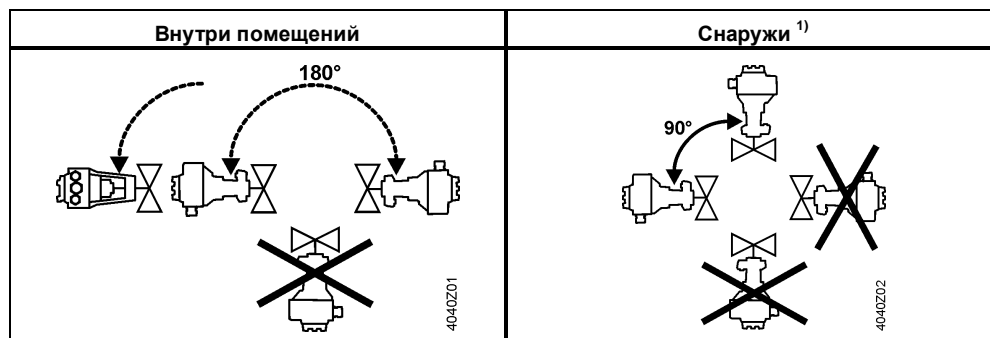


Замечания по монтажу

Рабочее положение применимо для 2-х и 3-ходовых клапанов



¹⁾ Только с погодным щитком ASK39.1 и приводами из ряда SAX..

Замечания по вводу в эксплуатацию



Клапан можно использовать, только если привод и клапан правильно соединены.

Примечание

Убедитесь в том что: шток привода и шток клапана соединены жестко во всех направлениях.

Проверка правильной работы

Клапан	Прямое направление A→AB	Байпас B→AB
Шток клапана выдвигается	Закрытие	Открытие
Шток клапана втягивается	Открытие	Закрытие

Замечания по техническому обслуживанию

Клапаны не нуждаются в техническом обслуживании.



При ремонте клапанов или приводов:

- Выключить насос и отключить источник питания
- Закрыть отсечные клапаны
- Полностью сбросить давление в трубопроводе и дождаться когда трубы полностью остынут

Утилизация



Если необходимо, отсоединить электрические провода.

При изготовлении клапана применены различные материалы, поэтому клапан должен быть разобран перед утилизацией. Особая обработка некоторых компонентов может потребоваться по закону или может быть целесообразна с экологической точки зрения.

Местное и действующее на данный момент законодательство должны быть соблюдены.

Гарантии

Выполнение гарантийных обязательств осуществляется только если клапаны используются вместе с приводами Сименс, перечень которых есть в "Комбинации оборудования", стр. 3.

Если применяются приводы стороннего производителя, то гарантийные обязательства Сименс аннулируются.

Технические данные

Рабочие данные

PN класс

PN 25

Соединения

Фланцами

Рабочее давление

См. раздел "Рабочее давление и

		температура среды".	
	Характеристики клапана ¹⁾	См.раздел "Характеристики клапана", стр.7	
	Норма утечки в прямом направлении	0...0.01% от значения k_{vs} (Класс IV)	
	Норма утечки в направлении байпас	0.5...2% от значения k_{vs} с SKD.., SKB.., SKC.. 0.05 % от значения k_{vs} с SAX..	
	Допустимые среды	См.таблицу «Совместимость сред и диапазоны температур»	
	Температура среды	-20...220 °C ²⁾	
	Диапазон изменения	>100	
	Номинальный ход штока	До DN50 включительно:20 мм DN65 и более:40мм	
Материалы	Корпус клапана	EN-GJS-400-18-LT / P265GH	
	Заглушка	EN-GJS-400-18-LT / P265GH	
	Шток клапана, седло, плунжер	Нержавеющая сталь	
	Сальник	Нержавеющая сталь FEPM (без силикона)	
	Адаптер ALF41B..	Сталь S235JRG2	
Нормативы	Директива об оборудовании под давлением	PED 97/23/EC	
	Арматура под давлением	В соответствии с параграфом 1, разделом 2.1.4	
	Текущие среды группа 2	PN 25	
	Категория I, без CE сертификата, в соответствии со статьёй 3, раздела 3	в ≤ DN 40	
	Категория II, с CE сертификатом, идентификационный номер 0036	DN 125..150	
	PN класс	ISO 7268	
	Рабочее давление	ISO 7005, DIN EN 12284	
	Фланцы	ISO 7005	
	Длинна фланцевых клапанов	DIN EN 558-1, line 1	
	Клапанная характеристика	VDI 2173	
	Величина утечки	В прямом и байпасном направлениях, в соответствии с EN 60534-4 / EN 1349	
	Подготовка воды	VDI 2035	
	Условия окружающей среды		
	Хранение: IEC 60721-3-1	Класс	1K3
		Температура	-15...+55 °C
		Относительная влажность	5...95% относительной влажности.
	Транспортировка: IEC 60721-3-2	Класс	2K3, 2M2
Температура		-30...+65 °C	
Относительная		<95% относительной	

