



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

KAT-A 1912

Особенности и преимущества продукции

- Трёхфункциональный воздушный клапан
- 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
- С встроенным обратным клапаном
- DUOJET®-S с VAG CEREX® 300-L Поворотным затвором с рычагом по KAT-A 1912-S
- Опция: медленное открытие с отсечной арматурой
- DUOJET® AWWA с фланцем класс 150 или 300 по KAT-A 1919
- DUOJET®-T по KAT-A 1925
- С защитой от насекомых
- Комплект для подземной установки по KAT-A 1914
- Степень 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



без шарового крана



с шаровым краном

**Примечание**

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

Допустимые параметры режима эксплуатации

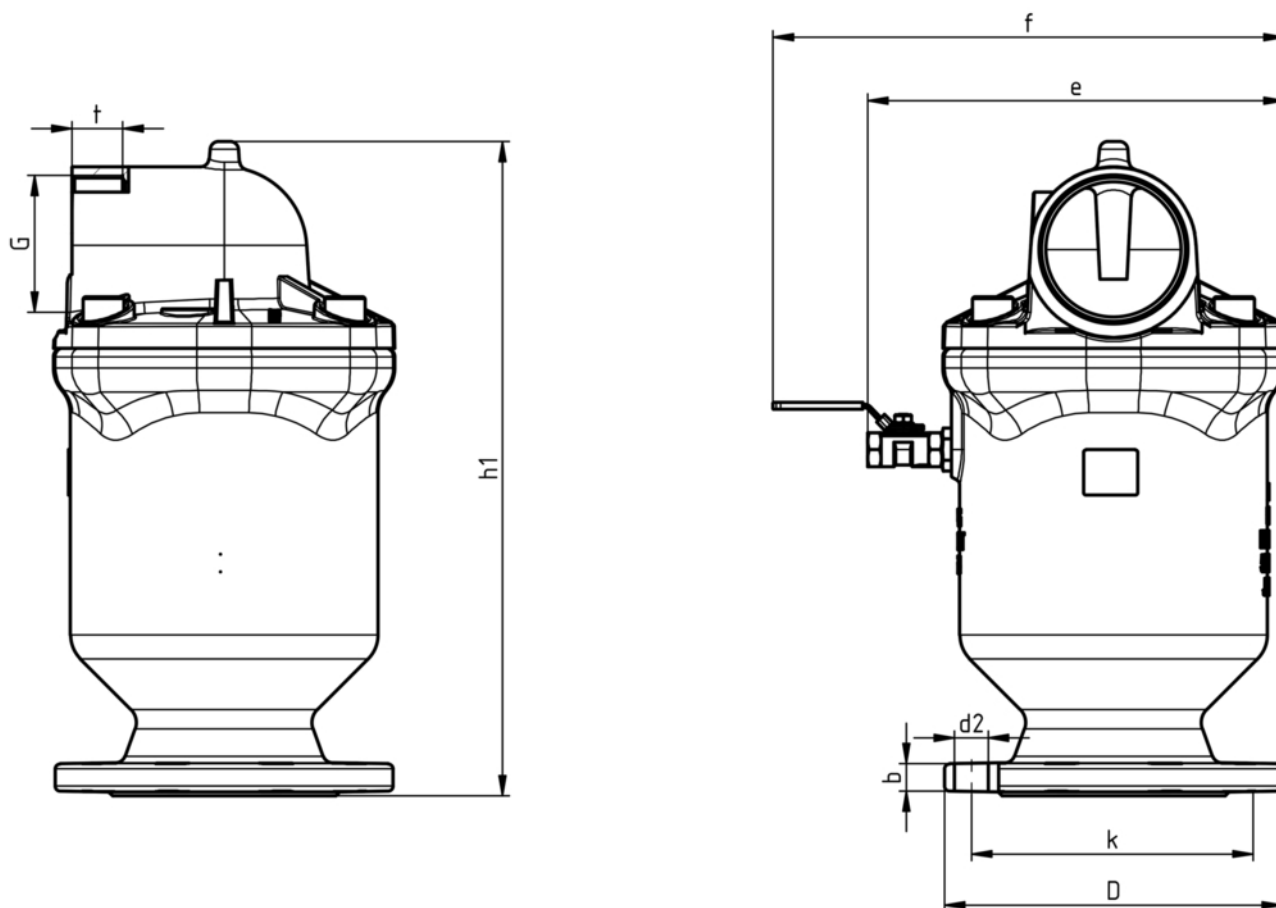
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...200	25	25	50
50...200	16	16	50
200	10	10	50

