    | 230    | 260    |
|          | HF |                | 160  | 185    | 215    | 250    | 280    |
| DN 40/50 | LF |                | 150  | 175    | 205    | 240    | 270    |
|          | NF |                | 170  | 190    | 225    | 255    | 290    |
|          | HF |                | 205  | 225    | 255    | 290    | 320    |
| DN 65    | LF | 20             | 360  | 410    | 485    | 560    | 630    |
|          | NF |                | 400  | 445    | 520    | 595    | 670    |
|          | HF |                | 475  | 520    | 595    | 665    | 740    |
| DN 80    | LF |                | 415  | 465    | 535    | 610    | 685    |
|          | NF |                | 480  | 520    | 595    | 670    | 740    |
|          | HF |                | 600  | 635    | 710    | 785    | 855    |
| DN 100   | LF |                | 480  | 520    | 595    | 670    | 745    |
|          | NF |                | 565  | 605    | 675    | 750    | 825    |
|          | HF |                | 740  | 765    | 840    | 915    | 985    |
| DN 125   | LF | 595            | 630  | 705    | 775    | 850    |        |
|          | NF | 730            | 755  | 830    | 900    | 975    |        |
|          | HF | 995            | 1005   | 1075   | 1150   | 1225   |        |

| Rekommenderade ställdon | Ställkraft [N] | Max lyfthöjd [mm] |
|-------------------------|----------------|-------------------|
| TA-Slider 500/24        | 500            | 18                |
| TA-Slider 750/24        | 750            | 20                |
| TA-Slider 1250/24       | 1250           | 20                |

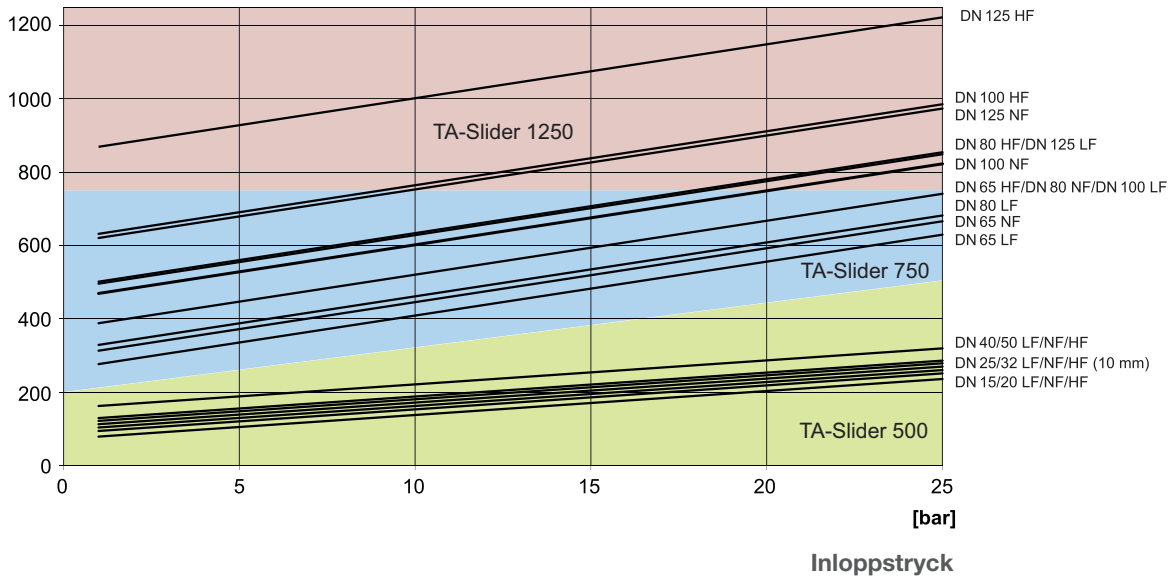
| Ställdon       | Matningsspänning | Kabellängd [m] | RSK nr    | Artikelnr    |
|----------------|------------------|----------------|-----------|--------------|
| TA-Slider 500  | 24 VAC/VDC       | 1              | 480 86 47 | 322225-10111 |
|                |                  | 2              | 480 86 49 | 322225-10112 |
|                |                  | 5              | 480 86 50 | 322225-10113 |
| TA-Slider 750  | 24 VAC/VDC       |                | 537 24 37 | 322226-10110 |
| TA-Slider 1250 | 24 VAC/VDC       |                | 537 24 41 | 322227-10110 |

