

# PF-7000

## BOMBA DE CONDENSADOS

### CARACTERÍSTICAS

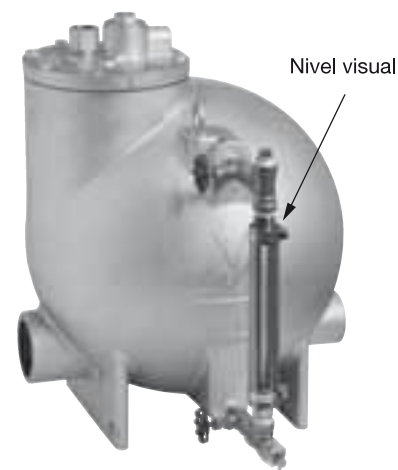
1. Elemento no eléctrico, impulsa con vapor o aire comprimido.
2. Fácil desmontaje y reparación.
3. Bajo consumo de fluido motriz.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	PF-7000	
Diámetro nominal	25 x 25	
	40 x 40	
	50 x 50	
	80 x 50	
Aplicación	Condensado de vapor, fluidos compatibles con su construcción	
Fluido motriz	Vapor, aire comprimido	
Máxima presión de trabajo	0.8 MPa 8 barg	
Temperatura máxima	180°C	
Material	Cuerpo	EN-GJS-450
	Partes internas	Acero inoxidable
	Flotador (P)	Acero inoxidable
Conexión	Roscado JIS, BSP	
Válvulas de retención de entrada y salida	Externas **	

### OPCIÓN



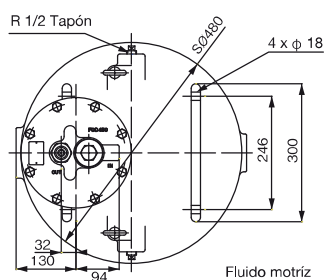
\*El valor recomendado para el fluido motriz es: presión en la salida + 0.1 a 0.2 MPa.  
 \*\*servidas por separado, modelos recomendados SCV2 o SCV3.

### DIMENSIONES (mm) Y PESOS (kg)

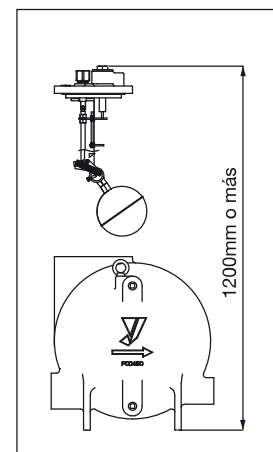
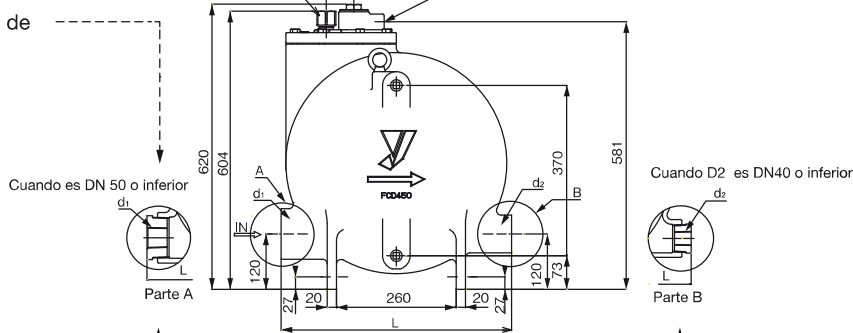
### ESPACIO NECESARIO PARA DESMONTAJE

Diámetro nominal	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L	Peso
25A	Rc 1	Rc 1	544	92
40A	Rc 1-1/2	Rc 1-1/2	549	92
50A	Rc 2	Rc 2	525	91
80A	Rc 3	Rc 2	500	90

Ø entrada fluido motriz	Ø salida de venteo
Roscado 1/2"	Roscado 1"



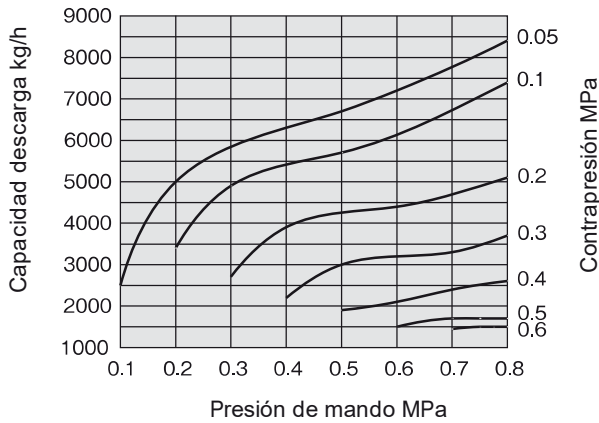
\* Casquillo adjunto a la línea de entrada de condensado para DN 50



