



Серия VFD 640/640-3 – серия клапанов из нержавеющей стали AISI 304,
на давление Pn 4.0 МПа, разгруженной конструкции (с балансировочной камерой)



Техническое руководство клапанов серий VFD 640/640-3

Серия VFD 640/640-3 – серия клапанов из нержавеющей стали AISI 304, на давление Pn 4.0 МПа, разгруженной конструкции (с балансировочной камерой)

Технические параметры

● Параметры функции

Номинальное давление: PN40.

Применяемая среда: вода, пар.

Средняя температура: 0 ~ 350 °С.

Характеристики жидкости: равный процент.

Скорость утечки: $Kvs \leq 0,02\%$

Ход: DN40 ~ 100 20 мм DN125 ~ 150 40 мм

● Материал

Корпус клапана: точное литье из нержавеющей стали 304.

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

● Характеристики продукта

Максимально допустимая разница давления: 1000 кПа.

Стандарт соединения: соответствует стандарту фланцевого соединения GB9113.

Метод регулировки корпуса клапана: сбалансированный по давлению тип, обеспечивающий высокую запирающую способность при малом усилии.

Уплотнение штока клапана: комбинированное специальное уплотнение

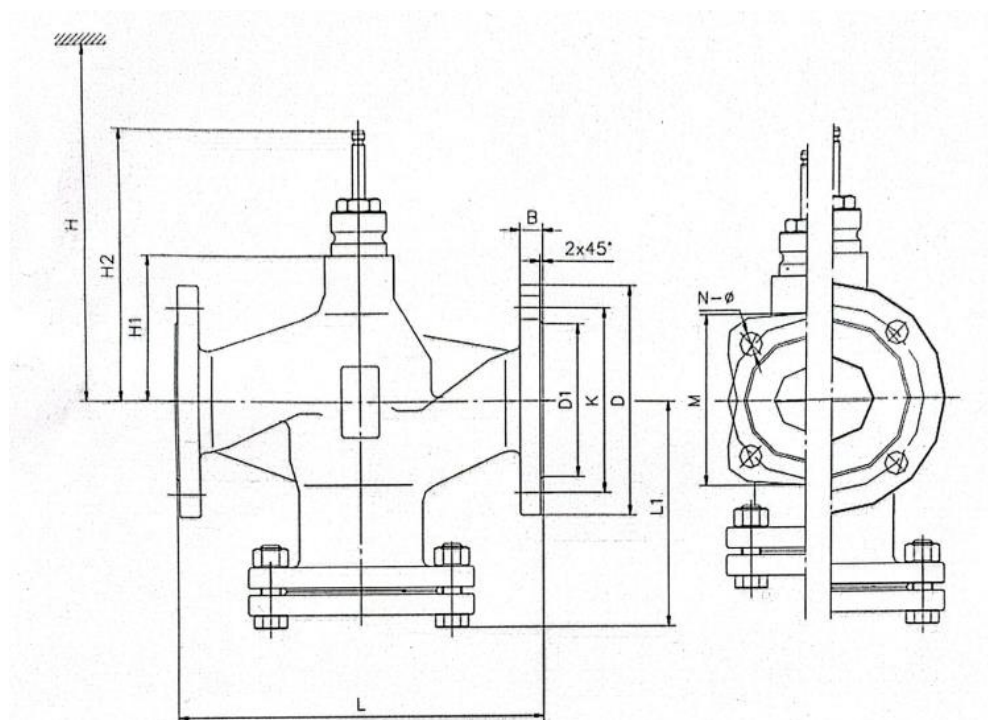
● Приложение

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.



Клапан с теплоизоляционной
вставкой

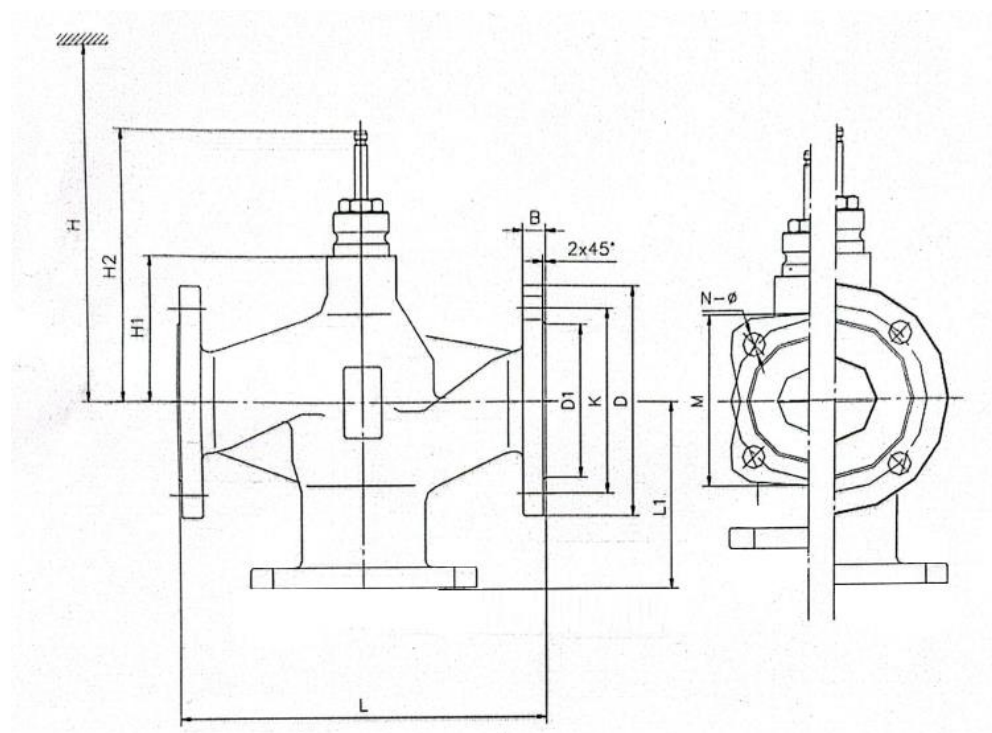
Габаритные размеры (двухходовые клапаны)