Se separata datablad för fler varianter och mer information om ställdonen eller kontakta IMI Hydronic Engineering.

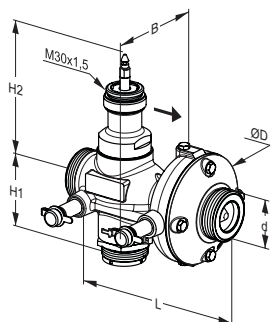
Fig. 1

Kraft

[N]



## Artiklar – Med mätuttag (max 120°C)

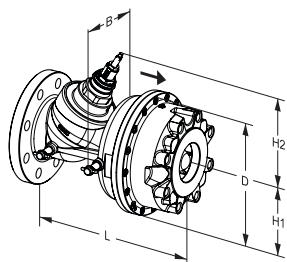


### DN 15-50

Utvändiga gängor – Separata anslutningar som tillbehör.

#### PN 25

| DN                     | d      | D   | L   | H1 | H2  | B   | q <sub>max</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | Kg  | RSK nr    | Artikelnr  |
|------------------------|--------|-----|-----|----|-----|-----|---|-----|-----------|------------|
| <b>LF, låga flöden</b> |        |     |     |    |     |     |   |     |           |            |
| 15/20                  | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 83  | 0,8                                     | 1,5 | 536 25 16 | 52 796-220 |
| 25/32                  | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 90  | 3,2                                     | 2,0 | 536 25 17 | 52 796-225 |
| 40/50                  | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 106 | 7,6                                     | 4,5 | 536 25 18 | 52 796-240 |
| <b>NF, normalflöde</b> |        |     |     |    |     |     |   |     |           |            |
| 15/20                  | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 83  | 1,0                                     | 1,5 | 540 71 89 | 52 796-020 |
| 25/32                  | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 90  | 3,8                                     | 2,0 | 540 71 90 | 52 796-025 |
| 40/50                  | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 106 | 9,5                                     | 4,5 | 540 71 91 | 52 796-040 |
| <b>HF, höga flöden</b> |        |     |     |    |     |     |   |     |           |            |
| 15/20                  | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 83  | 1,4                                     | 1,5 | 536 25 19 | 52 796-420 |
| 25/32                  | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 90  | 5,4                                     | 2,0 | 536 25 21 | 52 796-425 |
| 40/50                  | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 106 | 12,6                                    | 4,5 | 536 25 22 | 52 796-440 |



### DN 65-125

Flänsad – Behöver inga separata anslutningar.

