

PN 10/16 – DN 50...200

Артикул: VAG-AV-FJ-NN-NBR-WO



Особенности и преимущества продукции

- Трёхфункциональный воздушный клапан
- Однокамерный воздушный клапан – компактный
- С фланцевым соединением по EN 1092-2 (соответствует ГОСТ 33259-2015)
- Лёгкое обращение благодаря малому весу
- Простое тех.обслуживание, т. к. все внутренние функциональные части легко изымаются
- Не накапливающий отложений, коррозионноустойчивый пластмассовый корпус
- Вентиляционная функция:
 - Большое отверстие для впуска больших масс воздуха при опорожнении трубопровода
 - Большое отверстие для выпуска больших масс воздуха при заполнении трубопровода
 - Маленькая площадь поперечного сечения для выпуска незначительных масс воздуха при эксплуатации трубопровода
- Высокая выпускная способность для больших масс воздуха
- Отвод с цилиндрической внутренней резьбой по DIN ISO 228 G 1 1/4", G 2 1/2"
- Мин. давление для герметичности вентиляционного сечения: 0,1 бар

Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

Примечание

Рабочее давление при 20 °С. При высокой температуре (макс.50 °С) максимально допустимое рабочее давление сокращается

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкцию по монтажу и эксплуатации арматуры

Материалы

- Корпус: Полиэтилен ПЭ100
- Крышка: Нержавеющая сталь 1.4308
- Внутренние части: Пластмасса (ПОМ / ПВХ)
- Поплавок: Полиэтилен ПЭ100
- Уплотнение: NBR
- Фланец крышки и управляющий винт: Нержавеющая сталь
- Свободный фланец для фланц.соединения: Сталь с полипропиленовым покрытием

Варианты исполнения

- Стандартное исполнение как описано
- Более высокие температуры – при уменьшении давления
- Блокируется в открытом положении для продувки

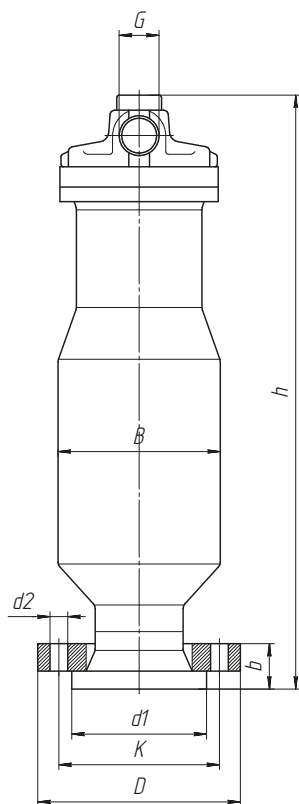
Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Допустимые параметры режима эксплуатации. Испытательное давление по EN12266.

DN	PN	Макс. допустимое рабочее давление, [бар]	Макс. допустимая рабочая температура нейтр. жидкости, [°C]	Испытательное давление в корпусе с водой, [бар]	Испытательное давление при закрытии с водой, [бар]
200	10	10	20	16	11
50...200	16	16	20	24	17,6

