

ЛИНЕЙНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

## УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16

### СЕРИИ VLA121/VLA221 И VLA131

Управляющие клапаны ESBE серий VLA121/VLA221 и VLA131 - это 2 и 3-ходовые клапаны с внутренней резьбой для PN16, DN 15-50.



#### СРЕДА

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя:

- Горячая и холодная вода.
- Вода с незамерзающими жидкостями, например гликоли.

Если клапан используется с жидкостями, температура которых ниже 0 °C (32 °F), то он должен быть укомплектован подогревателем штока клапана для предотвращения образования наледи на штоке клапана.

#### ОПЦИЯ

Переходник \_\_\_\_\_ Siemens SQX, Арт. номер 2600 07 00

#### УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН С КОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Питьевого водопотребления
- Отопления полов
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем
- Системы центрального горячего водоснабжения
- Системы центрального отопления
- Системы центрального охлаждения

#### ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

Управляющие клапаны серий VLA121/VLA221 и VLA131 легко могут подключаться с приводами ESBE:

- Серии ALA200
- Серии ALB140
- Серии ALD100
- Серии ALD200

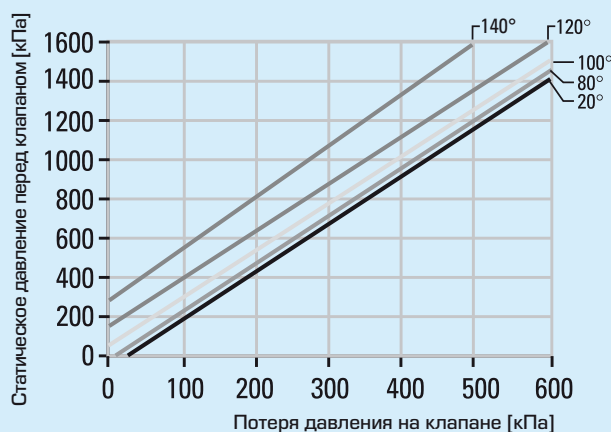
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип: \_\_\_\_\_ 2 и 3-ходовые проходные клапаны  
Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 16  
Характеристика расхода A-AB: \_\_\_\_\_ EQM  
Характеристика расхода B-AB: \_\_\_\_\_ Дополнительный  
Ход плунжера: \_\_\_\_\_ 20 мм  
Диапазон Kv/Kv<sup>мин</sup>: \_\_\_\_\_ см. таблицу  
Утечка через закрытый клапан A-AB: \_\_\_\_\_ Плотное уплотнение  
Утечка через закрытый клапан B-AB: \_\_\_\_\_ Плотное уплотнение  
ΔP<sub>макс</sub>: \_\_\_\_\_ см. таблицы на страницах 150-156  
Температура теплоносителя: \_\_\_\_\_ макс. +130°C  
\_\_\_\_\_ мин. -20°C  
Присоединение: \_\_\_\_\_ Внутренняя резьба, ISO 7/1

#### Материал

Корпус: \_\_\_\_\_ Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1030  
Шток клапана: \_\_\_\_\_ Нержавеющая сталь SS 2346  
Плунжер: \_\_\_\_\_ Латунь CW602N  
Седло клапана: \_\_\_\_\_ Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1030  
Закрытый плунжер: \_\_\_\_\_ Латунь CW602N  
Уплотнение гнезда клапана: \_\_\_\_\_ EPDM  
Сальник: \_\_\_\_\_ PTFE/EPDM

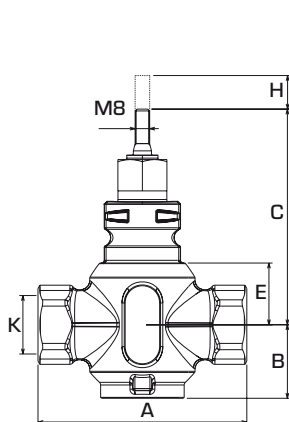
PED 97/23/EC, статья 3.3



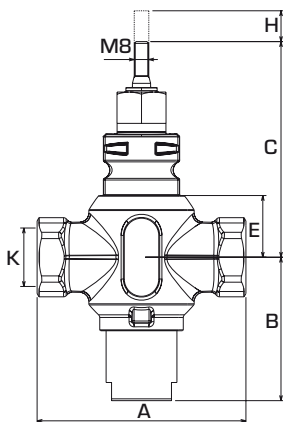
Максимальные потери давления на клапане, ведущие к возможности появления эффекта кавитации. Это зависит от входного давления на клапане и температуры воды.

# УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN16

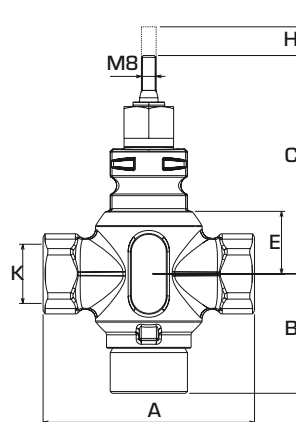
## СЕРИИ VLA121/VLA221 И VLA131



VLA121



VLA221



VLA131

### 2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ VLA121

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	A	B	C	E	H	K	Диапазон Kv/Kv <sub>мин</sub>	Масса [кг]
2115 01 00	VLA121	15	1.6	85	38	108	24	20	Rp 1/2"	>50	1.0
2115 02 00	VLA121	15	2.5	85	38	108	24	20	Rp 1/2"	>50	1.0
2115 03 00	VLA121	15	4	85	38	108	24	20	Rp 1/2"	>50	1.1
2115 04 00	VLA121	20	6.3	100	40	115	30	20	Rp 3/4"	>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 1 1/4"	>50	1.8
2115 07 00	VLA121	40	25	150	50	128	42	20	Rp 1 1/2"	>50	2.7
2115 08 00	VLA121	50	38	180	59	138	53	20	Rp 2"	>50	4.2

### 2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ VLA221 СО ШТЕКЕРОМ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	A	B	C	E	H	K	Диапазон Kv/Kv <sub>мин</sub>	Масса [кг]
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 1 1/4"	>50	2.2
2115 19 00	VLA221	40	25	150	74	128	42	20	Rp 1 1/2"	>50	3.1
2115 20 00	VLA221	50	38	180	84	138	53	20	Rp 2"	>50	4.5

### 3-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ VLA131

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	A	B	C	E	H	K	Диапазон Kv/Kv <sub>мин</sub>	Масса [кг]
2115 09 00	VLA131	15	1.6	85	58	108	24	20	Rp 1/2"	>50	1.1
2115 10 00	VLA131	15	2.5	85	58	108	24	20	Rp 1/2"	>50	1.1
2115 11 00	VLA131	15	4	85	58	108	24	20	Rp 1/2"	>50	1.1
2115 12 00	VLA131	20	6.3	100	61	115	30	20	Rp 3/4"	>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 1 1/4"	>50	2.1
2115 15 00	VLA131	40	25	150	74	128	42	20	Rp 1 1/2"	>50	3.0
2115 16 00	VLA131	50	38	180	90	138	53	20	Rp 2"	>50	4.7

\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.