Диаметр	L	L1	D	M	K	D1	N-φ	H1	H2	H Minimum
DN15	130	82		78	65	45	4-14	31	127	437
DN20	150	100		85	75	55	4-14	56	152	462
DN25	160	107		96	85	65	4-14	61	157	467
DN32	180	128		112	100	78	4-18	81	177	487
DN40	200	139		122	110	85	4-18	86	182	492
DN50	230	150		134	125	100	4-18	96	192	502
DN65	290	180	180		145	120	8-18	113	209	519
DN80	310	194	195		160	135	8-18	126	222	532
DN100	350	221	230		190	160	8-23	146	242	552
DN125	400	231	270		220	188	8-25	161	277	667
DN150	480	265	300		250	218	8-25	191	307	697

Единица измерения, мм, для серии VFD 640, фланцевое исполнение

Габаритные размеры (трёхходовые клапаны)



Диаметр	L	L1	D	M	K	D1	N-φ	H1	H2	H Minimum
DN15	130	66		78	65	45	4-14	31	127	437
DN20	150	82		85	75	55	4-14	56	152	462
DN25	160	89		96	85	65	4-14	61	157	467
DN32	180	74		112	100	78	4-18	81	177	487
DN40	200	85		122	110	85	4-18	86	182	492
DN50	230	75		134	125	100	4-18	96	192	502
DN65	290	88	180		145	120	8-18	113	209	519
DN80	310	96	195		160	135	8-18	126	222	532
DN100	350	109	230		190	160	8-23	146	242	552
DN125	400	117	270		220	188	8-25	161	277	667
DN150	480	155	300		250	218	8-25	191	307	697

Единица измерения, мм, для серии VFD 640-3, фланцевое исполнение

Параметры выбора

DN	Kvs (м³/ч)	Ход што ка	SQX 700 N	SKD 1000 N	SKB 2800N	SKC 2800 N	DAV15 M U24-A	DAV20M U24-A	DAV30M U24-A	DAV50M U24-A
DN15	4	20mm	●	●	○	○	●	○	○	○
DN20	6.3		●	●	○	○	●	○	○	○
DN25	10		●	●	○	○	●	○	○	○
DN32	16		●	●	○	○	●	○	○	○
DN40	25		●	●	○	○	●	○	○	○
DN50	40		●	●	●	○	●	○	○	○
DN65	63		○	●	●	○	●	●	○	○
DN80	100		○	●	●	○	●	●	○	○
DN100	160	40mm	○	○	●	○	○	○	●	●
DN125	250		○	○	○	●	○	○	●	●
DN150	400		○	○	○	●	○	○	●	●

● обозначает дополнительный привод, ○ обозначает необязательный привод.

Меры предосторожности



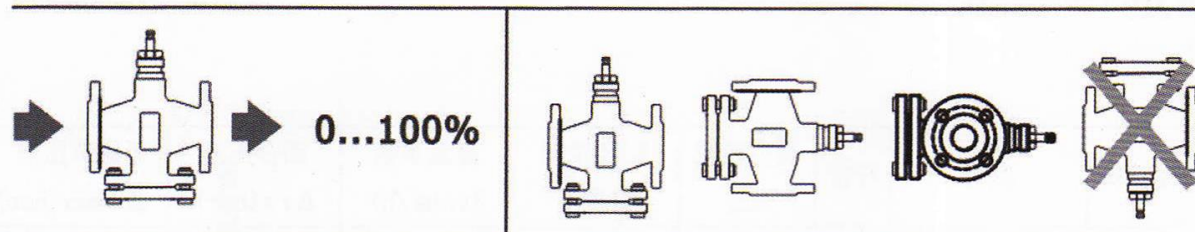
● Инженерный монтаж

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

Клапан и контроллер можно легко собрать на месте установки.

