

SÄÄTÖVENTTIILIT PN16

SARJA VLE100 JA VLE200

ESBen säätöventtiilisarjat VLE122/VLE222 ja VLE132 ovat ulkokierteellisiä 2- ja 3-tie venttiileitä paineluokkaan PN 16 ja kokoihin DN 15–50.



Ulkokierre PN16

Ulkokierre PN16,
painekompensoidulla
kartiolla

Ulkokierre PN16

VÄLITYSAINE

Nämä venttiilit voivat käsitellä seuraavia välityssainetyyppejä:

– Kuuma ja kylmä vesi

– Jäänestoaainetta (esim. glykoli) sis. vesi

Jos nesteen lämpötila on alle 0°C, on käytettävä karan lämmitintä karan jäätymisen estämiseksi.

LISÄVARUSTE

Lisävarusteina liitäntäsarjat sisäruuviliitoksilla ja hitsaus- sekä juottoliitännällä.

Liitäntäsarja _____ Siemens SQX, Tuotenro 2600 07 00

SÄÄTÖVENTTIILIT SUUNNITELTU SOVELLUKSIIN:

- | | |
|-------------------|------------------|
| ● Lämmitys | ● Ilmastointi |
| ● Jäähdytys | ○ Aluelämmitys |
| ● Käyttövesi | ● Kaukolämpövesi |
| ● Lattialämmitys | ● Kaukolämmitys |
| ● Aurinkolämmitys | ● Kaukojäähdytys |

SOPIVAT MOOTTORIT

VLE122/VLE222- ja VLE132-sarjan venttiileihin voidaan sovittaa helposti ESBE-moottori:

- | | |
|----------------|----------------|
| ● Sarja ALA200 | ● Sarja ALD100 |
| ● Sarja ALB140 | ● Sarja ALD200 |

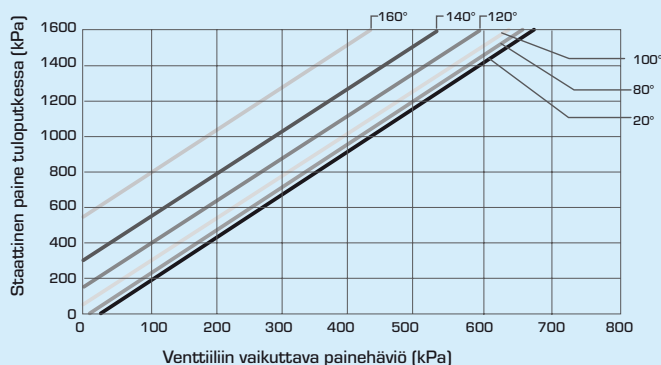
TEKNISEET TIEDOT

Tyyppi: _____ 2- ja 3-tiekartioventtiili
 Paineluokka: _____ PN 16
 Virtauksen tunnusarvo A-AB: _____ EQM
 Virtauksen tunnusarvo B-AB: _____ Täydentävä
 Iskun pituus: _____ 20 mm
 Säätöalue Kv/Kv^{min}: _____ ks. taulukot
 Ohivuoto A-AB, - DN15: _____ maksimi 0.02% Kv 4
 - DN 20–50: _____ maksimi 0.02% Kvs
 Ohivuoto B-AB, - DN15: _____ maksimi 0.05% Kv 4
 - DN 20–50: _____ maksimi 0.05% Kvs
 ΔP_{maks}: _____ ks. tuoteluettelo
 Nesteen lämpötila: _____ maksimi +150°C
 _____ minimi -20°C
 Liitännät: _____ Ulkokierre, ISO 228/1

Materiaali

Venttiilipesä: _____ pronssi Rg5
 Kara: _____ Ruostumaton teräs SS 2346
 Kartio: _____ Ruostumaton teräs SS 2346
 Istukka: _____ Ruostumaton teräs SS 2346
 Peitetulpalla: _____ Messinki CW602N
 Istukan tiiviste: _____ Metallinen
 Tiivistyspesän tiiviste: _____ PTFE/EPDM

