

Hochleistungs-Kondensatableiter High-Capacity Steam Traps

Type HK 80

PN 16

Anschlußart:

DN 65, 80, 100 Flansche
Anschlußmaße nach DIN 2501
Sonderflansche auf Anfrage

Nenndruckstufen: PN 16

Einsatzgrenzen: (DIN 2401)

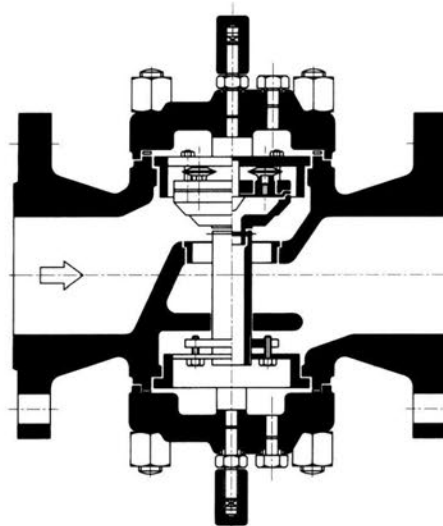
zul. Betriebsdruck (bar)	16	13	10
zul. Betriebstemperatur (°C)	120	200	300

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 65, 80, 100 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.

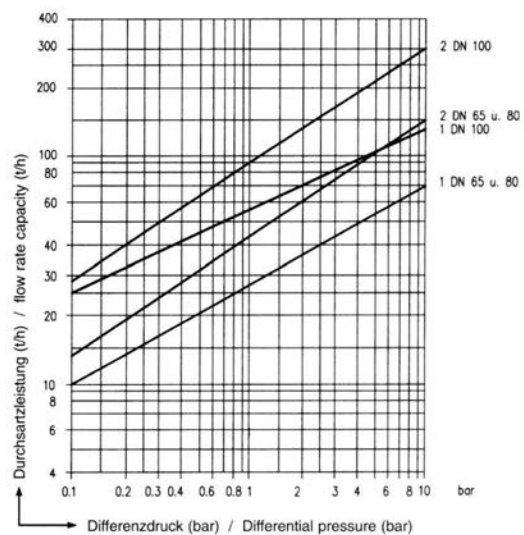
Curves 1

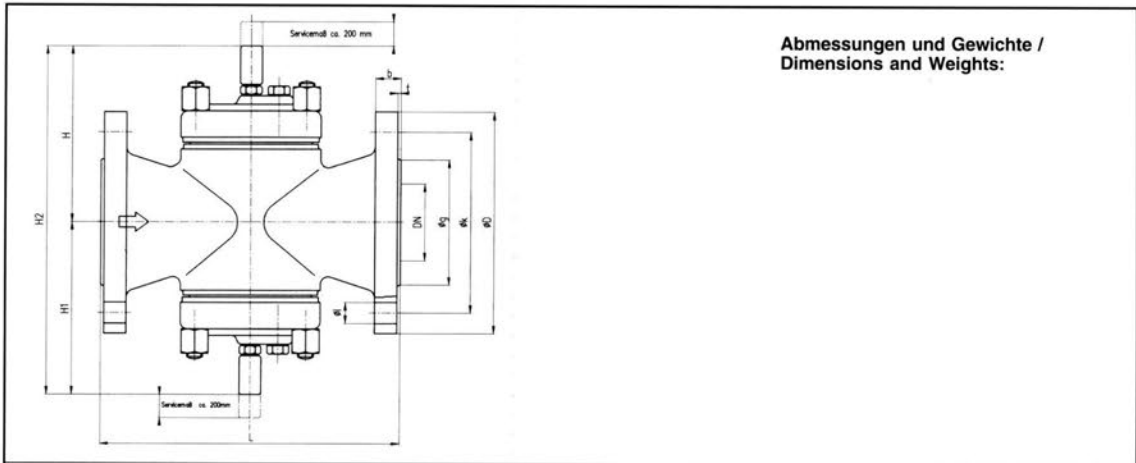
Condensate temperature 5 K (degC) below saturation temperature.

Curves 2

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

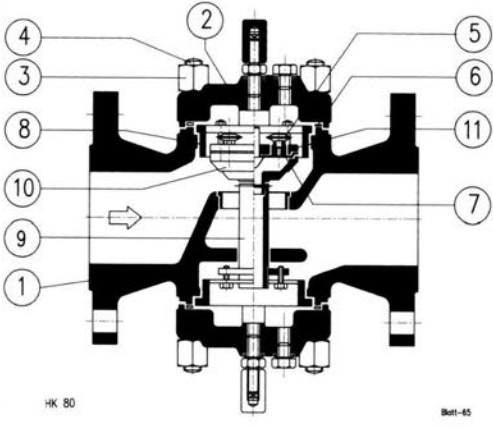
Leistungsdiagramm / Performance diagram:





Abmessungen (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)		65 2 1/2"	80 3"	100 4"
Maße (mm) Dimensions (mm)	L	290	310	350
	H	175	175	175
	H1	175	175	188
	H2	350	350	363
Flanschabmessungen (mm) Flange dimensions (mm)	D	185	200	220
	b	20	22	24
	k	145	160	180
	g	122	138	158
	d	18	18	18
Anzahl der Löcher		4	8	8
Gewicht (kg) Weight (kg)		25	27	43

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	Sechskantmutter / Hexagonal Nut	8.8	
④	Bolzen / Stud	8.8	
⑤	Membran-Kapsel / Membran Capsule	DIN 1.4301	
⑥	Dichtung / Gasket	Graphit / Graphite	
⑦	Sitz / Seat	DIN 1.4301	
⑧	Zentrierring / Centering Ring	DIN 1.4301	
⑨	Rohr / Tube	DIN1.4301	
⑩	Konisches Ventil / Conical Valve	DIN 1.4301	
⑪	Sitz-Halterung / Seat Lair	DIN 1.4301	



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

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