

ЛИНЕЙНЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

# УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN6

## СЕРИИ VLF125 И VLF135/VLF335

Клапаны ESBE серий VLF125 и VLF135/VLF335 - это 2-ходовые и 3-ходовые фланцевые клапаны для PN6, DN 15-80.



### СРЕДА

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя:

- Горячая и холодная вода.
- Вода с незамерзающими жидкостями типа гликоль.

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 DN 15 - 50

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

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, DN 15 - 50

Тип: \_\_\_\_\_ 2- и 3-ходовые проходные клапаны  
 Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 6  
 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. +120°C  
 \_\_\_\_\_ мин. -20°C  
 Присоединение: \_\_\_\_\_ Фланец, ISO 7005-2

#### 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

### УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СКОНСТРУИРОВАН 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 VLF125 и VLF135/VLF335 легко могут подключаться с приводами ESBE:

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

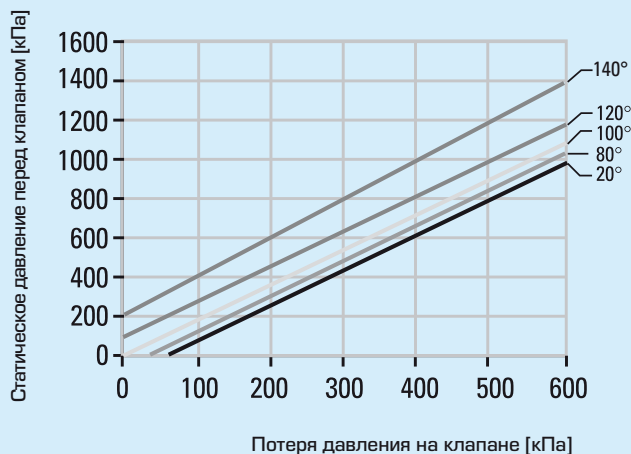
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, DN 65 - 80

Тип: \_\_\_\_\_ 3-ходовой проходной клапан  
 Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 6  
 Характеристика расхода A-AB: \_\_\_\_\_ EQM  
 Характеристика расхода B-AB: \_\_\_\_\_ Линейный  
 Ход плунжера: \_\_\_\_\_ 20 мм  
 Диапазон Kv/Kv<sup>мин</sup>: \_\_\_\_\_ см. таблицу  
 Утечка через закрытый клапан A-AB: \_\_\_\_\_ макс. 0.05% от Kvs  
 Утечка через закрытый клапан B-AB: \_\_\_\_\_ макс. 1% от Kvs  
 ΔP<sub>макс</sub>: \_\_\_\_\_ см. таблицы на страницах 150-156  
 Температура теплоносителя: \_\_\_\_\_ макс. +130°C  
 \_\_\_\_\_ мин. -10°C  
 Присоединение: \_\_\_\_\_ Фланец, ISO 7005-2

#### Материал

Корпус: \_\_\_\_\_ Серый чугун EN-JL 1040  
 Шток клапана: \_\_\_\_\_ Нержавеющая сталь DIN 1.4305  
 Плунжер: \_\_\_\_\_ Латунь CW617N  
 Седло клапана: \_\_\_\_\_ Серый чугун EN-JL 1040  
 Уплотнение гнезда клапана: \_\_\_\_\_ Металлическое  
 Сальник: \_\_\_\_\_ EPDM

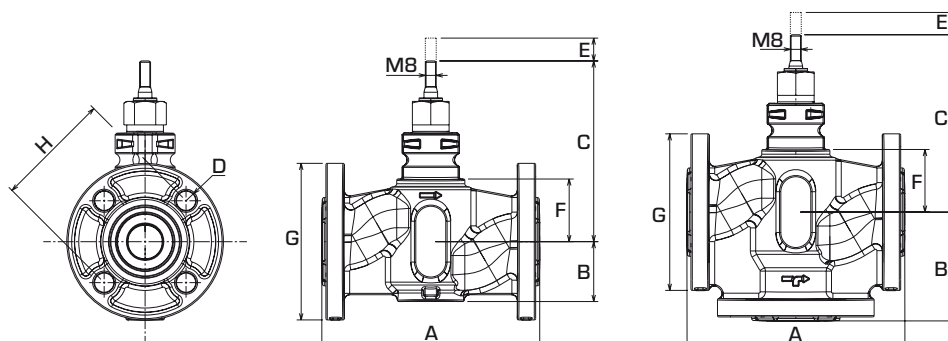
PED 97/23/EC, статья 3.3



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

# УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН PN6

## СЕРИИ VLF125 И VLF135/VLF335



### 2-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ VLF125

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	H	Диапазон Kv/Kv <sup>мин</sup>	Масса [кг]
2100 01 00	VLF125	15	1.6	130	42	123	4x11	20	38	80	55	>50	1.9
2100 02 00	VLF125	15	2.5	130	42	123	4x11	20	38	80	55	>50	1.9
2100 03 00	VLF125	15	4	130	42	123	4x11	20	38	80	55	>50	1.9
2100 04 00	VLF125	20	6.3	150	44	126	4x11	20	41	90	65	>50	2.4
2100 05 00	VLF125	25	10	160	44	131	4x11	20	46	100	75	>50	2.9
2100 06 00	VLF125	32	16	180	58	144	4x14	20	60	120	90	>50	4.2
2100 07 00	VLF125	40	25	200	60	146	4x14	20	61	130	100	>50	5.4
2100 08 00	VLF125	50	38	230	74	161	4x14	20	76	140	110	>50	6.7

### 3-ХОДОВОЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ VLF135/VLF335

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	H	Диапазон Kv/Kv <sup>мин</sup>	Масса [кг]
2100 09 00	VLF135	15	1.6	130	65	123	4x11	20	38	80	55	>50	2.2
2100 10 00	VLF135	15	2.5	130	65	123	4x11	20	38	80	55	>50	2.2
2100 11 00	VLF135	15	4	130	65	123	4x11	20	38	80	55	>50	2.2
2100 12 00	VLF135	20	6.3	150	75	126	4x11	20	41	90	65	>50	2.9
2100 13 00	VLF135	25	10	160	80	131	4x11	20	46	100	75	>50	3.4
2100 14 00	VLF135	32	16	180	90	144	4x14	20	60	120	90	>50	6.0
2100 15 00	VLF135	40	25	200	100	146	4x14	20	61	130	100	>50	6.5
2100 16 00	VLF135	50	38	230	115	161	4x14	20	76	140	110	>50	8.2
2100 19 00	VLF335	65	49	240	120	119	4x14	20	62	160	130	50	10.7
2100 20 00	VLF335	80	78	260	130	119	4x19	20	62	190	150	50	15.2

\* Значение Kvs в м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления 1 бар.