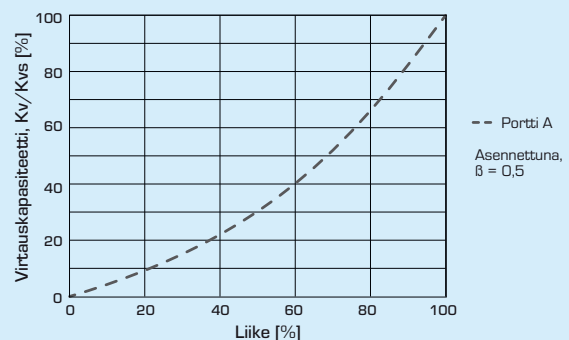
PED 97/23/EC, artikla 3.3



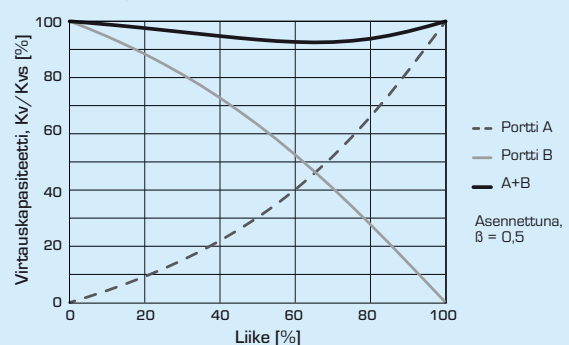
Painehäviöraja kavitaation alkaessa on riippuvainen tuloputken paineesta ja vedenpaineesta.

VENTTIILIN OMINAISUUDET

2-tieventtiilit, DN15–50

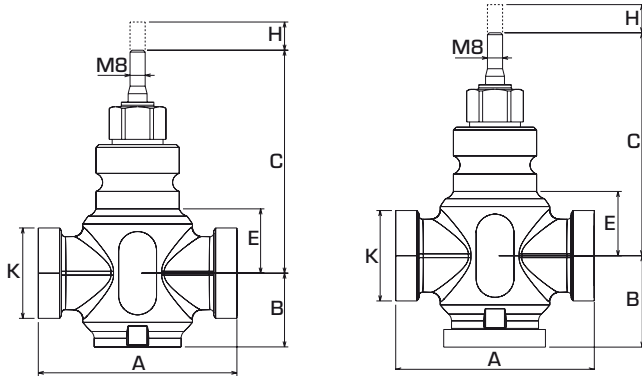


3-tieventtiilit, DN15–50



SÄÄTÖVENTTIILIT PN16

SARJA VLE100 JA VLE200



2-TIE SÄÄTÖVENTTIILIT SARJA VLE122

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	DN	Kvs *	A	B	C	E	H	K	Säätöalue Kv/Kv ^{min}	Paino [kg]
2125 01 00	201467	4017546	VLE122	15	0.25	100	36	110	24	20	G 1"	>50	1.0
2125 02 00	201468	4017547			0.4								
2125 03 00	201469	4017548			0.63								
2125 04 00	201470	4017549			1								
2125 05 00	201471	4017550			1.6								
2125 06 00	201472	4017551			2.5								
2125 07 00	201473	4017552			4								
2125 08 00	201474	4017553	VLE122	20	6.3	100	38	116	30	20	G 1¼"	>100	1.2
2125 09 00	201475	4017554	VLE122	25	10	105	39	120	34	20	G 1½"	>100	1.4
2125 10 00	201476	4017555	VLE122	32	16	105	39	121	35	20	G 2"	>100	1.8
2125 11 00	201477	4017556	VLE122	40	25	130	48	128	42	20	G 2¼"	>100	2.6
2125 12 00	201478	4017557	VLE122	50	38	150	58	139	53	20	G 2¾"	>100	4.3

2-TIE SÄÄTÖVENTTIILIT SARJA VLE222 PAINEKOMPENSOIDULLA KARTIOILLA

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	DN	Kvs *	A	B	C	E	H	K	Säätöalue Kv/Kv ^{min}	Paino [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

3-TIE SÄÄTÖVENTTIILIT SARJA VLE132

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	DN	Kvs *	A	B	C	E	H	K	Säätöalue Kv/Kv ^{min}	Paino [kg]
2125 13 00	201479	4017558	VLE132	15	1.6	100	50	110	24	20	G 1"	>50	1.1
2125 14 00	201480	4017559			2.5								
2125 15 00	201481	4017560			4								
2125 16 00	201482	4017561	VLE132	20	6.3	100	50	116	30	20	G 1¼"	>100	1.3
2125 17 00	201483	4017562	VLE132	25	10	105	52	120	34	20	G 1½"	>100	1.6
2125 18 00	201484	4017563	VLE132	32	16	105	52	121	35	20	G 2"	>100	2.0
2125 19 00	201485	4017564	VLE132	40	25	130	65	128	42	20	G 2¼"	>100	2.9
2125 20 00	201486	4017565	VLE132	50	38	150	75	139	53	20	G 2¾"	>100	4.6

* Kvs-arvo m³/h painehäviön ollessa 1 bar.