

SCARICATORI DI CONDENZA TERMODINAMICI DT46

DESCRIZIONE

Gli scaricatori di condensa termodinamici DT46 sono compatti, leggeri e facili da installare, eccellenti per impianti ad alta pressione, incluse le applicazioni su tracciature di vapore.

Il coperchio di isolamento assicura un funzionamento costante e lo rende particolarmente adatto per le applicazioni in cui le condizioni atmosferiche, come la pioggia e il vento, possono influenzarne il normale funzionamento.

Questi scaricatori hanno solamente una parte mobile e offrono un ampio campo di funzionamento senza regolazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Scarico intermittente.

Eliminatore d'aria integrato.

Coperchio di isolamento standard.

Funzionamento con vapore surriscaldato.

La sede e la capsula possono essere sostituite facilmente in loco senza dover rimuovere lo scaricatore dalla linea.

Sede e disco temprati e lappati per una maggiore durata.

Insensibile ai colpi d'ariete ed alle vibrazioni.

Filtro integrato di facile pulizia.

Sede guarnizione a prova di scoppio, adatta a condizioni di alta pressione.

OPZIONI: Valvola di scarico.

UTILIZZO: Vapore saturo e surriscaldato.

MODELLI

DISPONIBILI: DT46 – acciaio al carbonio.

DIMENSIONI: 1/2" a 1" – DN 15 a DN 25.

CONNESSIONI: Filetto femmina ISO 7 Rp o NPT.
Flangia EN 1092-1 PN 40, PN 63 o PN 100.
Flangia ASME B16.5 Classe 150, 300 o 600.
Saldare a tasca (SW) ASME B16.11.
Saldare di testa (BW) ASME 16.25 su richiesta.

INSTALLAZIONE: Installazione orizzontale o verticale.
Per maggiori dettagli, consultare il manuale di installazione e manutenzione – IMI.



MARCATURA CE – GRUPPO 2 (Direttiva PED)

PN 100	Categoria
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

CONDIZIONI LIMITE DI PROGETTO

FLANGIATO PN 40 / CLASSE 300 *	FLANGIATO PN 63 *	FLANGIATO PN 100 *	FLANGIATO CLASSE 150 **	FLANGIATO CLASSE 600 **	TEMPERATURA CORRISPONDENTE
PRESSIONE CONSENTITA	PRESSIONE CONSENTITA	PRESSIONE CONSENTITA	PRESSIONE CONSENTITA	PRESSIONE CONSENTITA	
40 bar	63 bar	100 bar	19,3 bar	90,5 bar	50 °C
37,1 bar	58,5 bar	92,8 bar	17,7 bar	80,2 bar	100 °C
33,3 bar	52,5 bar	83,3 bar	14 bar	72 bar	200 °C
27,6 bar	43,5 bar	69 bar	10,2 bar	59,7 bar	300 °C
23,8 bar	37,5 bar	59,5 bar	6,5 bar	51,4 bar	400 °C

PMO – Max. pressione operativa: 46 bar; TMO – Max. temperatura operativa: 400 °C.

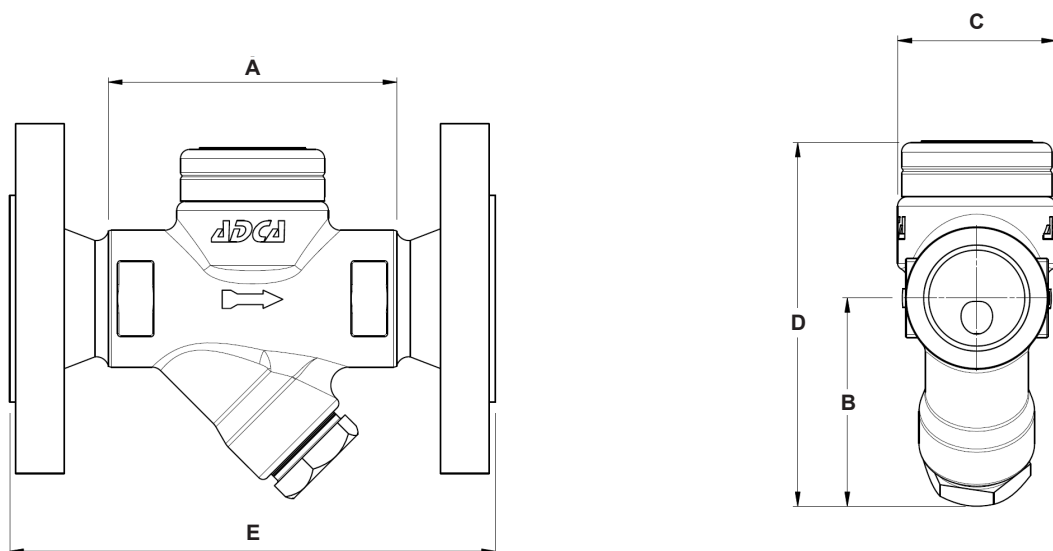
* In accordo alla norma EN1092-1:2018; ** In accordo alla norma EN 1759-1:2004.

Condizioni limite di progetto PN 100 o inferiore, in base al tipo di connessioni adottate. Rating PN 100 per SW e BW (a saldare di tasca o di testa).

PORTATA DI SCARICO (kg/h)

MODELLO	DIMENSIONE	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT46 (Caldo)	1/2" a 1" DN 15 a 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46 (Freddo)	1/2" a 1" DN 15 a 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

Pressione minima operativa: 1,5 bar; Contropressione massima di esercizio: 80% della pressione a monte.



DIMENSIONI (mm)

FILETTATO / SW						PN 40		PN 63 / PN 100		CLASSE 150		CLASSE 300		CLASSE 600	
DIMENSIONE	A	B	C	D	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)
1/2" – DN 15	95	60	50	109	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8	210	3,2
3/4" – DN 20	95	60	50	109	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6	210	4,2
1" – DN 25	95	66	50	115	1,5	160	4,1	160	6,5	160	3,6	160	4,5	210	5,2

MATERIALI

POS. N°	NOMENCLATURA	MATERIALE
1	Corpo	P250GH / 1.0460
2	Coperchio	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	* Guarnizione	Acciaio inox / Grafite
4	* Sede	Acciaio inox temprato
5	* Capsula	Acciaio inox temprato
6	* Anello bimetallico	Bimetallico
7	* Rondella di supporto	AISI 304 / 1.4301
8	* Stelo	AISI 304 / 1.4301
9	* Cestello del filtro	AISI 304 / 1.4301
10	* Guarnizione	Acciaio inox / Grafite
11	Tappo	A105 / 1.0432
12	Coperchio di isolamento	AISI 304 / 1.4301

* Ricambi disponibili.

