

## BIMETALLISCHE KONDENSATABLEITER UND ENTLÜFTER BM32 (1/2" bis 1" – DN 15 bis DN 25)

### BESCHREIBUNG

Die 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.

OPTIONEN: Abblaseventil.

EINSATZ FÜR: Gesättigter und überhitzter Dampf.

LIEFERBARE  
MODELLE: BM32 – C-Stahl.

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

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

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)	
PN 40	Kategorie
1/2" bis 1" – DN 15 bis 25	SEP

AUSLEGUNGSDATEN GEHÄUSE		
FLANSCH PN 40 / CLASS 300 *	FLANSCH CLASS 150 **	BEZUGSTEMP.
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.

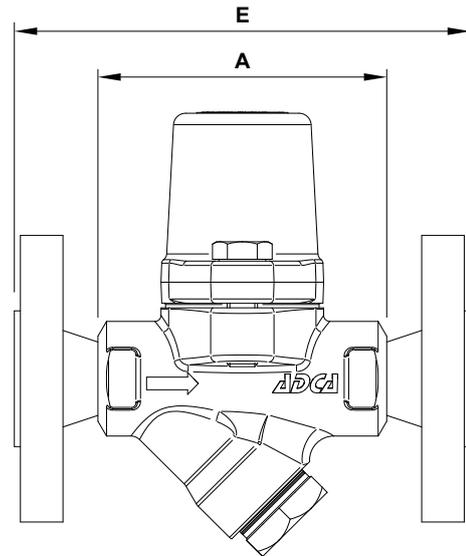
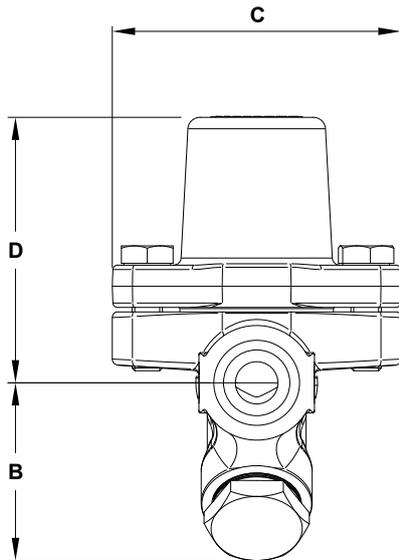
\* Einstufung entsprechend EN 1092-1:2018.

\*\* Einstufung entsprechend 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)												
		0,5	1	2	4	6	10	12	14	16	18	20	25	32
(A) BM32	1/2" bis 1" DN 15 bis 25	200	300	390	430	510	580	600	620	660	680	700	740	810
(B) BM32	1/2" bis 1" DN 15 bis 25	700	1000	1300	1530	1750	2050	2150	2250	2360	2480	2550	2750	2900

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



ABMESSUNGEN (mm)											
NENNWEITE	GEWINDE / SW					PN 40		CLASS 150		CLASS 300	
	A	B	C	D	GEW. (kg)	E *	GEW. (kg)	E *	GEW. (kg)	E *	GEW. (kg)
1/2" – DN 15	95	59	95	90	2,1	150	3,7	150	3,2	150	4
3/4" – DN 20	95	59	95	90	2,1	150	4,5	150	3,7	150	5,3
1" – DN 25	95	65	95	90	2,1	160	4,9	160	4,5	160	6,1

\* Andere Baulängen auf Anfrage.

WERKSTOFFE		
POS. N°	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	P250GH / 1.0460
2	Deckel	P250GH / 1.0460
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Bimetallische Regler	Korrosionsbeständiges Bimetall; Edelstahl
5	* Sitzdichtung	Kupfer
6	* Sieb	AISI 304 / 1.4301
7	* Siebdichtung	Edelstahl / Graphit
8	* Siebdeckel	A105 / 1.0432
9	Schraube	Edelstahl A2-70

\* Verfügbare Ersatzteile.

