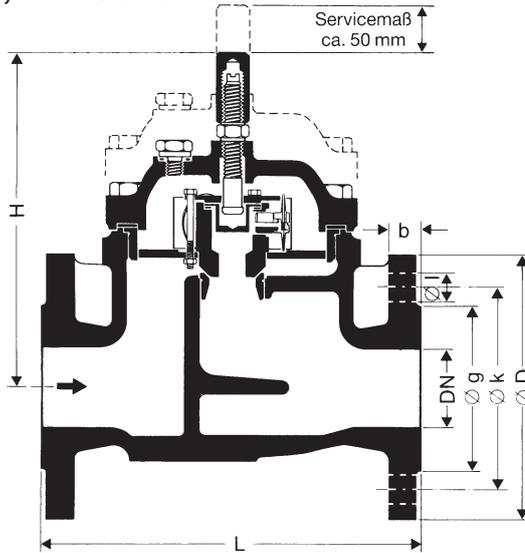
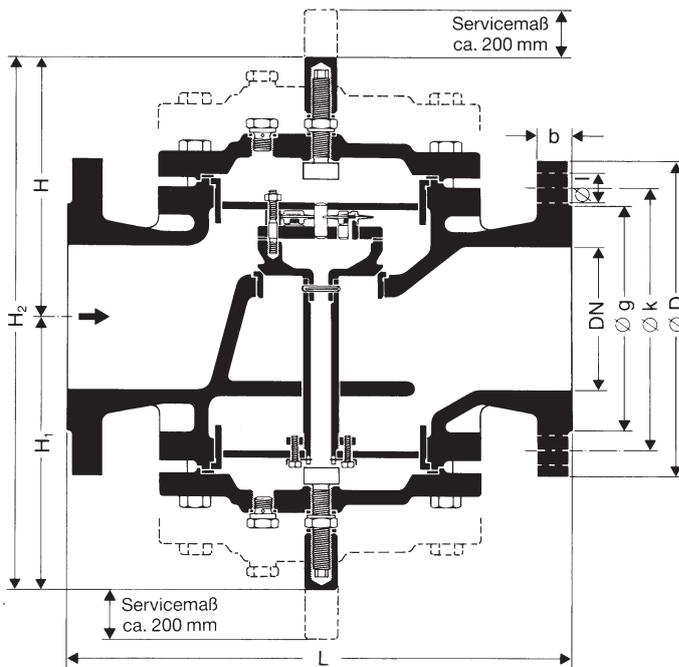


## Duo-Superkondensomat TK 23, TK 24, PN 16 und 25



TK 23 und TK 24, DN 50



TK 23 und TK 24, DN 65-100

|                   |                | TK 23 |     |     |     | TK 24 |     |     |     |
|-------------------|----------------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| Nennweite         | mm             | 50    | 65  | 80  | 100 | 50    | 65  | 80  | 100 |
|                   | Zoll           | 2     | 2½  | 3   | 4   | 2     | 2½  | 3   | 4   |
| Baumaße           | L              | 230   | 290 | 310 | 350 | 230   | 290 | 310 | 350 |
|                   | H              | 202   | 175 | 175 | 175 | 202   | 180 | 180 | 180 |
|                   | H <sub>1</sub> | –     | 175 | 175 | 188 | –     | 170 | 170 | 188 |
|                   | H <sub>2</sub> | –     | 350 | 350 | 363 | –     | 350 | 350 | 368 |
| Flanschmaße       | D              | 165   | 185 | 200 | 220 | 165   | 185 | 200 | 235 |
|                   | b              | 20    | 20  | 22  | 24  | 20    | 22  | 24  | 24  |
|                   | k              | 125   | 145 | 160 | 180 | 125   | 145 | 160 | 190 |
|                   | g              | 102   | 122 | 138 | 158 | 102   | 122 | 138 | 162 |
|                   | l              | 18    | 18  | 18  | 18  | 18    | 18  | 18  | 23  |
| Anzahl der Löcher |                | 4     | 4   | 8   | 8   | 4     | 8   | 8   | 8   |
| Gewichte ca.      | kg             | 16    | 25  | 27  | 43  | 17    | 28  | 31  | 56  |

Kondensatableiter mit thermischer Vorsteuerung durch korrosionsbeständige, wasserschlaggeschützte Mono-Regelmembranen zum Ableiten großer Kondensatmengen. Mit Vorrichtung zum Begrenzen des maximalen Durchflusses oder zum Einstellen einer Mindestdurchflußmenge.

