

## BIMETALLISCHE KONDENSATABLEITER UND ENTLÜFTER BM32 (1 1/2" und 2" – DN 40 und DN 50)

### BESCHREIBUNG

Die ADCA BM32-Serie umfasst robuste und effiziente bimetallische Kondensatableiter und Entlüfter. Diese Kondensatableiter werden für Dampfprozessanwendungen empfohlen, bei denen Wärme zurückgewonnen werden kann, wie z.B. Dampfbegleitleitungen, Tropfstellen, Speichertankspulen und Dampfentlüftungen.

### WESENTLICHE MERKMALE

Diskontinuierliche Arbeitsweise.  
Leitet Kondensat unterhalb der Dampfsättigungstemperatur ab.  
Hervorragende Entlüftung.  
Arbeitet mit überhitztem Dampf.  
Unempfindlich gegenüber Wasserschlägen und Vibrationen.  
Eingebautes Sieb.

EINSATZ FÜR:      Gesättigter und überhitzter Dampf.

LIEFERBARE  
MODELLE:          BM32 – C-Stahl.

NENNWEITEN:     1 1/2" und 2"; DN 40 und DN 50.

ANSCHLÜSSE:     Innengewinde ISO 7 Rp oder NPT.  
Flansch EN 1092-1 PN 40.  
Flansch ASME B16.5 Klasse 150 oder 300.  
Schweißmuffe (SW) ASME B16.11.  
Anschweißenden (BW) ASME B16.25.

EINBAULAGE:     Die horizontale Installation wird empfohlen, kann aber in jeder beliebigen Position installiert werden.  
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.



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

KLASSE 150	PN 40 / KLASSE 300	Kategorie
–	1 1/2" und 2" DN 40 und 50	1 (CE Markierung)
1 1/2" und 2"	–	SEP

#### GEHÄUSE-EINSATZGRENZEN

FLANSCH PN 40 / KLASSE 300 *	FLANSCH KLASSE 150 **	BEZUGSTEM- PERATUR
ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	
40 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Maximaler Betriebsdruck: 32 bar.

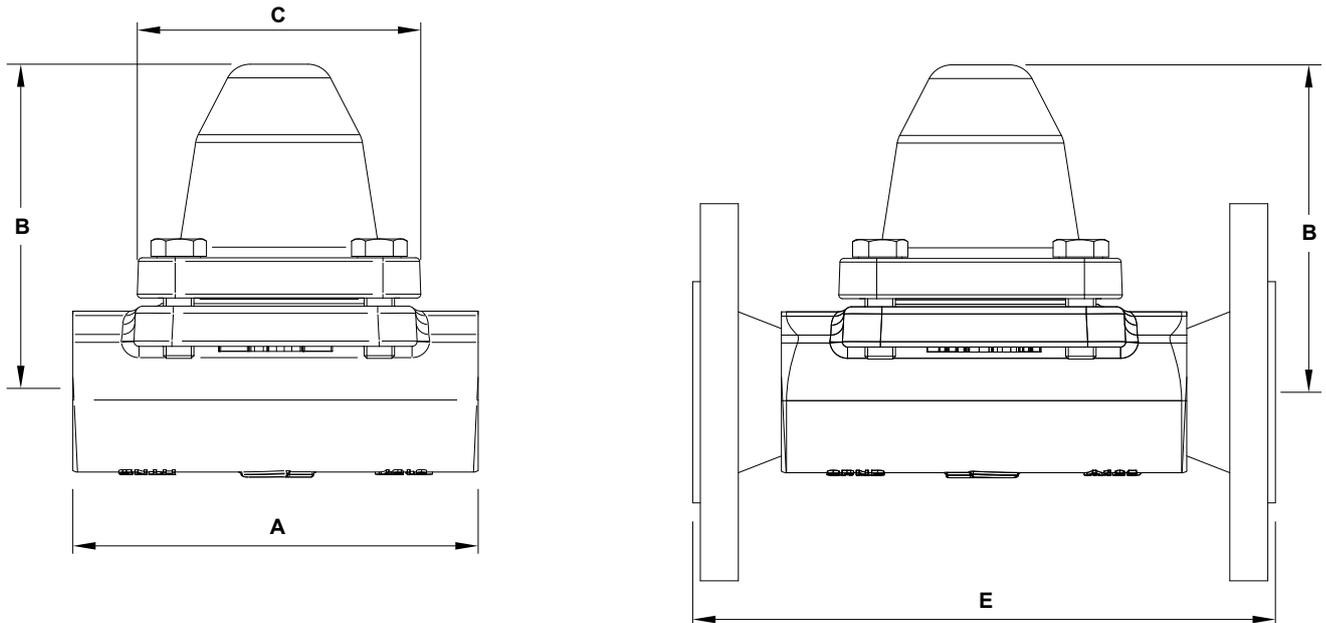
TMO – Maximale Betriebstemperatur: 300 °C.

