

Hochleistungs-Kondensatableiter High-Capacity Steam Traps

Type HK 50

PN 16

Anschlußart:

DN 50 Flansche
Anschlußmaße nach DIN 2501
Sonderflansche auf Anfrage

Nenndruckstufen: PN 16

Einsatzgrenzen: (DIN 2401)

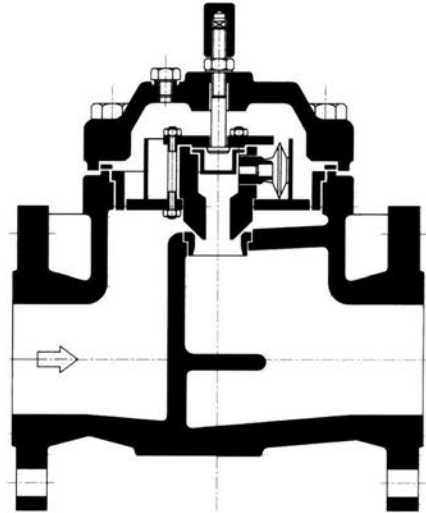
zul. Betriebsdruck (bar)	16	13	10
zul. Betriebstemperatur (°C)	120	200	300

Medien: Dampf, Kondensat

Einbau: Für horizontalen oder vertikalen Einbau

Funktion:

Kondensatableiter mit thermostatischer Vorsteuerung zur Ableitung großer Kondensatmengen. Mit äußerer Vorrichtung zur Begrenzung der minimalen oder maximalen Durchflußmenge.



Connection:

DN 50 Flanges
Connecting dimensions acc. to DIN 2501,
Special flanges on request.

Nominal Pressure Rating: PN 16

Limits of Operation: (DIN 2401)

Excessive pressure (bar)	16	13	10
Operating temperature (°C)	120	200	300

Medium: Steam / Condensate

Installation: For horizontal or vertical installation

Function:

Steam trap with thermostatic pilot operation for high discharge capacities of condensate. With adjustable lift stopper from outside for fixing the minimum or maximum condensate flow rate.

Durchflußdiagramm:

Das Durchflußdiagramm 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)

Capacity Chart

The chart shows the maximum capacities of hot and cold condensate at factory setting.

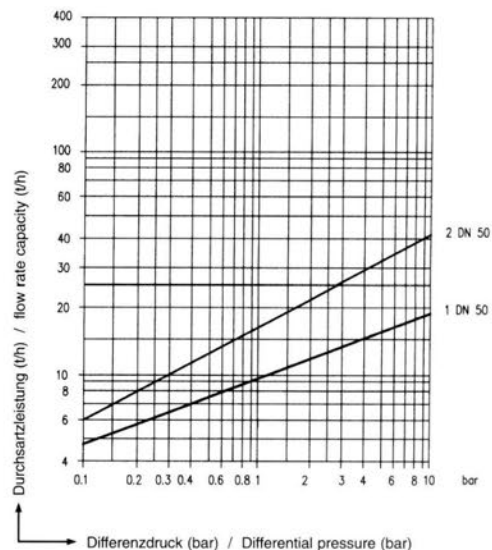
Curves 1

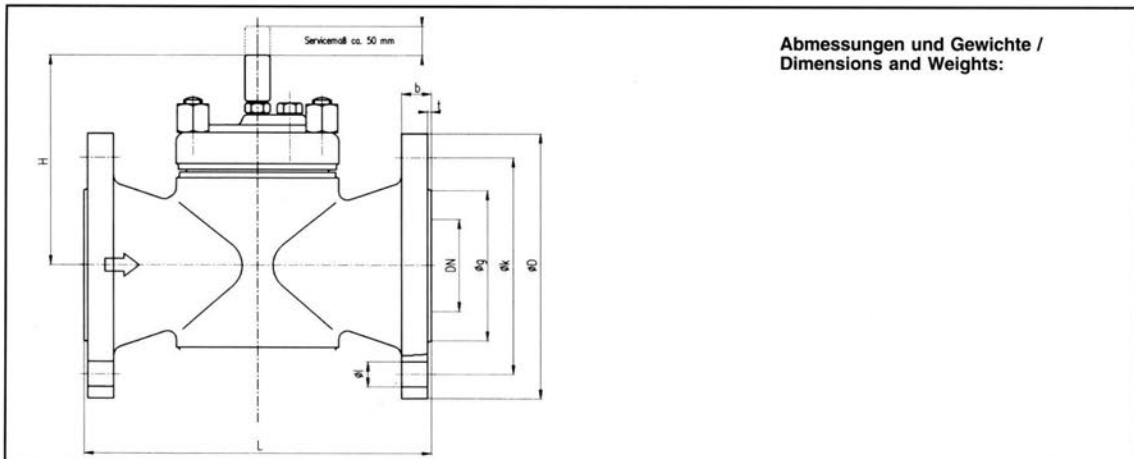
Condensate temperature 5 K (degC) below saturation temperature.

Curves 2

Cold condensate at a temperature of 20°C (start-up capacity).

Leistungsdiagramm / Performance diagram:





**Abmessungen und Gewichte /
Dimensions and Weights:**

Abmessungen (in mm) und Gewichte (kg) Dimensions (mm) and Weights (kg)	Anschlußart / Connections	
	Flansche gem. DIN 2501 Flanges acc. to DIN 2501	
Nennweite (DN) Nominal sizes (DN)	50 2"	
Maße (mm) Dimensions (mm)	L	230
	H	202
	H1	-
	H2	-
Flanschabmessungen (mm) Flange dimensions (mm)	D	165
	b	20
	k	125
	g	102
	d	18
Anzahl der Löcher	4	
Gewicht (kg) Weight (kg)	16	

Ersatzteile / Spare Parts	Einzelteile / Single Parts		
	Pos.Nr./ Item No.	Bezeichnung / designation	Material
	①	Gehäuse / Body	GGG 40.3
	②	Deckel / Cover	GGG 40.3
	③	Sechsk.-Schr. / Hexagonal Bolt	8.8
	④	Sechsk.-Mutter / Hexagonal Nut	8.8
	⑤	Dichtung / Gasket	Graphit / Graphite
	⑥	Membran-Kapsel / Membran Capsule	DIN 1.4301
	⑦	Sitz / Seat	DIN 1.4301
	⑧	Ventil / Valve	DIN 1.4301
	⑨	Buchse / Body Bushe	DIN1.4301
	⑩	Ventilplatte / Valve Plate	DIN 1.4301
	⑪	Ventilplatten-Buchse / Valve plate Bushe	DIN 1.4301

Wellflex GmbH
Erasmusstr. 3 • D-28217 Bremen / Germany

Tel.: +49(0)421 439315
Fax: +49(0)421 441123
Mail: info@Wellflex.de
Web: www.Wellflex.de

Anderungen vorbehalten / Subject to modification