Эксплуатация: IEC 60721-3-3

влажность	влажности
Класс	3K5, 3Z11
Температура	-15...+55 °C
Относительная влажность	5...95% относительной влажности

Совместимость с окружающей средой
 ISO 14001 (Окружающая среда)
 ISO 9001 (Качество)
 SN 36350 (Экологичные изделия)RL
 2002/95/EG (RoHS)

Размеры / Вес

Размеры

См. „Размеры“, page 2

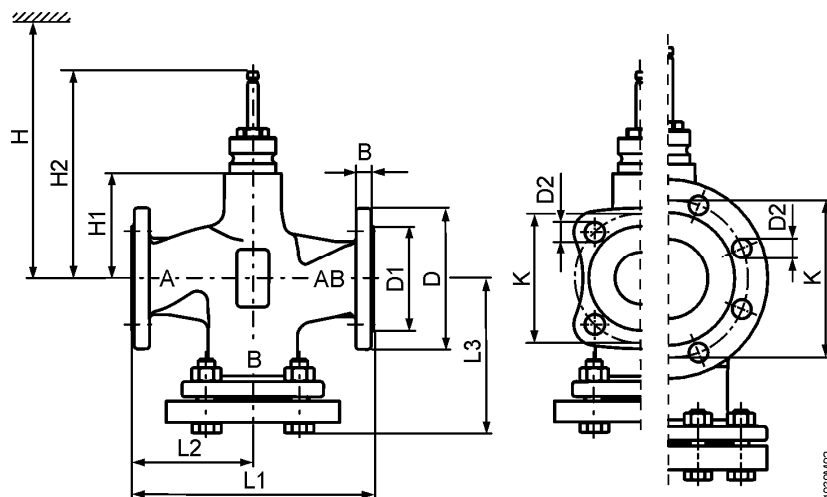
Вес

См. „Размеры“, page 2

- 1) Для некоторых рядов клапанов и клапанов с большим K_{vs} , характеристики оптимизированы под максимальный объёмный поток K_{V100}
- 2) При средней температуре ниже $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$, уплотнение штока должно быть заменено. Уплотнение заказывается отдельно (Заказной номер: 4 284 8806 0).

Размеры

VVF53..



Номер изделия	DN	kg	B	Ø D	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	Ø K	H1	H2	H			
													SAX..	SKD..	SKB..	SKC..
VVF53..	15	4.2	14	95	46	14 (4x)	130	65	87.5	65	63	159.5	505	563	638	-
	20	5.3	16	105	56	14 (4x)	150	75	99.5	75	63	144.4	505	563	638	-
	25	6.1	15	115	65	14 (4x)	160	80	104.5	85	63	159.5	505	563	638	-
	32	8.7	17	140	76	19 (4x)	180	90	119	100	60	156.5	502	560	635	-
	40	10.1	16	150	84	19 (4x)	200	100	129	110	60	156.5	502	560	635	-
	50	13.5	16	165	99	19 (4x)	230	115	146	125	100	196.5	542	600	675	-
	65	22.2	17	185	118	19 (8x)	290	145	178	145	115	231.5	-	-	-	690
	80	27.7	17	200	132	19 (8x)	310	155	190	160	115	231.5	-	-	-	690
	100	38.6	17	235	156	23 (8x)	350	175	212.5	190	146	262.5	-	-	-	721
VVF53..K	125	54.4	17	270	184	28 (8x)	400	200	242	220	159	275.5	-	-	-	734
	150	74.3	17	297	211	28 (8x)	480	240	284	250	186.5	303	-	-	-	762
	50	13.6	16	165	99	19 (4x)	230	115	146	125	100	196.5	542	600	675	-
	65	22.3	17	185	118	19 (8x)	290	145	178	145	115	231.5	-	-	-	690
	80	27.9	17	200	132	19 (8x)	310	155	190	160	115	231.5	-	-	-	690
	100	39.0	17	235	156	23 (8x)	350	175	212.5	190	146	262.5	-	-	-	721
125	57.5	17	270	184	28 (8x)	400	200	242	220	159	275.5	-	-	-	734	
150	75.8	17	297	211	28 (8x)	480	240	284	250	186.5	303	-	-	-	762	