

Climate
Control

IMI TA

KTM 512



Styrventiler med injusteringsfunktion

Differenstrycksberoende injusterings- och styrventil –
DN 15-125

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

Klärar 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:

Styrning EQM
Förinställning (max. flöde)
Differenstrycksreglering
Mätning (ΔH , t, q)
Avstängning (används vid systemunderhåll)

Dimensioner:

DN 15-125

Tryckklass:

PN 16
PN 25

Differenstryck (Δp_V):

Max differenstryck: 1600 kPa = 16 bar (ΔH_{max})

Min. differenstryck :

Låga flöden (LF): 24 kPa (ΔH_{min})

Normalflöde (NF): 40 kPa (ΔH_{min})

Höga flöden (HF): 80 kPa (ΔH_{min})

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

Flödesområde:

Flödet (q_{max}) kan ställas in inom följande områden:

DN 15/20 (LF): 120-800 l/h

DN 15/20 (NF): 150-1000 l/h

DN 15/20 (HF): 210 -1400 l/h

DN 25/32 (LF): 480 - 3200 l/h

DN 25/32 (NF): 570 - 3800 l/h

DN 25/32 (HF): 810 - 5400 l/h

DN 40/50 (LF): 1140 - 7600 l/h

DN 40/50 (NF): 1400 - 9500 l/h

DN 40/50 (HF): 1900 - 12600 l/h

DN 65 (LF): 2300-15400 l/h

DN 65 (NF): 3240-21600 l/h

DN 65 (HF): 4440 - 29600 l/h

DN 80 (LF): 2500 - 16700 l/h

DN 80 (NF): 3400 - 22700 l/h

DN 80 (HF): 4900 - 32500 l/h

DN 100 (LF): 4000 - 26600 l/h

DN 100 (NF): 6200 - 41200 l/h

DN 100 (HF): 7500 - 50600 l/h

DN 125 (LF): 5350 - 35600 l/h

DN 125 (NF): 8200 - 54900 l/h

DN 125 (HF): 10000 - 66800 l/h

q_{max} = l/h vid respektive inställning och fullt öppen ventilkägla.

Temperatur:

Max arbetstemperatur:

- med mätuttag: 120°C

- utan mätuttag: 150°C

Min arbetstemperatur: -10°C

Medie:

Vatten och neutrala vätskor, vattenglykolblandningar (0-57%).

Styrventilens lyfthöjd:

DN 15-50: 10 mm

DN 65-125: 20 mm

Läckage:

Tät

Karakteristik:

Unik EQM, bäst lämpad för modulerande styrning.

Material:

Ventilhus: Segjärn EN-GJS-400-15

Ventilinsats: Mässing

Förinställningskägla: Rostfritt stål

Reglerkägla: Rostfritt stål

Ventilsäte: Rostfritt stål

Sätetätning: EPDM

Spindel: Rostfritt stål

Δp -insats: Rostfritt stål

(plastkomponenter för DN 15-50)

Δp -säte: Ryton-plast

Fjädar: Rostfritt stål

Ytbehandling:

Elektroforetisk färg

Märkning:

IMI TA, DN, PN, material och flödesriktningsspil.

Anslutning:

DN 15-50: Utvärdig gänga enligt ISO 228.

DN 65-125: Flänsar enligt EN 1092-2, typ 21. Byggglängd enligt EN 558 serie 1.

Ställdon:

