



PN 16/25 - DN 50...150

KAT-A 1921

Особенности и преимущества продукции

- Трёхфункциональный воздушный клапан
- Производительность в два раза выше (по сравнению со стандартным DUOJET®) благодаря полнопроходной конструкции и одинаковому размеру входного и выходного отверстий
- Однокамерный воздушный клапан - компактный
- С шаровым краном
- 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 на дозвуковой скорости обеспечивается стабилизирующимся поплавком
- С фланцевым соединением по EN 1092-2
- Мягкое уплотнение
- Отвод с цилиндрической внутренней резьбой по DIN ISO 228
- Мин. давление для герметичности вентиляционного сечения: 0,3 бар

Материалы

- Корпус: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Крышка: Нерж. сталь 1.4308
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (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: Нерж. сталь A4
- Крышка: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Вариант Anti-Surge с встроенным обратным клапаном и специальной регулирующей вставкой по KAT-A 1918
- DUOJET®-S с VAG CEREX® 300-L Поворотным затвором с рычагом по KAT-A 1912-S
- DUOJET® AWWA с фланцем класс 150 или 300 по KAT-A 1919
- С защитой от насекомых
- Ступень давления PN 40, PN 50, класс 300

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении

**Испытания и сертификация**

- Испытано и зарегистрировано DVGW
- Выходной контроль по EN 12266-1 (класс герметичности A)

Примечание

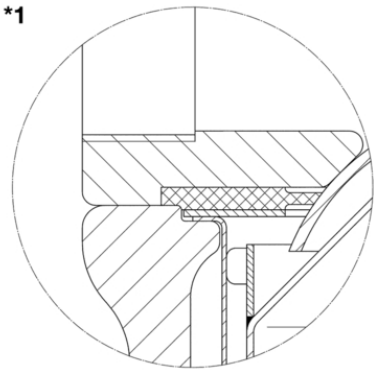
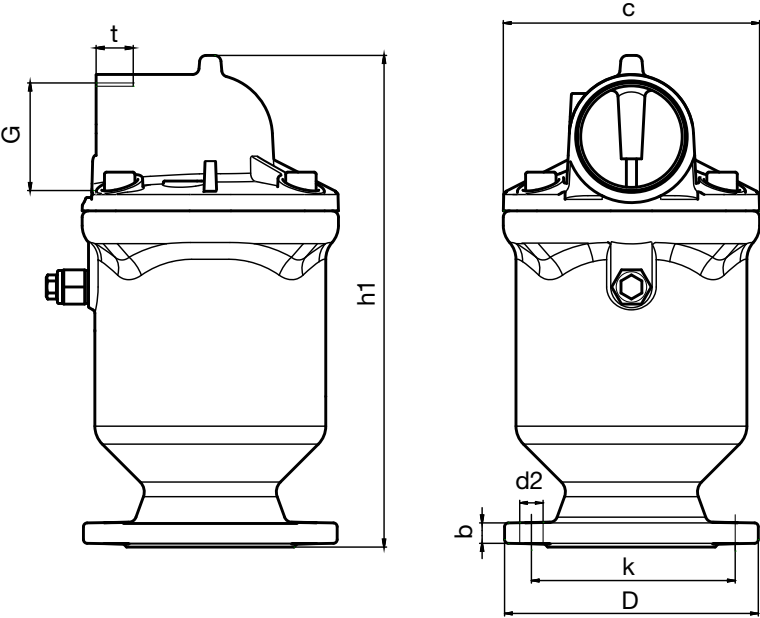
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1912

Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Р _у	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...150	25	25	50
50...150	16	16	50



Чертёж



*1: специальное уплотнение для рабочего давления 0,1...1 бар (нестандартное исполнение)