Испытания давлением по EN 12266

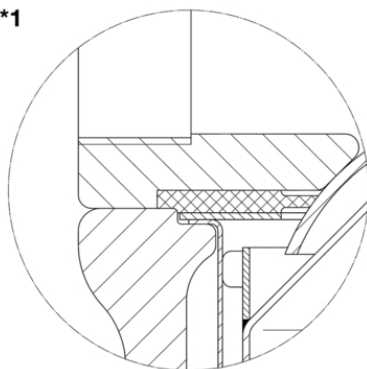
Испытательное давление в корпусе с водой [бар]	Испытательное давление при закрытии с водой [бар]
37,5	37,5
24	24
15	15



Чертёж

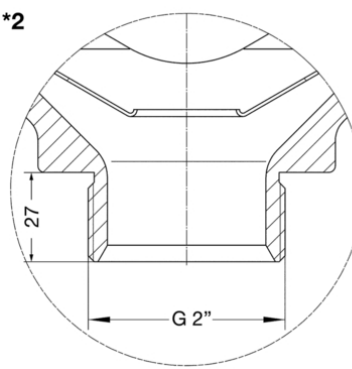


*1



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

*2



*2: DN 50 / PN 16 резьбовое соединение G 2" (нестандарт)



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
h1	[мм]	505
t	[мм]	40
Отверстий		8
Вес ≈	[кг]	57,00
Габариты ≈	[м³]	0,04

PN 16

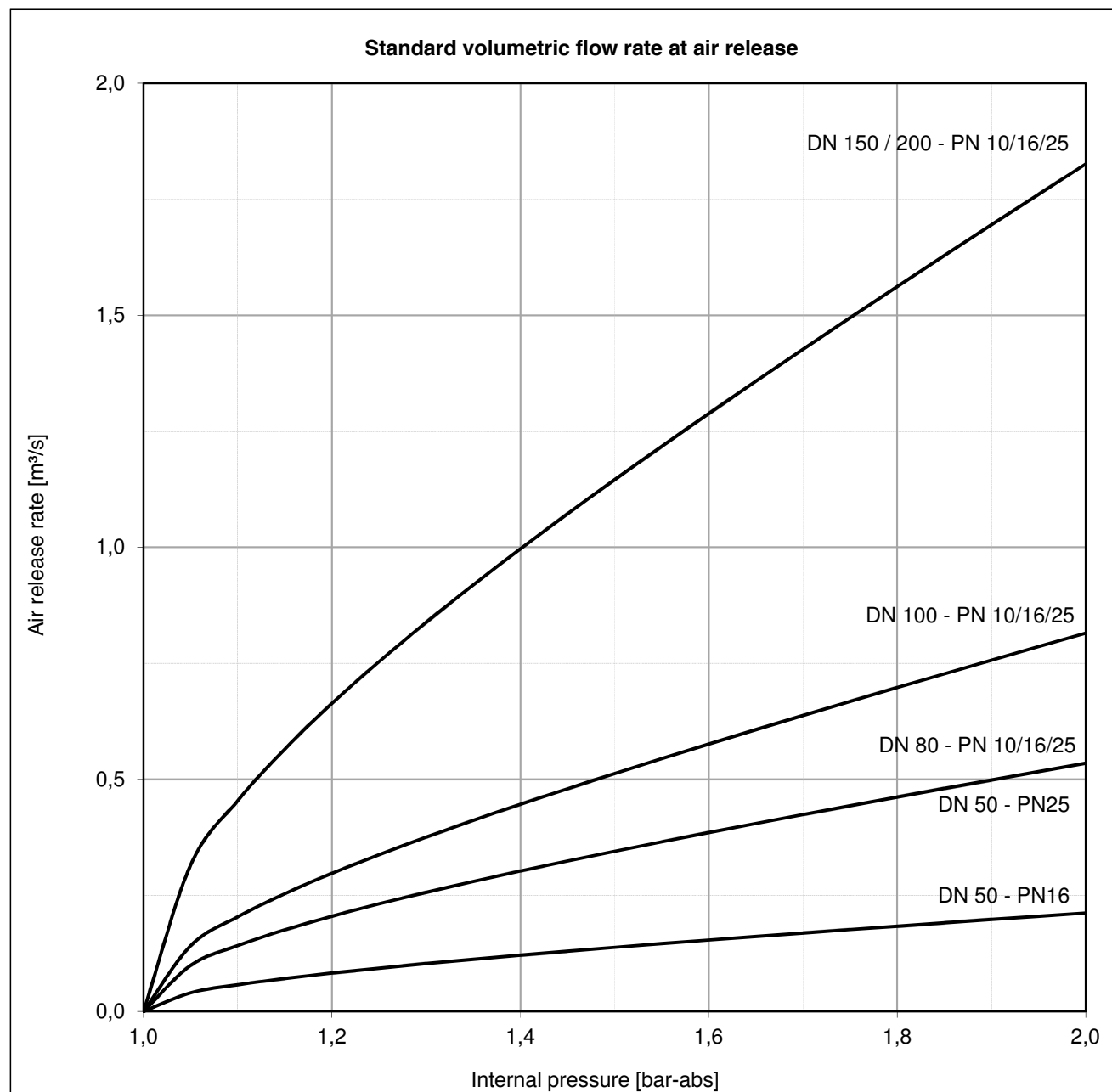
DN		50	80	100	150	200
D	[мм]	165	200	220	285	340
G резьбовое соединение	[дюйм]	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"
b	[мм]	19	19	19	19	20
k	[мм]	125	160	180	240	295
c	[мм]	160	185	205	260	260
d2	[мм]	18	18	18	22	22
h1	[мм]	290	340	383	505	505
t	[мм]	20	25	30	40	40
Отверстий		4	8	8	8	12
Вес ≈	[кг]	15,00	25,00	28,00	56,00	57,00
Габариты ≈	[м³]	0,01	15	0,02	0,04	0,04

