



Серия клапанов из литой стали - клапан фланцевого типа с балансирующей камерой и с высоким запорным усилием.



Техническое руководство
клапанов серий VFD 516/525

Серии VFD 516/525 клапанов из литой стали - клапан фланцевого типа с балансировочной камерой и с высоким запорным усилием. Двухходового или трехходового исполнения.

Технические характеристики

● Параметры:

Номинальное давление: PN16/25.

Применяемая среда: вода, пар.

Средняя температура: 0–350 °С.

Характеристики жидкости: равнопроцентный график.

Скорость утечки: $Kvs \leq 0,02\%$

Ход: DN40 ~ 100 20 мм DN125 ~ 350 40 мм

● Материал:

Корпус клапана: прецизионное литье WCB.

Шток, сердечник клапана, седло клапана: нержавеющая сталь 304.

● Функциональность:

Максимально допустимая разница давления: 1000 кПа.

Стандарт соединения: соответствует стандарту фланцевого соединения GB9113.

Метод регулировки корпуса клапана: тип баланса давления, который обеспечивает высокую запорную способность при малом усилии.

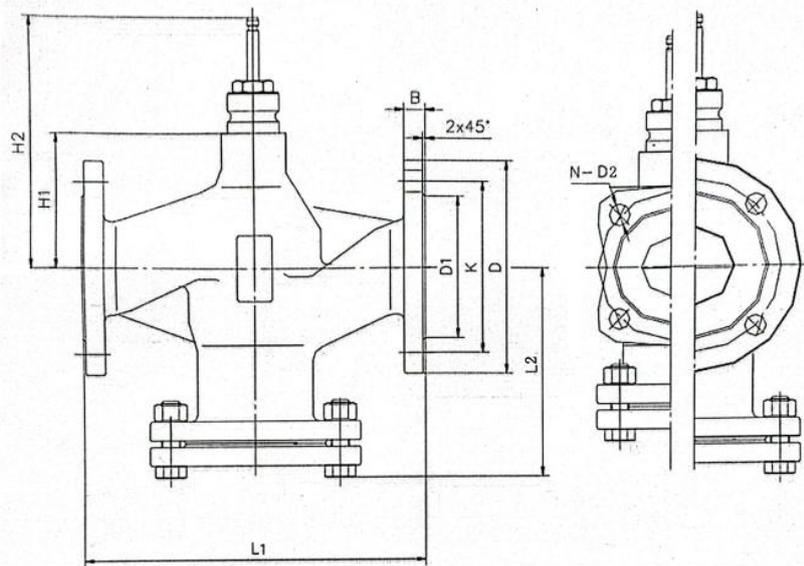
Уплотнение штока: Комбинированное специальное уплотнение.

● Использование:

Он подходит для управления соединениями в системах централизованного теплоснабжения и системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, где требуются жидкости с хорошей динамической стабильностью, низким уровнем шума и низким уровнем утечек.



Габаритные размеры:



Nominal diameter	Stroke mm	B	D		L1	L2	D1		H1	H2	K		N-D2	
			PN16	PN25			PN16	PN25			PN16	PN25	PN16	PN25
DN15	20	14	-	-	130	82	45		31	127	65		4-14	
DN20	20	14	-	-	150	100	55		56	152	75		4-14	
DN25	20	14	-	-	160	107	65		61	157	85		4-14	
DN32	20	16	-	-	180	128	78		81	177	100		4-18	
DN40	20	16	-	-	200	139	85		86	182	110		4-18	
DN50	20	16	-	-	230	150	100		96	192	125		4-18	
DN65	20	16	180		290	180	120		113	209	145		4-18	8-18
DN80	20	19	195		310	194	135		126	222	160		8-18	
DN100	20	19	215	230	350	221	155	160	146	242	180	190	8-18	8-23
DN125	40	19	245	270	400	231	185	188	161	277	210	220	8-18	8-25
DN150	40	20	280	300	480	265	210	218	191	307	240	250	8-23	8-25
DN200	40	23	335	360	495	283	266	278	211	327	295	310	12-23	12-25
DN250	40	32	406	425	622	331	320	332	241	357	355	370	12-25	12-30
DN300	40	32	460	485	698	346	375	390	266	382	410	430	12-25	16-30
DN350	40	32	520	550	787	385	435	448			470	490	16-25	16-34
DN400	40	38	580	610	864	425	480	505			525	550	16-31	16-34