Технические данные

PN 16

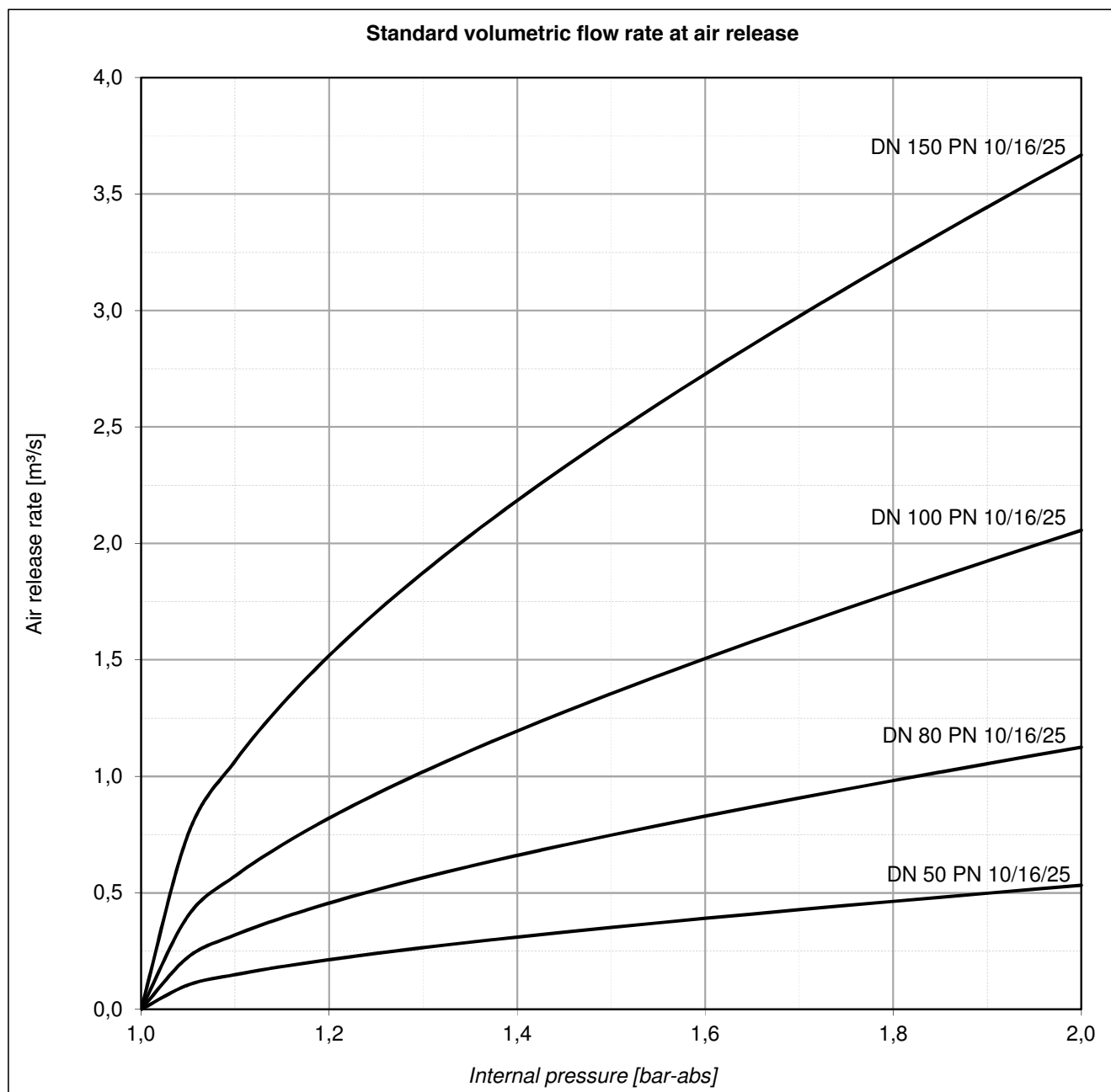
DN	50	80	100	150
D [мм]	165	200	227	285
G резьбовое соединение [дюйм]	2"	3"	4"	6"
b [мм]	19	19	19	19
k [мм]	125	160	180	240
c [мм]	185	202	260	325
d2 [мм]	19	19	19	23
h1 [мм]	340	388	505	594
t [мм]	28	27	46	60
Вес ≈ [кг]	20,00	24,00	49,50	79,00

PN 25

DN	50	80	100	150
D [мм]	165	200	227	300
G резьбовое соединение [дюйм]	2"	3"	4"	6"
b [мм]	19	19	19	20
k [мм]	125	160	190	250
c [мм]	185	202	260	325
d2 [мм]	19	19	23	28
h1 [мм]	340	388	505	594
t [мм]	28	27	46	60
Вес ≈ [кг]	20,00	24,00	49,50	79,00