DN 15-50: TA-Slider 500

DN 65: TA-Slider 750*

DN 80 LF/NF: TA-Slider 750*

DN 80 HF: TA-Slider 1600*

DN 100 LF: TA-Slider 750*

DN 100 NF/HF: TA-Slider 1600*

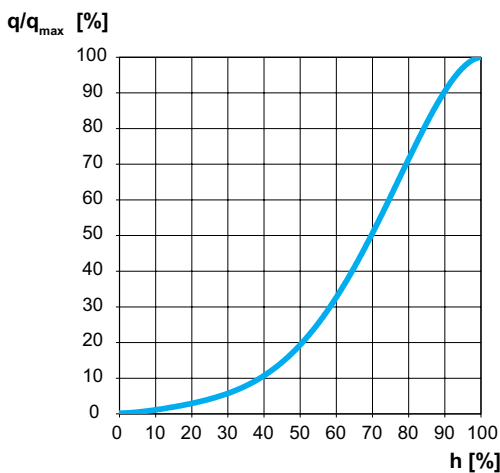
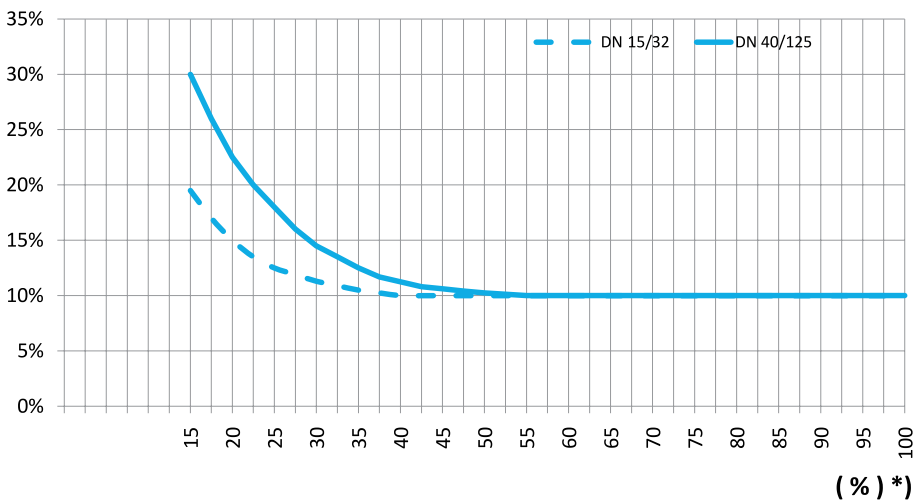
DN 125: TA-Slider 1600*

*) Adapter 52 757-907 krävs.

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

Ventilkaraktäristik**Mät noggrannhet****Avvikelse av Kv vid olika inställningar (LF/NF/HF)**

*) Inställning (%) av fullt öppen ventil.

Korrektion för olika vätskor

Flödesberäkningarna gäller för vatten (+20°C). För andra vätskor med nära samma viskositet som vatten ($\leq 20 \text{ cSt} = 3^\circ \text{E} = 100 \text{ S.U.}$) behöver korrigering endast göras för volymvikten.

Vid låga temperaturer blir dock viskositeten högre och laminär strömning kan uppträda i ventilerna. Detta ger upphov till en flödesavvikelse, som ökar med små ventiler, små inställningar och låga differenstryck. Korrektur för denna avvikelse kan göras med hjälp av dataprogrammet HySelect eller direkt i vårt instureringsinstrument.

Ljud

För att undvika oljud krävs att anläggningen är rätt installerad och att mediet är avgasat och håller en kvalitet i enlighet med VDI-riktlinje 2035.

Dimensionering

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

Min.differenstryck:

Låga flöden (LF): 24 kPa (ΔH_{\min})

Normalflöde (NF): 40 kPa (ΔH_{\min})

Höga flöden (HF): 80 kPa (ΔH_{\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.

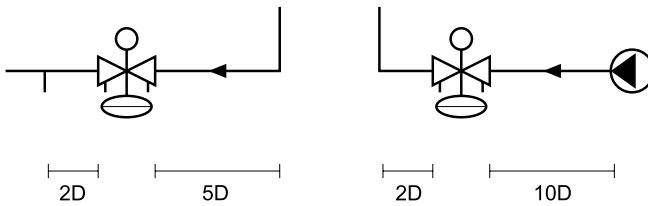
Vi rekommenderar också att ett filter installeras före ventilen.

Avlufta huset via avluftningsskruvarna vid påfyllning.

