

VÁLVULAS ROTATIVAS MOTORIZADAS

## VÁLVULA MEZCLADORA SERIE HG

Las válvulas mezcladoras serie HG están diseñadas para instalaciones con limitaciones de espacio.  
- 3HG/4HG, DN25, hierro fundido, PN 10. Conexiones por rácores.

### FUNCIONAMIENTO

La válvula mezcladora ESBE serie HG dispone de conexiones en una configuración en H. Las conexiones ascendentes son para circuitos de radiadores y las conexiones descendentes son para la conexión de la caldera.

Las válvulas serie HG están equipadas con conexiones por rácores. La desviación integrada tiene un caudal ajustable con un máximo del 50% de la capacidad total de la válvula.

Las válvulas se pueden equipar con actuadores ESBE serie ARA600 y serie 90. Las válvulas también se pueden equipar con controladores ESBE serie CRx100 y 90C.

### SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Todos los componentes principales son sustituibles. La junta del eje está formada por dos juntas tóricas, una de las cuales se puede sustituir sin necesidad de drenar el sistema ni desmontar la válvula. Sin embargo, antes de hacerlo, el sistema se debe despresurizar.



3HG  
Rosca externa/  
Conexiones por rácores



4HG  
Rosca externa/  
Conexiones por rácores

### VÁLVULA HG DISEÑADA PARA

- Calefacción

### ACTUADORES Y REGULADORES ADECUADOS

- Serie ARA600
- Serie 90
- Serie 90C
- Serie CRD100
- Serie CRC110, CRC140
- Serie CRB100
- Serie CRA110, CRA140, CRA150

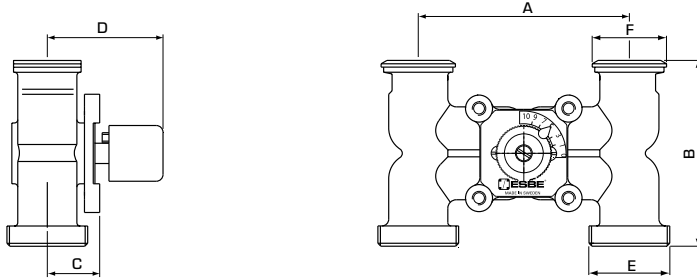
### DATOS TÉCNICOS

Clase de presión: \_\_\_\_\_ PN 10  
Temperatura: \_\_\_\_\_ máx. 110 °C  
\_\_\_\_\_ mín. -10 °C  
Pérdida de carga diferencial: \_\_\_\_\_ máx. 50 kPa  
Par de torsión: \_\_\_\_\_ 5 Nm  
Tasa de fuga en % de caudal: \_\_\_\_\_ máx. 1%  
Conexiones: \_\_\_\_\_ Rosca externa, ISO 228/1

Material  
Cuerpo: \_\_\_\_\_ Hierro fundido EN-JL 1030  
Sector/eje: \_\_\_\_\_ Latón CW 614N  
Anclaje circular: \_\_\_\_\_ Plástico  
Cubierta: \_\_\_\_\_ Zinc  
Juntas tóricas: \_\_\_\_\_ EPDM

PED 2014/68/EU, artículo 4.3

# VÁLVULA MEZCLADORA SERIE HG



## SERIE 3HG, ROSCA EXTERNA

N.º de pieza	Referencia	DN	Kvs *	Conexión		A	B	C	D	Peso [kg]	Nota
				E	F						
11351200	3HG25-125	25	10	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	2,2	1), 2)

## SERIE 4HG, ROSCA EXTERNA

N.º de pieza	Referencia	DN	Kvs *	Conexión		A	B	C	D	Peso [kg]	Nota
				E	F						
11350100	4HG25-90	25	8	G 1½"	PF 1½"	90	110	38	76	1,5	1)
11350200	4HG25-125	25	6,3	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	1,8	1)
11351100			10							2,2	1), 2)

\* Valor de Kv en m³/h con una pérdida de carga de 1 bar. Diagrama de caudal, véase la del catálogo. PF = brida de bomba  
 Nota 1) Rosca macho para conexiones por unión 2) Con desviación

# VÁLVULA MEZCLADORA SERIE HG

## DIMENSIONAMIENTO

### SISTEMAS DE CALEFACCIÓN (SISTEMAS DE CALEFACCIÓN CON RADIADORES O POR SUELO RADIANTE)

Comience por la demanda calorífica en kW (por ejemplo, 25 kW) y desplácese verticalmente hasta el valor de  $\Delta t$  elegido (por ejemplo, 15 °C).

Desplácese horizontalmente hasta el campo sombreado (pérdida de carga de 3-15 kPa) y seleccione el valor de Kv más pequeño (por ejemplo, 6,3). Encontrará la válvula mezcladora

con el valor de Kv adecuado en la descripción del producto respectiva.

### OTRAS APLICACIONES

Asegúrese de no superar el valor máximo de  $\Delta P$ .