#### PN 25 (DN 65-80 tar även motflänsar för PN 16)

| DN                     | D   | L   | H1  | H2  | B   | q <sub>max</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | Kg | RSK nr    | Artikelnr  |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----------|------------|
| <b>LF, låga flöden</b> |     |     |     |     |     |   |    |           |            |
| 65                     | 220 | 290 | 110 | 175 | 136 | 15,4                                    | 22 | 536 25 23 | 52 791-765 |
| 80                     | 220 | 310 | 110 | 175 | 134 | 16,7                                    | 24 | 536 25 24 | 52 791-780 |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 26,6                                    | 54 | 536 25 25 | 52 791-790 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 35,6                                    | 58 | 536 25 26 | 52 791-791 |
| <b>NF, normalflöde</b> |     |     |     |     |     |   |    |           |            |
| 65                     | 220 | 290 | 110 | 175 | 136 | 21,6                                    | 22 | 536 25 27 | 52 791-865 |
| 80                     | 220 | 310 | 110 | 175 | 134 | 22,7                                    | 24 | 536 25 28 | 52 791-880 |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 41,2                                    | 54 | 536 25 29 | 52 791-890 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 54,9                                    | 58 | 536 25 30 | 52 791-891 |
| <b>HF, höga flöden</b> |     |     |     |     |     |   |    |           |            |
| 65                     | 220 | 290 | 110 | 175 | 136 | 29,6                                    | 22 | 536 25 31 | 52 791-965 |
| 80                     | 220 | 310 | 110 | 175 | 134 | 32,5                                    | 24 | 536 25 32 | 52 791-980 |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 50,6                                    | 54 | 536 25 33 | 52 791-990 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 66,8                                    | 58 | 536 25 34 | 52 791-991 |

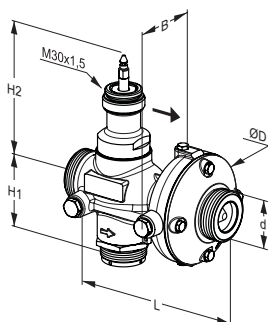
#### PN 16

| DN                     | D   | L   | H1  | H2  | B   | q <sub>max</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | Kg | RSK nr    | Artikelnr  |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----------|------------|
| <b>LF, låga flöden</b> |     |     |     |     |     |   |    |           |            |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 26,6                                    | 54 | 536 25 35 | 52 791-490 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 35,6                                    | 58 | 536 25 36 | 52 791-491 |
| <b>NF, normalflöde</b> |     |     |     |     |     |   |    |           |            |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 41,2                                    | 54 | 536 25 37 | 52 791-590 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 54,9                                    | 58 | 536 25 39 | 52 791-591 |
| <b>HF, höga flöden</b> |     |     |     |     |     |   |    |           |            |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 179 | 50,6                                    | 54 | 536 25 40 | 52 791-690 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 178 | 66,8                                    | 58 | 536 25 41 | 52 791-691 |

→ = Flödesriktning



## Artiklar – Utan mätuttag (max 150°C)

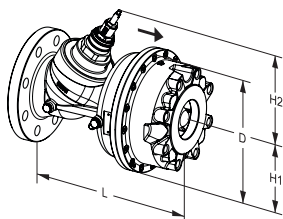


### DN 15-50

Utvändiga gängor – Separata anslutningar som tillbehör.

#### PN 25

| DN                     | d      | D   | L   | H1 | H2  | B  | q <sub>max</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | Kg  | RSK nr | Artikelnr  |
|------------------------|--------|-----|-----|----|-----|----|---|-----|--------|------------|
| <b>LF, låga flöden</b> |        |     |     |    |     |    |   |     |        |            |
| 15/20                  | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 55 | 0,8                                     | 1,5 | -      | 52 761-820 |
| 25/32                  | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 62 | 3,2                                     | 2,0 | -      | 52 761-825 |
| 40/50                  | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 78 | 7,6                                     | 4,5 | -      | 52 761-840 |
| <b>NF, normalflöde</b> |        |     |     |    |     |    |   |     |        |            |
| 15/20                  | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 55 | 1,0                                     | 1,5 | -      | 52 762-820 |
| 25/32                  | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 62 | 3,8                                     | 2,0 | -      | 52 762-825 |
| 40/50                  | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 78 | 9,5                                     | 4,5 | -      | 52 762-840 |
| <b>HF, höga flöden</b> |        |     |     |    |     |    |   |     |        |            |
| 15/20                  | G1     | 78  | 110 | 45 | 119 | 55 | 1,4                                     | 1,5 | -      | 52 765-720 |
| 25/32                  | G1 1/4 | 97  | 150 | 53 | 115 | 62 | 5,4                                     | 2,0 | -      | 52 765-725 |
| 40/50                  | G2     | 125 | 190 | 66 | 113 | 78 | 12,6                                    | 4,5 | -      | 52 765-740 |



### DN 65-125

Flänsad – Behöver inga separata anslutningar.