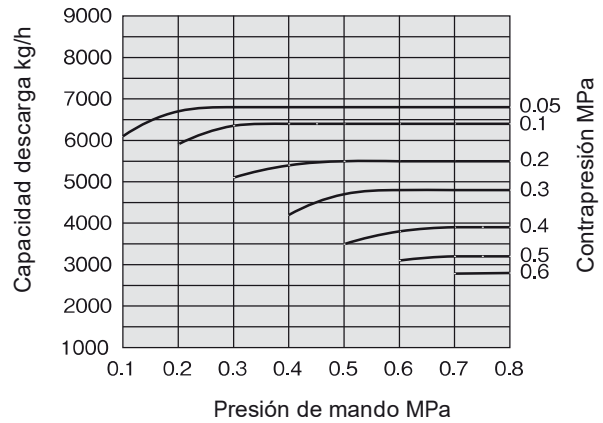
\* Casquillo adjunto a la línea de entrada y salida de condensado para DN 25 y 40

## COEFICIENTE DE CORRECCIÓN DE CAUDAL

### Fluido motriz vapor



### Fluido motriz aire



La capacidad de descarga varía según la altura de la entrada de condensado. Multiplica el volumen por los siguientes factores según la altura de la entrada de condensado (P2).

\* La altura del condensado, se entiende como la altura desde la parte inferior del producto hasta la parte inferior del receptor.

## COEFICIENTE DE CORRECCIÓN DE CAUDAL

La capacidad de descarga varía según la altura de la entrada de condensado. Multiplica el volumen por los siguientes factores según la altura de la entrada de condensado (P2).

\* La altura del condensado, se entiende como la altura desde la parte inferior del producto hasta la parte inferior del receptor.

La capacidad de descarga varía según el tamaño de la entrada y salida de condensado y salida.

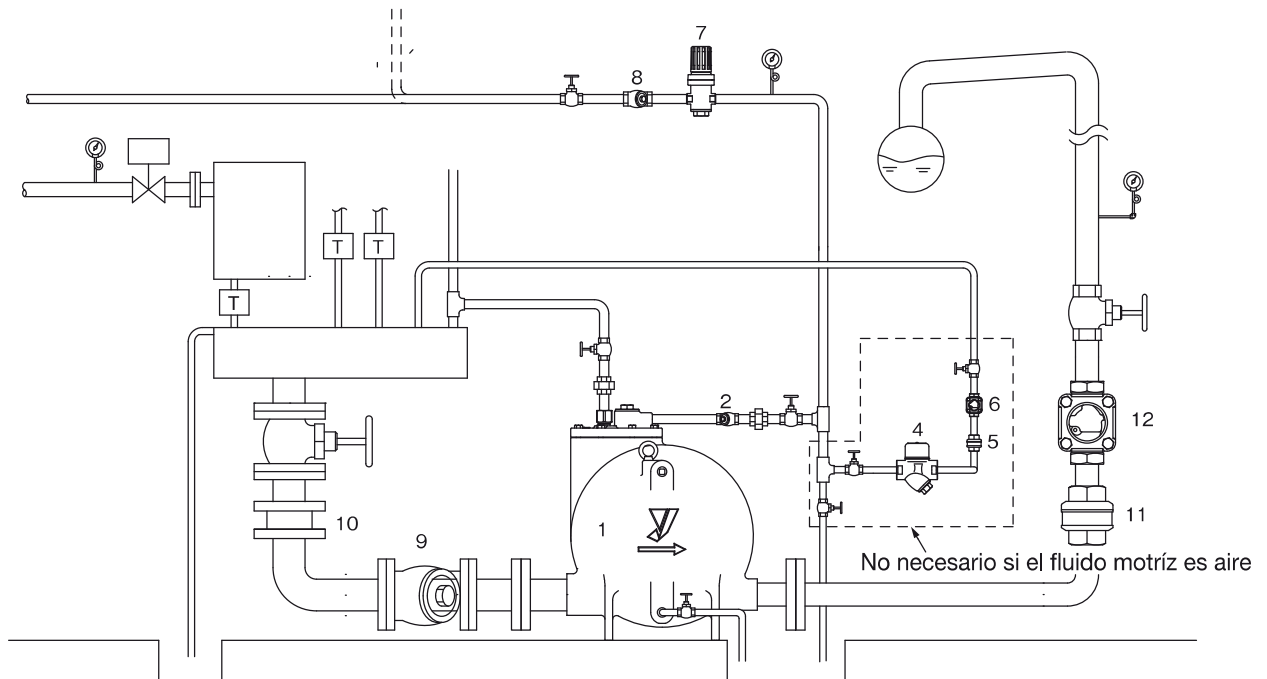
Multiplique el volumen por los siguientes factores de acuerdo con medir.

Fluido motriz	altura de condensado			
	800	1000	1200	1400
Vapor	0.85	1.00	1.05	1.15
Aire	0.85	1.00	1.15	1.30

Fluido motriz	Diámetro (entrada y salida de condensado)			
	80A-50A	50A-50A	40A-40A	25A-25A
Vapor	1.00	0.90	0.70	0.35
Aire	1.00	0.95	0.70	0.30

### Sistema abierto

La bomba de condensado, drena el tanque receptor, bombeando al tubo de recolección de condensado mediante la presión de vapor o la presión de aire.



No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Bomba de condensado	4	Purgador de condensado	6, 12	Mirilla
2, 8, 9	Filtro	5, 10, 11	Válvula de retención	7	Válvula reductora de presión