

VÁLVULAS LINEALES MOTORIZADAS

# VÁLVULA DE CONTROL PN16

## SERIE VLE100 Y VLE200

Las válvulas de control ESBE serie VLE122/VLE222 y VLE132 son válvulas con rosca externa de 2 vías y 3 vías para PN 16, DN 15-50.



Rosca externa PN16

Rosca externa PN16, tapón de equilibrio de presión

Rosca externa PN16

### MEDIOS

Estas válvulas son aptas para los tipos de medios siguientes:

- Agua caliente y fría.
- Agua con fosfatos o aditivos como hidracina.
- Agua con aditivos anticongelantes como glicol.

Si la válvula se utiliza para medios a temperaturas inferiores a los 0 °C, debe equiparse con un calentador de eje para evitar la formación de hielo en el eje de la válvula.

### OPCIONAL

Hay disponibles juegos de conexiones con rosca interna, conexión por soldadura blanda o soldadura como opción.

Kit adaptador \_\_\_\_\_ Siemens SQX, n.º de pieza 2600 07 00

### VÁLVULA DE CONTROL DISEÑADA PARA

- Calefacción
- Refrigeración de confort
- Agua potable
- Calefacción por suelo radiante
- Calefacción solar
- Ventilación
- Zona
- Agua caliente centralizada
- Calefacción centralizada
- Refrigeración centralizada

### ACTUADORES ADECUADOS

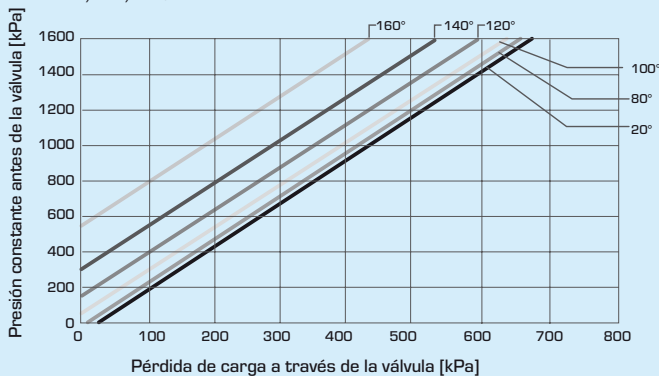
La válvula de control serie VLE122/VLE222 y VLE132 se puede adaptar con mayor facilidad a los actuadores ESBE siguientes:

- Serie ALA200
- Serie ALB140
- Serie ALD100
- Serie ALD200

### DATOS TÉCNICOS

Tipo: \_\_\_\_\_ válvula de obturador de 2 vías y 3 vías  
 Clase de presión: \_\_\_\_\_ PN16  
 Característica de caudal A-AB: \_\_\_\_\_ EQM  
 Característica de caudal B-AB: \_\_\_\_\_ Complementario  
 Recorrido: \_\_\_\_\_ 20 mm  
 Rango de operación Kv/Kv<sup>min</sup>: \_\_\_\_\_ véase la tabla  
 Tasa de fuga A-AB, - DN15: \_\_\_\_\_ máx. 0,02% de Kv 4  
 - DN 20-50: \_\_\_\_\_ máx. 0,02% de Kvs  
 Tasa de fuga B-AB, - DN15: \_\_\_\_\_ máx. 0,05% de Kv 4  
 - DN 20-50: \_\_\_\_\_ máx. 0,05% de Kvs  
 ΔP<sub>máx</sub>: \_\_\_\_\_ véase el catálogo de productos  
 Temperatura del medio: \_\_\_\_\_ máx. +150 °C  
 \_\_\_\_\_ mín. -20 °C  
 Conexión: \_\_\_\_\_ Rosca externa, ISO 228/1

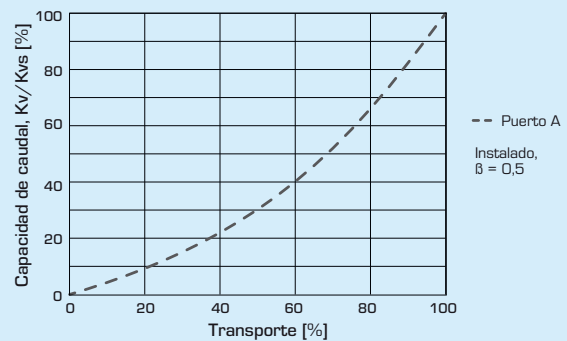
Material  
 Cuerpo: \_\_\_\_\_ Bronce Rg5  
 Eje: \_\_\_\_\_ Acero inoxidable, SS 2346  
 Tapón: \_\_\_\_\_ Acero inoxidable, SS 2346  
 Asiento: \_\_\_\_\_ Acero inoxidable, SS 2346  
 Tapón ciego: \_\_\_\_\_ Latón CW602N  
 Junta del asiento: \_\_\_\_\_ Metálica  
 Junta de la empaquetadura: \_\_\_\_\_ PTFE/EPDM  
 PED 97/23/EC, artículo 3.3