#### PN 25 (DN 65-80 tar även motflänsar för PN 16)

| DN                     | D   | L   | H1  | H2  | q <sub>max</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | Kg | RSK nr | Artikelnr  |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|---|----|--------|------------|
| <b>LF, låga flöden</b> |     |     |     |     |   |    |        |            |
| 65                     | 220 | 290 | 110 | 175 | 15,4                                    | 22 | -      | 52 761-865 |
| 80                     | 220 | 310 | 110 | 175 | 16,7                                    | 24 | -      | 52 761-880 |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 26,6                                    | 54 | -      | 52 761-890 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 35,6                                    | 58 | -      | 52 761-891 |
| <b>NF, normalflöde</b> |     |     |     |     |   |    |        |            |
| 65                     | 220 | 290 | 110 | 175 | 21,6                                    | 22 | -      | 52 762-865 |
| 80                     | 220 | 310 | 110 | 175 | 22,7                                    | 24 | -      | 52 762-880 |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 41,2                                    | 54 | -      | 52 762-890 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 54,9                                    | 58 | -      | 52 762-891 |
| <b>HF, höga flöden</b> |     |     |     |     |   |    |        |            |
| 65                     | 220 | 290 | 110 | 175 | 29,6                                    | 22 | -      | 52 765-765 |
| 80                     | 220 | 310 | 110 | 175 | 32,5                                    | 24 | -      | 52 765-780 |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 50,6                                    | 54 | -      | 52 765-790 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 66,8                                    | 58 | -      | 52 765-791 |

#### PN 16

| DN                     | D   | L   | H1  | H2  | q <sub>max</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | Kg | RSK nr | Artikelnr  |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|---|----|--------|------------|
| <b>LF, låga flöden</b> |     |     |     |     |   |    |        |            |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 26,6                                    | 54 | -      | 52 761-790 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 35,6                                    | 58 | -      | 52 761-791 |
| <b>NF, normalflöde</b> |     |     |     |     |   |    |        |            |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 41,2                                    | 54 | -      | 52 762-790 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 54,9                                    | 58 | -      | 52 762-791 |
| <b>HF, höga flöden</b> |     |     |     |     |   |    |        |            |
| 100                    | 320 | 350 | 160 | 196 | 50,6                                    | 54 | -      | 52 765-690 |
| 125                    | 320 | 400 | 160 | 196 | 66,8                                    | 58 | -      | 52 765-691 |

→ = Flödesriktning

## Adaptrar för ställdon

### För DN 15-50

#### Rekommenderade ställdon

| För ställdon                  | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------------------------------|-----------|------------|
| TA-Slider 750, TA-Slider 1250 | 540 71 00 | 52 757-035 |

#### För andra ställdon

| För ställdon                        | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------------------------------------|-----------|------------|
| Belimo NRDVX-3-T-SI                 | 540 70 86 | 52 757-001 |
| Belimo NRDVX-SR-T-CA                | 540 71 02 | 52 757-037 |
| Belimo UNV 002                      | 540 70 96 | 52 757-029 |
| Belimo UNV 003                      | 540 71 04 | 52 757-041 |
| Clorius V2.05, V4.10                | 540 70 91 | 52 757-016 |
| Danfoss AMV 10, 13, 20, 23          | 540 70 89 | 52 757-008 |
| JCI VA-745x                         | 540 70 87 | 52 757-002 |
| JCI VA-715x, VA-720x, VA-774x       | 540 70 99 | 52 757-033 |
| K&P MD200                           | 540 71 01 | 52 757-036 |
| Honeywell ML                        | 540 71 05 | 52 757-042 |
| Lineg NL                            | 540 70 88 | 52 757-007 |
| Samson 5825                         | 540 70 90 | 52 757-011 |
| Schneider Electric FORTA M400, M800 | 540 70 92 | 52 757-019 |
| Siemens SQX, SKD, SKB               | 535 42 69 | 52 757-022 |
| Siemens SAX                         | -         | 52 757-045 |
| Sauter AVM 104/114                  | 540 70 97 | 52 757-030 |
| Sauter AVM115SF901 (TA-R25)         |           | 52 757-031 |
| Sauter AVM115SF901 (TA-R25 plastic) | 540 71 03 | 52 757-038 |
| TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100         |           | 52 757-035 |

