

## Tri CTB

Háromjáratú szelep,  
PN 16, DN 15...50



A Tri CTB egy háromjáratú szelep, amely osztó- vagy keverőszelepként használható. Osztószelepként való használatra a Tri CTB-nek egy bemenete (AB) és két kimenete (A és B) van. Az átfolyó közeg az orsó helyzetétől függően az egyik kimenetből a másikba kerül.

Keverőszelepként való használatra a Tri CTB két bemenettel (A és B) és egy kimenettel (AB) rendelkezik. Az átfolyó közeg az orsó helyzetétől függően keveredik. Folyamatos vagy két-/hárompontos **szabályozás** Oventrop hőmérséklet-szabályozókkal vagy állítóművekkel.

A Tri CTB szelepeket hollandi anyákkal szállítjuk a lapos tömítésű menetes csatlakozáshoz.

### Funkciók

- **Elzárószelepként:** A-t AB-re vagy B-t AB-re
- **Osztószelepként:** AB-ről A-ra vagy B-re
- **Keverőszelepként:** A és B AB-vel

### Jellemzők

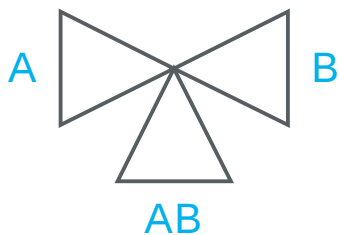
- + Használható osztó vagy keverőszelepként
- + Működtetés: 2-/3-pontos vagy **folyamatos szabályozással**
- + Sárgaréz ház

# Termék információ

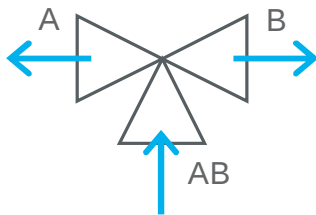
## Műszaki adatok

|                                           |                                                                                               |              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Névleges méret                            | DN 15...50                                                                                    |              |
| Kivitel                                   | ISO 228 szerinti külső menettel, lapos tömítéssel                                             |              |
| Üzemi hőmérséklet                         | -10...120 °C                                                                                  |              |
| Üzemi nyomás                              | max. 16 bar / PN 16                                                                           |              |
| Közeg                                     | Fűtő- és hűtővíz, VDI 2035 vagy ÖNORM 5195 víz/glikol keverékek maximum 50% glikoltartalommal |              |
| Kvs érték és max. nyomáskülönbség bar-ban | DN 15:                                                                                        | 2,4      3   |
|                                           | DN 20:                                                                                        | 4,3      2   |
|                                           | DN 25:                                                                                        | 5,3      1   |
|                                           | DN 32:                                                                                        | 7,8      1   |
|                                           | DN 40:                                                                                        | 8,4      1   |
|                                           | DN 50:                                                                                        | 10,6    0,75 |
| Csatlakozó meghajtó                       | M 30 x 1,5                                                                                    |              |
| Lökethossz                                | 2,8 mm                                                                                        |              |
| Záróerő                                   | 90...150 N                                                                                    |              |

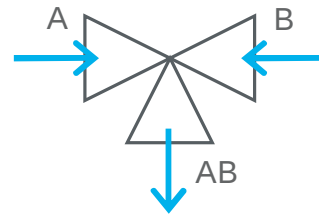
## Funkciók



Csatlakozás konfigurációja

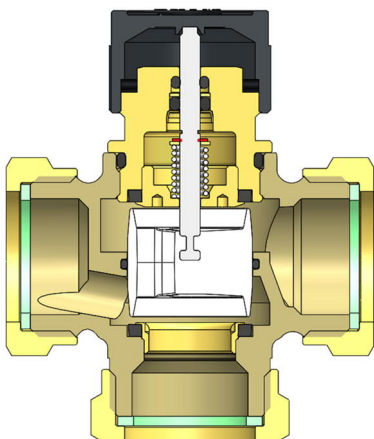


Alkalmazás osztószelepként: az AB térfogatáram a lökettől függően A és B között oszlik meg



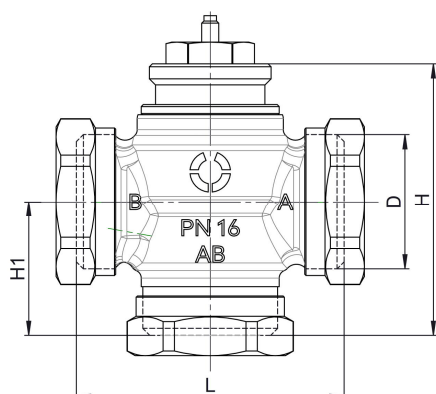
Használata keverőszelepként: az A és B térfogatáram a lökettől függően az AB-n keveredik

