

## BIMETALLKONDENSATABLEITER UND ENTLÜFTER

### BM87

#### BESCHREIBUNG

Bimetallkondensatableiter / Entlüfter der Serie BM88 sind einfache und robuste Ableiter, empfohlen für Dampfanwendungen, bei denen die Kondensatwärme genutzt wird, sowie für Begleitheizungen, Streckenentwässerung, Wärmespeicher und Dampfentlüftung.

#### WESENTLICHE MERKMALE

Modulierende Ableitung  
Abscheidung des Kondensates nahe Sattedampftemperatur  
Exzellente Entlüftungsleistung  
Geeignet für überhitzten Dampf  
Unempfindlich gegen Wasserschläge und Erschütterungen  
Eingebauter Schmutzfänger

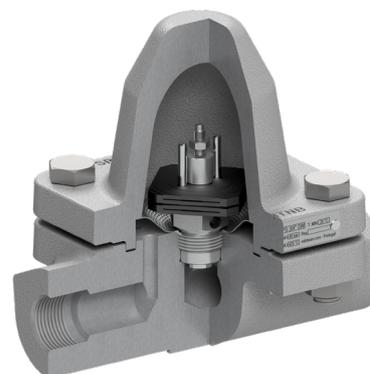
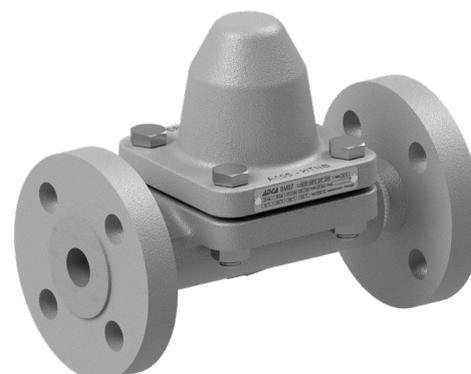
EINSATZ: Sattedampf und überhitzter Dampf

VERFÜGBARE  
MODELLE: BM87 – C-Stahl

NENNWEITEN: 1/2" bis 1", DN15 bis DN25

ANSCHLÜSSE: Muffengewinde ISO 7 Rp oder NPT  
Flansche EN 1092-1 PN63  
Flansche ASME B16.5 Class 300 oder 600  
Schweißmuffen (SW) ASME B16.11  
Anschweißenden (BW) ASME B16.25

INSTALLATION: Waagerechter Einbau empfohlen  
Sehen Sie hierzu bitte auch in die IMI -  
Installations- und Bedienungsanleitung



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  
**ASA**  
SEIT 1985  
MIT LEIDENSCHAFT FÜR DAMPF

CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (PED)	
PN 63	Kategorie
1/2" bis 1" – DN15 bis 25	SEP

AUSLEGUNGSDATEN (GEHÄUSE)		
FLANSCH PN63 / CLASS 600 *	FLANSCH CLASS 300 **	ZUGEHÖRIGE TEMP.
MAX. DRUCK	MAX. DRUCK	
63 bar	50 bar	50 °C
48 bar	41,8 bar	250 °C
43,5 bar	38,9 bar	300 °C
29,1 bar	28,7 bar	425 °C

PMO – Max. Betriebsdruck: 45 bar.

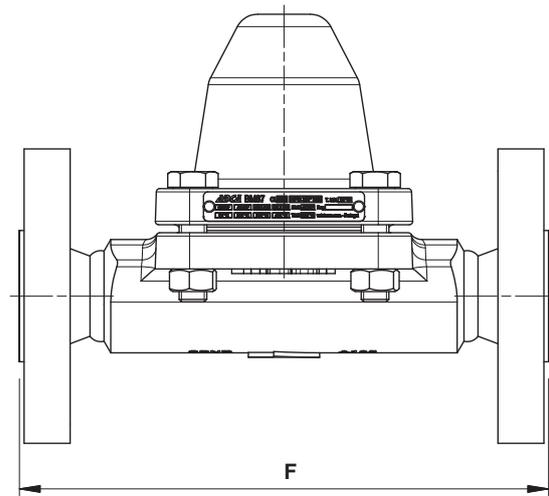
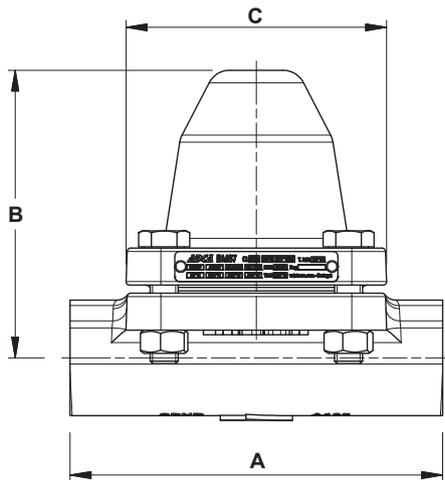
TMO – Max. Betriebstemperatur: 425 °C.

\* Gemäß EN 1092-1:2018. \*\* Gemäß EN 1759-1:2004.

Auslegungsdaten: PN63 oder niedriger, abhängig vom verwendeten Anschluß. PN63 für Muffengewinde, SW und BW Ausführungen.

KONDENSATLEISTUNG (kg/h)											
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)									
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	45
BM87	1/2" bis 1" A DN15 bis 25 A	150	230	280	320	390	430	480	500	580	590
BM87	1/2" bis 1" B DN15 bis 25 B	1300	1600	1800	2000	2300	2660	2900	3100	3900	4100

A: Kondensatleistung bei 10 °C Unterkühlung, B: Kaltwasserleistung bei 20 °C



ABMESSUNGEN (mm)											
SIZE	MUFFENGEWINDE / SW / BW				PN 63		CLASS 300		CLASS 600		
	A	B	C	GEWICHT (kg)	F *	GEWICHT (kg)	F *	GEWICHT (kg)	F *	GEWICHT (kg)	
1/2" – DN 15	160	125	112	6,2	210	8,3	230	7,6	230	7,8	
3/4" – DN 20	160	125	112	6,1	230	10	230	8,6	230	8,9	
1" – DN 25	160	125	112	6	230	11,2	230	9,1	230	9,4	

\* Andere Baulängen auf Anfrage

WERKSTOFFE		
POS. Nr.	BEZEICHNUNG	MATERIAL
1	Gehäuse	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
2	Deckel	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Bimetallregler	Bimetall, Edelstahl
5	Schmutzfänger	AISI 304 / 1.4301
6	Schrauben	A193 Gr. B7
6A	Muttern	A194 Gr. 2H

\* Verfügbare Ersatzteile