Это означает, что не требуется никаких специальных инструментов или регулировок.

● монтажная позиция



- Положение при установке. Как показано на схеме ниже, но больше подходит для обратного контура.



- При установке направления потока среды обратите внимание на маркировку направления потока на корпусе клапана →



- Отладка

Клапан можно вводить в эксплуатацию только после правильной установки контроллера.

Втягивание штока: клапан открыт = увеличенный расход

Шток выдвинут: клапан закрыт = расход уменьшен.

- Внимание

Перед клапаном рекомендуется установить фильтр и добавить запорный клапан.



При выполнении ремонта клапана/контроллера:

© Остановите водяной насос и отключите питание водяного насоса.

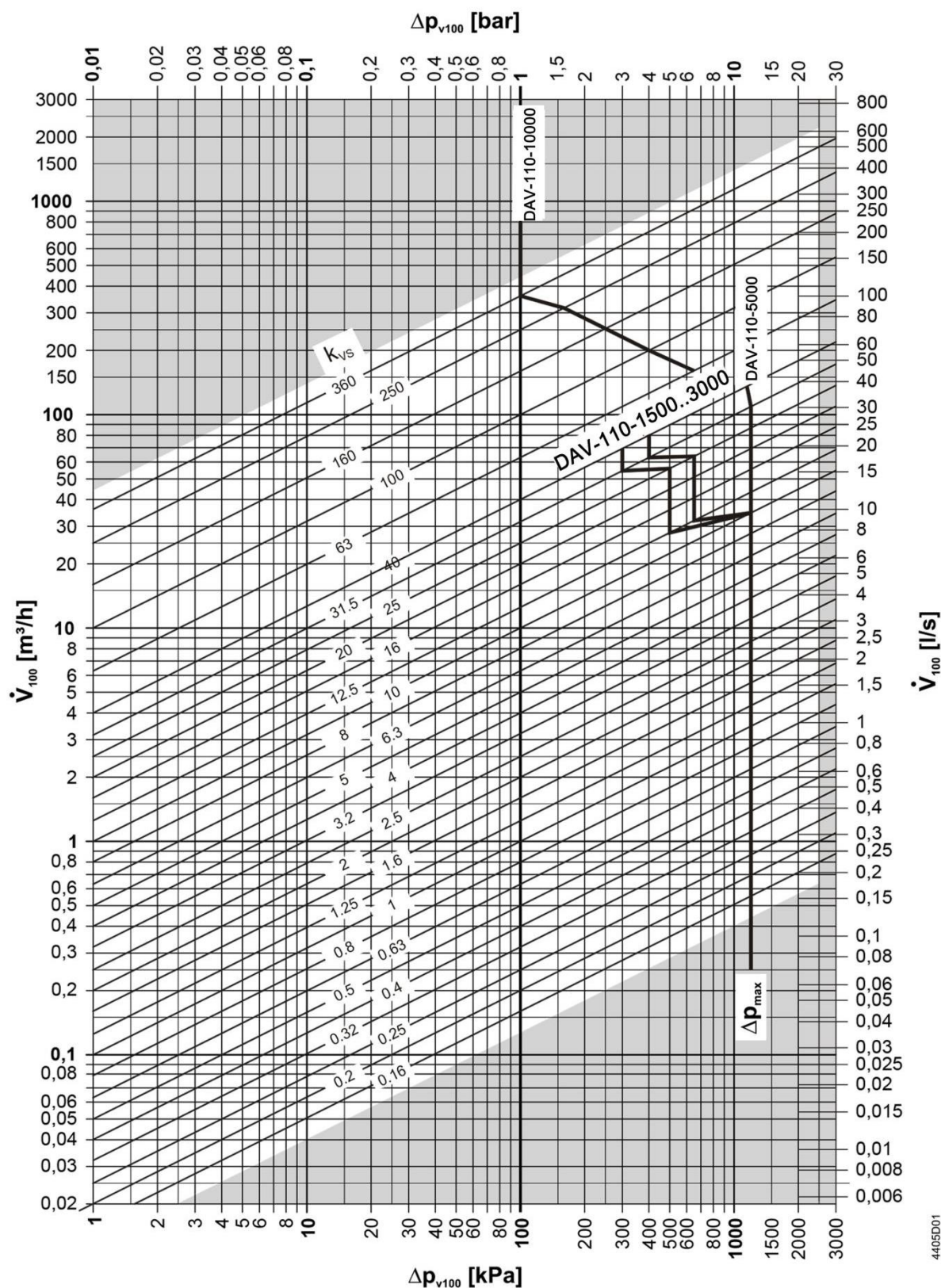
© Закройте запорный клапан.

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

При необходимости отсоедините провода от клемм контроллера и убедитесь, что контроллер установлен

График потока

Flow chart



Δp_{max} values apply for the mixing function.