

## BIMETALL-KONDENSATABLEITER UND ENTLÜFTER BM-HC

### BESCHREIBUNG

Die Bimetall-Kondensatableiter und Entlüfter der BM-HC-Serie sind einfach aufgebaute und robuste Armaturen, die für Dampfanwendungen mit hohen Durchsätzen entwickelt wurden. Durch die Zahl der Bimetallregler kann die benötigte Durchflussmenge genau an die Anwendungen vor Ort 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:            BM...HC04; BM...HC05; BM...HC06;  
                          BM...HC08; BM...HC10.

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

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

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



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

Einstufung	Modell *	Kategorie	Einstufung	Modell *	Kategorie	Einstufung	Modell *	Kategorie
PN 16	BM...HC04	SEP	PN 40	BM...HC04	1	PN 63	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)	1 1/2" und 2" DN 40 und 50	1 1/2" und 2" DN 40 und 50	1 1/2" und 2" DN 40 und 50	3	241	220	19,2	259	235	25	301	250	38,5
BM (a) HC05-(b)	2" und 2 1/2" DN 50 und 65	2" und 2 1/2" DN 50 und 65	2" und 2 1/2" DN 50 und 65	6	242	250	24,3	281	270	35	325	295	51,3
BM (a) HC06-(b)	2 1/2" und 3" 65 und 80	2 1/2" und 3" 65 und 80	2 1/2" und 3" 65 und 80	8	262	285	32,9	317	300	46,4	358	345	72,4
BM (a) HC08-(b)	2 1/2" und 3" 65 und 80	2 1/2" und 3" 65 und 80	2 1/2" und 3" 65 und 80	14	311	340	49,6	367	375	82	413	415	111,7
BM (a) HC10-(b)	5" DN 125	2 1/2" und 3" 65 und 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. Nr.	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	ASTM A105 / 1.0432
4	Gehäuseflansche	EN 10222-2 / P250GH / 1.0460
5	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
6	* Regulator	korrosionsbeständiges Bimetall; Edelstahl
7	Bolzen	Stahl 8.8
8	Schraubenmutter	Stahl 8.8

\* Verfügbare Ersatzteile.