PN 25

DN		50	80	100	150	200
D	[мм]	165	200	235	300	360
G резьбовое соединение	[дюйм]	2"	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
h1	[мм]	337	340	383	505	505
t	[мм]	25	25	30	40	40
Отверстий		4	8	8	8	12
Вес ≈	[кг]	25,00	25,00	28,00	56,00	57,00
Габариты ≈	[м³]	15	15	0,02	0,04	0,04



Дополнительная информация

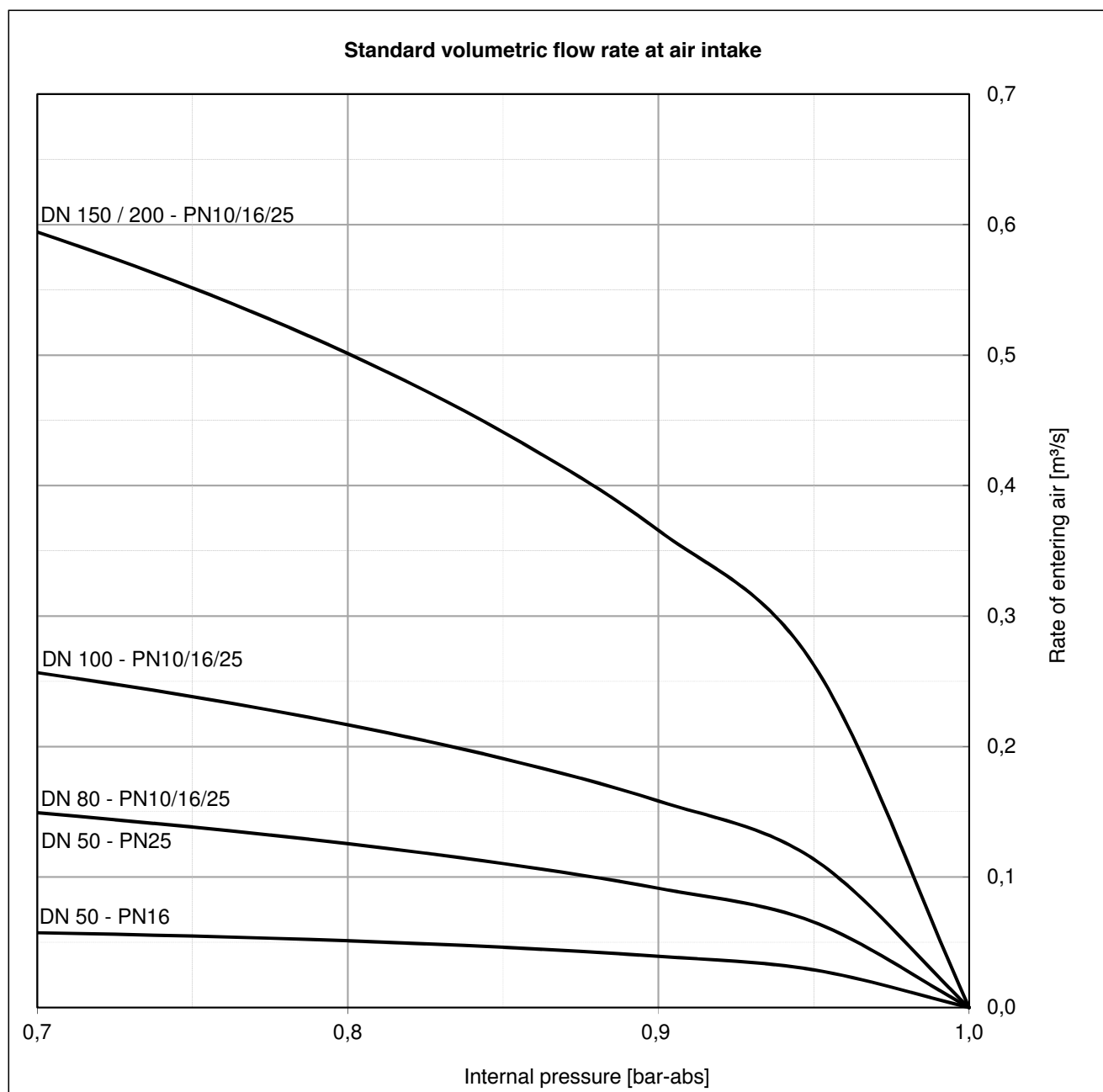


Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

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



Дополнительная информация

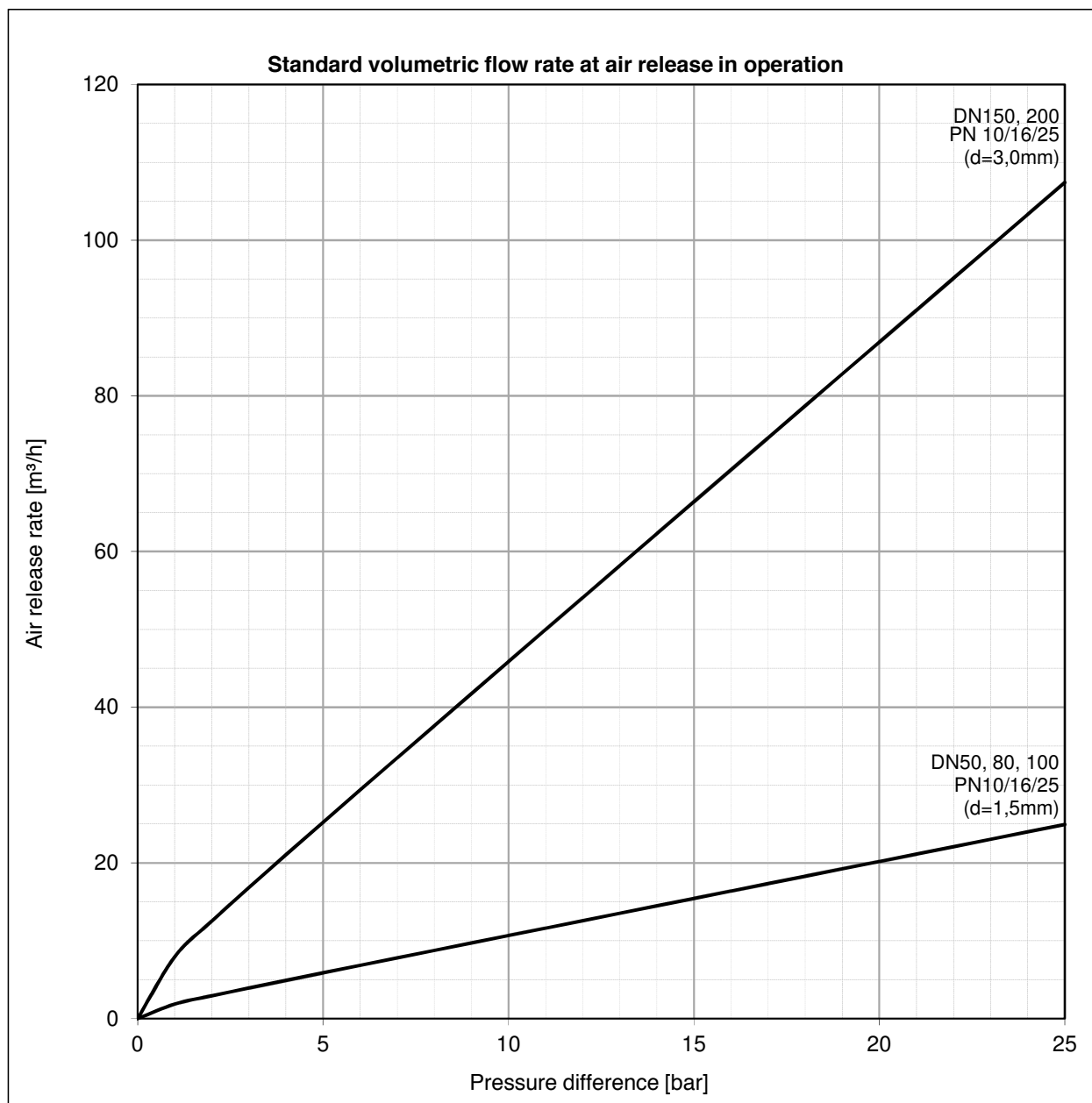


Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

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



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 $T_N = 273,15 \text{ K}$