



# **BIMETALLIKONDENSATABLEITER UND ENTLÜFTER**

## **BM - HC (Hoher Leistung)**

### **(DN 1 1/2" – DN 5"; DN40 – DN125)**

## BESCHREIBUNG

Bimetallkondensatableiter / Entlüfter der Serie BM-HC sind einfache und robuste Ableiter, empfohlen für große Prozeßanwendungen.

Sie werden mit mehreren Bimetallreglern geliefert, um die gewünschte Durchflußleistung zu erzielen.

Anschlüsse: Flansche (Standard - andere Anschlüsse auf Anfrage).

## WESENTLICHE MERKMALE

## Moduliende Ableitung.

Abscheidung des Kondensates nahe Sattdampftemperatur

### Exzellente Entlüftungsleistung

Geeignet für überhitzten Dampf

Unempfindlich gegen Wasserschläge und Erschütterungen

**OPTIONEN:** Komplette Edelstahlausführung  
Verschiedene Leistungen / Ausführungen

EINSATZ: Sattdampf und überhitzter Dampf

**VERFÜGBARE  
MODELLE:** BM24HC..., BM32HC..., BM35HC..., etc

NENNWEITEN: DN 1 1/2" - 5", DN40 - DN125

ANSCHLÜSSE: Flansche EN 1092-1 oder ANSI  
Senkrechter Einbau

## EINBAULAGE:

**GRÖßEN-BESTIMMUNG:** Bitte wenden Sie sich mit allen Betriebsdaten an Ihren Hersteller

PS – Betriebsdruck bis zu 63 bar  
 TS – Betriebstemperatur bis zu 300 °C  
 Höhere Drücke und Temperaturen auf Anfrage



Überreicht durch:  
**ASA Horst Wieber GmbH**, Werner-von-Siemens-Str. 17, 28816 Stuhr  
Tel.: 0421/565727-0 · E-Mail: info@asa-germany.de · www.asa-germany.de  
SEIT 1965  
MIT LEIDENFREUDER DAUFR

| CE MARKIERUNG - GRUPPE 2 GASE KATEGORIE |           |      |        |           |      |        |           |      |
|---|-----------|------|--------|-----------|------|--------|-----------|------|
| RATING                                  | MODELL *  | KAT. | RATING | MODELL *  | KAT. | RATING | MODELL *  | KAT. |
| PN16                                    | BM...HC04 | SEP  | PN40   | BM...HC04 | 1    | PN63   | BM...HC04 | 1    |
|   | BM...HC05 | SEP  |        | BM...HC05 | 1    |        | BM...HC05 | 1    |
|   | BM...HC06 | SEP  |        | BM...HC06 | 1    |        | BM...HC06 | 1    |
|   | BM...HC08 | 1    |        | BM...HC08 | 2    |        | BM...HC08 | 2    |
|   | BM...HC10 | 2    |        | BM...HC10 | 2    |        | /         | /    |

\* Alle Nennweiten (DN), die zum selben Modell gehören, haben die selbe Kategorie.



| AUSLEGUNGSDATEN ** |           |          |                 |           |          |                     |           |          |                     |           |          |
|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|----------|---------------------|-----------|----------|---------------------|-----------|----------|
| Rating             | Druck bar | Temp. °C | Rating          | Druck bar | Temp. °C | Rating              | Druck bar | Temp. °C | Rating              | Druck bar | Temp. °C |
| PN16               | 16        | 50       | ANSI Cl.150 lbs | 16        | 50       | PN40 ANSI CL.300lbs | 40        | 50       | PN63 ANSI CL.600lbs | 63        | 50       |
|                    | 14        | 100      |                 | 14        | 100      |                     | 37        | 100      |                     | 58        | 100      |
|                    | 13 *      | 195      |                 | 13 *      | 195      |                     | 31 *      | 239      |                     | 47*       | 261      |
|                    | 12        | 250      |                 | -         | -        |                     | 27        | 300      |                     | 43        | 300      |

\* PMO - max. Betriebsdruck für Satteldampf, min. Betriebstemperatur: -10° C. Design Code: AD-Merkblatt

