



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

KAT-A 1912

**Особенности и преимущества продукции**

- Трёхфункциональный воздушный клапан
- Однокамерный воздушный клапан - компактный
- С боковой заглушкой для промывки
- 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**

- 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 открывание 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
- Ступень давления PN 40, PN 50, класс 300
- DUOJET®-I "Умный" воздушный клапан
- Стандартное исполнение как описано

**Область применения**

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



**Испытания и сертификация**

- Испытано и зарегистрировано DVGW
- Выходной контроль по EN 12266

**Примечание**

Для определения параметров ТПА используйте ПО VAG UseCAD® (бесплатно, по запросу).

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

**Область применения**

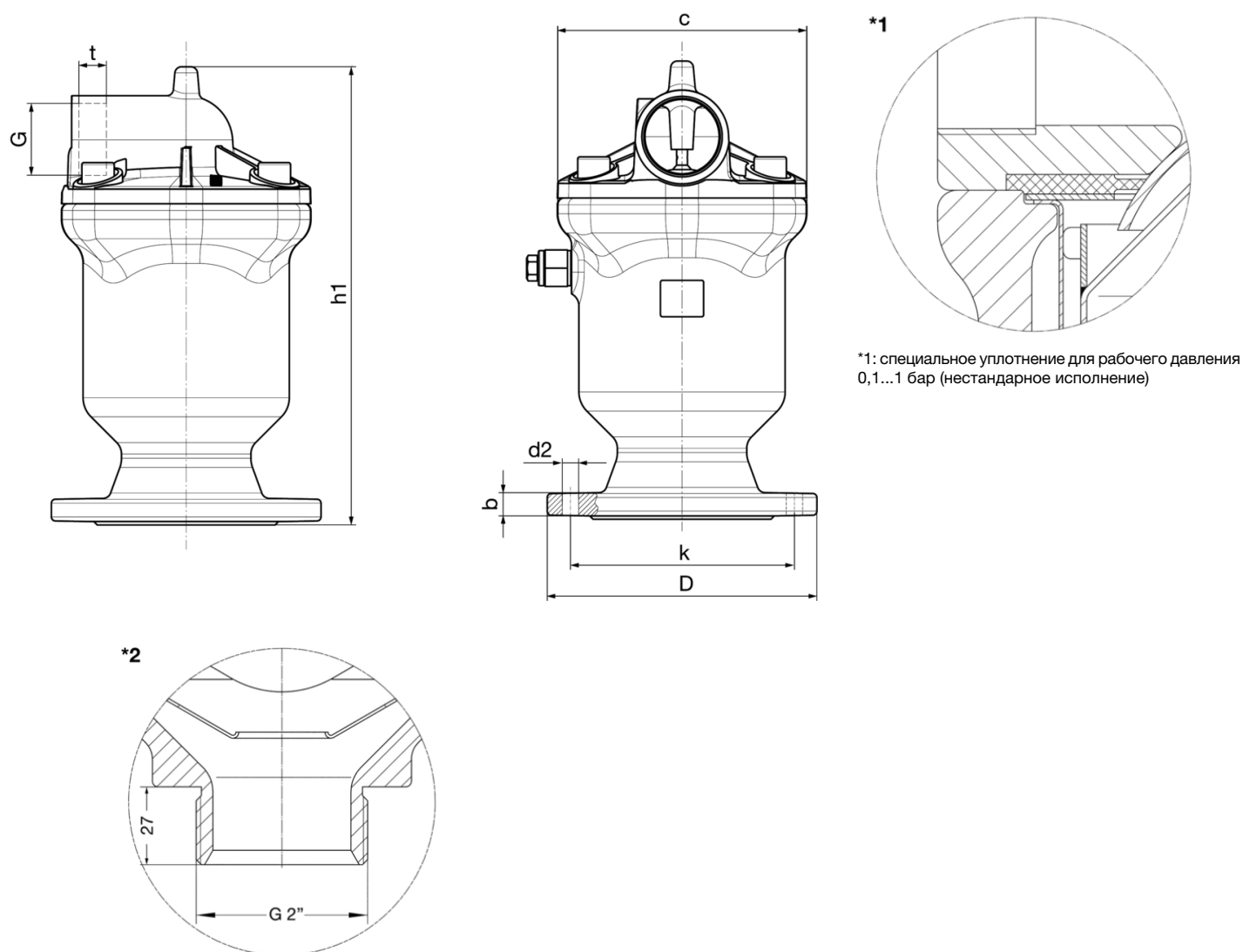
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...200	25	25	50
50...200	16	16	50
200	10	10	50