Чертёж



Технические данные

PN 10

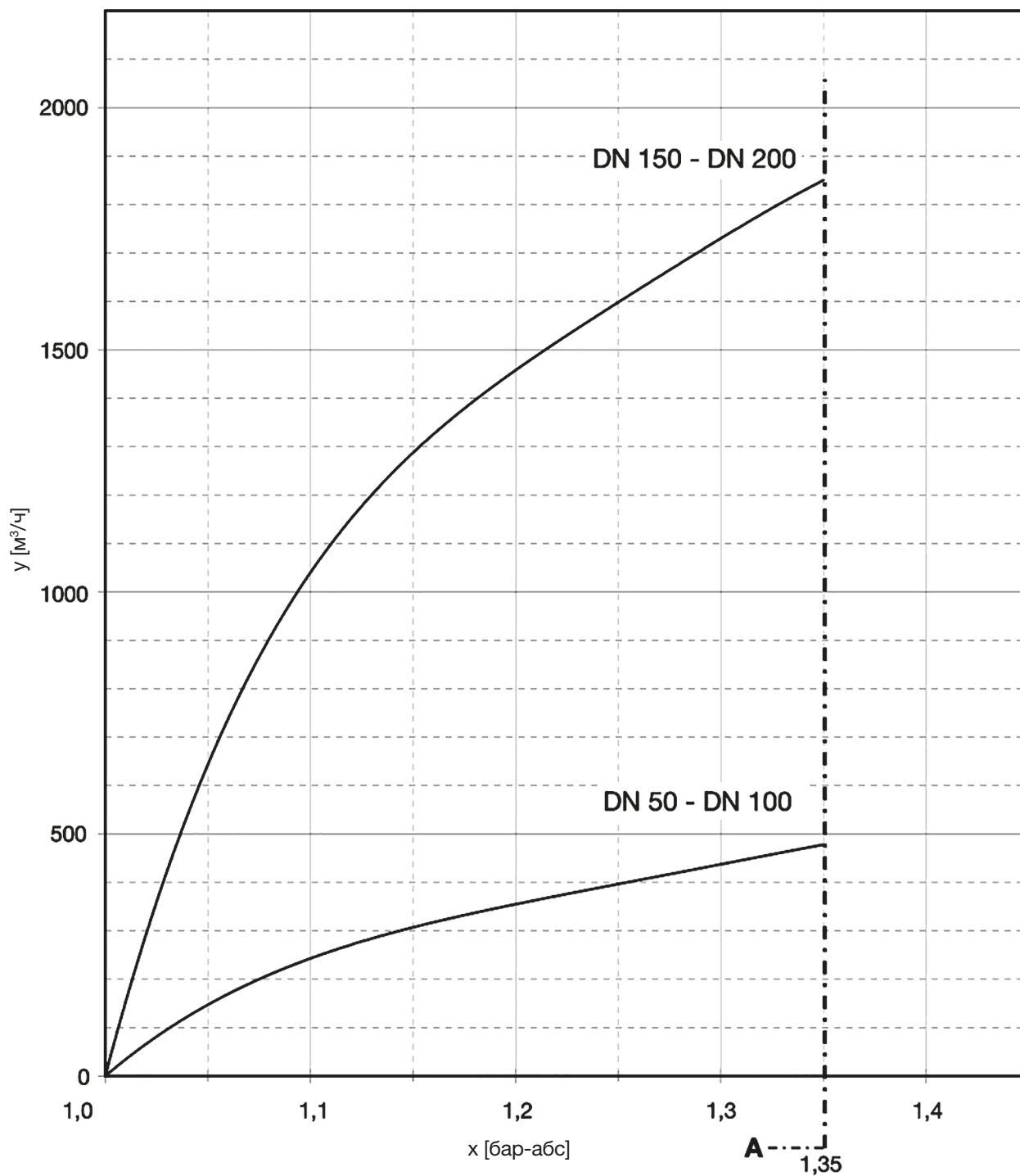
DN		200
D		340
G резьба	[дюйм]	2 1/2"
b	[мм]	63
k	[мм]	295
B	[мм]	225
h1	[мм]	690
d1	[мм]	268
d2	[мм]	22
h	[мм]	690
n		8
Вес	[кг]	25,0

PN 16

DN		50	80	100	150	200
D		165	200	220	285	340
G резьба	[дюйм]	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2 1/2"	2 1/2"
b	[мм]	35	38	38	50	63
k	[мм]	125	160	180	240	295
B	[мм]	160	160	160	225	225
h1	[мм]	665	590	590	690	690
d1	[мм]	102	136	156	212	268
d2	[мм]	18	18	18	22	22
h	[мм]	665	595	590	700	690
n		4	8	8	8	12
Вес	[кг]	10,0	9,0	10,0	23,0	25,0

