

Thermische Bi-Metall-Kondensatableiter BF24/BF25

Anwendung und Funktion

Die thermischen Bi-Metall-Kondensatableiter werden hauptsächlich für die Entwässerung von unregulierten Heizprozessen wie Heiß- oder Sattdampfleitungen oder Begleitheizungen eingesetzt. Durch Temperaturdifferenzen ändert sich die Ausbiegung des Bi-Metalls. Dadurch wird das Ventil geöffnet oder geschlossen.

Technische Grundausrüstung

- Kondensatableiter mit Bi-Metall-Regelsäulen
- Mit Schmutzfänger
- Kleine Baulänge mit integrierten Schaugläsern
- Sehr gute Entwässerungs- und Entlüftungseigenschaften über den gesamten Arbeitsbereich
- Unempfindlich gegenüber Wasserschlägen und überhitztem Dampf
- Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit

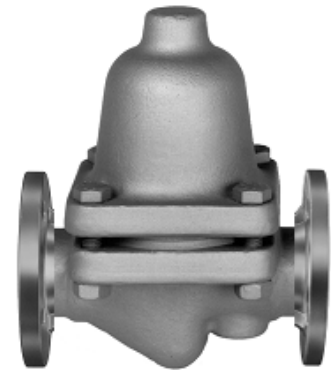
Lieferbare (optionale) Ausführung

- Unterkühlung wahlweise 6K, 12K (Standard) oder 25K

Technische Daten

Typ		BF24	BF25
Nennweite	DN	15/20/25	
Zul. Druck	PS [bar]	0-22	
Zul. Temperatur	TS [° C]	400 (DIN 2401)	300 (DIN 2401)
Baulänge	[mm]	DIN EN 26554	
Anschlussart		Flansche nach DIN 2635	
Gehäusewerkstoff		C22.8 (1.0460)	
Haubenwerkstoff		C22.8 (1.0460)	
Innengarnitur		Rost- und säurebeständiger CrNi-Stahl	
Bi-Metall		Hochaktives Bi-Metall „RGR“ mit aufplattiertem Korrosionsschutz	
Unterkühlung		12K (6K, 25K)	

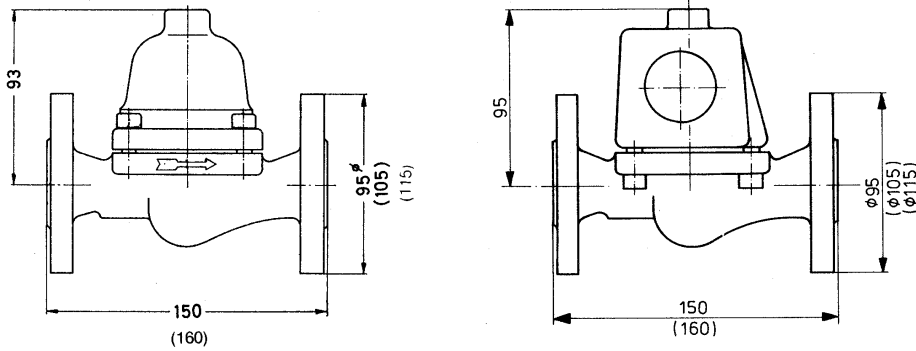
BF24



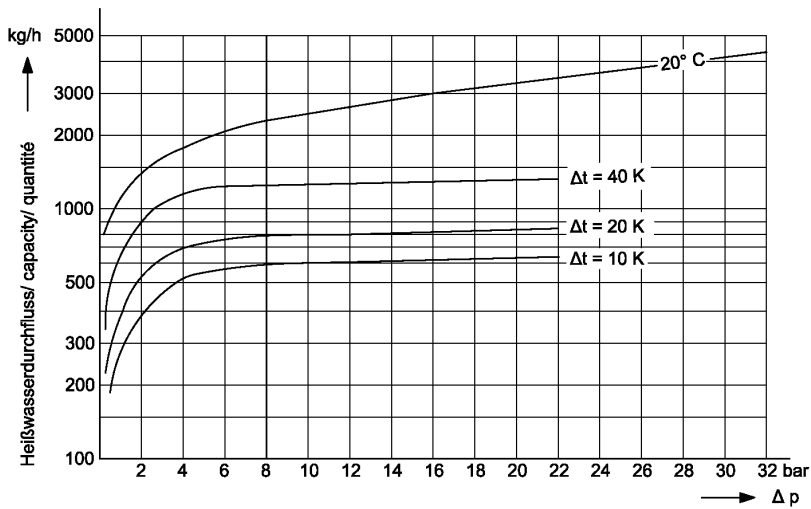
BF25



Baulängen



Durchflussdiagramm



Typ	Artikel-Nr.	DN	PS [bar]	Ersatzteile	
				Bi-Metallsäule mit Dichtungen	Schaugläser mit Dichtungen
				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
BF24	K-12-10-A1	15	0-22	15-02758	---
	K-12-10-A2	20			
	K-12-10-A3	25			
BF25	K-12-10-B1	15		15-02767	
	K-12-10-B2	20			
	K-12-10-B3	25			

