

VÁLVULA DE CONTROL PN16 SERIE VLA121/VLA221 Y VLA131

Las válvulas de control ESBE serie VLA121/VLA221 y VLA131 son válvulas con rosca interna de 2 vías y 3 vías para PN 16, DN 15-50.



Rosca interna PN16

Rosca interna PN16, tapón de equilibrio de presión

Rosca interna PN16

MEDIOS

Estas válvulas son aptas para los tipos de medios siguientes:

- Agua caliente y fría.
- 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

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

Las válvulas de control serie VLA121/VLA221 y VLA131 se pueden adaptar con mayor facilidad a los actuadores ESBE siguientes:

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

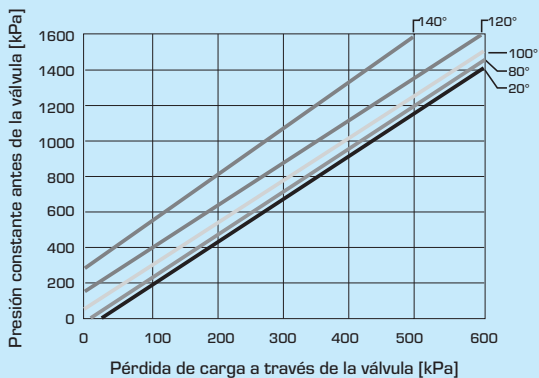
DATOS TÉCNICOS

Tipo: _____ válvula de obturador de 2 vías y 3 vías
 Clase de presión: _____ PN16
 Característica de caudal A-AB: _____ EGM
 Característica de caudal B-AB: _____ Complementario
 Recorrido: _____ 20 mm
 Rango de operación K_v/K_{vmin} : _____ véase la tabla
 Tasa de fuga A-AB: _____ Sellado hermético
 Tasa de fuga B-AB: _____ Sellado hermético
 ΔP_{max} : _____ véanse las páginas de tablas 170-176
 Temperatura del medio: _____ máx. +130 °C
 _____ mín. -20 °C
 Conexión: _____ Rosca interna, EN 10226-1

Material

Cuerpo: _____ Hierro nodular EN-JS 1030
 Eje: _____ Acero inoxidable, SS 2346
 Tapón: _____ Latón CW602N
 Asiento: _____ Hierro nodular EN-JS 1030
 Tapón ciego: _____ Latón CW602N
 Junta del asiento: _____ EPDM
 Junta de la empaquetadura: _____ PTFE/EPDM

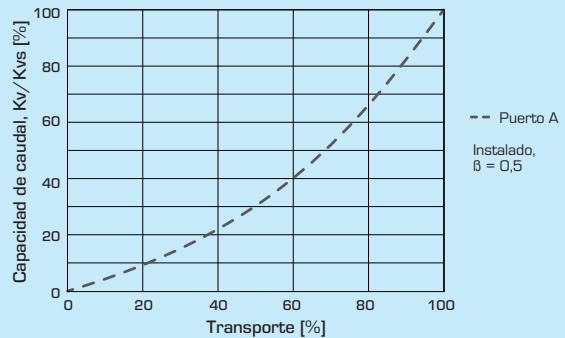
PED 97/23/EC, artículo 3.3



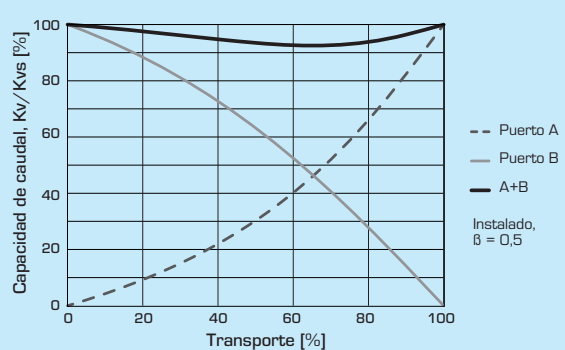
Límite de pérdida de carga en que puede producirse cavitación. Depende de la presión de entrada de la válvula y la temperatura del agua.