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

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

Технические данные

PN 10

<b>DN</b>		<b>200</b>
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 ≈	[м <sup>3</sup> ]	0,04



**Технические данные**

**PN 16**

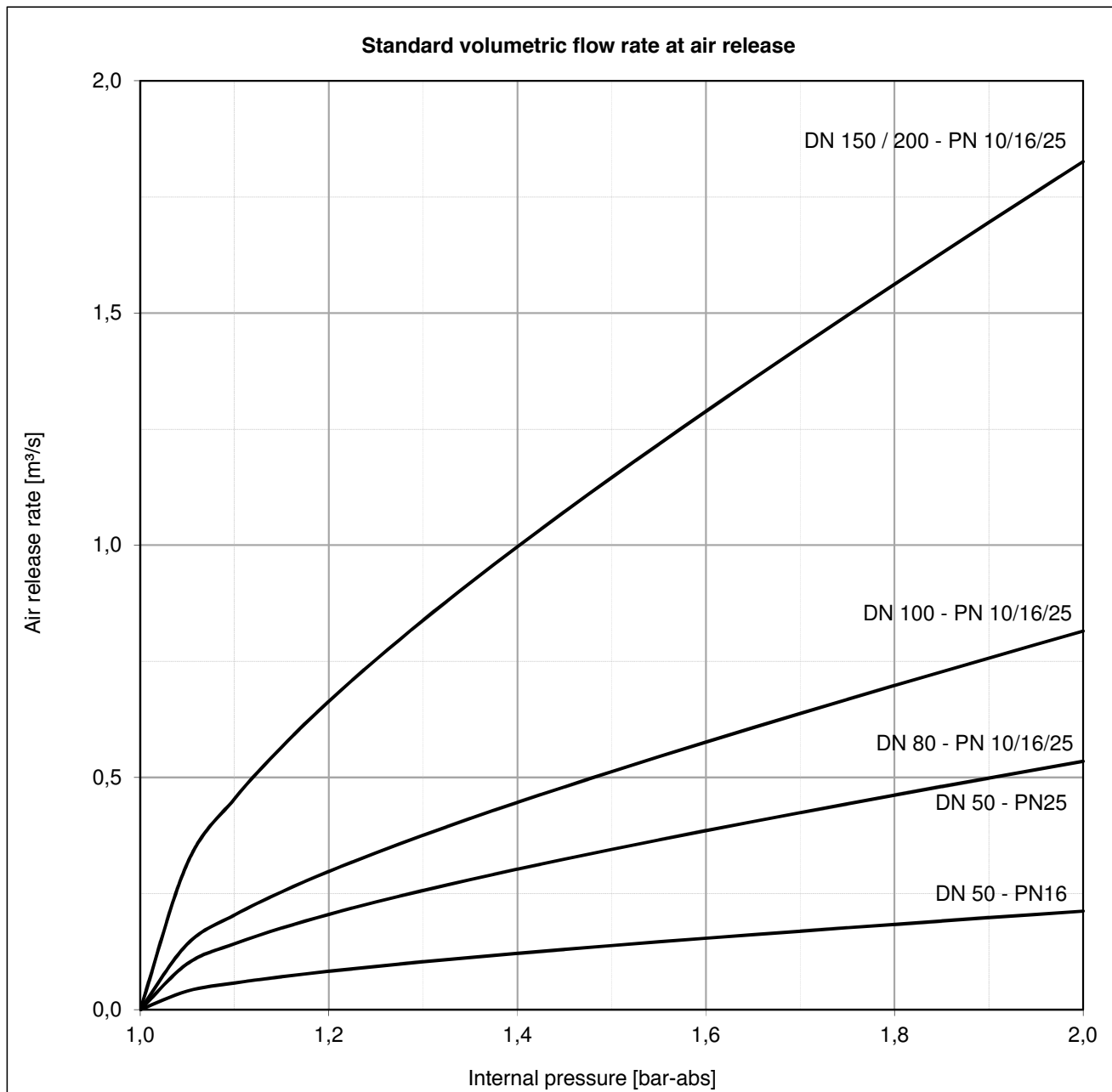
DN	50	80	100	150	200
D [мм]	165	200	220	285	340
G резьбовое соединение [дюйм]	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"
b [мм]	19	19	19	19	20
k [мм]	125	160	180	240	295
c [мм]	160	185	205	260	260
d2 [мм]	18	18	18	22	22
h1 [мм]	337	340	383	505	505
t [мм]	20	25	30	40	40
Отверстий	4	8	8	8	12
Вес ≈ [кг]	15,00	25,00	28,00	56,00	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

