



PN 10/16/25 - DN 50...200

KAT-A 1918

Особенности и преимущества продукции

- Трёхфункциональный воздушный клапан
- Однокамерный воздушный клапан - компактный
- Контролирует объём воды заполнения трубопровода с помощью индивидуально рассчитанной регулирующей вставки
- С боковой заглушкой для промывки
- Обратный клапан на выходе предотвращает засасывание воздуха при прорыве трубы и регулирует вентилирование через регулирующую вставку
- Вентиляционная функция:
 - Большое отверстие для впуска больших масс воздуха при опорожнении трубопровода
 - Большое рассчитанное отверстие для контролируемого выпуска определенного объема воздуха при заполнении трубопровода
 - Маленькая площадь поперечного сечения для выпуска незначительных масс воздуха при эксплуатации трубопровода
- Выпуск точно рассчитанных объемов воздуха благодаря индивидуально подобранной регулирующей вставке
- С фланцевым соединением по EN 1092-2
- Мягкое уплотнение
- Мин. давление для герметичности вентиляционного сечения: 0,3 бар

Материалы

- Регулирующая вставка: Нерж. сталь 1.4021
- Корпус: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Крышка: Нерж. сталь 1.4308
- Винты крышки: Нерж. сталь A4 (DIN EN ISO 3506)
- Внутренние части: Нерж. сталь 1.4541
- Поплавок: Пластик полипропиленовый
- Уплотнение: EPDM

Защита от коррозии

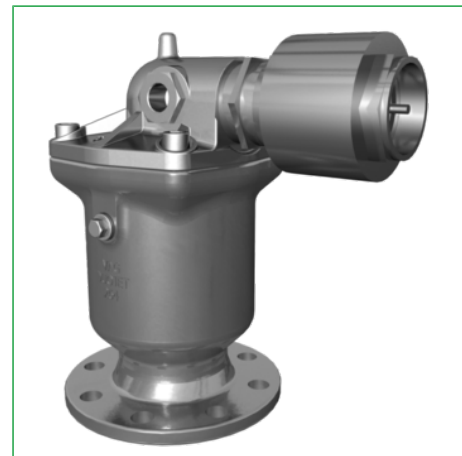
- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- Для давления 0,1...1 бар - со специальным уплотнением. При запросе/заказе указывайте рабочее давление
- Поплавок из нерж. стали
- DUOJET®-S с VAG CEREX® 300-L Поворотным затвором с рычагом по KAT-A 1912-S

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении

**Испытания и сертификация**

- Выходной контроль по EN 12266-1 (класс герметичности A)

Примечание

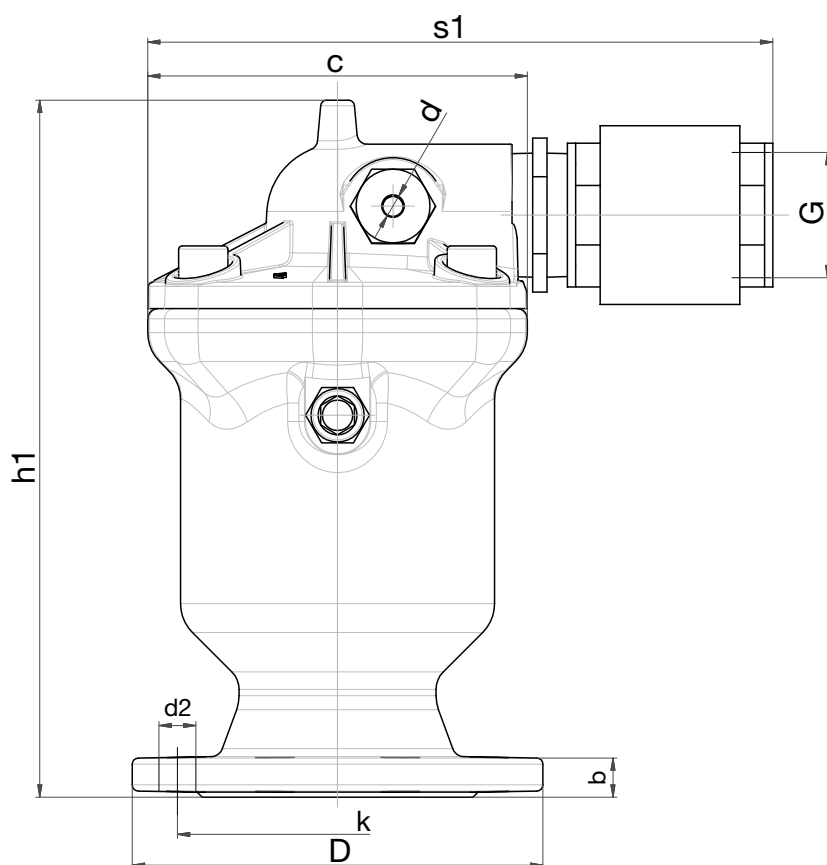
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1912

Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...200	16	16	50
200	10	10	50



Чертёж



Технические данные

PN 10

DN		200
D	[мм]	340
G резьбовое соединение	[дюйм]	4"
b	[мм]	20
k	[мм]	295
c	[мм]	260
d2	[мм]	22
d	[мм]	20
h1	[мм]	505
s1	[мм]	440
Отверстий		8
Вес ≈	[кг]	59,00

d: Регулирующая вставка



Технические данные

PN 16

DN	50	80	100	150	200
D [мм]	165	200	220	285	340
G резьбовое [дюйм] соединение	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"
b [мм]	19	19	19	19	20
k [мм]	125	160	180	240	295
c [мм]	160	185	205	260	260
d2 [мм]	18	18	18	22	22
d [мм]	5	8	10	15	20
h1 [мм]	337	340	383	505	510
s1 [мм]	254	307	352	440	440
Отверстий	4	8	8	8	12
Вес ≈ [кг]	16,00	26,00	29,00	57,00	79,00

d: Регулирующая вставка

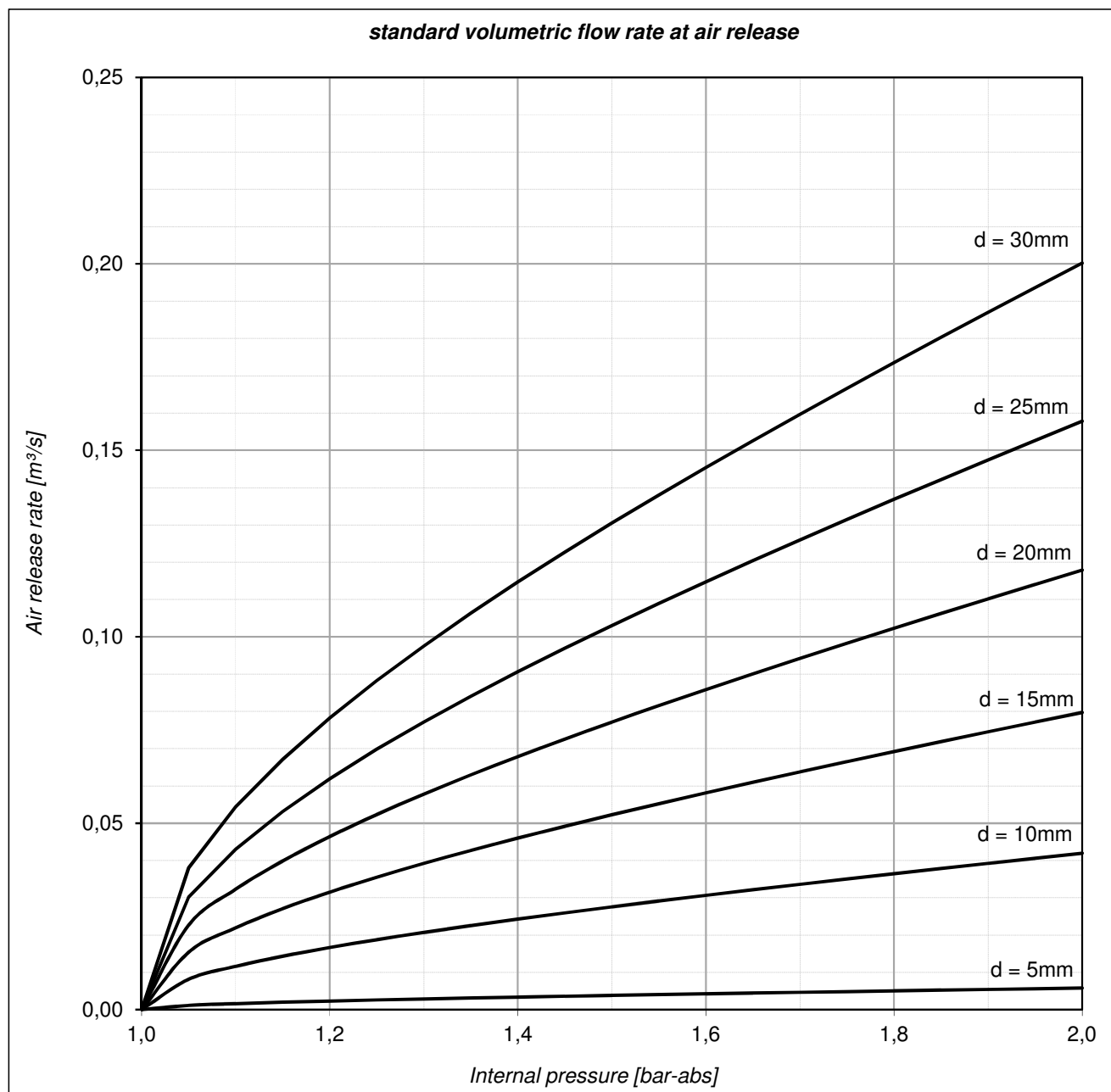
PN 25

DN	50	80	100	150	200
D [мм]	165	200	235	300	360
G резьбовое [дюйм] соединение	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"
b [мм]	19	19	19	20	22
k [мм]	125	160	190	250	310
c [мм]	185	185	205	260	260
d2 [мм]	18	18	22	28	28
d [мм]	5	8	8	15	20
h1 [мм]	337	340	383	505	505
s1 [мм]	307	307	352	440	440
Отверстий	4	8	8	8	12
Вес ≈ [кг]	16,00	26,00	30,00	64,00	65,00

d: Регулирующая вставка



Дополнительная информация



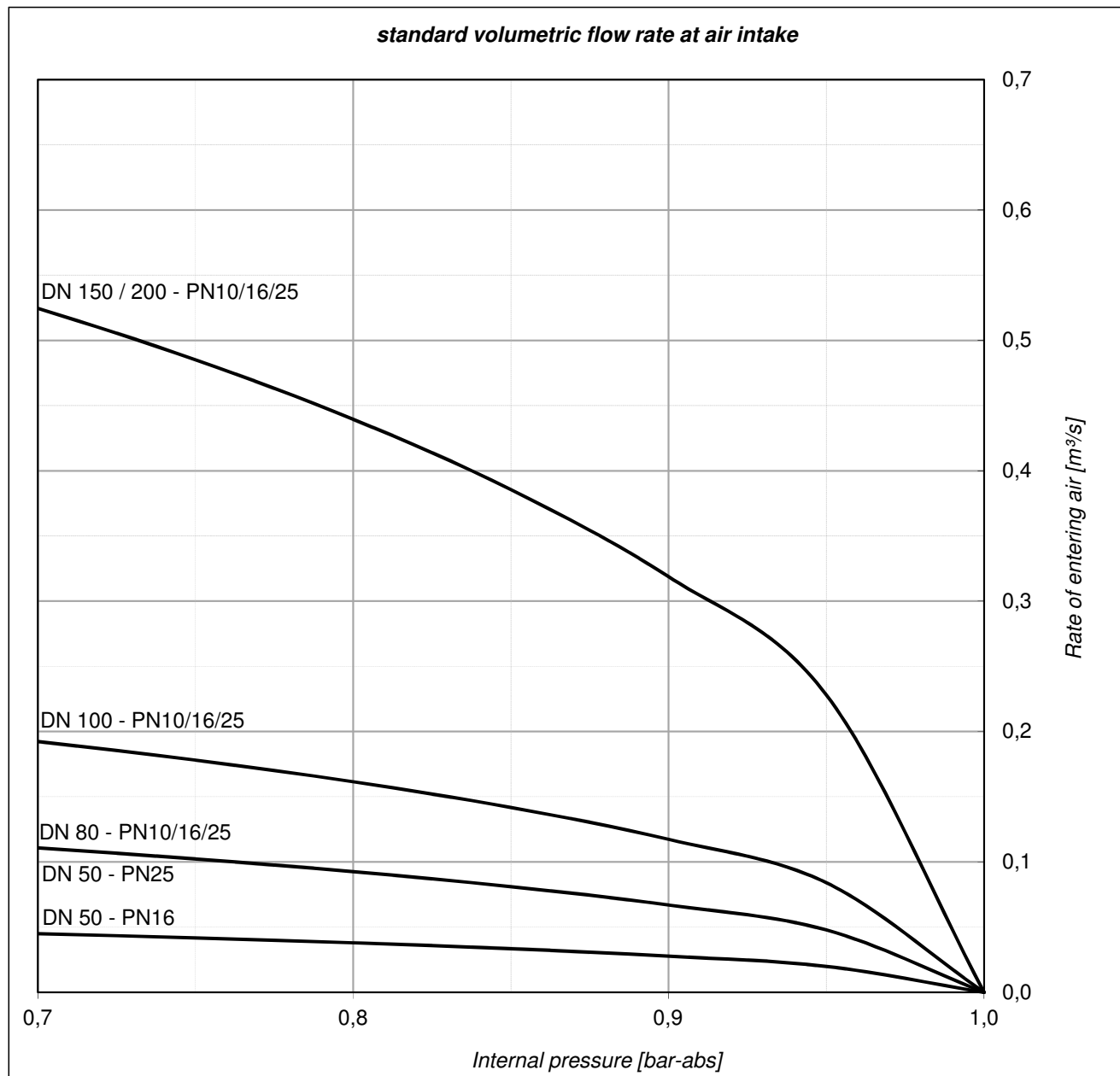
Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

