

Kondensatableiter BK 15 PN 40 DN 40 und 50 1½" und 2"

Systembeschreibung

Thermischer Kondensatableiter mit korrosionsbeständigem, wasserschlagunempfindlichem Thermovit-Regler (Duostahl-Regler). Der Thermovit-Regler ist von außen variabel einstellbar. Mit innenliegendem Schmutzfänger und integrierter Rückschlagsicherung. Asbestfreie Gehäuseabdichtung (Graphit). Einbau in jeder Lage.

Der Kondensatableiter ist werkseitig so eingestellt, daß das Kondensat praktisch staufrei abgeführt wird. Größere Unterkühlung (Kondensatrückstau) kann während des Betriebes manuell von außen eingestellt werden.

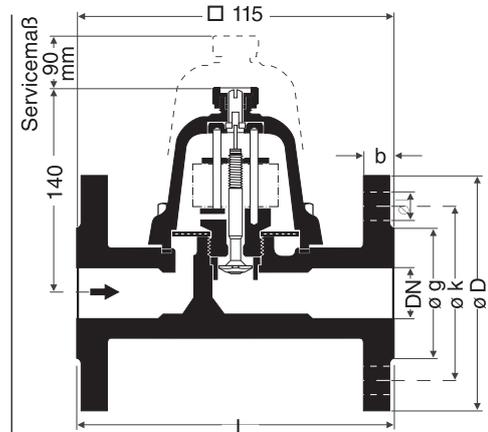
Einsatzgrenzen BK 15, DN 40, DN 50			
Gehäusewerkstoff	1.0460 (C 22.8) / ASTM A 105		
Anschlußart	Flansche DIN PN 40, ASME Class 300 Gewindemuffen G, NPT Schweißenden, Schweißmuffen		
Betriebsüberdruck PMA [bar]	32	22	14,5
Eintrittstemperatur TMA [°C]	250	385	450

Einsatzgrenzen BK 15, DN 40, DN 50, Flansche Class 150			
Gehäusewerkstoff	1.0460 (C 22.8) / ASTM A 105		
Anschlußart	Flansche ASME Class 150		
Betriebsüberdruck PMA [bar]	16,9	12,1	6,5
Eintrittstemperatur TMA [°C]	120	250	350

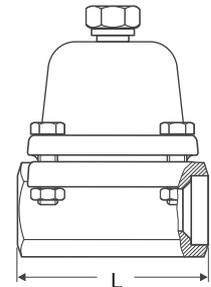
Werkstoffe	DIN		ASTM
	neue Bezeichnung	alte Bezeichnung	
Gehäuse		C 22.8 (1.0460)	A 105
Haube		C 22.8 (1.0460)	A 105
Schrauben		42 CrMo 4 (1.7225)	A 193 B 7 (vergleichbar mit ASTM ¹⁾)
Muttern		42 CrMo 4 (1.7225)	A 194 7 (vergleichbar mit ASTM ¹⁾)
Gehäusedichtung	Graphit		
Thermovit-Regler	Nichtrostender Stahl/Duostahl		
Übrige Innenteile	Nichtrostender Stahl		

¹⁾ Unterschiede der chemischen und physikalischen Eigenschaften zu DIN beachten.

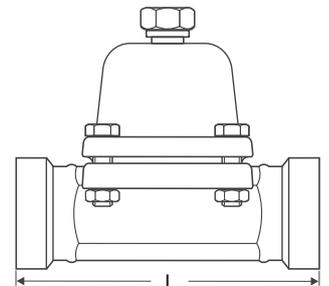
Maße und Gewichte	Ausführungen								
		DIN-Flansche		Schweißmuffen		Schweißenden		Gewindemuffen	
Nennweiten [mm] [Zoll]		40 1½	50 2	40 1½	50 2	40 1½	50 2	40 1½	50 2
Baulänge L		230	230	130	210	250	250	130	210
Flanschmaße	D	150	165						
DIN-Flansche	b	18	20						
PN 40	k	110	125						
	g	88	102						
	l	18	18						
Anzahl der Löcher		4	4						
Rohrschweißenden nach DIN 3239						48,3x2,6	60,3x3,2		
Gewichte ca. [kg]		11	12,5	6,3	7,7	6,8	7,5	6,3	7,7



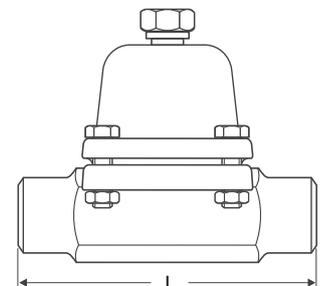
BK 15 mit Flanschen, DN 40, 50



Mit Schweißmuffen DN 40



Mit Schweißmuffen DN 50



Mit Rohrschweißenden DN 40, 50

Anschlußarten

Flansche: DIN 2635, Form C, PN 40.
ASME B 16.5, 150 RF und 300 RF.