Дополнительная информация

Объём выпуска воздуха в зависимости от внутреннего давления

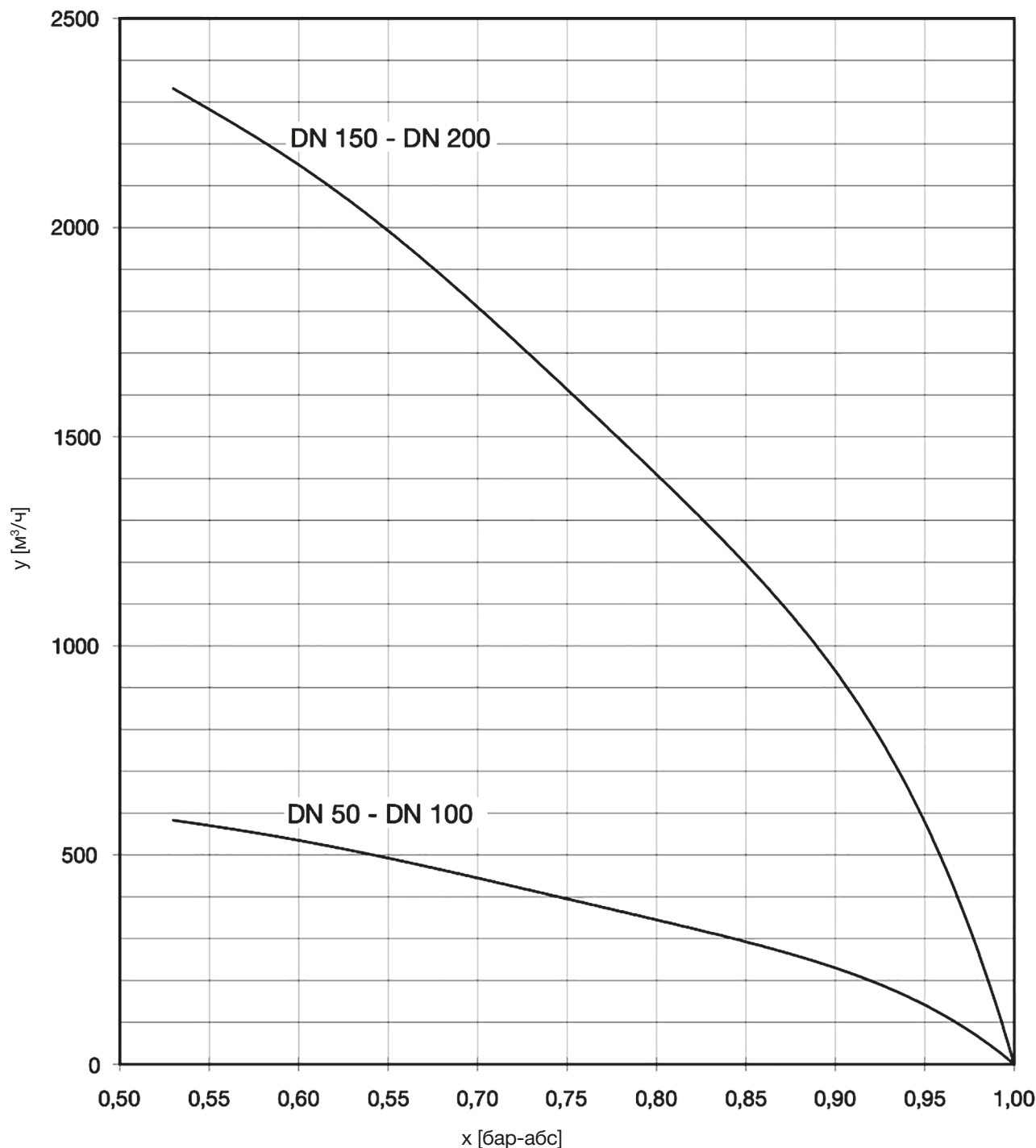


x: Внутреннее давление P [бар - абс]

y: Объём выпуска воздуха Q [м³/ч]

