

BIMETALL-KONDENSATABLEITER UND ENTLÜFTER BM88

BESCHREIBUNG

Die Bimetall-Kondensatableiter und -Entlüfter der Serie BM88 sind robuste und effiziente Ableiter, die für Dampfanwendungen empfohlen werden, welche die fühlbare Kondensatwärme nutzen. Dies sind etwa Begleitheizungen oder Heizschlangen in Tanks. Auch als Entlüfter oder an Entwässerungsstellen ist dieser Ableiter hervorragend geeignet. Er wurde speziell auch im Hinblick auf die Entwässerung von Dampfleitungen und Prozessen mit überhitztem Dampf und hohem Druck entwickelt. Die Verwendung von fühlbarer Kondensatwärme reduziert den Dampfverbrauch.

WESENTLICHE MERKMALE

Diskontinuierliche Arbeitsweise.
Ableitung von Kondensat unterhalb der Sattdampf temperatur.
Hervorragende Entlüftung.
Betrieb mit überhitzten Dampf.
Unempfindlich gegen Wasserschlag und Vibrationen.
Integriertes Schmutzsieb.

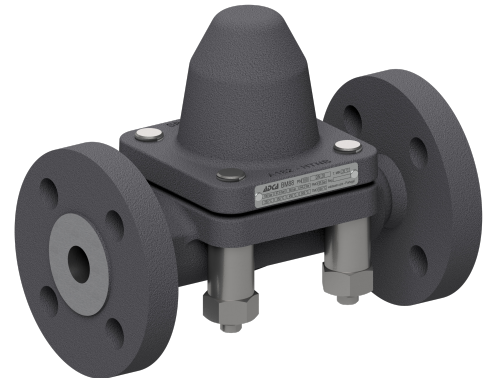
EINSATZ FÜR: Sattdampf und überhitzten Dampf.

LIEFERBARE
MODELLE: BM88 – Schmiedestahl.

NENNWEITEN: 1/2" bis 1"; DN 15 bis DN 25.

ANSCHLÜSSE: Innengewinde ISO 7 Rp oder NPT.
Flansch EN 1092-1 PN 100.
Flansch ASME B16.5 Klasse 600.
Schweißmuffe (SW) ASME B16.11.
Anschweißenden (BW) ASME B16.25.

EINBAULAGE: Horizontaler Einbau empfohlen, kann in jeder Position installiert werden.
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.



CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)	
PN 100	Kategorie
1/2" bis 1" – DN 15 bis 25	SEP

AUSLEGUNGSDATEN GEHÄUSE		
FLANSCH PN 100 *	FLANSCH KLASSE 600 **	BEZUGS- TEMP.
ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	
100 bar	92,7 bar	250 °C
97,6 bar	80,4 bar	350 °C
88 bar	67,7 bar	450 °C
64,2 bar	55,7 bar	500 °C

PMO – Max. Betriebsdruck: 85 bar.

TMO – Max. Betriebstemperatur: 500 °C.

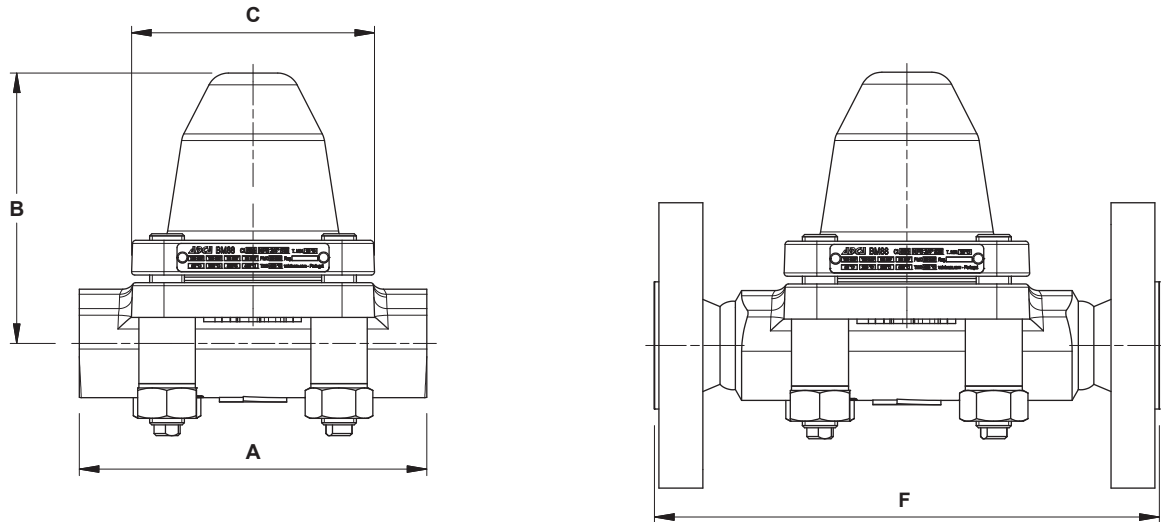
* Einstufung entsprechend 1092-1:2018.

** Einstufung entsprechend 1759-1:2004.

Gehäusefestigkeit entsprechend PN 100 oder weniger, abhängig von der Anschlussart. Einstufung PN 100 für Gewinde, Schweißmuffe und Anschweißende.

DURCHSATZ (kg/h)														
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)												
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	70	85
BM88	1/2" bis 1" A DN 15 bis 25 A	360	420	490	510	600	650	700	710	790	810	850	900	910
BM88	1/2" bis 1" B DN 15 bis 25 B	1500	1750	2000	2200	2700	3000	3300	3600	4000	4500	4900	5300	5800

A: Kondensatdurchsatz bei 10 °C unterhalb der Sattdampf Temperatur; B: Kaltwasserdurchsatz um 20 °C.



ABMESSUNGEN (mm)								
NENNWEITE	MUFFE / SW / BW *				PN 100		KLASSE 600	
	A	B	C	GEWICHT (kg)	F **	GEWICHT (kg)	F **	GEWICHT (kg)
1/2" – DN 15	160	125	112	6,3	210	7,4	230	7,2
3/4" – DN 20	160	125	112	6,2	230	8,4	230	7,7
1" – DN 25	160	125	112	6,1	230	9,1	230	8,1

* Bei Anschweissenden geben Sie bitte die Rohrdimensionen an. Die Auslegungsdaten des Gehäuses können durch die Wandstärke der Anschweissenden eingeschränkt werden.

** Andere Baulängen auf Anfrage.

WERKSTOFFE		
POS. Nr.	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	A182F22 / 1.7380 (Gleichwertiges 10CrMo910)
2	Deckel	A182F22 / 1.7380 (Gleichwertiges 10CrMo910)
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Ventil-Baugruppe	Korrosionsbeständiges Bimetall; Edelstahl
5	* Schmutzsieb	AISI 304 / 1.4301
6	Bolzen	A193 Gr. B16
7	Schraubenmuttern	A194 Gr. 4
8	Verlängerungshülse	A193 Gr. B16

* Verfügbare Ersatzteile.

