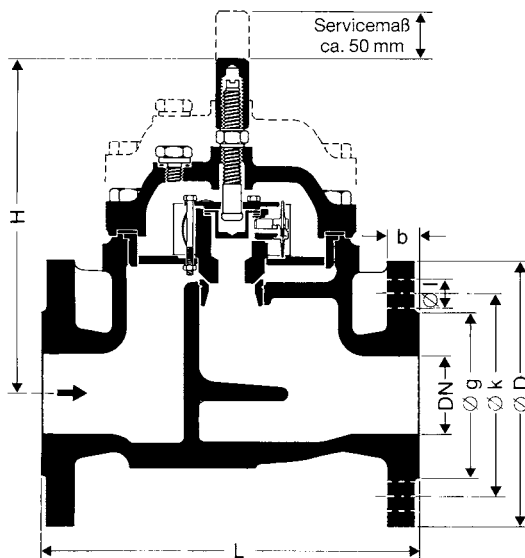
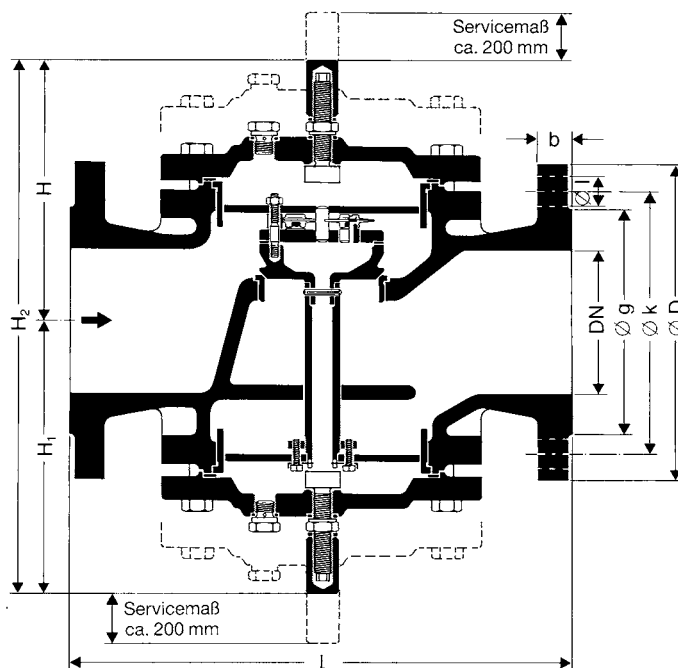


Kondensatableiter

**TK 23, TK 24**
**PN 16 und 25, DN 50 – 100 mm (2 – 4")**


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
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 Minstdurchflußmenge.

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 PN 16 GG-25	TK 24 PN 25 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.

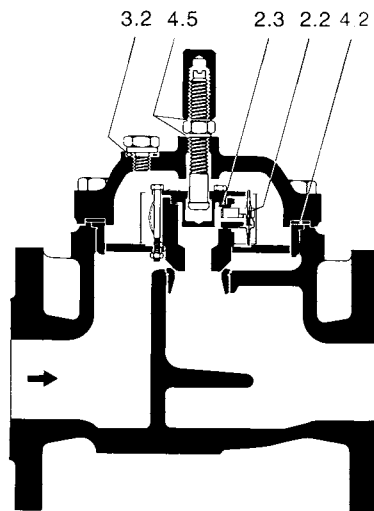
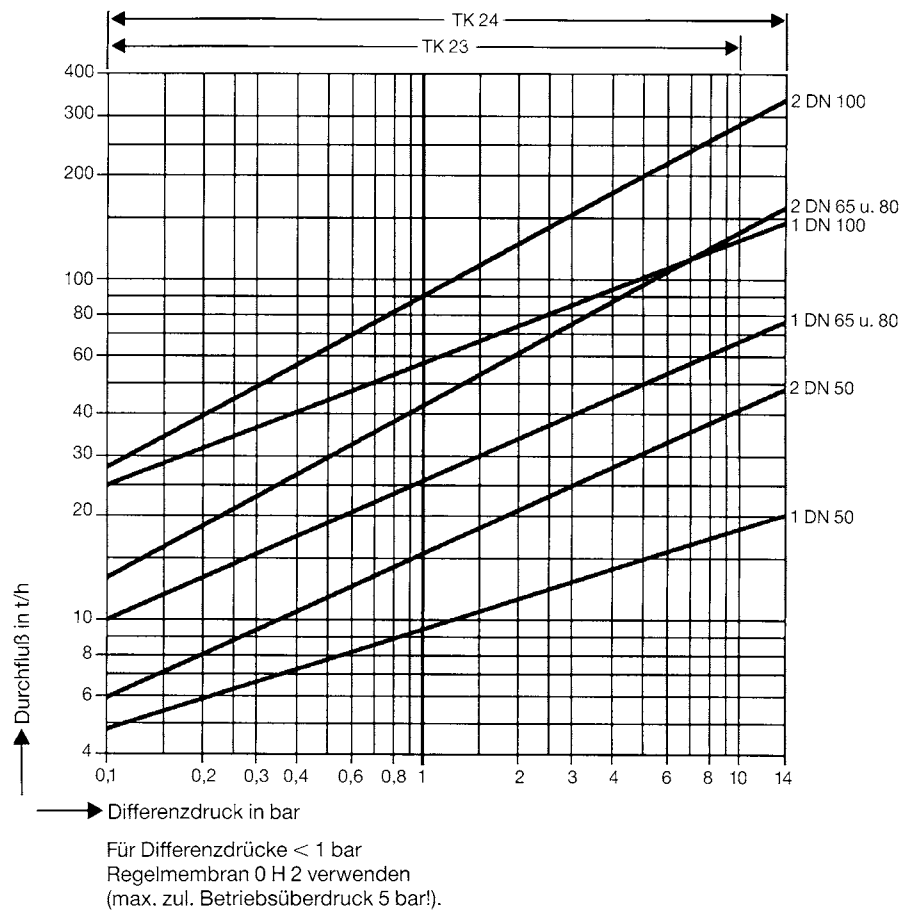
Gegen Aufpreis möglich:

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.

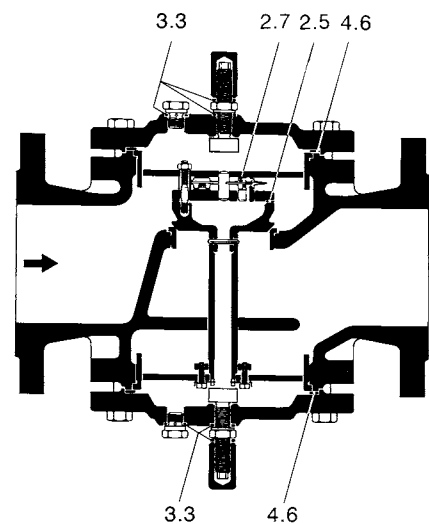
Abweichende Abnahmen bedürfen stets der Anfrage bei uns.

Lieferung aufgrund unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Technische Änderungen vorbehalten.



TK 23 und TK 24, DN 50



TK 23 und TK 24, DN 65-100

## GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany  
 Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393  
 E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.de

