



Клапаны с балансировочной камерой, серии VFD616/625, VFD 616-3/625-3



Техническое руководство клапанов
из нержавеющей стали 304 или 316

Серия из нержавеющей стали 304 (316) - электрический балансировочный клапан фланцевого типа с высоким запорным усилием

Технические параметры:

● Функциональные параметры:

Номинальное давление: PN16/25 Пригодная среда: вода, пар

Температура среды: 0~350°C

Характеристики жидкости: равный процент

Уровень утечки: $Kvs \leq 0,02\%$

Ход: DN40 ~ 100 20мм DN125 ~ 350 40мм

● Материал:

Корпус клапана: прецизионное литье из нержавеющей стали м

Шток, золотник, седло: нержавеющая сталь 304 (316)

● Характеристики изделия:

Максимально допустимый перепад давления: 1000 кПа.

Стандарт присоединения: в соответствии со стандартом фланцевого присоединения GB9113.

Режим регулировки корпуса клапана: балансовый тип давления, обеспечивающий высокую запорную способность при малых усилиях.

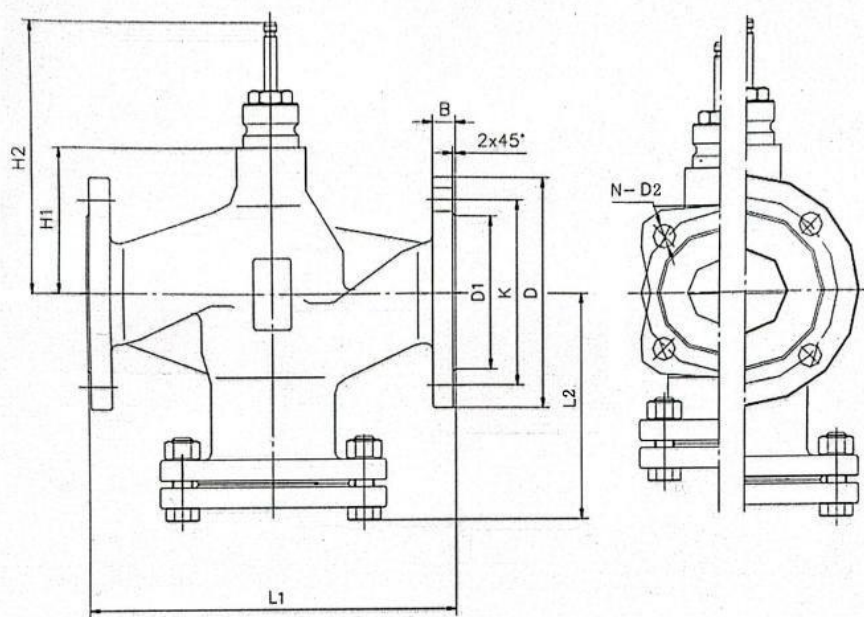
Уплотнение штока клапана: комбинация специальных уплотнений

● Области применения

Для контроля соединений в системах централизованного теплоснабжения, системах ОВКВ, жидкостях, требующих хорошей динамической стабильности, низкого уровня шума и утечек.



Габаритные размеры:



Диаметр	Ход, мм	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

Размеры в мм. Серия VFD6XX PN16 /PN25. Фланцевое соединение

Параметры выбора

Диаметр	Kvs (m ³ /h)	Х о д	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	20 мм	●	●	○	○	●	○	○	○	○
	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	40 мм	○	○	○	●	○	○	●	○	○
DN150	400		○	○	○	●	○	○	●	●	○
DN200	450		○	○	○	●	○	○	●	●	○
DN250	630		○	○	○	●	○	○	●	●	○
DN300	1000		○	○	○	●	○	○	○	●	○
DN350	1300		○	○	○	○	○	○	○	●	○
DN400	3950	100 мм	○	○	○	○	○	○	○	○	●
DN500	5250		○	○	○	○	○	○	○	○	●

● оптимальный выбор , ○ не оптимальный выбор

Меры предосторожности

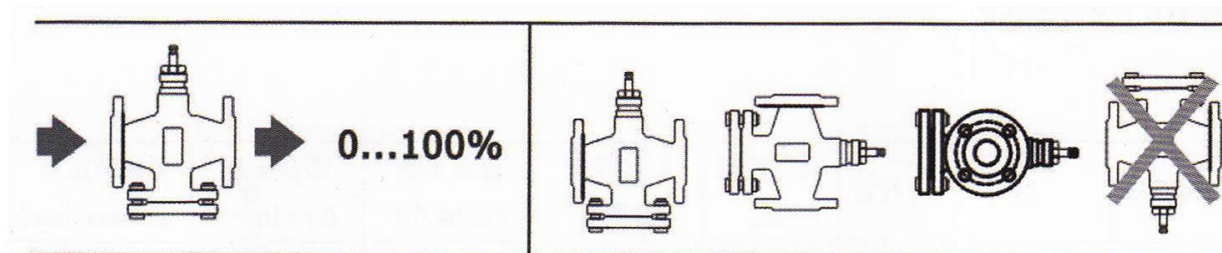


Инженерная установка

Перед клапаном рекомендуется установить фильтр для повышения функции безопасности клапана.