Conversion: $Q = Q_N * \frac{p_N * T}{p * T_n}$ with $p_N = 1,013\text{bar}$ and $T_N = 273,15\text{K}$

p = ambient pressure at valve location T = ambient temp. at valve location



Дополнительная информация



Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

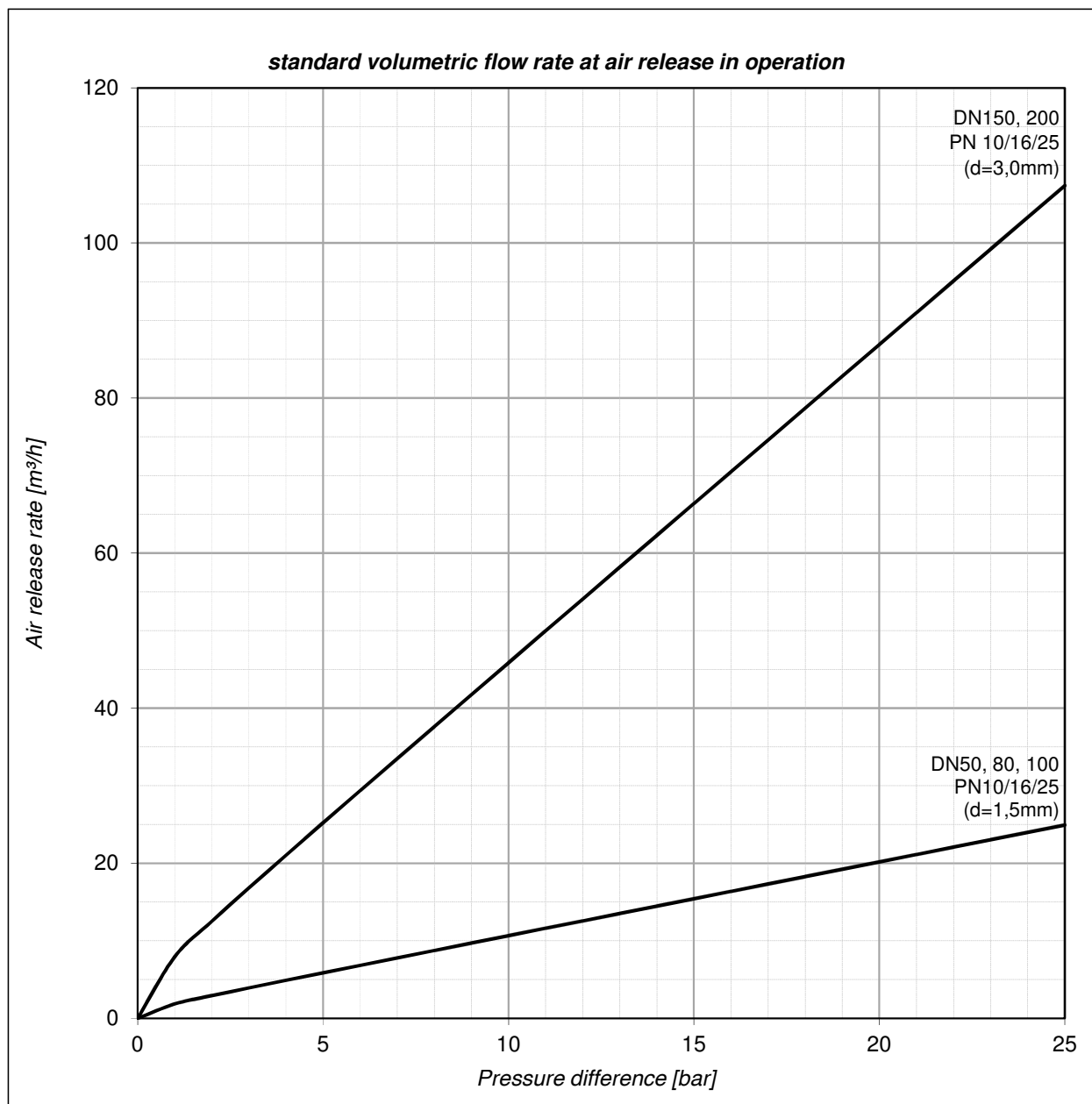
Conversion: $Q = Q_N * \frac{p_N * T}{p * T_n}$ with $p_N = 1,013 \text{ bar}$ and $T_N = 273,15 \text{ K}$

p = ambient pressure at valve location

T = ambient temp. at valve location



Дополнительная информация



Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

Conversion: $Q = Q_N * \frac{p_N * T}{p * T_n}$ with $p_N = 1,013 \text{ bar}$ and $T_N = 273,15 \text{ K}$

p = ambient pressure at valve location

T = ambient temp. at valve location