

TDG
DEGASATORI
DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

I degasatori termici ADCATHERM sono ideati per scaldare l'acqua di alimento caldaie e per ridurre l'ossigeno e l'anidride carbonica (si possono ottenere valori di ossigeno minori di 0,02 mg/l – 0,02 ppm nell'acqua di rifornimento). L'ossigeno rimasto può essere completamente rimosso usando prodotti chimici.

Fondamentalmente il sistema consiste in un serbatoio di raccolta di una sezione di degasazione e di uno sfiato.

Le condense calda di ritorno e l'acqua addolcita di reintegro vengono direttamente a contatto nella testata del degasatore. A questo punto la maggior parte dei gas disciolti sono liberati dall'acqua e immessi nell'atmosfera attraverso lo sfiato. Successivamente, l'acqua deareata cade nel serbatoio al di sotto dove un sistema di iniezione di vapore assicura che i gas non vengano riassorbiti.

Un tubo diffusore è installato all'interno al livello inferiore per fornire l'energia termica necessaria. L'unità completa TDG/V è fornita con tutta la strumentazione necessaria per il controllo della temperatura, della pressione e del livello; strumentazione che sarà descritta al momento dell'offerta secondo le condizioni di lavoro.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Rovesciabile (max/min flusso) – 100:1.
lunga durata di funzionamento

OPZIONI

Sistema comprendente tutte le apparecchiature necessarie.
Bocchetta di condensazione per il recupero dell'energia.
Degasatori a due fasi.

USO

Acqua calda delle caldaie a vapore.

MODELLI DISPONIBILI

TDG – Testata di degasazione
TDG/V – Degasatore completo.

CONNESSIONI

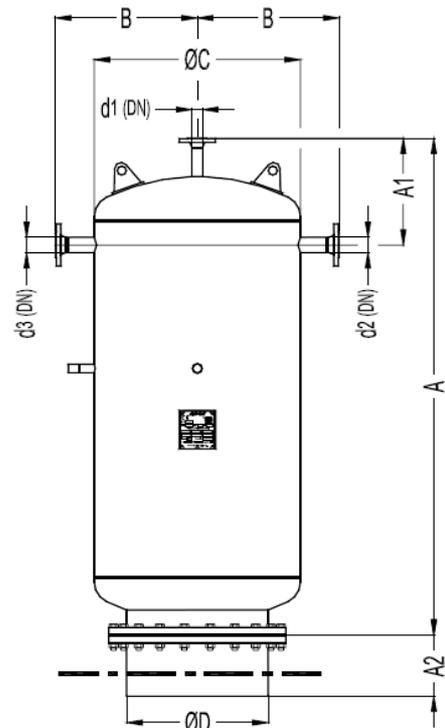
Filettate BSP o NPT.
Flangiate DIN o flangiate ANSI.
Differenti connessioni su richiesta.

COSTRUZIONE

Acciaio al carbonio con interni in acciaio inossidabile o completamente in acciaio inossidabile, su richiesta.

INSTALLAZIONE

Testata di degasazione – Installazione verticale.
Contenitore – Installazione orizzontale.
Dimensioni e connessioni finali in accordo al disegno.



Massima press. di lavoro	Massima temp. di lavoro
0,5 bar	120°C

DIMENSIONI									
MODELLI	FLUSSO	A	A1	A2	B	C	D	d1	PESO
TDG-10	1	950	265	250	260	220	220	DN15	**
TDG-20	2	950	265	250	290	280	220	DN20	**
TDG-40	4	1100	300	300	325	350	220	DN20	**
TDG-60	6	1250	320	300	380	460	350	DN32	**
TDG-100	10	1400	355	300	425	550	350	DN32	**
TDG-140	14	1550	380	300	475	650	550	DN32	**
TDG-200	20	1950	410	300	550	800	550	DN32	**

Flusso massimo in m³/h (scaldando da 10°C a 105°C); ** Peso da confermare; d1, d2 e dimensioni sicure verranno fornite dopo una valutazione dei dati