Дополнительная информация

Объём впуска воздуха в зависимости от внутреннего давления

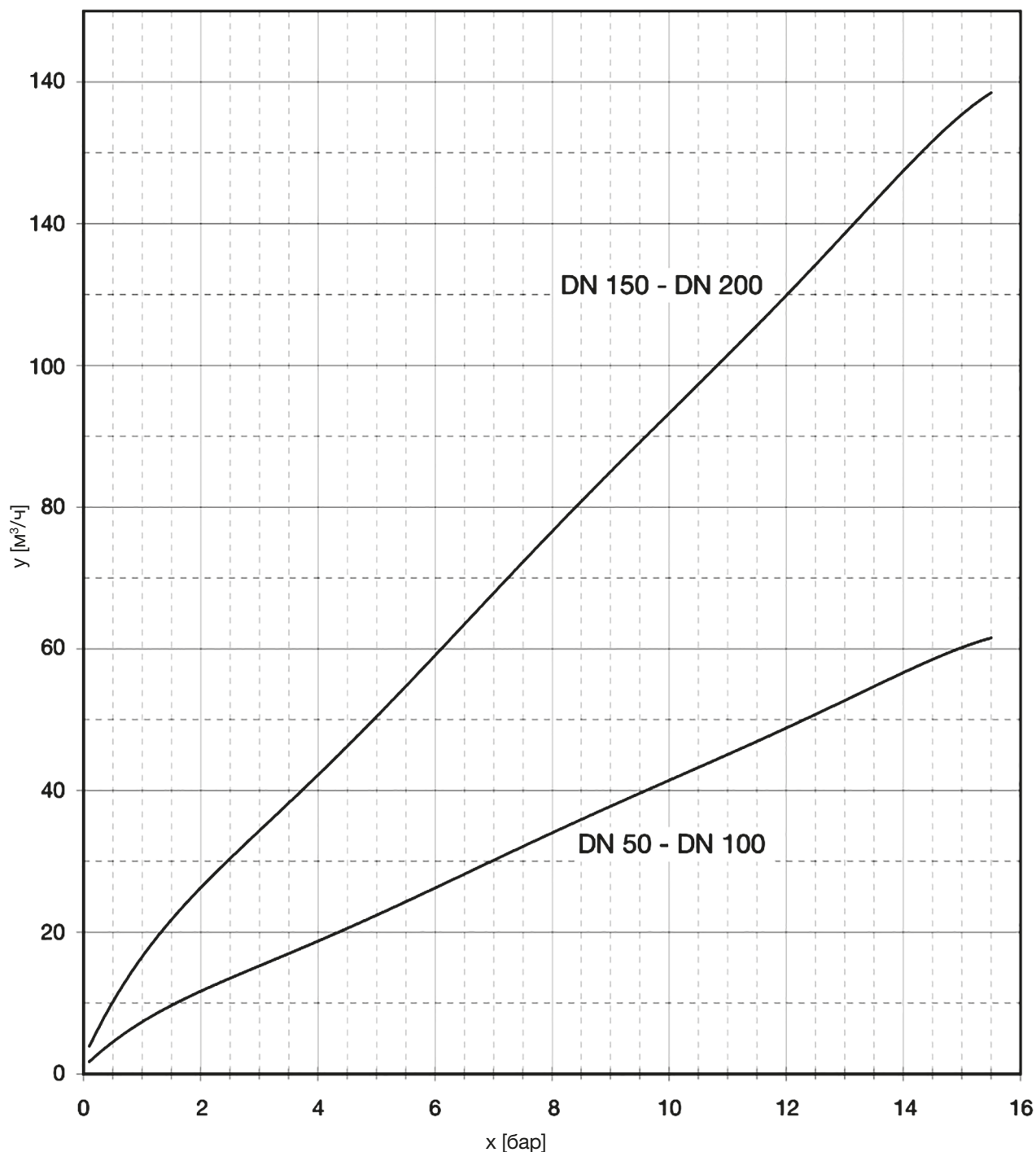


x : Внутреннее давление P [бар - абс]

y : Объём впуска воздуха Q [м³/ч]

Дополнительная информация

Выпуск воздуха в рабочем режиме (функция вентилирования)



x : рабочее давление P в трубе [бар]

y : Объем выпуска воздуха Q [$\text{m}^3/\text{ч}$]