Schweißmuffen

Schweißenden

Gewindemuffen: G- und NPT-Gewinde

Durchflußdiagramm

Das Diagramm zeigt den maximalen Durchfluß an heißem und kaltem Kondensat bei Werkeinstellung (dampfdichter Abschluß).

Kurve 1

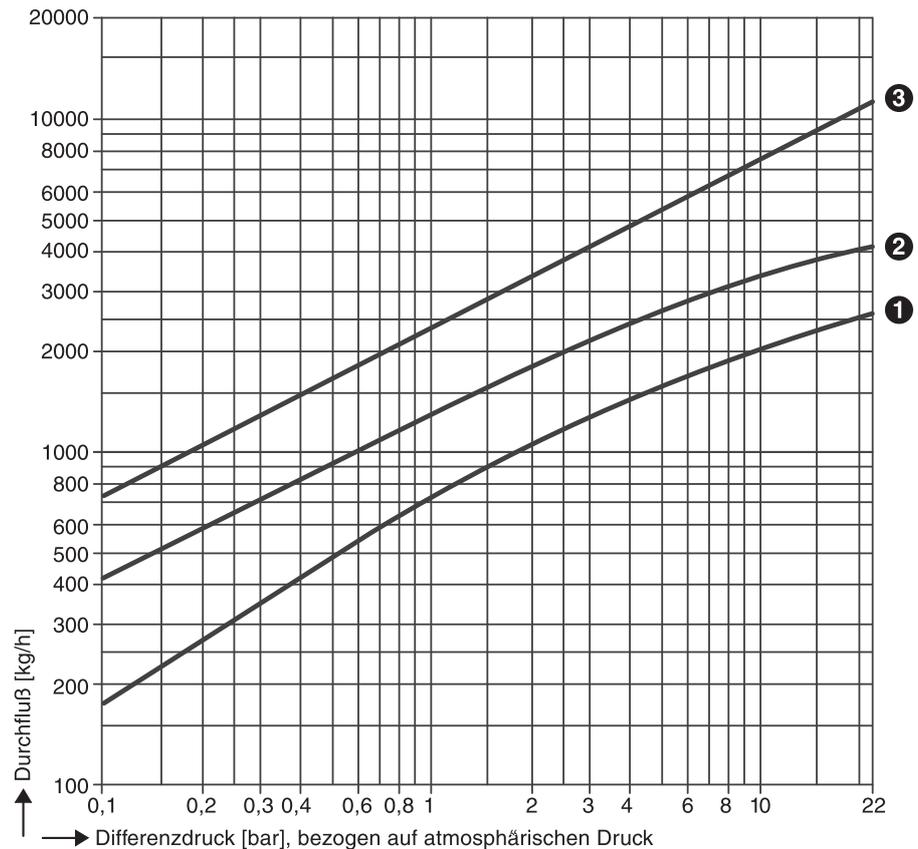
Staufreie Ableitung bei Kondensattemperatur max. 10 K unter Siedetemperatur.

Kurve 2

Kondensattemperatur 30 K unter Siedetemperatur (durch Stau).

Kurve 3

Durchfluß an kaltem Kondensat von 20 °C.



Bei Bestellung bitte angeben

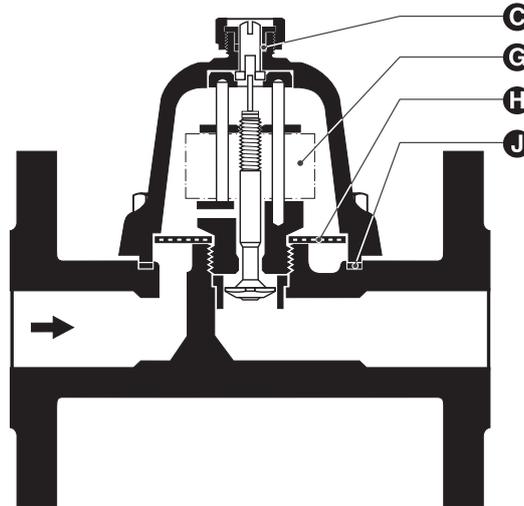
Dampfdruck, Gegendruck, anfallende Kondensatmenge, Anschlußart, Anschlußweite, Einsatzstelle des Gerätes oder Art des Dampfverbrauchers.

Gegen Mehrpreis möglich:

Abnahmebescheinigung nach DIN EN 10204/2.2 und -3.1 B. Alle Abnahmeforderungen müssen bereits bei der Bestellung angegeben werden. 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 müssen bei uns angefragt werden.

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



Teil	Benennung	Bestellnummer	
		DN 40	DN 50
Ⓒ	Stopfbuchsendichtung*)	376552	376552
Ⓖ	Thermovit-Regler	098847	098847
Ⓗ	Schmutzsieb komplett	375698	375698
Ⓙ	Dichtring*) 92,7 x 102 x 1, Graphit	375699	375699

*) Mindestbestellmenge 20 Stück. Kleinmengen über den Fachhandel beziehen.