

## MK45



### Thermischer Kondensatableiter mit Membranregler – Stahl

mit korrosionsbeständiger, Wasserschlag geschützter Mono-Regelmembran

Flansche (DIN EN 1092-1); Gewinde (ISO 228-1); Schweißende / -muffe (EN 12627 / DIN EN 12760)

mit Schmutzfänger (γ-Sieb) und integrierte Rückschlagsicherung

**Variante 1** mit Tandemabschluss (Doppeldichtung)

Kondensat heiß: ca. 10 – 600 kg/h; kalt (20 °C): ca. 0 – 1.000 kg/h

**Variante 2** mit flachdichtendem Abschluss

Kondensat heiß: ca. 15 – 1.100 kg/h; kalt (20 °C): ca. 0 – 2.800 kg/h

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)

DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 2

**Nennweite:** DN15 – DN25

**Druckstufe:** PN40

**Gehäuse:** Stahl P250GH (1.0460; alt: C22.8), Edelstahl auf Anfrage

**Regelmembran:** Hastelloy®

**Dichtung:** Graphit / CrNi

**Temperatur:** bis 450 °C

**Baulänge:** Flansche: DN15 / DN20, 150 mm; DN25: 160 mm

Schweißenden: DN15 – DN25, 200 mm; Gewinde- / Schweißmuffe: 95 mm

Nennweite DN	Zoll	Flansch F	Innengewinde G	Schweißmuffe M	Schweißende E
15	G ½"	279,00 €	254,00 €	254,00 €	326,00 €
20	G ¾"	281,00 €	256,00 €	256,00 €	328,00 €
25	G 1"	286,00 €	261,00 €	261,00 €	333,00 €

### Dampflüfter

#### Thermische Entlüfter mit Membranregler

Thermische Kondensatableiter mit Membranregler der Baureihe MK sind grundsätzlich auch als Dampflüfter verwendbar.

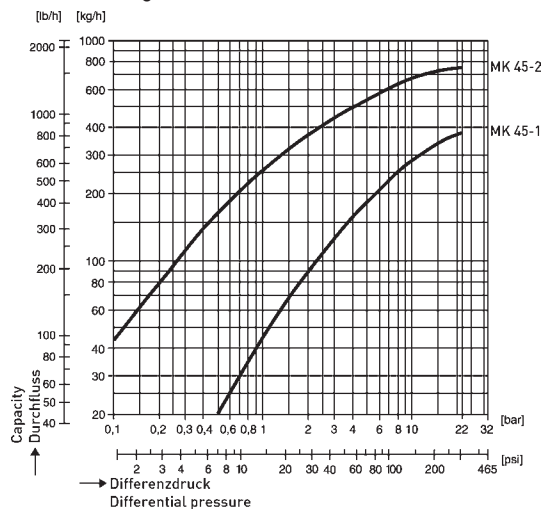
#### Varianten auf Anfrage

Auf Wunsch liefern wir auch NPT-Gewinde /Flansche gemäß ASME B16.5 / B16.11

#### Druck-Temperatur-Tabelle

Druck [bar]	Temperatur [°C]	20 °C	200 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
Flansche PN40		40	33,3	27,6	25,7	23,8	13,1
Schweißmuffe							
Schweißende		51,1	43,8	39,8	37,6	34,7	28,8
Gewinde							

#### Durchflussdiagramm



#### Bestellschlüssel

KON-MK45- \_ DS \_ \_

Variante: 1

Variante: 2

Nennweite DN: \_ \_

Anschluss Flansch: F

Innengewinde: G

Schweißmuffe: M

Schweißende: E