

THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER DT40/2

BESCHREIBUNG

Kompakter thermodynamischer Kondensatableiter DT40/2 für einfache Installation. Hervorragend geeignet für Hochdrucksysteme sowie für Begleitheizungen. Dieser Ableiter hat lediglich ein bewegliches Teil und damit geringen Verschleiß. Deckt einen großen Arbeitsbereich ohne weitere Einstellungen ab.

WESENTLICHE MERKMALE

- Diskontinuierliche Arbeitsweise.
- Integrierte Entlüftung.
- Serienmäßig mit Isolierkappe.
- Verwendbar bei überhitztem Dampf.
- Ventilsitzgarnitur kann in der Leitung ausgetauscht werden.
- Unempfindlich gegen Wasserschlag und Vibrationen.
- Integriertes Schmutzsieb ist leicht zu reinigen.

EINSATZ FÜR: Sattedampf und überhitzten Dampf.

LIEFERBARE MODELLE: DT40/2 – Edelstahl.

NENNWEITEN: 3/8" bis 1"; DN 10 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: Horizontaler Einbau empfohlen.
 Kann in jeder Lage installiert werden.
 Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.



CE-KENNZEICHEN – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)	
PN 63	Kategorie
3/8" bis 1" – DN 10 bis 25	SEP

AUSLEGUNGSDATEN GEHÄUSE			
FLANSCH KLASSE 150 **	FLANSCH PN 40 / KLASSE 300 *	MUFFE / SW / BW *	BEZUGS- TEMPERATUR
ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	
18,3 bar	40 bar	63 bar	50 °C
15,7 bar	34,4 bar	54,3 bar	100 °C
13,2 bar	28 bar	44,1 bar	200 °C
10,2 bar	24,1 bar	38,1 bar	300 °C

PMO – Maximum Betriebsdruck: 40 bar;

TMO – Maximum Betriebstemperatur: 300 °C;

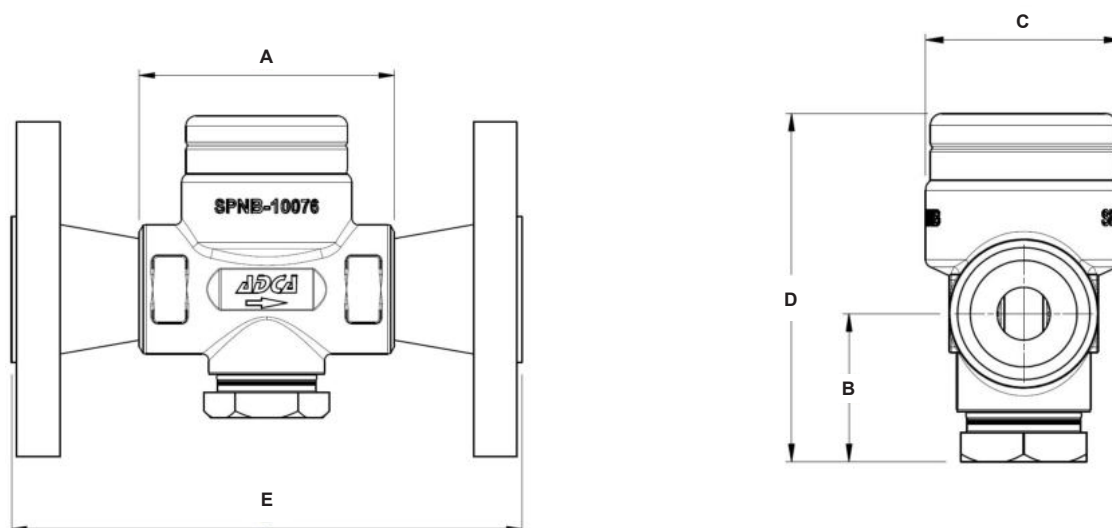
* Einstufung entsprechend EN 1092-1:2018;

** Einstufung entsprechend EN 1759-1:2004.

Gehäusefestigkeit PN 63 oder weniger, abhängig von Anschlussart. Einstufung PN 63 für Muffe, Schweißmuffe und Anschweißende.

DURCHSATZ (kg/h)														
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)												
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	40
DT40/2 (Heiß)	3/8" bis 1" DN 10 bis 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310
DT40/2 (Kalt)	3/8" bis 1" DN 10 bis 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740

Minimum Betriebsdruck: 1,5 bar; Zulässiger Gegendruck : 80% des Vordrucks.



ABMESSUNGEN (mm)											
MUFFE / SW						PN 40		KLASSE 150		KLASSE 300	
NENNWEITE	A	B	C	D	GEWICHT (kg)	E	GEWICHT (kg)	E	GEWICHT (kg)	E	GEWICHT (kg)
3/8" bis 1/2" DN 10 bis 15	75	38	50	89	1,06	150	2,50	150	2,20	150	2,60
3/4" – DN 20	75	38	50	89	1,06	150	3,04	150	2,63	150	3,55
1" – DN 25	90	41	50	98	1,25	160	3,65	160	3,43	160	4,88

WERKSTOFFE		
POS. N°	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	CF8 / 1.4308
2	Deckel	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Ventilsitz	Gehärteter Stahl
5	* Ventilteller	Gehärteter Stahl
6	* Bimetallring	Bimetall
7	* Haltering	AISI 304 / 1.4301
8	* Rohr	AISI 304 / 1.4301
9	* Schmutzsieb	AISI 304 / 1.4301
10	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
11	Stopfen	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
12	Isolierkappe	AISI 304 / 1.4301

* Verfügbare Ersatzteile.