Единица измерения: мм. PN16/PN25

Параметры выбора

Nominal diameter	Kvs (m ³ /h)	Stroke	SAX 700N	SKD 1000N	SKB 2800N	SKC 2800N	DAV10-2 20	DAV15-2 20	DAV30-2 20	DAV50-2 20	DAV260 -220	
DN15	1.6	20mm	●	●	○	○	●	○	○	○	○	
	2.5		●	●	○	○	●	○	○	○	○	
	4		●	●	○	○	●	○	○	○	○	
DN20	6.3		●	●	○	○	●	○	○	○	○	
DN25	6.3		●	●	○	○	●	○	○	○	○	
	10		●	●	○	○	●	○	○	○	○	
DN32	16		●	●	○	○	●	○	○	○	○	
DN40	16		●	●	○	○	●	○	○	○	○	
	25		●	●	○	○	●	○	○	○	○	
DN50	40		●	●	●	○	●	○	○	○	○	
DN65	63		●	●	●	○	●	●	○	○	○	
DN80	100		●	●	●	○	●	●	○	○	○	
DN100	160		○	●	●	○	●	●	○	○	○	
DN125	250		40mm	○	○	○	●	○	○	●	○	○
DN150	400			○	○	○	●	○	○	●	●	○
DN200	450	○		○	○	●	○	○	●	●	○	
DN250	630	○		○	○	●	○	○	●	●	○	
DN300	1000	○		○	○	●	○	○	○	●	○	
DN350	1300	○		○	○	○	○	○	○	●	○	
DN400	3950	100mm	○	○	○	○	○	○	○	○	●	
DN500	5250		○	○	○	○	○	○	○	○	●	

● Рекомендуемый вариант, ○ Не рекомендуемый вариант

Меры предосторожности

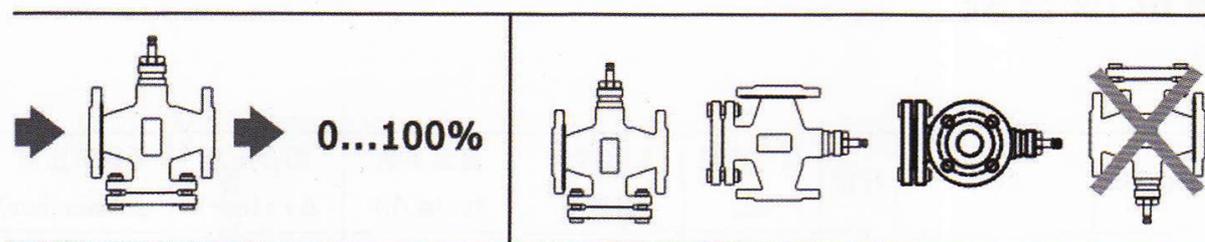


Монтаж

Перед клапаном рекомендуется установить фильтр, чтобы повысить защитную функцию клапана.

Клапаны и элементы управления можно легко собрать на месте установки. Ни специальных инструментов, ни регулировок не требуется.

● Ориентация установки



- Ориентация установки показана на рисунке ниже, но она больше подходит для схемы



- Направление потока среды. При установке обратите внимание на маркировку

направления потока на корпусе клапана. →



● Отладка

Ввод клапана в эксплуатацию только после правильной установки контроллера.

Втягивание штока: клапан открыт = увеличенный расход

Шток выдвинут: клапан закрыт = расход уменьшен.

● Уведомление

Перед клапаном рекомендуется установить фильтр и увеличить отсечной клапан.



При ремонте клапана/контроллера:

⊙ Остановите водяной насос и отключите питание водяного насоса.

