

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 Klasse 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

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.

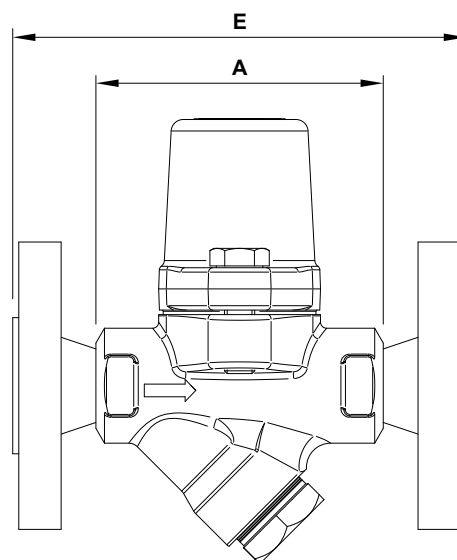
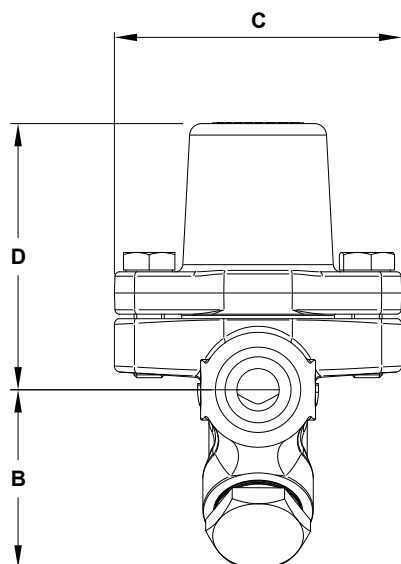
TMO – Maximale Betriebstemperatur: 300 °C.

* 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.

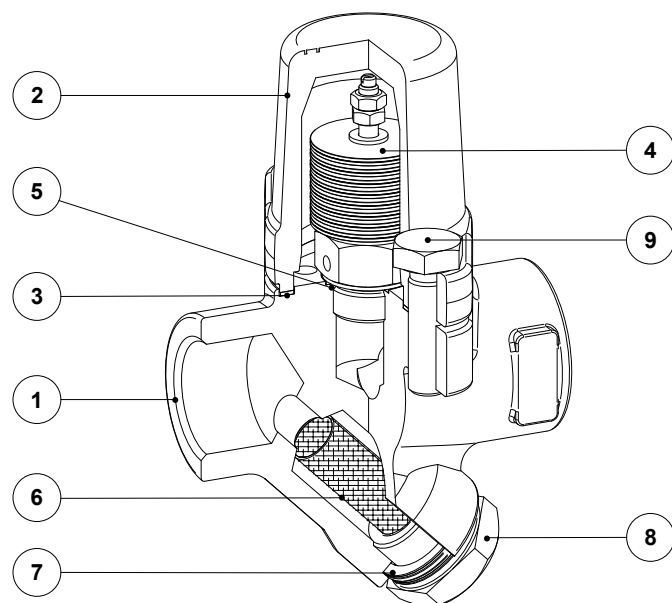
DURCHSATZ (kg/h)														
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)												
		0,5	1	2	4	6	10	12	14	16	18	20	25	32
(A) BM32	1/2" bis 1" DN 15 bis 25	200	300	390	430	510	580	600	620	660	680	700	740	810
(B) BM32	1/2" bis 1" DN 15 bis 25	700	1000	1300	1530	1750	2050	2150	2250	2360	2480	2550	2750	2900

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



ABMESSUNGEN (mm)											
NENNWEITE	GEWINDE / SW					PN 40		KLASSE 150		KLASSE 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. Nr	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	AlSi 304 / 1.4301
7	* Siebdichtung	Edelstahl / Graphit
8	* Siebdeckel	A105 / 1.0432
9	Schraube	Edelstahl A2-70

* Verfügbare Ersatzteile.