CARACTERÍSTICAS DE LA VÁLVULA

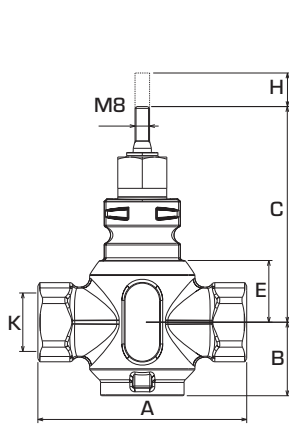
Válvulas de 2 vías, DN 15-50



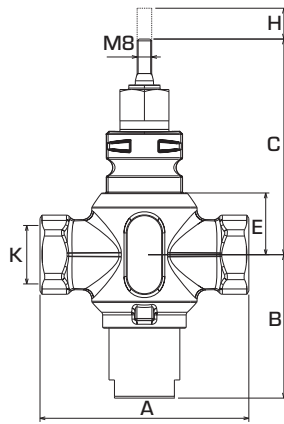
Válvulas de 3 vías, DN 15-50



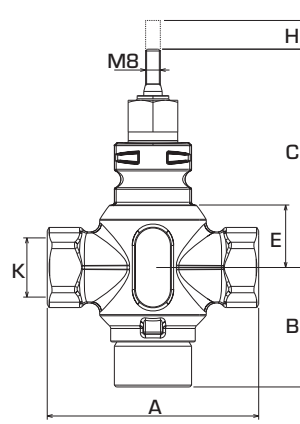
VÁLVULA DE CONTROL PN16 SERIE VLA121/VLA221 Y VLA131



VLA121



VLA221



VLA131

VÁLVULA DE CONTROL DE 2 VÍAS SERIE VLA121

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	A	B	C	E	H	K	Rango de operación Kv/Kv ^{min.}	Peso [kg]
2115 01 00	VLA121	15	1,6	85	38	108	24	20	Rp ½"	>50	1,0
2115 02 00			2,5								
2115 03 00			4								
2115 04 00	VLA121	20	6,3	100	40	115	30	20	Rp ¾"	>50	1,2
2115 05 00	VLA121	25	10	115	40	119	34	20	Rp 1"	>50	1,3
2115 06 00	VLA121	32	16	130	41	120	35	20	Rp 1¼"	>50	1,8
2115 07 00	VLA121	40	25	150	50	128	42	20	Rp 1½"	>50	2,7
2115 08 00	VLA121	50	38	180	59	138	53	20	Rp 2"	>50	4,2

VÁLVULA DE CONTROL DE 2 VÍAS SERIE VLA221 CON TAPÓN DE EQUILIBRIO DE PRESIÓN

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	A	B	C	E	H	K	Rango de operación Kv/Kv ^{min.}	Peso [kg]
2115 17 00	VLA221	25	10	115	79	119	34	20	Rp 1"	>50	1,7
2115 18 00	VLA221	32	16	130	70	120	35	20	Rp 1¼"	>50	2,2
2115 19 00	VLA221	40	25	150	74	128	42	20	Rp 1½"	>50	3,1
2115 20 00	VLA221	50	38	180	84	138	53	20	Rp 2"	>50	4,5

VÁLVULAS DE CONTROL DE 3 VÍAS SERIE VLA131

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	A	B	C	E	H	K	Rango de operación Kv/Kv ^{min.}	Peso [kg]
2115 09 00	VLA131	15	1,6	85	58	108	24	20	Rp ½"	>50	1,1
2115 10 00			2,5								
2115 11 00			4								
2115 12 00	VLA131	20	6,3	100	61	115	30	20	Rp ¾"	>50	1,3
2115 13 00	VLA131	25	10	115	65	119	34	20	Rp 1"	>50	1,5
2115 14 00	VLA131	32	16	130	70	120	35	20	Rp 1¼"	>50	2,1
2115 15 00	VLA131	40	25	150	74	128	42	20	Rp 1½"	>50	3,0
2115 16 00	VLA131	50	38	180	90	138	53	20	Rp 2"	>50	4,7

* Valor de Kv en m³/h con una pérdida de carga de 1 bar.