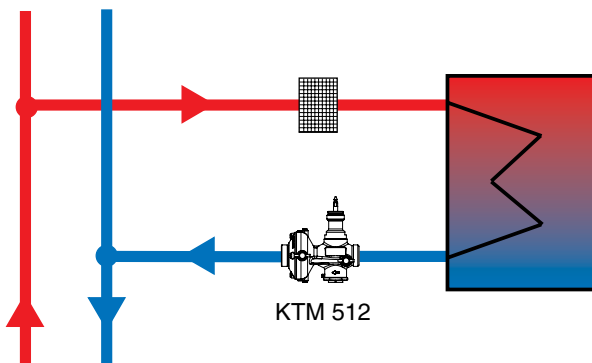
Normala röranslutningar

Montering av armatur och pumpar bör undvikas omedelbart före ventilen.

Ventilen bör placeras enligt nedan för noggranna mätvärden.



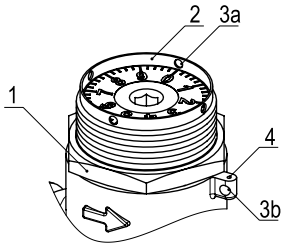
Applikationsexempel



Inställning

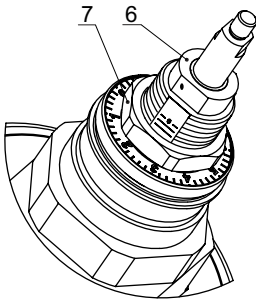
DN 15-50

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 (m³/h)

⊖ p₁=4bar p₂=3bar Δp=1bar
 Δp <>> 1 bar ⇒ Flow = ∞

Rekommendationer av ställdon och krav på ställdonskraft

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 gällande val av ställdon och krav på ställdonskraft.

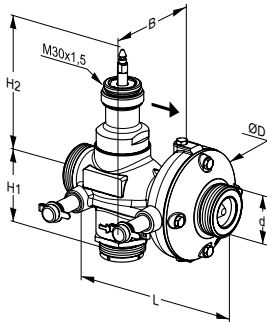
| Ventil | | Slaglängd [mm] | Teoretiskt minsta ställdonskraft [N] vid olika statiska inloppstryck | | | | |
|----------|----|----------------|--|---------|---------|---------|---------|
| | | | ≤5 bar | ≤10 bar | ≤15 bar | ≤20 bar | ≤25 bar |
| DN 15/20 | LF | 10 | 110 | 135 | 170 | 200 | 235 |
| | 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 1600/24 | 1600 | 33 |

| Ställdon | Matningsspänning | Kabellängd [m] | RSK nr | Artikelnr |
|-------------------------------|------------------|----------------|-----------|--------------|
| TA-Slider 500 | 24 VAC/VDC | 1 | 480 86 51 | 322225-10114 |
| | | 2 | 480 86 52 | 322225-10115 |
| | | 5 | 480 86 53 | 322225-10116 |
| TA-Slider 500 Fail-safe | 24 VAC/VDC | 1 | | 322225-10614 |
| | | 2 | | 322225-10615 |
| | | 5 | | 322225-10616 |
| TA-Slider 750 | 24 VAC/VDC | | 537 24 37 | 322226-10110 |
| TA-Slider 750 Fail-safe Plus | 24 VAC/VDC | | | 322226-10319 |
| TA-Slider 1600 | 24 VAC/VDC | | 537 24 41 | 322228-10110 |
| TA-Slider 1600 Fail-safe Plus | 24 VAC/VDC | | | 322228-10319 |

Se separata datablad för fler varianter och mer information om ställdonen eller kontakta IMI. Adapter krävs för DN 65-125.

Artiklar – Med mätuttag (max 120°C)

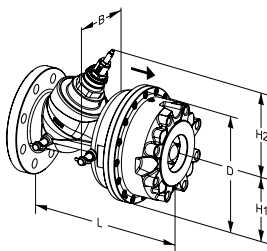


DN 15-50

Utvändiga gängor – Separata anslutningar som tillbehör. Utvändiga gängor enligt ISO 228

PN 25

| DN | d | D | L | H1 | H2 | B | q _{max} [m ³ /h] | Kg | RSK nr | Artikelnr |
|------------------------|--------|-----|-----|----|-----|-----|---|-----|-----------|------------|
| LF, låga flöden | | | | | | | | | | |
| 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 |
| NF, normalflöde | | | | | | | | | | |
| 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 |
| HF, höga flöden | | | | | | | | | | |
| 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. Flänsar enligt EN 1092-2, typ 21.