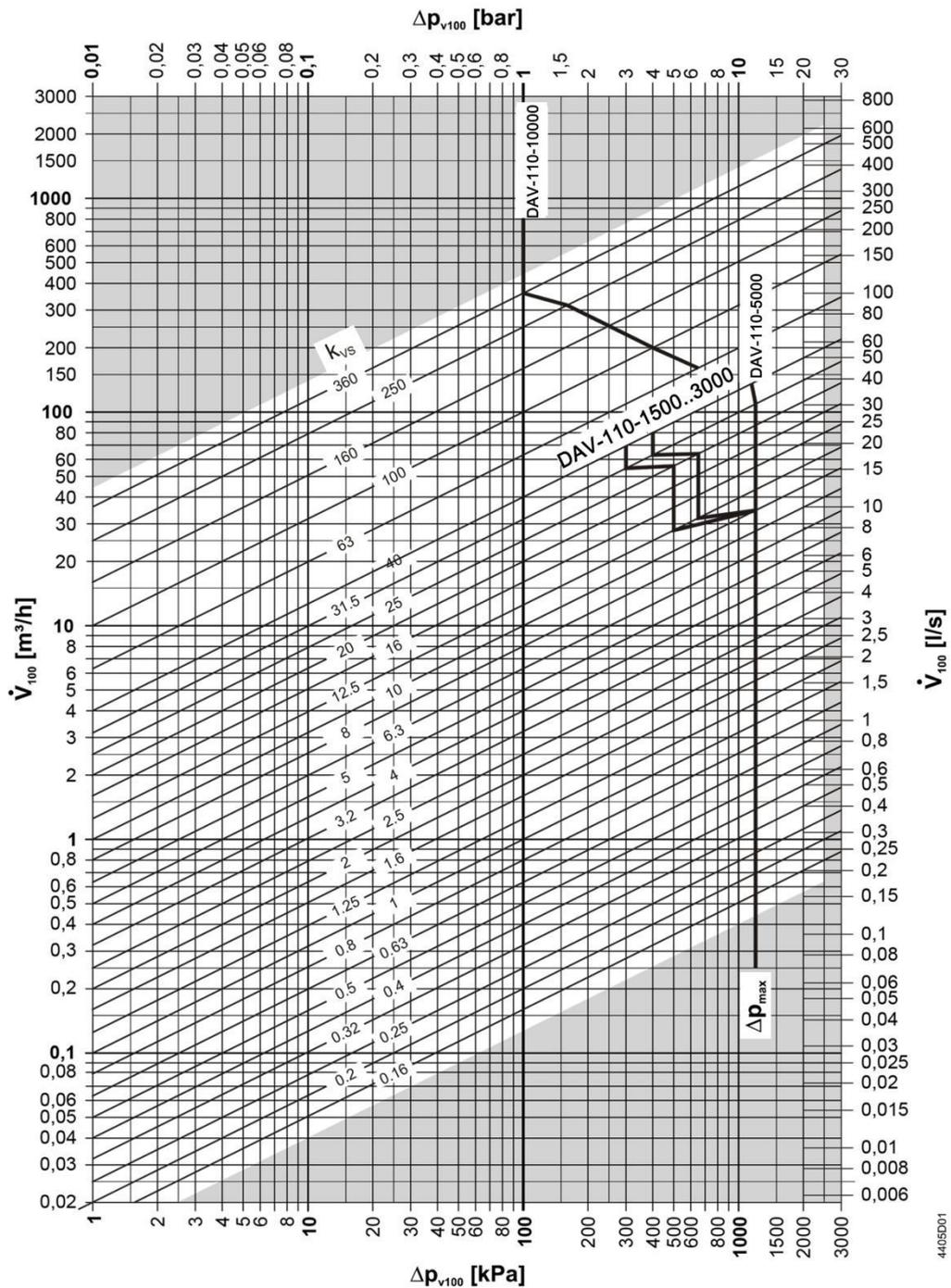
⊙ Закройте запорный вентиль

⊙ Сбросьте давление в системе трубопроводов и дождитесь полного остывания трубопровода.

При необходимости отсоедините провода от клемм контроллера и убедитесь, что контроллер правильно установлен перед повторным вводом клапана в эксплуатацию.

График расхода

Flow chart



4405D01

Δp_{max} values apply for the mixing function.