Серия клапанов из литой стали - клапан фланцевого типа с балансировочной 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 ℃.
Характеристики жидкости: равнопроцентный гафик.
Скорость утечки: Kvs≤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.

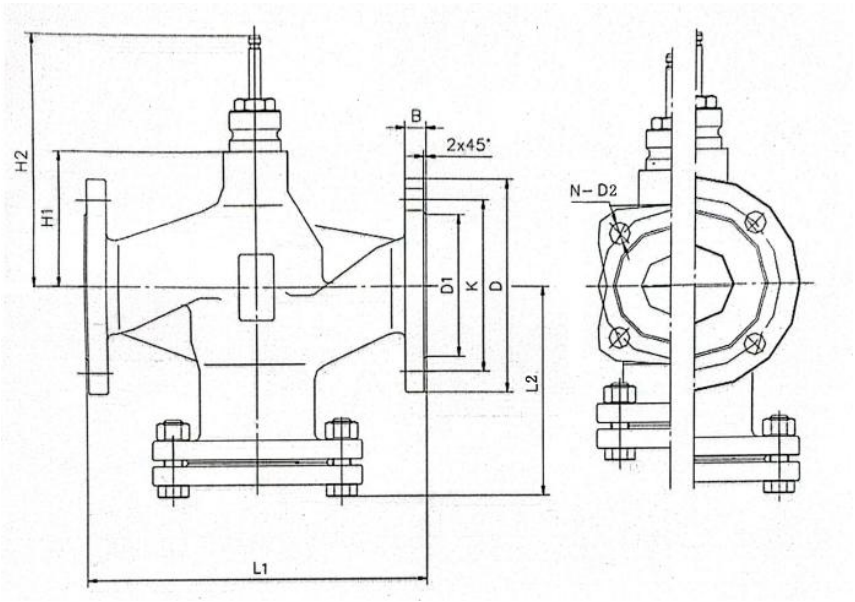
Функциональность:

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	2200	100mm	○	○	○	○	○	○	○	○	●
DN500	3400		○	○	○	○	○	○	○	○	●

●**Рекомендуемый вариант**, ○Не рекомендуемый вариант

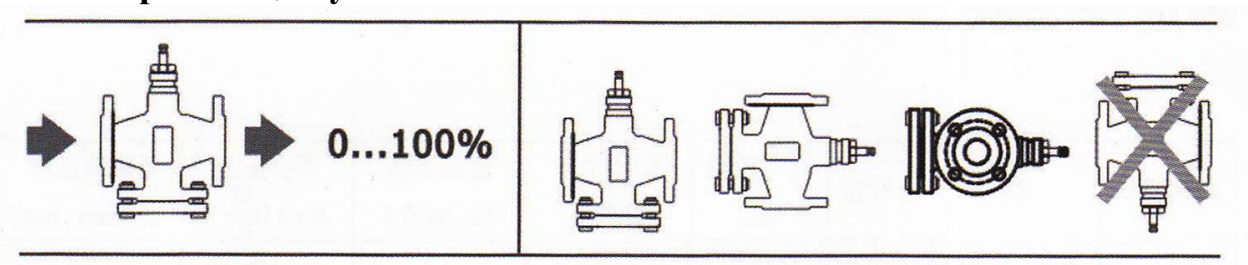
Меры предосторожности

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:

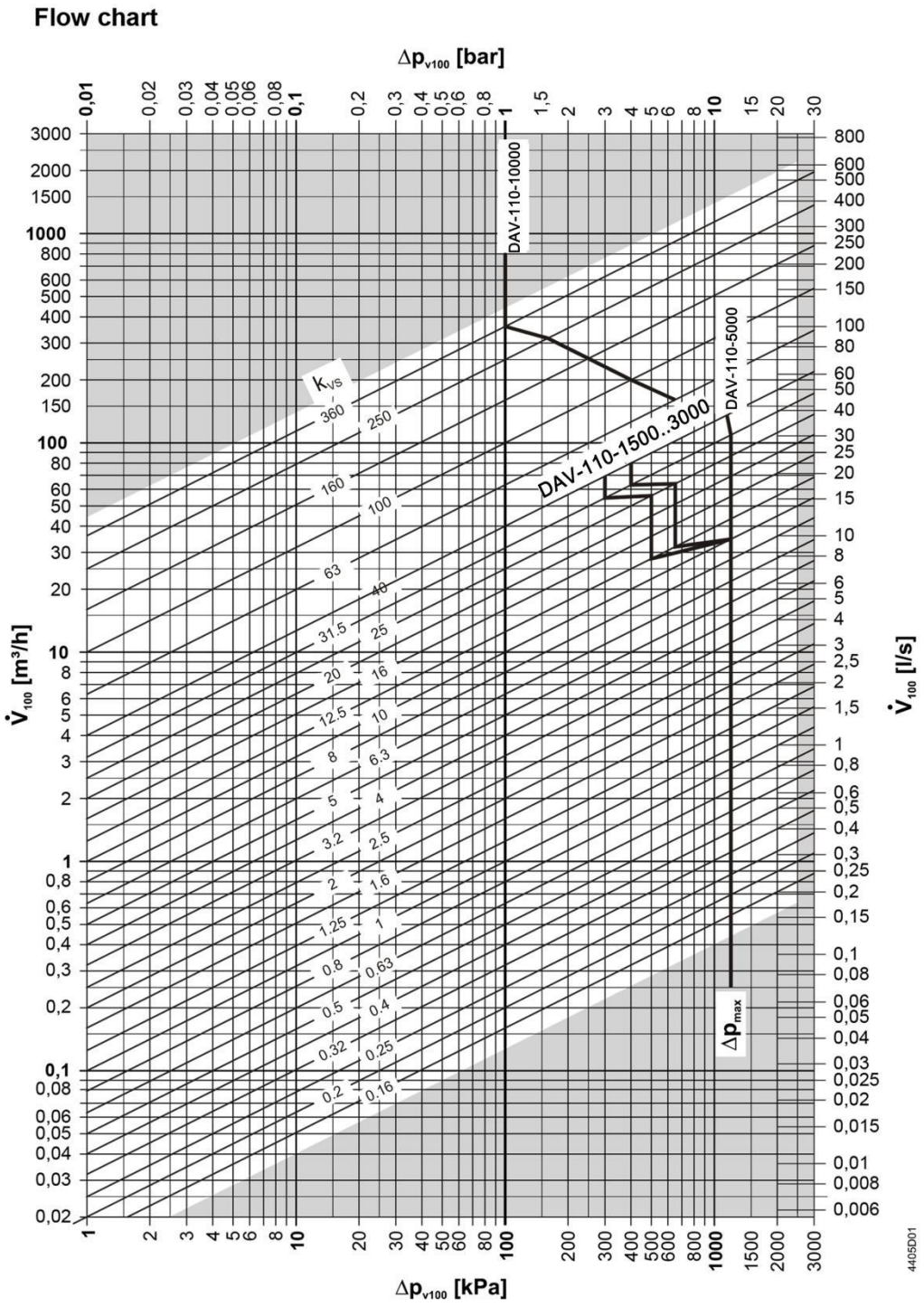
©Остановите водяной насос и отключите питание водяного насоса.

©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



Δp_{max} values apply for the mixing function.