

# TFA-2000

## BOMBA PURGADOR DE CONDENSADOS



### CARACTERÍSTICAS

1. Purgador de condensado equipado con la función de asistencia por bomba.
2. Recomendada para la descarga de condensados a baja presión.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro nominal	25	
Aplicación	Condensado de vapor, fluidos compatibles con su construcción	
Fluido motriz	Vapor, aire comprimido	
Máxima presión de trabajo	0.5 MPa- 5 barg	
Presión diferencial motriz	0.03 a 0.5 MPa-0,3-5 barg	
Máxima temperatura de trabajo	160°C	
Material	Cuerpo	EN-GJS-450
	Partes internas	Acero inoxidable
	Flotador (P)	Acero inoxidable
Conexión	Roscado JIS, BSP	
Válvula de retención de entrada	Integrada (tipo oscilante)	
Válvula de retención de salida	Instalación externa *	

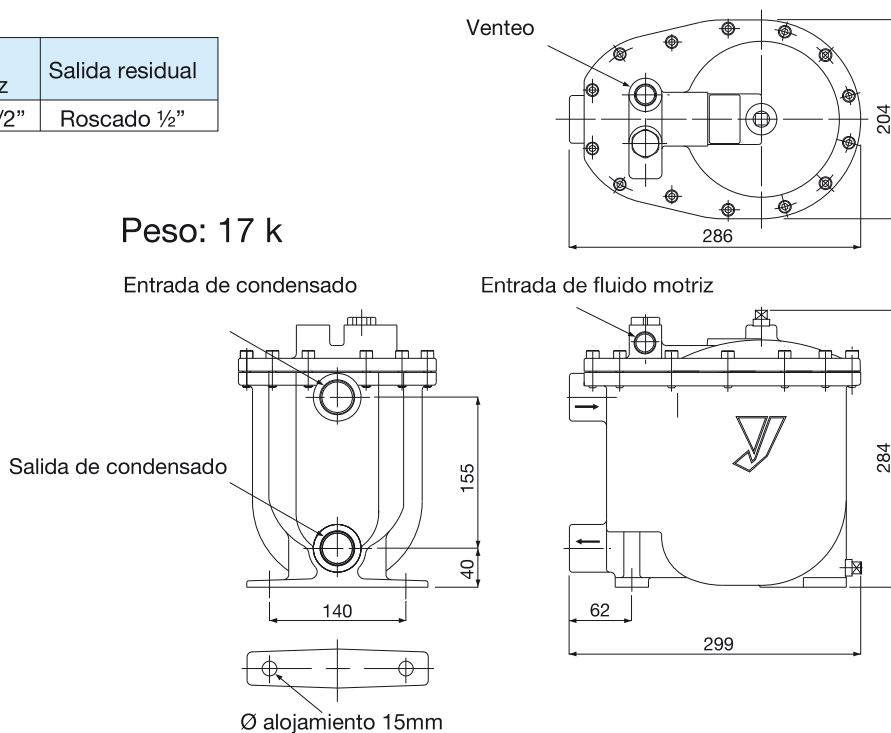
\*servida por separado, modelos recomendados SCV2 o SCV3.

## DIMENSIONES (mm) Y PESOS (kg)

Diámetro de conexión

Entrada de condensado	Salida de condensado	Entrada de fluido motriz	Salida residual
Roscado 1"	Roscado 1"	Roscado 1/2"	Roscado 1/2"

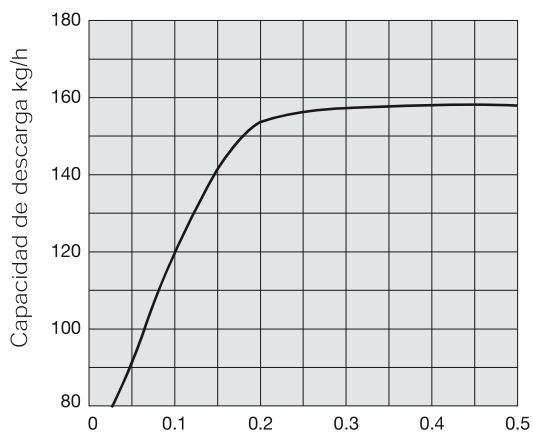
Peso: 17 k



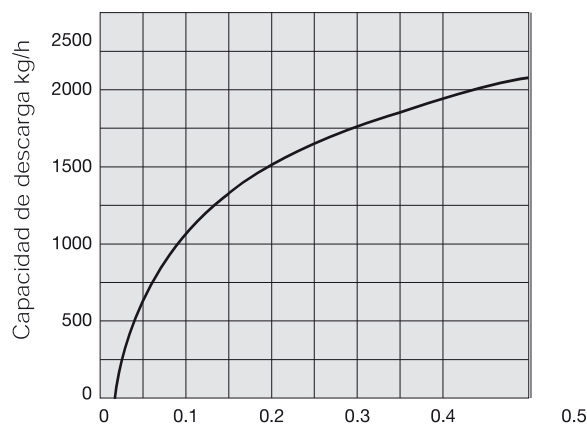
## CAPACIDAD DE DESCARGA (BOMBA)

## CAPACIDAD DE DESCARGA DEL PURGADOR

La capacidad de asistencia depende de la altura de entrada del condensado. Multiplique la altura de entrada por el coeficiente corregido apropiado que se muestra en la tabla a continuación.



Presión diferencial MPa (motriz-presión en la salida)



Presión diferencial MPa (presión de entrada-presión en la salida)

## COEFICIENTE DE CORRECCIÓN POR ASISTENCIA

Altura de fluido en entrada	Coficiente de corrección
250	0.65
300	1.0
400	1.1
500	1.75