Дополнительная информация



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

Conversion: $Q = Q_N * \frac{p_N * T}{p * T_n}$

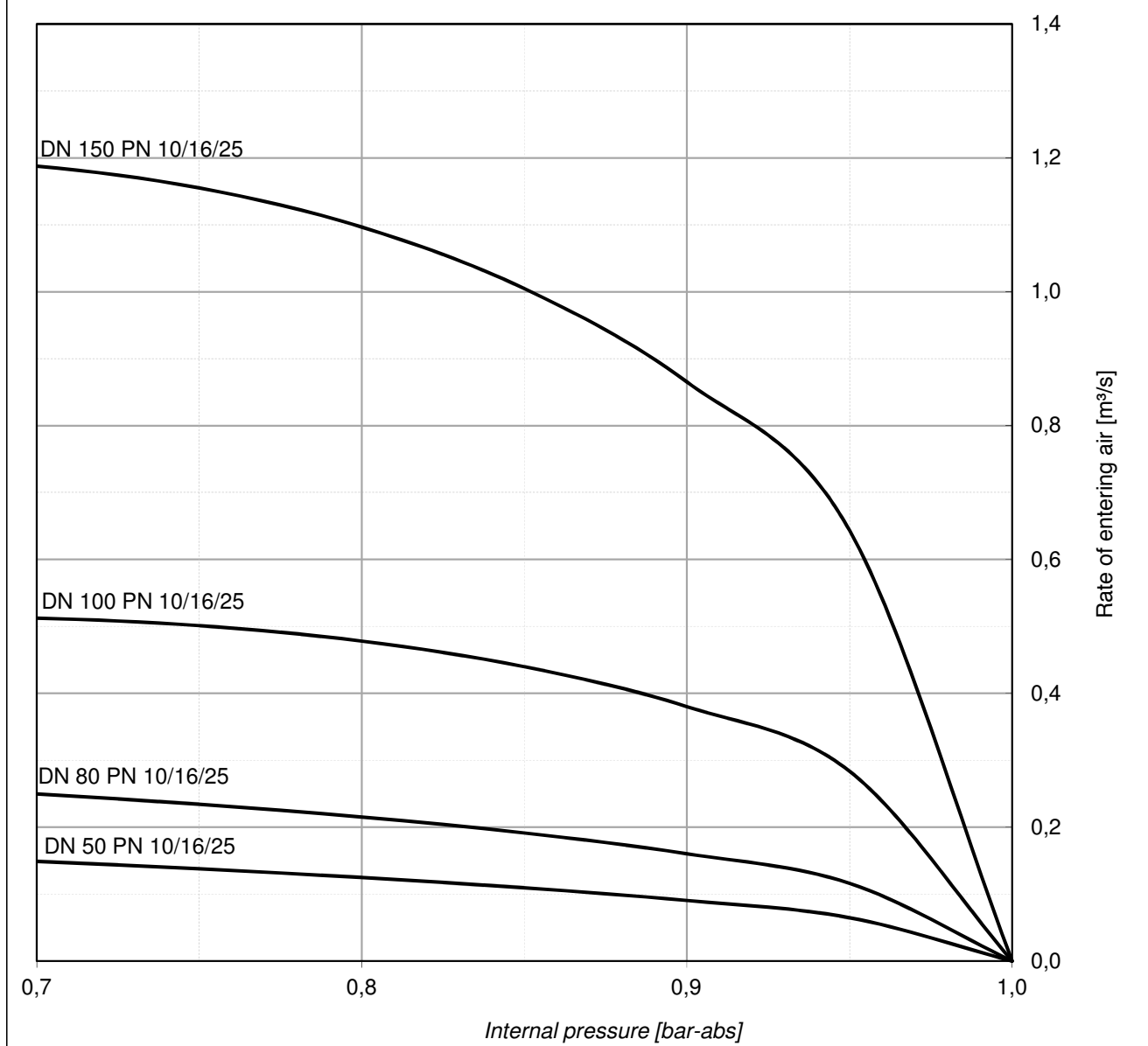
with $p_N = 1,013 \text{ bar}$ and $T_N = 273,15 \text{ K}$