\*\* Druckstufe gem. EN1092:2007

| MODELLE UND ABMESSUNGEN (mm) |                      |         |         |         |        |        |        |        |        |        |             |              |              |
|------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------------|--------------|
| MODELL                       | * Max. Anzahl Regler | DN PN16 | DN PN40 | DN PN63 | A PN16 | A PN40 | A PN63 | B PN16 | B PN40 | B PN63 | Gew. PN16** | Gew. PN40 ** | Gew. PN63 ** |
| BM (a)HC04-(b)               | 3                    | 40 - 50 | 40 - 50 | 40 - 50 | 241    | 259    | 301    | 220    | 235    | 250    | 19,2        | 25,0         | 38,5         |
| BM(a)HC05-(b)                | 6                    | 50 - 65 | 50 - 65 | 50 - 65 | 242    | 281    | 325    | 250    | 270    | 295    | 24,3        | 35,0         | 51,3         |
| BM (a)HC06-(b)               | 8                    | 65 - 80 | 65 - 80 | 65 - 80 | 262    | 317    | 358    | 285    | 300    | 345    | 32,9        | 46,4         | 72,4         |
| BM(a)HC08-(b)                | 14                   | 65 - 80 | 65 - 80 | 65 - 80 | 311    | 367    | 413    | 340    | 375    | 415    | 49,6        | 82,0         | 111,7        |
| BM (a)HC10-(b)               | 20                   | 125     | 65 - 80 | /       | 386    | 430    | /      | 405    | 450    | /      | 81,7        | 126,5        | /            |

(a) - Wählen Sie den Reglertyp eines bestimmten Kondensatableiters DN40-50 (BM24 oder BM32) oder DN15-25 (BM35,45,80 und 140)

(b) - Fügen Sie die Anzahl der Regler gem. benötigter Durchflussleistung und max. zulässiger Anzahl (s. nächste Spalte) ein

\* max. Anzahl Regler / Modell

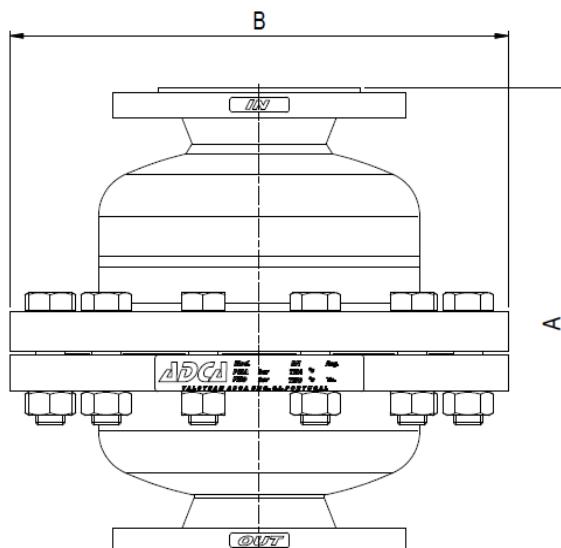
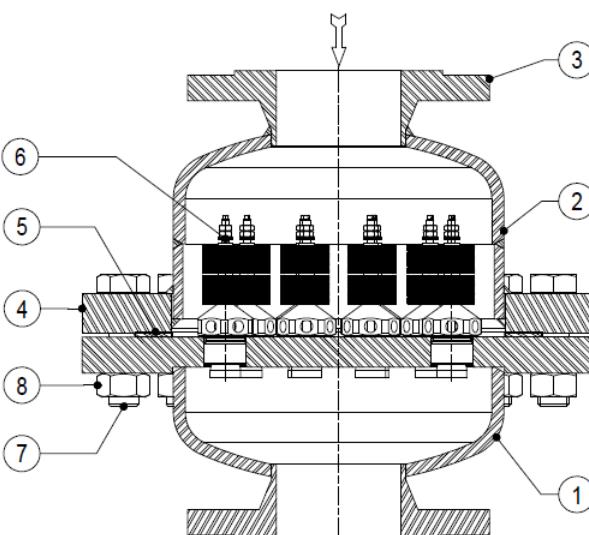
\*\* für zertifizierte Abmessungen und Gewichte (kg) kontaktieren Sie bitte den Hersteller

Bestellangaben (Beispiel):

BM32HC06-6 DN80 PN40 (Bimetallkondensatableiter hoher Kapazität mit sechs BM32 DN40/50 Reglern)

Bemerkung:

Für Anwendungsfälle oberhalb der hier genannten Betriebsdaten, kontaktieren Sie uns bitte für maßgeschneiderte Lösungen.



| MATERIAL |                 |                             |
|----------|-----------------|-----------------------------|
| POS. Nr. | BEZEICHNUNG     | MATERIAL                    |
| 1        | Gehäusekappe    | EN10028-2 / P265GH / 1.0425 |
| 2        | Rohrabdeckung   | EN10216-2 / P235GH / 1.0325 |
| 3        | EN Flansche     | EN10222-2 / P250GH / 1.0460 |
| 3        | ANSI Flansche   | ASTM A105 / 1.0432          |
| 4        | Gehäuseflansche | EN10222-2 / P250GH / 1.0460 |
| 5        | * Dichtung      | Edelstahl / Grafit          |
| 6        | * Regler        | Bimetall                    |
| 7        | Schrauben       | Stahl 8.8                   |
| 8        | Muttern         | Stahl 8.8                   |

\* verfügbare Ersatzteile