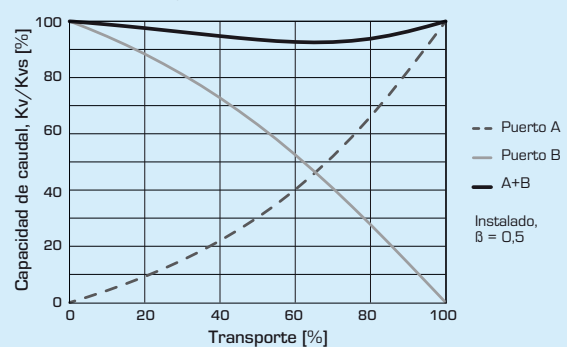
Límite de pérdida de carga en que puede producirse cavitación. Depende de la presión de entrada de la válvula y la temperatura del agua.

### CARACTERÍSTICAS DE LA VÁLVULA

Válvulas de 2 vías, DN 15-50

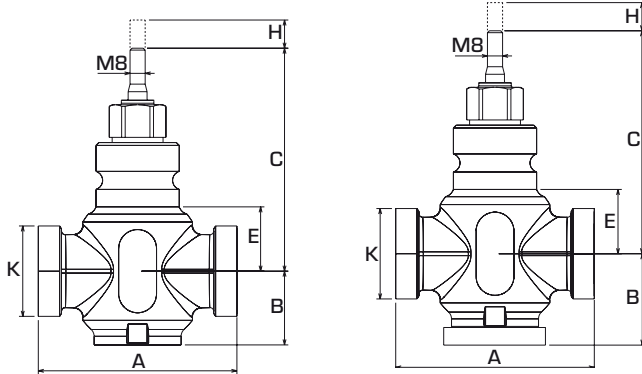


Válvulas de 3 vías, DN 15-50



# VÁLVULA DE CONTROL PN16

## SERIE VLE100 Y VLE200



### VÁLVULA DE CONTROL DE 2 VÍAS SERIE VLE122

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	A	B	C	E	H	K	Rango de operación Kv/Kv <sup>min.</sup>	Peso [kg]
2125 01 00	VLE122	15	0,25	100	36	110	24	20	G 1"	>50	1,0
2125 02 00			0,4								
2125 03 00			0,63								
2125 04 00			1								
2125 05 00			1,6								
2125 06 00			2,5								
2125 07 00			4								
2125 08 00	VLE122	20	6,3	100	38	116	30	20	G 1¼"	>100	1,2
2125 09 00	VLE122	25	10	105	39	120	34	20	G 1½"	>100	1,4
2125 10 00	VLE122	32	16	105	39	121	35	20	G 2"	>100	1,8
2125 11 00	VLE122	40	25	130	48	128	42	20	G 2¼"	>100	2,6
2125 12 00	VLE122	50	38	150	58	139	53	20	G 2¾"	>100	4,3

### VÁLVULA DE CONTROL DE 2 VÍAS SERIE VLE222 CON TAPÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	A	B	C	E	H	K	Rango de operación Kv/Kv <sup>min.</sup>	Peso [kg]
2125 21 00	VLE222	25	10	105	78	120	34	20	G 1½"	>100	1,4
2125 22 00	VLE222	32	16	105	81	121	35	20	G 2"	>100	1,8
2125 23 00	VLE222	40	25	130	78	128	42	20	G 2¼"	>100	2,6
2125 24 00	VLE222	50	38	150	80	139	53	20	G 2¾"	>100	4,3

### VÁLVULA DE CONTROL DE 3 VÍAS SERIE VLE132

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	A	B	C	E	H	K	Rango de operación Kv/Kv <sup>min.</sup>	Peso [kg]
2125 13 00	VLE132	15	1,6	100	50	110	24	20	G 1"	>50	1,1
2125 14 00			2,5								
2125 15 00			4								
2125 16 00	VLE132	20	6,3	100	50	116	30	20	G 1¼"	>100	1,3
2125 17 00	VLE132	25	10	105	52	120	34	20	G 1½"	>100	1,6
2125 18 00	VLE132	32	16	105	52	121	35	20	G 2"	>100	2,0
2125 19 00	VLE132	40	25	130	65	128	42	20	G 2¼"	>100	2,9
2125 20 00	VLE132	50	38	150	75	139	53	20	G 2¾"	>100	4,6

\* Valor de Kv en m<sup>3</sup>/h con una pérdida de carga de 1 bar.