Клапаны и элементы управления легко собираются на месте установки. То есть никаких специальных инструментов или регулировок не требуется.

● Ориентация установки



● Ориентация установки показана на рисунке ниже.



● При установке клапана обратите внимание на маркировку направления

потока на корпусе клапана. →



● Отладка

Вводите клапан в эксплуатацию только после правильной установки контроллера.

Втягивание штока: клапан открыт = увеличенный поток

Шток выдвинут: клапан закрыт = расход снижен

● Уведомление

Перед клапаном рекомендуется установить фильтр и увеличить отсечной клапан.

При ремонте клапана/контроллера:



⊙ Остановите водяной насос и отключите питание водяного насоса.

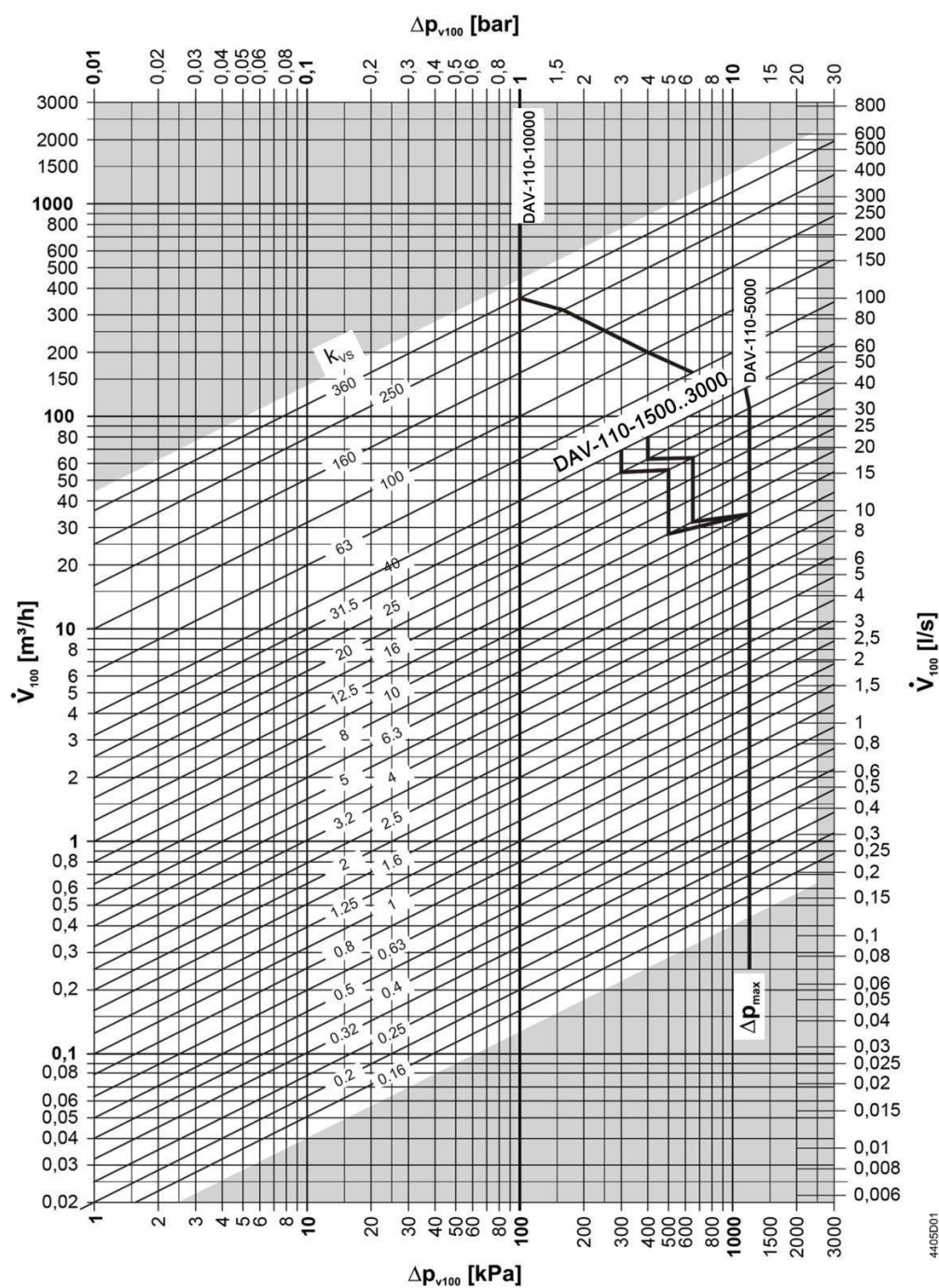
⊙ Закройте запорный клапан.

⊙ Снимите давление в трубопроводе и дождитесь его полного остывания.

При необходимости отсоедините провода от клемм контроллера и убедитесь в правильности установки контроллера перед вводом клапана в эксплуатацию

График расхода:

Flow chart



Δp_{max} values apply for the mixing function.