

## Thermische Bi-Metall-Kondensatableiter BF11/BF21

### Anwendung und Funktion

Die thermischen Bi-Metall-Kondensatableiter werden hauptsächlich für die Entwässerung von unregulierten Heizprozessen mit großer Leistung eingesetzt.

Durch Temperaturdifferenzen ändert sich die Ausbiegung des Bi-Metalls. Dadurch wird das Ventil geöffnet oder geschlossen.

### Technische Grundausrüstung

- Kondensatableiter mit Bi-Metall-Regelsäule für erhöhte Durchsatzleistung
- Mit Schmutzfänger, Schaugläsern und äußerer Verstelleinrichtung
- Sehr gute Entwässerungs- und Entlüftungseigenschaften über den gesamten Arbeitsbereich
- Unempfindlich gegenüber Wasserschlägen und überhitztem Dampf
- Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit

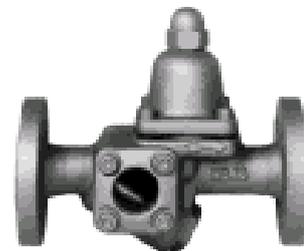
### Technische Daten

| Typ              |          | BF11  | BF21           |
|------------------|----------|---|----------------|
| Nennweite        | DN       | 20/50   | 15/20/25/50    |
| Zul. Druck       | PS [bar] | 13  | 22             |
| Zul. Temperatur  | TS [° C] | 300 (DIN 2401)  |                |
| Baulänge         | [mm]     | DIN EN 26554  |                |
| Anschlussart     |          | Flansche nach DIN 2635  |                |
| Gehäusewerkstoff |          | GG-2 (0.6025)   | C22.8 (1.0460) |
| Innengarnitur    |          | Rost- und säurebeständiger CrNi-Stahl                           |                |
| Bi-Metall        |          | Hochaktives Bi-Metall „RGR“ mit aufplattiertem Korrosionsschutz |                |

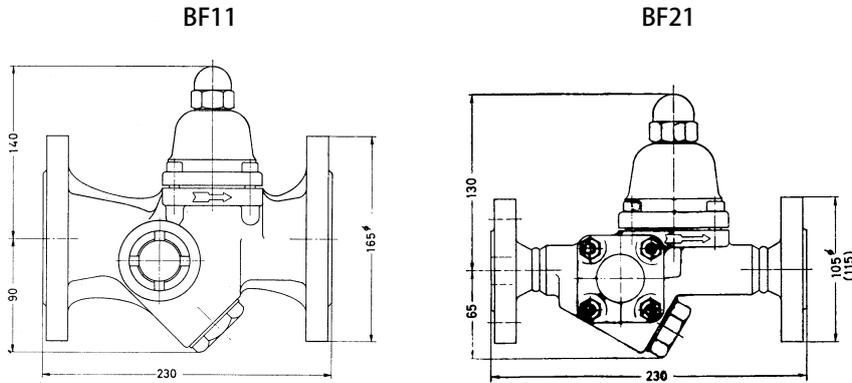
BF11



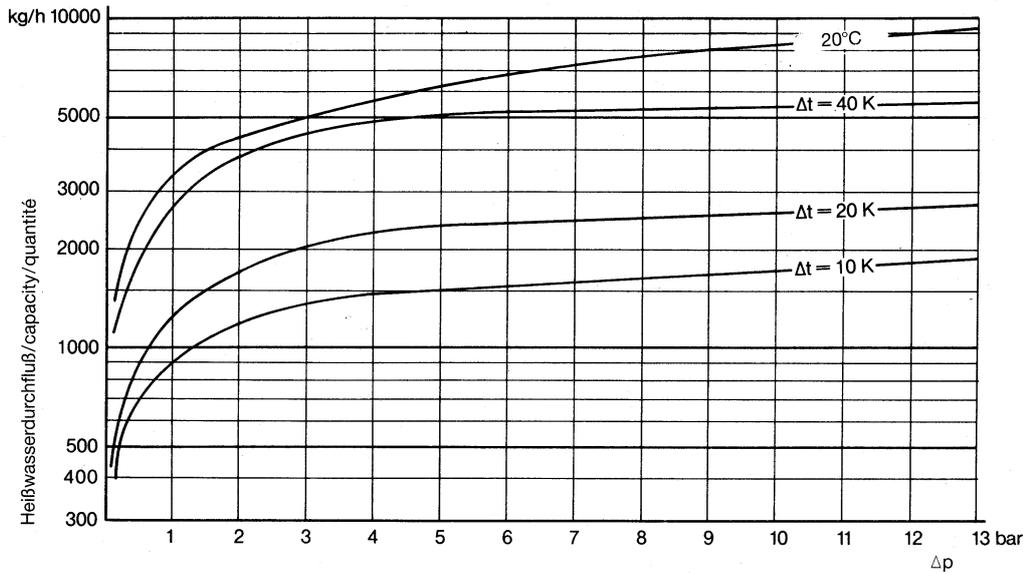
BF21



**Baulängen**



**Durchflussdiagramm**



| Typ  | Artikel-Nr. | DN | PS [bar] | Ersatzteile                   |                            |
|------|-------------|----|----------|-------------------------------|----------------------------|
|      |             |    |          | Bi-Metallsäule mit Dichtungen | Schaugläser mit Dichtungen |
|      |             |    |          | Artikel-Nr.                   | Artikel-Nr.                |
| BF11 | K-12-10-C1  | 20 | 13       | 15-02754                      | 15-02766                   |
|      | K-12-10-C2  | 50 |          | 15-02755                      |                            |
| BF21 | K-12-10-E3  | 15 | 22       | 15-02756                      | 15-02767                   |
|      | K-12-10-E1  | 20 |          |                               |                            |
|      | K-12-10-E2  | 25 |          | 15-02757                      |                            |
|      | K-12-10-E3  | 50 |          |                               |                            |

