

## PURGADORES BIMETÁLICOS Y ELIMINADORES DE AIRE BM35

### DESCRIPCIÓN

Los purgadores bimetálicos y eliminadores de aire serie BM35 son purgadores simples y robustos, recomendados para aplicaciones de procesos de vapor, donde se puede recuperar el calor sensible del condensado, líneas de traceado de vapor, pozos de goteo, bobinas de tanques de almacenamiento, venteo de aire, etc.  
El uso del calor sensible del condensado reduce el consumo de vapor.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga modulante.  
Descarga de condensado abajo la temperatura de saturación.  
Excelente eliminación de aire.  
Opera con vapor sobrecalentado.  
No se ve afectado por golpes de ariete ni por vibraciones.  
Filtro incorporado.

UTILIZACIÓN: Vapor saturado y sobrecalentado.

### MODELOS

DISPONIBLES: BM35 – acero carbono.

TAMAÑOS: 1/2" a 1"; DN 15 a DN 25.

### CONEXIONES:

Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.  
Bridas EN 1092-1 PN 40 o PN 63.  
Bridas ASME B16.5 Clase 300 o 600.  
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.  
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25.

### INSTALACIÓN:

Instalación horizontal recomendada, puede ser instalado en cualquier posición.  
Ver IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



### MARCACIÓN CE - GRUPO 2 (PED - Directiva Europea)

PN 63	Categoría
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP

CONDICIONES LIMITANTES DEL CUERPO			
BRIDADO PN 40 *	BRIDADO PN 63 / CLASE 600 *	BRIDADO CLASE 300 **	RELAT. TEMP.
ALLOW. PRESSURE	ALLOW. PRESSURE	ALLOW. PRESSURE	
40 bar	63 bar	50 bar	50 °C
30,4 bar	48 bar	41,8 bar	250 °C
27,6 bar	43,5 bar	38,9 bar	300 °C
18,5 bar	29,1 bar	28,7 bar	425 °C

Presión de operación: 2 a 35 bar.

\* De acuerdo con EN 1092-1:2018.

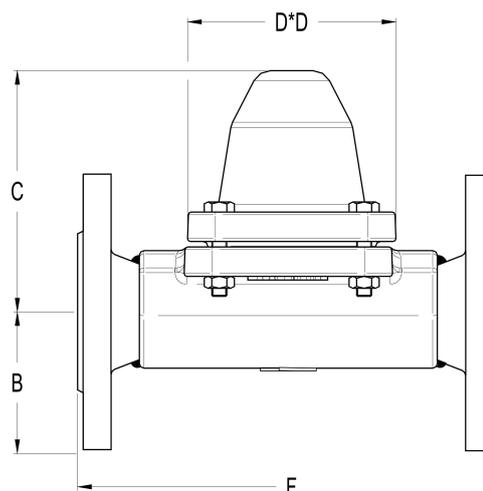
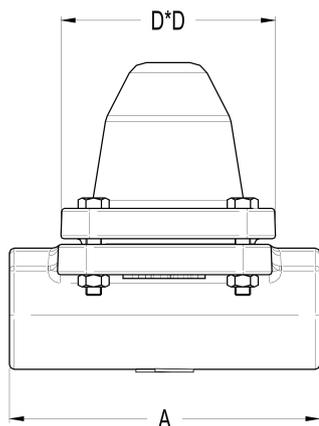
\*\* De acuerdo con EN 1759-1:2004.

Condiciones limitantes del cuerpo PN 63 o inferior, dependiendo del tipo de conexión adoptada.  
Clasificación PN 63 para versiones roscadas, SW y BW.

### CAPACIDAD DE DESCARGA (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)												
		2	4	6	8	10	12	16	18	20	24	26	32	35
BM35	1/2" a 1" A DN 15 a 25 A	550	780	880	900	920	935	950	980	1000	1030	1080	1130	1160
BM35	1/2" a 1" B DN 15 a 25 B	1500	1700	2000	2200	2500	2700	2990	3150	3400	3750	3880	4030	4200

A: Descarga de condensado a 10 °C abajo de la temperatura de saturación; B: Capacidad de agua fría alrededor de 20 °C.



**DIMENSIONES (mm)**

TAMAÑO	ROSCADO / SW / BW				PN 40			PN 63			CLASE 300			CLASE 600		
	A	C	D	PESO (kg)	B	F *	PESO (kg)	B	F *	PESO (kg)	B	F *	PESO (kg)	B	F *	PESO (kg)
1/2" – DN 15	160	120	115	6,3	47,5	230	7,9	52,5	230	8,8	47,5	230	8,2	47,5	230	8,2
3/4" – DN 20	160	120	115	6,3	52,5	230	8,5	65	230	11,1	59	230	9,4	59	230	9,4
1" – DN 25	160	120	115	6,3	57,5	230	9,1	70	230	11,8	62	230	10,2	62	230	10,2

\* Diferentes dimensiones de face a face bajo pedido.

**MATERIALES**

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
2	Capuchón	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito
4	* Conjunto de válvula	Acero inoxidable endurecido
5	* Filtro	AISI 304 / 1.4301
6	* Junta del asiento	AISI 304 / 1.4301
7	Studs	A193 Gr. B7
7A	Tuercas	A194 Gr. 2H

\* Repuestos disponibles.

