

Thermische Kapsel-Kondensatableiter KF24/KF25

Anwendung und Funktion

Die thermischen Kapsel-Kondensatableiter werden zur Entwässerung von Rohrleitungen, Dampfverteilern, kleineren Wärmeverbrauchern und als Entlüfter eingesetzt.

Diese Ableiter passen sich den wechselnden Betriebsbedingungen sofort an und führen das Kondensat mit gleichbleibender Unterkühlung ab.

Durch Verdampfen der in der Kapsel eingeschlossenen Flüssigkeit schließt das Ventil.

Technische Grundausstattung

- Prozessanschluss Flansche PN 40 DN15/20/25
- Kondensatableiter mit Verdampfungsthermostat als Regelorgan
- Hohe Ansprechempfindlichkeit
- Sehr gute Entwässerungs- und Entlüftungseigenschaften über den gesamten Arbeitsbereich
- Unempfindlich gegenüber Wasserschlägen und überhitztem Dampf
- Hohe Lebensdauer
- Unterkühlung: 12K

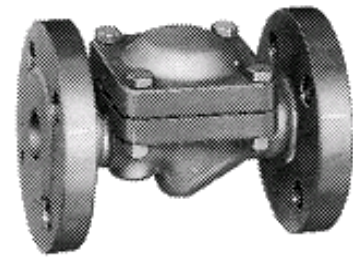
Lieferbare (optionale) Ausführungen

- Unterkühlung: 6K, 25K

Technische Daten

| Typ | | KF24 | KF25 |
|-----------------|---------------|---|------|
| Nennweite | DN | DN15/20/25 | |
| Zul. Druck | PS [bar] | 22 | |
| Zul. Temperatur | TS [° C] | 300 (DIN 2401) | |
| Baulänge | [mm] | DIN EN 26554 R1 | |
| Anschlussart | | Flansche nach DIN 2635 | |
| Ausstattung | KF24 | Rückschlagsicherung, Schmutzfänger | |
| | KF25 | Rückschlagsicherung, Schmutzfänger, Schaugläser | |
| Werkstoff | Gehäuse | C22.8 (1.0460) | |
| | Haube | C22.8 (1.0460) | |
| | Innengarnitur | Rost- und säurebeständiger CrNi-Stahl | |
| | Kapsel | X 5 CrNi 18 10 (1.4301) | |

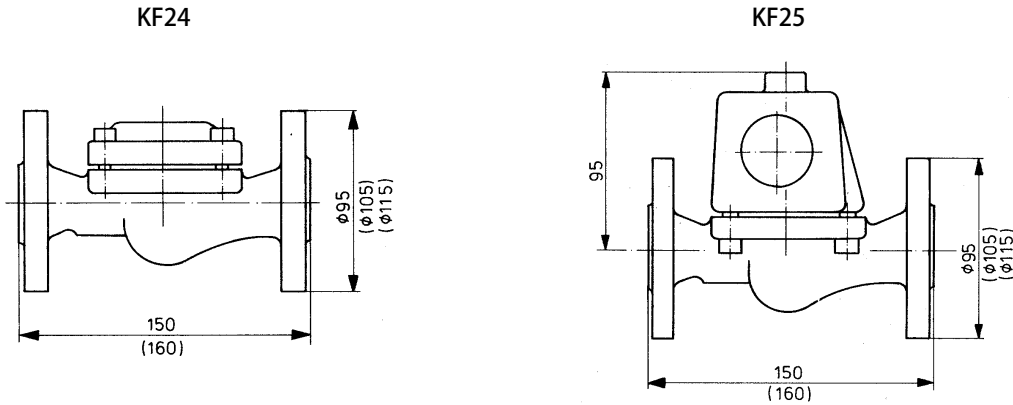
KF24



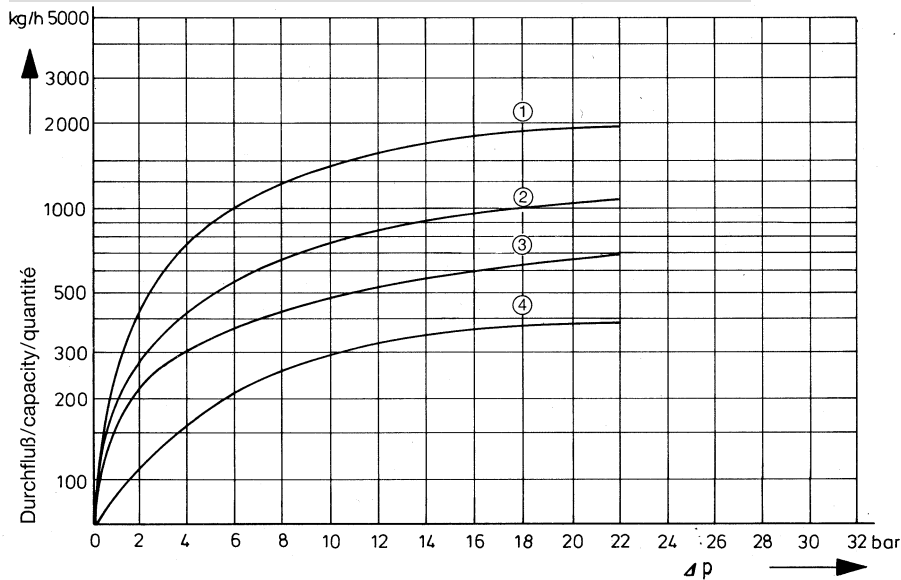
KF25



Baulängen



Durchflussdiagramm



- Kurve 1: Kaltwasserdurchsatz „hD“ [Sitzausführung für hohen Durchsatz (Standard)]
- Kurve 2: Kaltwasserdurchsatz „nD“ [Sitzausführung für niedrigen Durchsatz]
- Kurve 3: Heißwasserdurchsatz „hD“ [Sitzausführung für hohen Durchsatz (Standard)]
- Kurve 4: Heißwasserdurchsatz „nD“ [Sitzausführung für niedrigen Durchsatz]

| Typ | Artikel-Nr. | DN | PS [bar] | Ersatzteile | | |
|------|-------------|----|----------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | | | Schaugläser mit Dichtungen | Ventilsitz mit Dichtungen | Kapsel mit Dichtungen |
| | | | | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | |
| KF24 | K-12-13-A1 | 15 | 22 | --- | 15-02768 | 15-02769 |
| | K12-13-A2 | 20 | | | | |
| | K12-13-A3 | 25 | | | | |
| KF25 | K-12-13-B1 | 15 | 22 | 15-02767 | 15-02768 | 15-02769 |
| | K-12-13-B2 | 20 | | | | |
| | K-12-13-B3 | 25 | | | | |