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

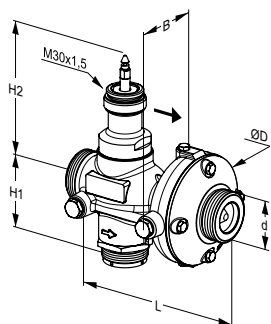
| DN | D | L | H1 | H2 | B | q _{max} [m ³ /h] | Kg | RSK nr | Artikelnr |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----------|------------|
| LF, låga flöden | | | | | | | | | |
| 65 | 220 | 290 | 110 | 175 | 136 | 15,4 | 22 | 536 25 23 | 52 791-765 |
| 80 | 220 | 310 | 110 | 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 |
| NF, normalflöde | | | | | | | | | |
| 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 |
| HF, höga flöden | | | | | | | | | |
| 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 _{max} [m ³ /h] | Kg | RSK nr | Artikelnr |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----------|------------|
| LF, låga flöden | | | | | | | | | |
| 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 |
| NF, normalflöde | | | | | | | | | |
| 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 |
| HF, höga flöden | | | | | | | | | |
| 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)

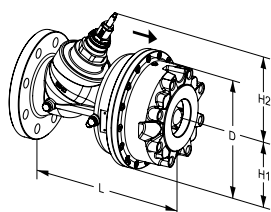


DN 15-50

Utvändiga gängor – Separata anslutningar som tillbehör. Utvändiga gängor enligt ISO 228

PN 25

| DN | d | D | L | H1 | H2 | B | q_{\max} [m ³ /h] | Kg | RSK nr | Artikelnr |
|------------------------|--------|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------------|-----|--------|------------|
| LF, låga flöden | | | | | | | | | | |
| 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 |
| NF, normalflöde | | | | | | | | | | |
| 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 |
| HF, höga flöden | | | | | | | | | | |
| 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. Flänsar enligt EN 1092-2, typ 21.

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

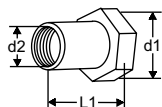
| DN | D | L | H1 | H2 | q_{\max} [m ³ /h] | Kg | RSK nr | Artikelnr |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|----|--------|------------|
| LF, låga flöden | | | | | | | | |
| 65 | 220 | 290 | 110 | 175 | 15,4 | 22 | - | 52 761-865 |
| 80 | 220 | 310 | 110 | 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 |
| NF, normalflöde | | | | | | | | |
| 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 |
| HF, höga flöden | | | | | | | | |
| 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_{\max} [m ³ /h] | Kg | RSK nr | Artikelnr |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|----|--------|------------|
| LF, låga flöden | | | | | | | | |
| 100 | 320 | 350 | 160 | 196 | 26,6 | 54 | - | 52 761-790 |
| 125 | 320 | 400 | 160 | 196 | 35,6 | 58 | - | 52 761-791 |
| NF, normalflöde | | | | | | | | |
| 100 | 320 | 350 | 160 | 196 | 41,2 | 54 | - | 52 762-790 |
| 125 | 320 | 400 | 160 | 196 | 54,9 | 58 | - | 52 762-791 |
| HF, höga flöden | | | | | | | | |
| 100 | 320 | 350 | 160 | 196 | 50,6 | 54 | - | 52 765-690 |
| 125 | 320 | 400 | 160 | 196 | 66,8 | 58 | - | 52 765-691 |

→ = Flödesriktning

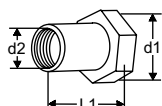
Anslutningar för DN 15-50



Koppling med invändig gänga

Gänga enligt ISO 228
Lekande mutter

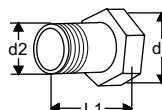
| d1 | d2 | L1* | RSK nr | Artikelnr |
|--------|--------|------|-----------|------------|
| G1 | G1/2 | 26 | 540 70 11 | 52 759-015 |
| G1 | G3/4 | 32 | 540 70 12 | 52 759-020 |
| G1 1/4 | G1 | 47 | 540 70 13 | 52 759-025 |
| G1 1/4 | G1 1/4 | 52 | 540 70 14 | 52 759-032 |
| G2 | G1 1/2 | 52 | 540 70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