Wahlweise mit Regelmembran 5 H 2 (Standard) oder mit Regelmembran 0 H 2 (für Differenz- und Betriebsüberdrücke bis maximal 5 bar).

### Einsatzgrenzen

| Regler                       |     | TK 23            | TK 24            |
|------------------------------|-----|------------------|------------------|
| zul. Betriebsüberdruck PMO   | bar | 13 <sup>1)</sup> | 21 <sup>1)</sup> |
| zul. Eintrittstemperatur TMO | °C  | t <sub>s</sub>   | t <sub>s</sub>   |
| zul. Differenzdruck Δ PMX    | bar |                  |                  |
| mit Regelmembran 0 H 2       |     | bis 5            | bis 5            |
| mit Regelmembran 5 H 2       |     | 1-10             | 1-14             |

<sup>1)</sup> Bei Verwendung der Regelmembran 0 H 2 beträgt der zul. Betriebsüberdruck PMO 5 bar!

| Gehäuse                     |     | TK 23<br>PN 16<br>GG-25 | TK 24<br>PN 25<br>GS-C 25 |
|-----------------------------|-----|-------------------------|---------------------------|
| zul. Betriebsüberdruck PMA  | bar | 16 10                   | 25 13                     |
| zul. Betriebstemperatur TMA | °C  | 120 300                 | 120 400                   |

| Werkstoffe               |       | DIN                  | vergleichbar mit ASTM |
|--------------------------|-------|----------------------|-----------------------|
| Gehäuse                  | TK 23 | GG-25 (0.6025)       | A 126 Cl.B            |
|                          | TK 24 | GS-C 25 (1.0619)     | A 216 Gr. WCB         |
| Schrauben                | TK 23 | C 9                  | –                     |
|                          | TK 24 | 24 CrMo 5 (1.7258)   | A 193 B7              |
| Mono-Regelmembran Kapsel |       | Hastelloy®           |                       |
| übrige Innenteile        |       | nichtrostender Stahl |                       |

Gehäusedichtungen **asbestfrei** (Graphit/CrNi).

### Anschlußart

**TK 23**  
Flansche DIN 2533, Form C, PN 16.

**TK 24**  
Flansche DIN 2544, Form C, PN 25.

## Durchflußdiagramm

Das Diagramm zeigt den maximalen Durchfluß an heißem und kaltem Kondensat bei Werkseinstellung.

### Kurven 1

Kondensattemperatur 5 K unter Siedetemperatur.

### Kurven 2

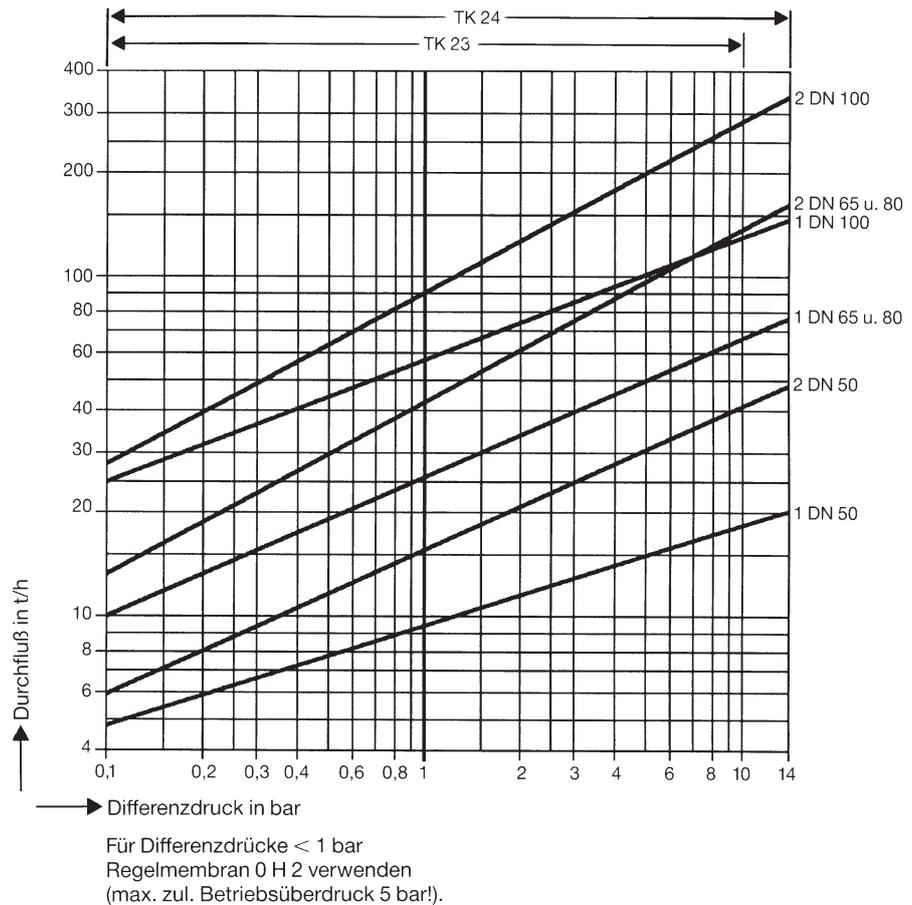
Kaltes Kondensat von 20 °C (Beim Anfahren).

