

## BIMETALL-KONDENSATABLEITER UND ENTLÜFTER BM-HC

### BESCHREIBUNG

Die Bimetall-Kondensatableiter und Entlüfter der BM-HC-Serie sind einfach aufgebaute und robuste Armaturen, die für Dampf- anwendungen mit hohen Durchsätzen entwickelt wurden. Die Anzahl der Bimetallregler kann an die benötigte Durchflussmenge Angepasst werden.

### WESENTLICHE MERKMALE

Diskontinuierliche Arbeitsweise.  
Ableitung von Kondensat unterhalb der Dampftemperatur.  
Hervorragende Entlüftung.  
Verwendbar bei überhitztem Dampf möglich.  
Unempfindlich gegen Wasserschlag und Vibrationen.

OPTIONEN:           Komplett aus Edelstahl.  
                          Unterschiedliche Durchsätze und Ausführungen.

EINSATZ FÜR:       Sattdampf und überhitzten Dampf.

LIEFERBARE  
MODELLE:           BM24HC...; BM32HC...; BM35HC...etc.

NENNWEITEN:      1 1/2" bis 3"; 5" ; DN 40 bis DN 80; DN 125 .

ANSCHLÜSSE:      Flansch EN 1092-1 PN 63.  
                          Flansch ASME B16.5 Klasse 900.

EINBAULAGE:       Vertikaler Einbau.  
                          Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.

DIMENSIO-  
NIERUNG:           Bitte     Hersteller        oder     Vertriebspartner  
                          kontaktieren.



### CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)

Einstufung	Modell *	Kategorie	Einstufung	Modell *	Kategorie	Einstufung	Modell *	Kategorie
<b>PN 16</b>	BM...HC04	SEP	<b>PN 40</b>	BM...HC04	1	<b>PN 63</b>	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 Größen, die zum gleichen Modell gehören, haben die gleiche Kategorie.

**AUSLEGUNGSDATEN GEHÄUSE \***

RATING	ZULÄSS. DRUCK	BEZUGS-TEMP.	RATING	ZULÄSS. DRUCK	BEZUGS-TEMP.	RATING	ZULÄSS. DRUCK	BEZUGS-TEMP.	RATING	ZULÄSS. DRUCK	BEZUGS-TEMP.
PN 16	16 bar	50 °C	KLASSE 150	16 bar	50 °C	PN 40 / KLASSE 300	40 bar	50 °C	PN 63 / KLASSE 600	63 bar	50 °C
	14 bar	100 °C		14 bar	100 °C		37 bar	100 °C		58 bar	100 °C
	13 bar **	195 °C		13 bar **	195 °C		31 bar **	239 °C		47 bar **	261 °C
	12 bar	250 °C		-	-		27 bar	300 °C		43 bar	300 °C

\* Einstufung entsprechend EN 1092-1:2018; \*\* Max. Betriebsdruck für Sattedampf.  
PMO – Max. Betriebsdruck: 63 bar; TMO – Max. Betriebstemperatur: 300 °C.  
Minimum Betriebstemperatur: -10 °C; Regelwerk: AD 2000 – Merkblatt.

**ABMESSUNGEN (mm)**

MODELL	NENNWEITE (DN)			Max. Nr. Reg. *	PN 16			PN 40			PN 63		
	PN 16	PN 40	PN 63		A	B	GEW. **	A	B	GEW. **	A	B	GEW. **
BM (a) HC04-(b)	40 bis 50	40 bis 50	40 bis 50	3	241	220	19,2	259	235	25	301	250	38,5
BM (a) HC05-(b)	50 bis 65	50 bis 65	50 bis 65	6	242	250	24,3	281	270	35	325	295	51,3
BM (a) HC06-(b)	65 bis 80	65 bis 80	65 bis 80	8	262	285	32,9	317	300	46,4	358	345	72,4
BM (a) HC08-(b)	65 bis 80	65 bis 80	65 bis 80	14	311	340	49,6	367	375	82	413	415	111,7
BM (a) HC10-(b)	125	65 bis 80	-	20	386	405	81,7	430	450	126,5	-	-	-

(a) Typ-Auswahl, basierend auf Bimetall-Kondensatableitern mit einem Regulator: DN40–50 (BM24 oder BM32) oder DN15–25 (BM35, 45, 80, 140);  
(b) Anzahl der benötigten Regulatoren gemäß benötigtem Durchsatz und maximaler Anzahl, nach entsprechender Spalte.

\* Maximale Anzahl der Bimetall-Regulatoren; \*\* Gewicht in kg.

Bestellcode: BM32HC06-6 DN 80 PN 40 – Bimetall-Kondensatableiter mit hohem Durchsatz, enthält 6 Stück BM32 DN 40/50 Regulatoren.

Anmerkung: Die Betriebsparameter müssen innerhalb der Auslegungsdaten des Gehäuses liegen.

Überschreiten die Betriebsparameter die Einsatzgrenzen, kontaktieren Sie bitte den Hersteller oder Ihren Vertriebspartner.

**WERKSTOFFE**

POS. N°	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse Eintrittseite	EN 10028-2 / P265GH / 1.0425
2	Gehäuse Austrittseite	EN 10216-2 / P235GH / 1.0325
3	EN-Flansche	EN 10222-2 / P250GH / 1.0460
3	ASME-Flansche	ASTMA105 / 1.0432
4	Gehäuseflansche	EN 10222-2 / P250GH / 1.0460
5	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
6	* Regulator	Bimetall
7	Bolzen	Stahl 8.8
8	Schraubenmutter	Stahl 8.8

\* Verfügbare Ersatzteile.

