VÁLVULAS ROTATIVAS

VÁLVULA MEZCLADORA
SERIE HG



3HG
Rosca externa/
Conexiones por rácores



4HG
Rosca externa/
Conexiones por rácores

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 CRx200.

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.

VÁLVULA HG DISEÑADA PARA

- Calefacción

ACTUADORES Y REGULADORES ADECUADOS

- Serie ARA600
- Serie 90
- Serie CRK210
- Serie CRD220
- Serie CRC210
- Serie CRB210, CRB220
- Serie CRA210

DATOS TÉCNICOS

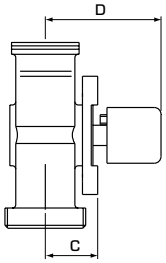
Clase de presión: PN 10
Temperatura: máx. 110 °C
mín. -10 °C
Pérdida de carga diferencial: máx. 50 kPa
Par de torsión: 5 Nm
Tasa de fuga en % de caudal: máx. 1%
Conexiones: Rosca externa, ISO 228/1
Medios: Agua de calefacción (conforme a VDI2035)
Mezclas de agua/glicol, máx. 50%.
Mezclas de agua/etanol, máx. 28%.

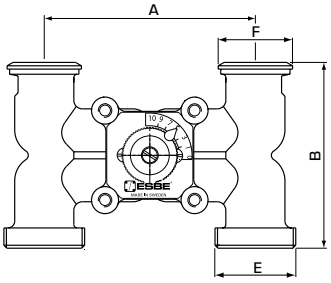
Material
Cuerpo: Hierro fundido EN-JL 1030
Sector/eje: Latón CW 614N
Anclaje circular: Plástico
Cubierta: Zinc
Juntas tóricas: EPDM

PED 2014/68/EU, artículo 4.3

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

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 m^3/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

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

VÁLVULA MEZCLADORA
SERIE HG

DIMENSIONAMIENTO

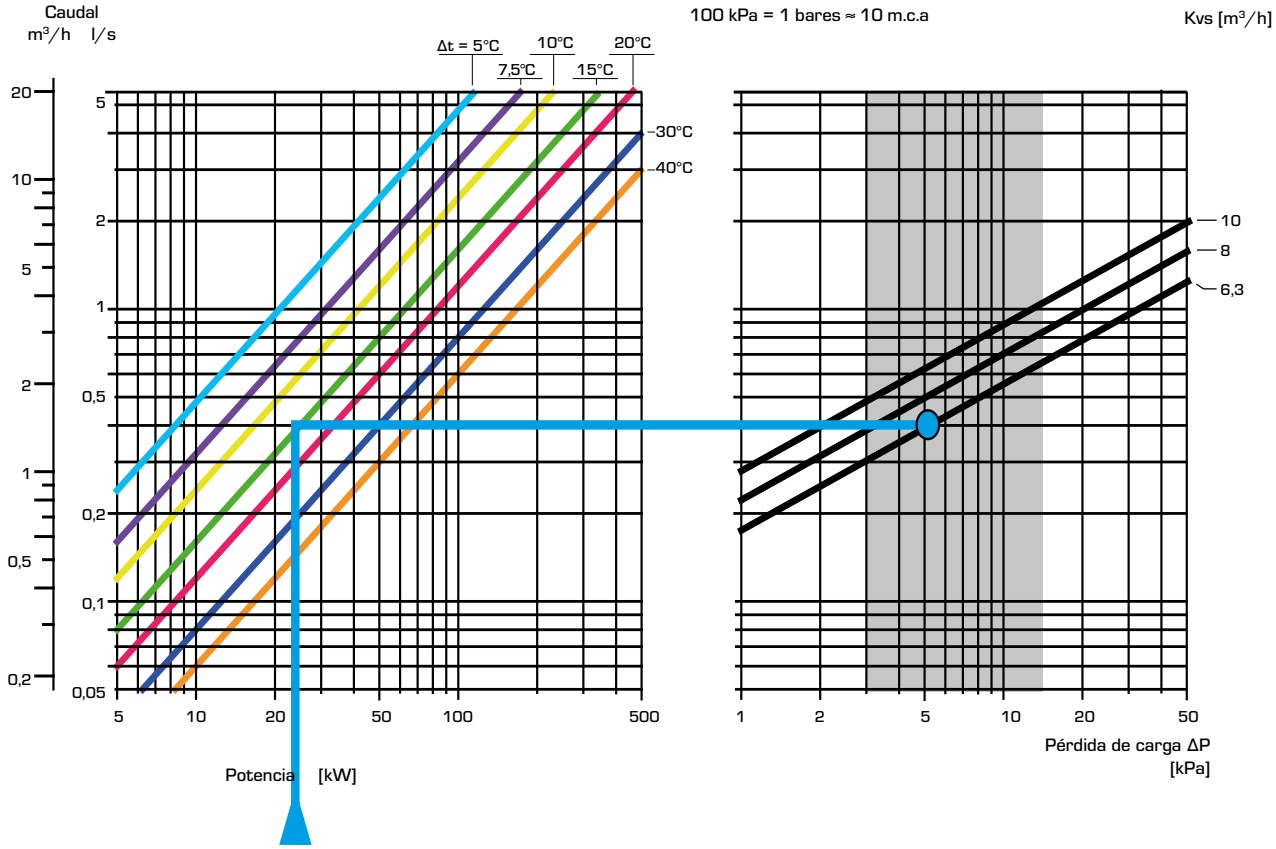
SISTEMAS DE CALEFACCIÓN (SISTEMAS DE CALEFACCIÓN CON RADIADORES O POR SUELO RADIANTE)

Comience por la demanda calorífica en kW (por ejemplo, 25 kW) y desplácese verticalmente hasta el valor de Δt 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 ΔP.



© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.