### För DN 65-125

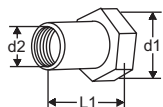
#### Rekommenderade ställdon

| För ställdon                  | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------------------------------|-----------|------------|
| TA-Slider 750, TA-Slider 1250 | 540 71 12 | 52 757-907 |

#### För andra ställdon

| För ställdon                     | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------------------------|-----------|------------|
| Belimo UNV 003                   | 540 71 06 | 52 757-901 |
| Belimo NV24 (TA-NV24)            | 540 71 06 | 52 757-901 |
| Danfoss AMV 55                   | 540 71 07 | 52 757-924 |
| Sauter AVN 224, AVF 234, AVM 234 | 540 71 09 | 52 757-904 |
| Schneider Electric Forta         | 540 71 11 | 52 757-906 |
| TA-MC55, TA-MC55Y                |           | 52 757-905 |
| TA-MC100                         |           | 52 757-907 |
| TA-MC100 FSE/FSR                 |           | 52 757-912 |
| TA-MC160                         |           | 52 757-913 |

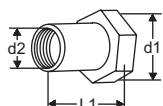
## Anslutningar för DN 15-50



### Koppling med invändig gänga

Gänga enligt ISO 228  
Lekande mutter

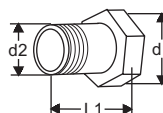
| d1     | d2     | L1*  | RSK nr    | Artikelnr  |
|--------|--------|------|-----------|------------|
| G1     | G1/2   | 26   | 540 70 11 | 52 759-015 |
| G1     | G3/4   | 32   | 540 70 12 | 52 759-020 |
| G1 1/4 | G1     | 47   | 540 70 13 | 52 759-025 |
| G1 1/4 | G1 1/4 | 52   | 540 70 14 | 52 759-032 |
| G2     | G1 1/2 | 52   | 540 70 15 | 52 759-040 |
| G2     | G2     | 64,5 | 540 70 16 | 52 759-050 |



### Koppling med invändig Rc-gänga

Gänga enligt ISO 7-1  
Lekande mutter

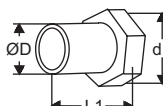
| d1     | d2      | L1*  | RSK nr | Artikelnr  |
|--------|---------|------|--------|------------|
| G1     | Rc1/2   | 26   | -      | 52 751-301 |
| G1     | Rc3/4   | 32   | -      | 52 751-302 |
| G1 1/4 | Rc1     | 47   | -      | 52 751-303 |
| G1 1/4 | Rc1 1/4 | 52   | -      | 52 751-304 |
| G2     | Rc1 1/2 | 52   | -      | 52 751-305 |
| G2     | Rc2     | 64,5 | -      | 52 751-306 |



### Koppling med utvändig gänga

Gänga enligt ISO 7  
Lekande mutter

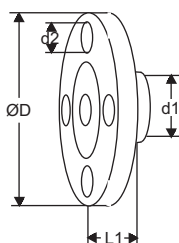
| d1     | d2     | L1* | RSK nr    | Artikelnr  |
|--------|--------|-----|-----------|------------|
| G1     | R1/2   | 34  | 540 70 40 | 52 759-115 |
| G1     | R3/4   | 40  | 540 70 41 | 52 759-120 |
| G1 1/4 | R1     | 40  | 540 70 42 | 52 759-125 |
| G1 1/4 | R1 1/4 | 45  | 540 70 43 | 52 759-132 |
| G2     | R1 1/2 | 45  | 540 70 45 | 52 759-140 |
| G2     | R2     | 50  | 540 70 46 | 52 759-150 |