#### Ersatzteile TK 23, 24/DN 50

| Teil-Nr. | Benennung                             | Bestell-Nr. |
|----------|---------------------------------------|-------------|
| 2.2a     | Regelmembran 5 H 2 (3 Stück) oder     | 099511      |
| 2.2b     | Regelmembran 0 H 2 (3 Stück) Standard | 085184      |
| 2.3      | Dichtring 27 × 36 × 1,0               | 370215      |
| 3.2      | Dichtring A 14 × 18                   | 000992      |
| 4.2      | Dichtring 124 × 138 × 1               | 087509      |
| 4.5      | Dichtring A 12 × 15,5                 | 013327      |

#### Ersatzteile TK 23, 24/DN 65-100

| Teil-Nr. | Benennung                                | Bestell-Nr. |
|----------|--|-------------|
| 2.7a     | Regelmembran 5 H 2 (4 Stück) oder        | 099511      |
| 2.7b     | Regelmembran 0 H 2 (4 Stück) Standard    | 085184      |
| 2.5      | Dichtring 78 × 86 × 1,0                  | 370216      |
| 3.3      | Dichtring A 14 × 18                      | 000992      |
| 4.6a     | Dichtring 103 × 119 × 1 für DN 65 und 80 | 087510      |
| 4.6b     | Dichtring 147 × 164 × 1 für DN 100       | 087511      |



## Bei Bestellung bitte angeben

Dampfdruck, Gegendruck, anfallende Kondensatmenge, Ausführung, Anschlußart, Anschlußweite, Einsatzstelle des Gerätes oder Art des Dampfverbrauchers.

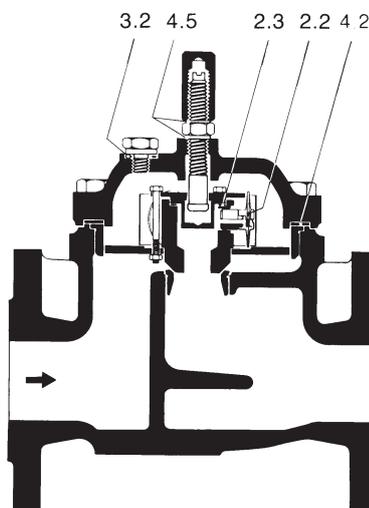
Gegen Aufpreis möglich:

Abnahmebescheinigung nach DIN 50049 2.2 und -3.1 B. Alle Abnahmeforderungen sind bereits bei der Bestellung anzugeben. Nach Lieferung können Abnahmebescheinigungen nicht mehr ausgestellt werden. Kosten und Umfang der oben genannten Abnahmebescheinigungen und der darin bestätigten Prüfungen gibt unsere Preisliste „Abnahmekosten für Seriengeräte“ an.

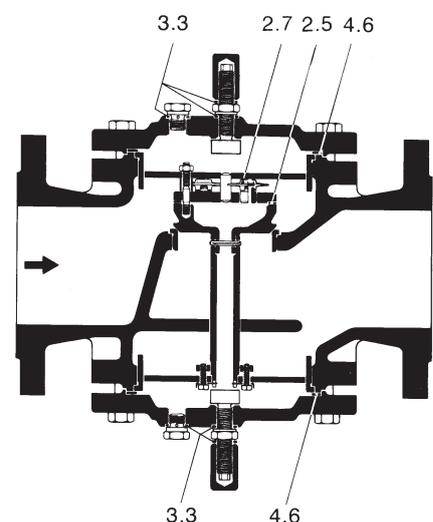
Abweichende Abnahmen bedürfen stets der Anfrage bei uns.

Lieferung aufgrund unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Technische Änderungen vorbehalten.



TK 23 und TK 24, DN 50



TK 23 und TK 24, DN 65-100