## Anyagok



| Összetevők           | Anyaga                                                              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ház                  | Sárgaréz                                                            |
| Szelepbetét          | Sárgaréz                                                            |
| Orsó                 | Nemesacél                                                           |
| Szabályozó hüvely    | Üvegszállal erősített műanyag (DN 15...25)<br>Sárgaréz (DN 32...50) |
| Szeleptömítések      | EPDM                                                                |
| O-gyűrű              | EPDM                                                                |
| Hollandi anya        | Sárgaréz (DN 15...32)<br>Szürkeöntvény (DN 40...50)                 |
| Csatlakozó tömítések | Szálerősített műanyag                                               |
| Építési védőkupak    | Műanyag                                                             |

## Méreték és cikkszámok



|  | DN | Csatlakozás | L<br>[mm] | H<br>[mm] | H1<br>[mm] | SW<br>[mm] | Tömeg<br>[kg] | Cikkszám |
|--|----|-------------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|----------|
|  | 15 | G ¾         | 58        | 62        | 31         | 30         | 0,4           | 1131304  |
|  | 20 | G 1         | 66        | 67        | 33         | 37         | 0,6           | 1131306  |
|  | 25 | G 1 ¼       | 74        | 73,5      | 40         | 46         | 1             | 1131308  |
|  | 32 | G 1 ½       | 82        | 81,5      | 43         | 52         | 1,4           | 1131310  |
|  | 40 | G 2         | 98        | 91        | 50         | 68         | 2,2           | 1131312  |
|  | 50 | G 2 ½       | 117,5     | 105       | 59         | 75         | 2,9           | 1131316  |

## Tartozékok

### Menetes tömítőgyűrűk



**Csatlakozókészlet**  
Három sárgaréz  
menetes hüvelyből áll

| Méret | Alkalmazható | Cikkszám |
|-------|--------------|----------|
| R ½   | DN 15        | 1130291  |
| R ½   | DN 20        | 1130292  |
| R ¾   | DN 20        | 1130293  |
| R 1   | DN 25        | 1130294  |
| R 1 ¼ | DN 32        | 1130299  |
| R 1 ¼ | DN 40        | 1130295  |
| R 1 ½ | DN 40        | 1130296  |
| R 2   | DN 50        | 1130298  |

### Aktor T meghajtók



**Aktor T 2-pont  
csatlakozással (nyit/zár)  
áramkimaradásra záró**

| Kivitel                                                                    | Kábel hossza | Cikkszám |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 230 V AC                                                                   | 1 méter      | 1012415  |
|                                                                            | 2 méter      | 1012452  |
|                                                                            | 5 méter      | 1012455  |
|                                                                            | 10 méter     | 1012459  |
| 24 V AC/DC                                                                 | 1 méter      | 1012416  |
|                                                                            | 2 méter      | 1012442  |
| 120 V AC                                                                   | 1 méter      | 1012420  |
| Aktor T 2-pont csatlakozással<br>(nyit/zár) áramkimaradásra nyitó          | 230 V AC     | 1012425  |
|                                                                            | 24 V AC/DC   | 1012426  |
| Aktor T <i>pozícióban</i><br><i>mardó</i> 0...10 V<br>áramkimaradásra záró | 24 V AC      | 1012953  |