### Svetsanslutning

Lekande mutter

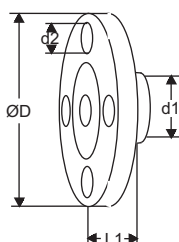
| d1     | D    | L1* | RSK nr    | Artikelnr  |
|--------|------|-----|-----------|------------|
| G1     | 20,8 | 37  | 540 70 17 | 52 759-315 |
| G1     | 26,3 | 42  | 540 70 18 | 52 759-320 |
| G1 1/4 | 33,2 | 47  | 540 70 19 | 52 759-325 |
| G1 1/4 | 40,9 | 47  | 540 70 20 | 52 759-332 |
| G2     | 48,0 | 47  | 540 70 21 | 52 759-340 |
| G2     | 60,0 | 52  | 540 70 22 | 52 759-350 |



### Flänsanslutning

Fläns enligt EN-1092-2:1997, typ 16.  
Bygglängd enligt EN-558-2-1995, serie 1.

| d1     | d2  | D   | L1* | RSK nr    | Artikelnr  |
|--------|-----|-----|-----|-----------|------------|
| G1     | M12 | 95  | 10  | 540 70 23 | 52 759-515 |
| G1     | M12 | 105 | 20  | 540 70 24 | 52 759-520 |
| G1 1/4 | M12 | 115 | 5   | 540 70 25 | 52 759-525 |
| G1 1/4 | M16 | 140 | 15  | 540 70 26 | 52 759-532 |
| G2     | M16 | 150 | 5   | 540 70 27 | 52 759-540 |
| G2     | M16 | 165 | 20  | 540 70 28 | 52 759-550 |



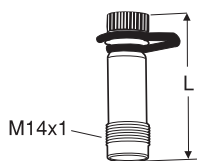
### Flänsanslutning för utbyte av STL-ventil

För STL DN 20, 25 eller 32.  
Fläns enligt EN-1092-2:1997, typ 16.

| d1     | d2  | D   | L1*  | RSK nr    | Artikelnr  |
|--------|-----|-----|------|-----------|------------|
| G1     | M12 | 105 | 16,5 | 540 70 47 | 52 759-401 |
| G1 1/4 | M12 | 115 | 3,0  | 540 70 48 | 52 759-402 |
| G1 1/4 | M16 | 140 | 7,5  | 540 70 49 | 52 759-403 |

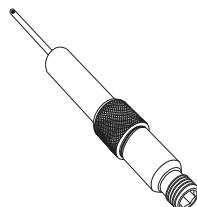
\*) Bygglängd

## Tillbehör



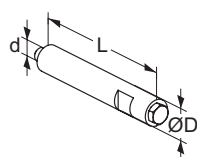
**Mätuttag**  
AMETAL®/EPDM

| L   | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----|-----------|------------|
| 44  | 489 15 89 | 52 179-014 |
| 103 | 489 15 86 | 52 179-015 |



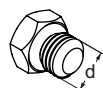
**Mätuttag, förlängning 60 mm**  
Kan monteras utan avtappning av systemet.  
AMETAL®/Rostfritt stål/EPDM

| L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----|-----------|------------|
| 60 | 489 15 31 | 52 179-006 |



**Avluftningsförlängning**  
För användning vid isolering.  
Rostfritt stål/EPDM/Mässing.

| d  | D  | L  | RSK nr | Artikelnr  |
|----|----|----|--------|------------|
| M6 | 12 | 70 | -      | 52 759-220 |



**Avluftningsskruv**  
Mässing/EPDM

| d  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----|-----------|------------|
| M6 | 540 70 50 | 52 759-211 |