



DEG

Desaireador atmosférico

ICI
POWERING EVOLUTION

Desaireador DEG

Los desgasificadores DEG son equipos a presión atmosférica destinados a la desgasificación ermofísica del agua de alimentación de los generadores de vapor. La desgasificación se realiza mediante una inyección controlada de vapor en el interior del depósito de acumulación, con el fin de elevar la temperatura del agua contenida en él. Este equipo cumple las condiciones establecidas en el Art. 3, apdo. 3, de la Directiva PED 2014/68/UE.

Completo de:

- tubo difusor de vapor en el interior del depósito
- soportes de apoyo de chapa de acero, diseñados para garantizar la estabilidad del conjunto
- revestimiento aislante de lana de roca de alta densidad, con acabado en chapa de aluminio

El desgasificador está disponible en las versiones de **acero S235JR** o **acero inoxidable AISI 304**.

DATOS TÉCNICOS

DEG-P	Capacidad total	Producción agua desgasificada	Consumo vapor	Peso en ejercicio
	l	l/h	kg/h	kg
500	500	500	65	140
1000	1000	1000	130	330
1500	1500	1500	195	415
2000	2000	2000	260	550
2500	2500	2500	325	650
3000	3000	3000	390	700
4000	4000	4000	520	1050
5000	5000	5000	650	1250
8000	8000	8000	1040	1800
10000	10000	10000	1300	2100
12000	12000	12000	1560	2600
15000	15000	15000	1950	3000
20000	20000	20000	2600	3800
25000	25000	25000	3250	4200
30000	30000	30000	3900	4500
40000	40000	40000	5200	5300
50000	50000	50000	6500	6200

Equipamientos estándar

Grupo termorregulador para el mantenimiento de la temperatura (90 °C) en el depósito de acumulación mediante vapor, compuesto por:

- válvula de regulación modulante de dos vías, de tipo autoaccionado o neumático
- sensor de temperatura
- filtro de vapor
- dos válvulas de cierre de flujo ascendente
- válvula de bypass de flujo ascendente

Grupo de purga de fondo, compuesto por:

- válvula de bypass de flujo ascendente

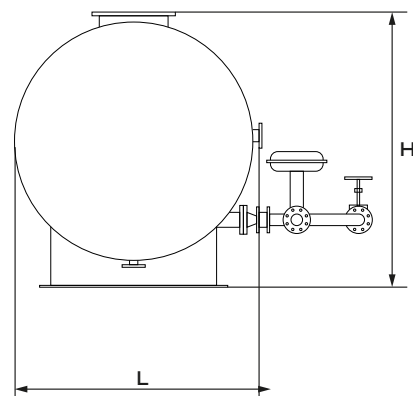
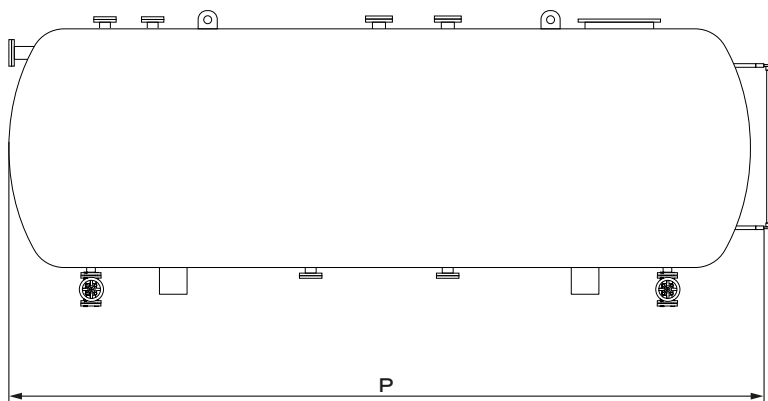
Grupo de alimentación de agua de reposición, compuesto por:

- electroválvula de agua
- filtro de agua
- dos válvulas de cierre de esfera
- válvula de bypass de esfera

Regulador automático de nivel mediante sondas de conductividad, compuesto por:

- sondas de apertura y cierre de la electroválvula
- sonda de alarma y señalización de bajo nivel

Cuadro eléctrico de control de la caldera, con grado de protección IP55, 1/N ~ 230 V, 50 Hz



DIMENSIONES

DEG-P	Dimensiones		
	H (mm)	L (mm)	P (mm)
500	1100	830	1800
1000	1250	1030	2140
1500	1250	1030	3040
2000	1550	1300	2380
2500	1550	1300	2980
3000	1800	1480	3060
4000	1950	1630	2940
5000	2150	1830	2880
8000	2150	1830	4230
10000	2150	1830	5450
12000	2377	2130	5028
15000	2473	2230	5528
20000	2650	2200	6810
25000	2550	2100	9050
30000	2800	2410	8600
40000	2960	2550	9300
50000	2960	2550	11400

Códigos de los modelos DEG

Modelos	Códigos
500	85500015
1000	85500012
1500	85500026
2000	85500028
2500	85500025
3000	85500005
4000	85500014
5000	85500016
8000	85500018
10000	85500022
12000	85500031
15000	85500037
20000	85500043
25000	85500021
30000	85500395
40000	85500403
50000	85500405

Códigos de los modelos DEG INOX

Modelos AISI304	Códigos
500	85500300
1000	85500044
1500	85500046
2000	85500035
2500	85500302
3000	85500304
4000	85500306
5000	85500032
8000	85500310
10000	85500312
12000	85500036
15000	85500314
20000	85500315
25000	85500316
30000	85500390
40000	85500404
50000	85500406



ICI CALDAIE S.p.A.
Via G. Pascoli, 38
37059 Campagnola di Zevio
(Verona) - Italia

icicaldaie.com
T. +39 045 8738511
P.IVA e C.F. 00227490232