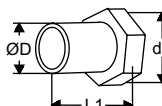
| d1 | d2 | L1* | RSK nr | Artikelnr |
|--------|---------|------|--------|------------|
| G1 | Rc1/2 | 26 | - | 52 751-301 |
| G1 | Rc3/4 | 32 | - | 52 751-302 |
| G1 1/4 | Rc1 | 47 | - | 52 751-303 |
| G1 1/4 | Rc1 1/4 | 52 | - | 52 751-304 |
| G2 | Rc1 1/2 | 52 | - | 52 751-305 |
| G2 | Rc2 | 64,5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



Koppling med utvändig gänga

Gänga enligt ISO 7
Lekande mutter

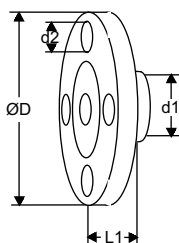
| d1 | d2 | L1* | RSK nr | Artikelnr |
|--------|--------|-----|-----------|------------|
| G1 | R1/2 | 34 | 540 70 40 | 52 759-115 |
| G1 | R3/4 | 40 | 540 70 41 | 52 759-120 |
| G1 1/4 | R1 | 40 | 540 70 42 | 52 759-125 |
| G1 1/4 | R1 1/4 | 45 | 540 70 43 | 52 759-132 |
| G2 | R1 1/2 | 45 | 540 70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

*) Bygglängd

Adaptrar för ställdon

För DN 15-50

Rekommenderade ställdon

| För ställdon | RSK nr | Artikelnr |
|---|-----------|------------|
| TA-Slider 500, TA-Slider 500 Fail-safe* | | - |
| TA-Slider 750, TA-Slider 750 Fail-safe Plus | 540 71 00 | 52 757-035 |

*) Inkluderad med ventilen.

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 |
| HORA MC100 FSE/FSR | | 52 757-026 |
| 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) | 540 70 98 | 52 757-031 |
| Sauter AVM115SF901 (TA-R25 plast) | 540 71 03 | 52 757-038 |
| TA-MC55, TA-MC55Y, TA-MC100 | | 52 757-035 |

För DN 65-125

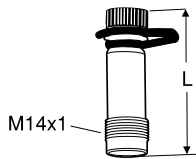
Rekommenderade ställdon

| För ställdon | RSK nr | Artikelnr |
|--|-----------|------------|
| TA-Slider 750, TA-Slider 750 Fail-safe Plus, TA-Slider 1600, TA-Slider 1600 Fail-safe Plus | 540 71 12 | 52 757-907 |

För andra ställdon

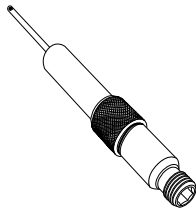
| För ställdon | RSK nr | Artikelnr |
|--------------------------|-----------|------------|
| Belimo UNV 003 | 540 71 06 | 52 757-901 |
| Belimo NV24 (TA-NV24) | 540 71 06 | 52 757-901 |
| Danfoss AMV 55, AMV 655 | 540 71 07 | 52 757-924 |
| HORA MC100 FSE/FSR | | 52 757-912 |
| Schneider Electric Forta | 540 71 11 | 52 757-906 |
| TA-MC55, TA-MC55Y | 540 71 10 | 52 757-905 |
| TA-MC100 | | 52 757-907 |
| TA-MC160 | 540 71 14 | 52 757-913 |

Tillbehör



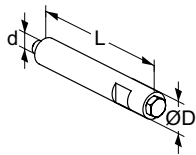
Mätuttag
AMETAL®/EPDM

| 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 |



Produkterna, texterna, foton, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av IMI utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på climatecontrol.imiplc.com.