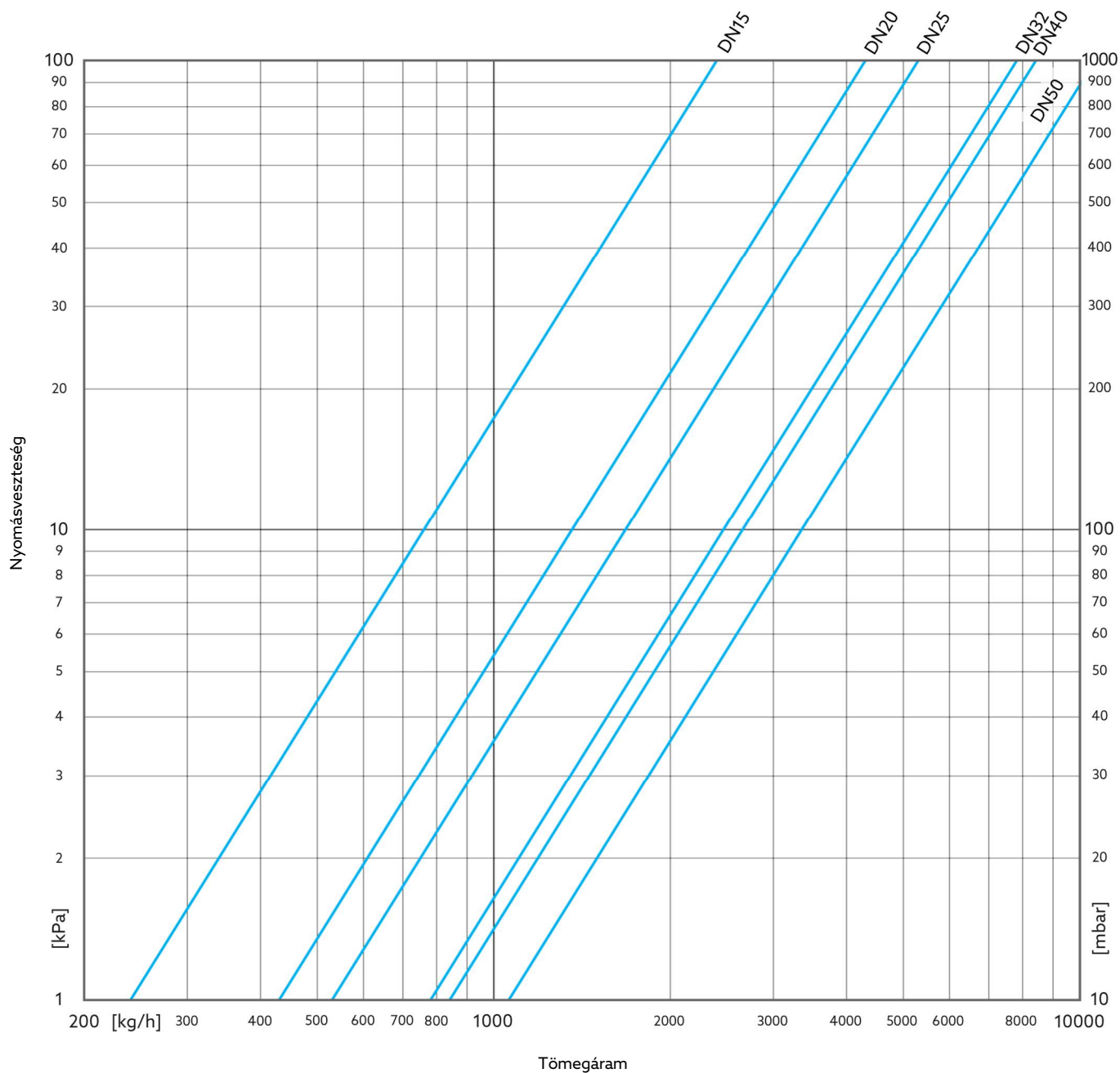
## Aktor M motoros meghajtó

|                                                                                   |                                                   | Kivitel      | Vezérlő jel          | Cikkszám |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------|
|  | Vészhelyzeti funkcióval és helyzetvisszajelzéssel | 24 V AC/DC   | fokozatos            | 1012717  |
|                                                                                   | Pozíció visszajelzéssel                           |              | 2-/3-pont, fokozatos | 1012725  |
|                                                                                   |                                                   |              | fokozatos            | 1012726  |
|                                                                                   |                                                   |              | Modbus               | 1012745  |
|                                                                                   |                                                   | 230 V AC     | 2-/3-pont            | 1012729  |
|  | Bináris bemenettel                                | 21...32 V DC | KNX                  | 1012746  |
|                                                                                   | Rövid nyitás-zárási idővel                        | 230 V AC     | 2-pont               | 1012710  |
|                                                                                   |                                                   | 24 V AC/DC   | 2-pont               | 1012711  |

## Hőmérséklet szabályozók

|                                                                                     |                                             | Beállítási tartomány | Kapillárcső hossza | Cikkszám |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|----------|
|    | Merülő érzékelővel és merülőhűvellyel G 1/2 | 20...50 °C           | 2 méter            | 1140561  |
|                                                                                     |                                             | 40...70 °C           | 5 méter            | 1140571  |
|                                                                                     |                                             |                      | 2 méter            | 1140562  |
|                                                                                     |                                             | 50...80 °C           | 5 méter            | 1140572  |
|                                                                                     |                                             |                      | 2 méter            | 1140563  |
|                                                                                     |                                             | 70...100 °C          | 2 méter            | 1140564  |
|  | Érintkező érzékelővel és hővezető talppal   |                      | 5 méter            | 1140574  |
|                                                                                     |                                             | 20...50 °C           | 2 méter            | 1142861  |
|                                                                                     |                                             | 30...60 °C           | 2 méter            | 1142862  |
|                                                                                     |                                             | 40...70 °C           | 2 méter            | 1142863  |
|                                                                                     |                                             | 50...80 °C           | 2 méter            | 1142864  |

# Átfolyási diagramm



## Kvs-adatok

| Névleges méret | DN 15   | DN 20   | DN 25   | DN 32   | DN 40   | DN 50  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Kvs-adatok     | 2,4     | 4,3     | 5,3     | 7,8     | 8,4     | 10,6   |
| Max. ΔP        | 300 kPa | 200 kPa | 100 kPa | 100 kPa | 100 kPa | 75 kPa |

A változtatás joga fenntartva Minden jog fenntartva © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG  
DE-03112-11313-DB-V2411 – 2024. március