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



Дополнительная информация

Standard volumetric flow rate at air intake



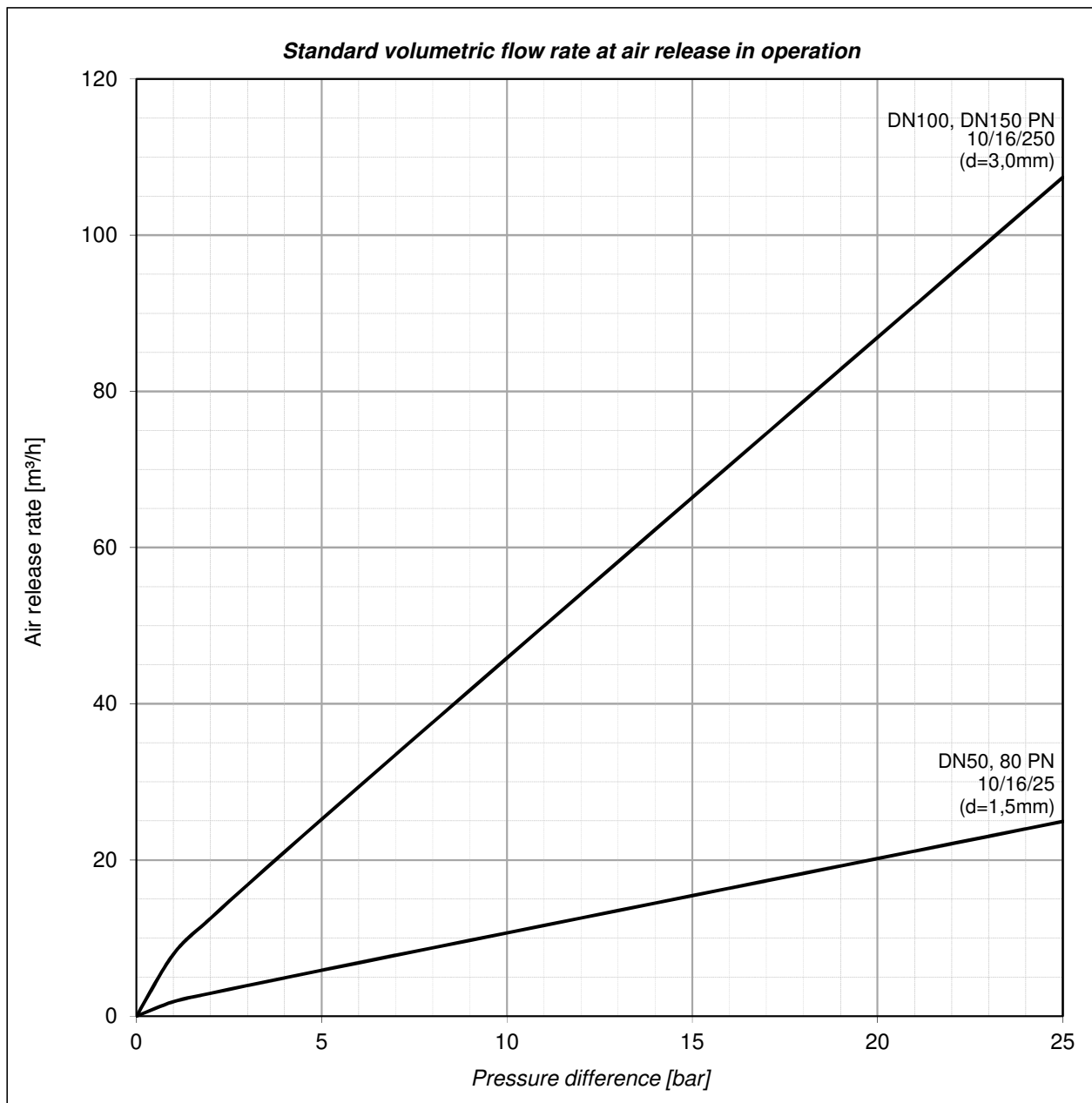
Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

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: $Q = Q_N \cdot \frac{p_N \cdot T}{p \cdot T_n}$

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