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

Gehäuseeinsatzgrenzen PN40 oder niedriger, abhängig von der gewählten Anschlussart. Nennleistung PN40 für Gewinde-, Schweißmuffen- und Schweißenden-Anschlüsse.

DURCHSATZ (kg/h)													
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)											
		2	4	6	8	10	12	16	18	20	24	28	32
(A) BM32	1 1/2" und 2" DN 40 und 50	450	490	550	640	700	730	850	920	980	1050	1100	1150
(B) BM32	1 1/2" und 2" DN 40 und 50	1400	1500	1700	1950	2200	2200	2600	2800	2950	3150	3300	3500

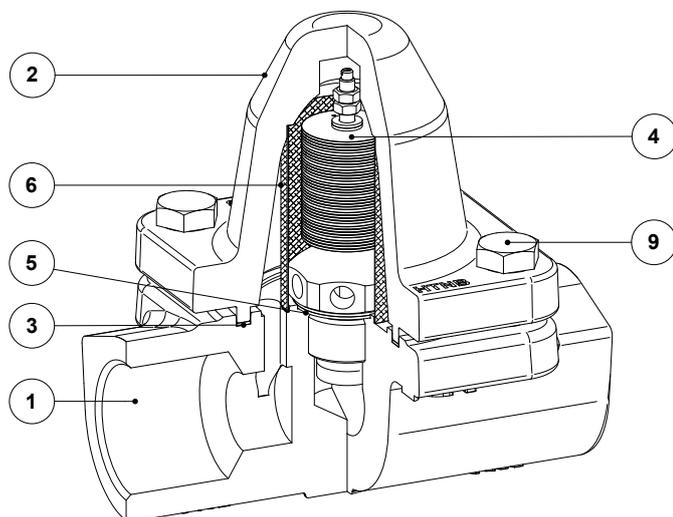
A: Heißkondensat-Einsatz 10 °C unter Sättigungstemperatur; B: Kaltwasser-Einsatz 20 °C.



ABMESSUNGEN (mm)											
NENNWEITE	BW *	GEWINDE / SW				PN 40		KLASSE 150		KLASSE 300	
	A	A	B	C	GEWICHT (kg)	E **	GEWICHT (kg)	E **	GEWICHT (kg)	E **	GEWICHT (kg)
1 1/2" – DN 40	160	160	132	115	7,2	230	11,9	230	10,6	230	12,9
2" – DN 50	160	230	132	115	9,3	230	14,9	230	14,5	230	16,1

\* Bei BW-Verbindungen sollten die Rohrmaße bei der Bestellung angegeben werden. Die Gehäusebegrenzungsbedingungen können durch die BW-Endwandstärke eingeschränkt sein. Konsultieren Sie den Hersteller.

\*\* Andere Baulängen auf Anfrage.



WERKSTOFFE		
POS. Nr	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	A105 / 1.0432 (Äquiv. P250GH)
2	Deckel	A105 / 1.0432 (Äquiv. P250GH)
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Bimetallische Regler	Korrosionsbeständiges Bimetall; Edelstahl
5	* Sitzdichtung	Kupfer
6	* Sieb	AISI 304 / 1.4301
9	Schraube	A193 Gr. B7

\* Verfügbare Ersatzteile.