


### Merkmale der DK-Baureihe

- Praktisch staufreie Entwässerung
- Robuster, unempfindlicher Regler
- Beliebige Einbaulage
- Zul. Gegendruck max. 80% des Vordruckes

### Verwendung

Typ		
DK 45 	<b>Rhombusline Gehäuse</b>	mit gekapseltem, witterungsbeständigem Regler, für staufreie Entwässerung von Dampfleitungen und Begleitheizungen.
DK 47-L DK 57-L	<b>Kompakter Kondensatableiter</b>	speziell für kleine Kondensatmengen, zur staufreien Entwässerung von Dampfleitungen und Begleitheizungen
DK 47-H DK 57-H	<b>Kompakter Kondensatableiter</b>	speziell für größeren Kondensatanfall zur staufreien Entwässerung von Dampfanlagen.

### Einsatzgrenzen

Typ	PN / Class	$\Delta$ PMX [bar]	Werkstoffe		Druck- / Temperatur <sup>1)</sup>		
			EN	ASTM	PMA [bar]	TMA [°C]	p/T [bar/°C]
DK 45	PN 40	32	1.0460	A105	40,0	450	27,6 / 300 13,1 / 450
DK 47	PN 63 / Class 600	42	1.4027 <sup>2)</sup>	A743 CA40	63,0	400	50,0 / 300 42,0 / 400
DK 57	PN 63 / Class 600	42	1.4021 <sup>2)</sup>	AISI420	63,0	400	50,0 / 300 42,0 / 400

<sup>1)</sup> Grenzwerte für Gehäuse/Haube, für die Funktion können sich geringere Werte ergeben, detaillierte Einsatzgrenzen in Abhängigkeit der Anschlussart und Reglerausführung siehe Datenblatt.

<sup>2)</sup> ASTM-Werkstoff vergleichbar mit EN-Werkstoff.

### Lieferbare Anschlussarten und Baulängen

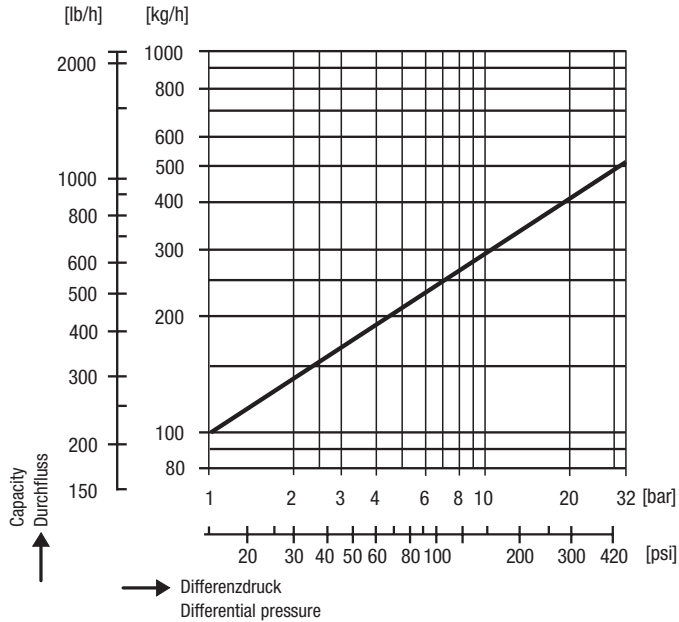
Typ	Anschlussart	Baulänge L in mm			
		DN 10 3/8	DN 15 1/2	DN 20 3/4	DN 25 1"
DK 45	Flansche EN PN 40	–	150	150	160
	Flansche ASME 150 <sup>1)</sup>	–	150	150	160
	Flansche ASME 300 <sup>1)</sup>	–	150	150	160
	Gewindemuffe	–	95	95	95
	Schweißmuffe	–	95	95	95
	Rohrschweißende	–	200	200	200
DK 47-L	Gewindemuffe	78	78	90	95
DK 47-H	Gewindemuffe	–	78	90	95
DK 57-L	Gewindemuffe	55	65	80	–
DK 57-H	Gewindemuffe	–	70	80	90

<sup>1)</sup> DK 45 mit Flanschen ASME: Baulänge 172 mm auf Anfrage.

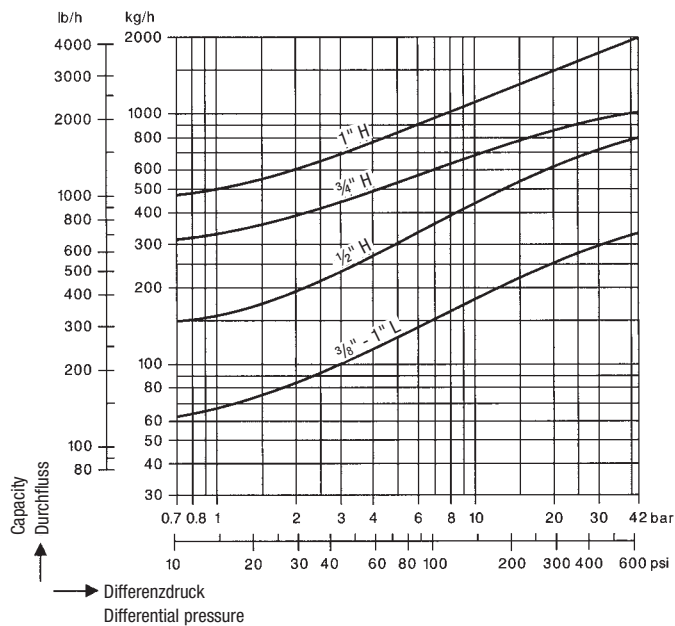
### Durchflussdiagramme

Die Diagramme zeigen die maximalen Durchflussmengen von heißem Kondensat.

#### DK 45



#### DK 47



#### DK 57