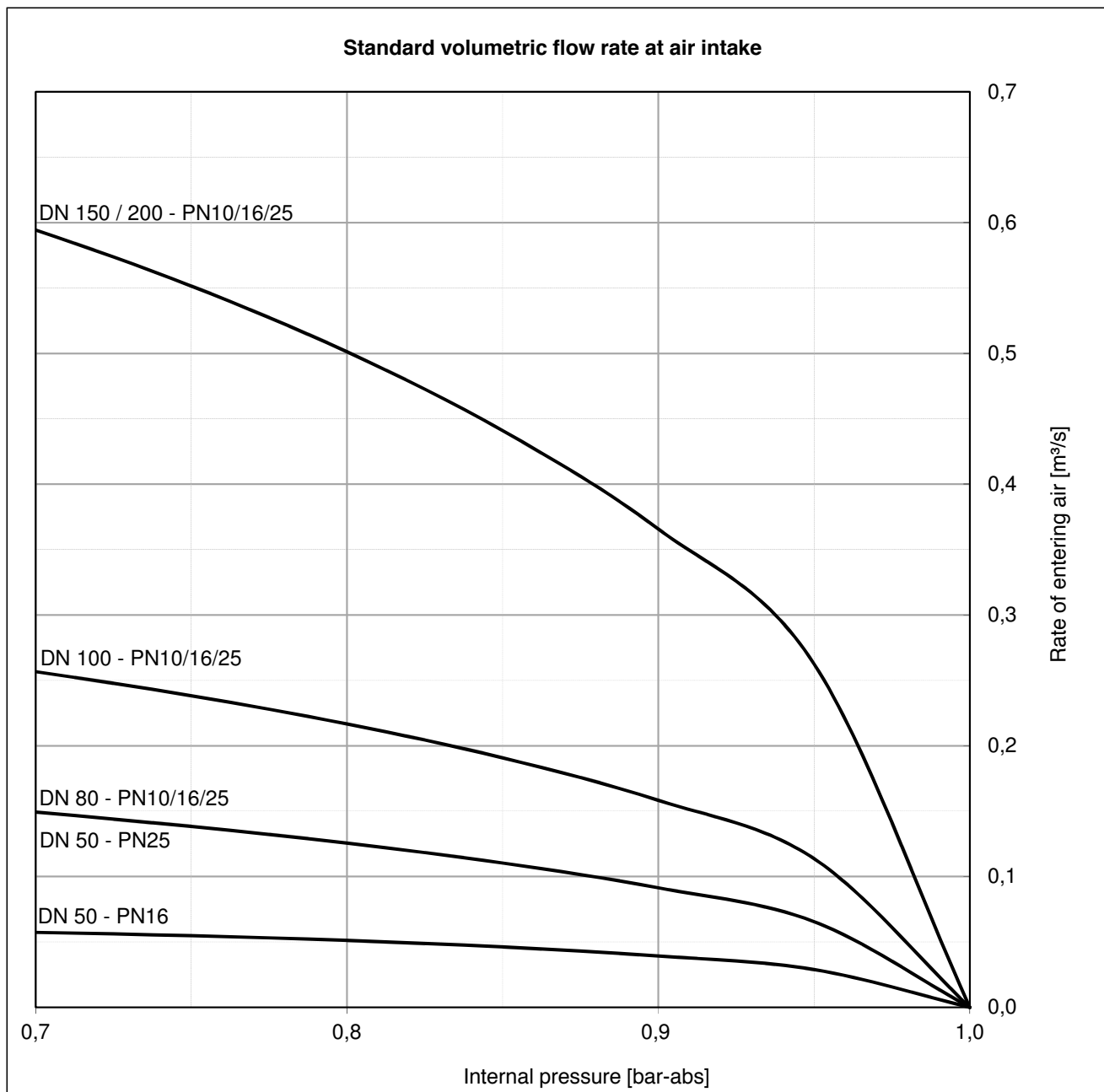


Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

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



Дополнительная информация

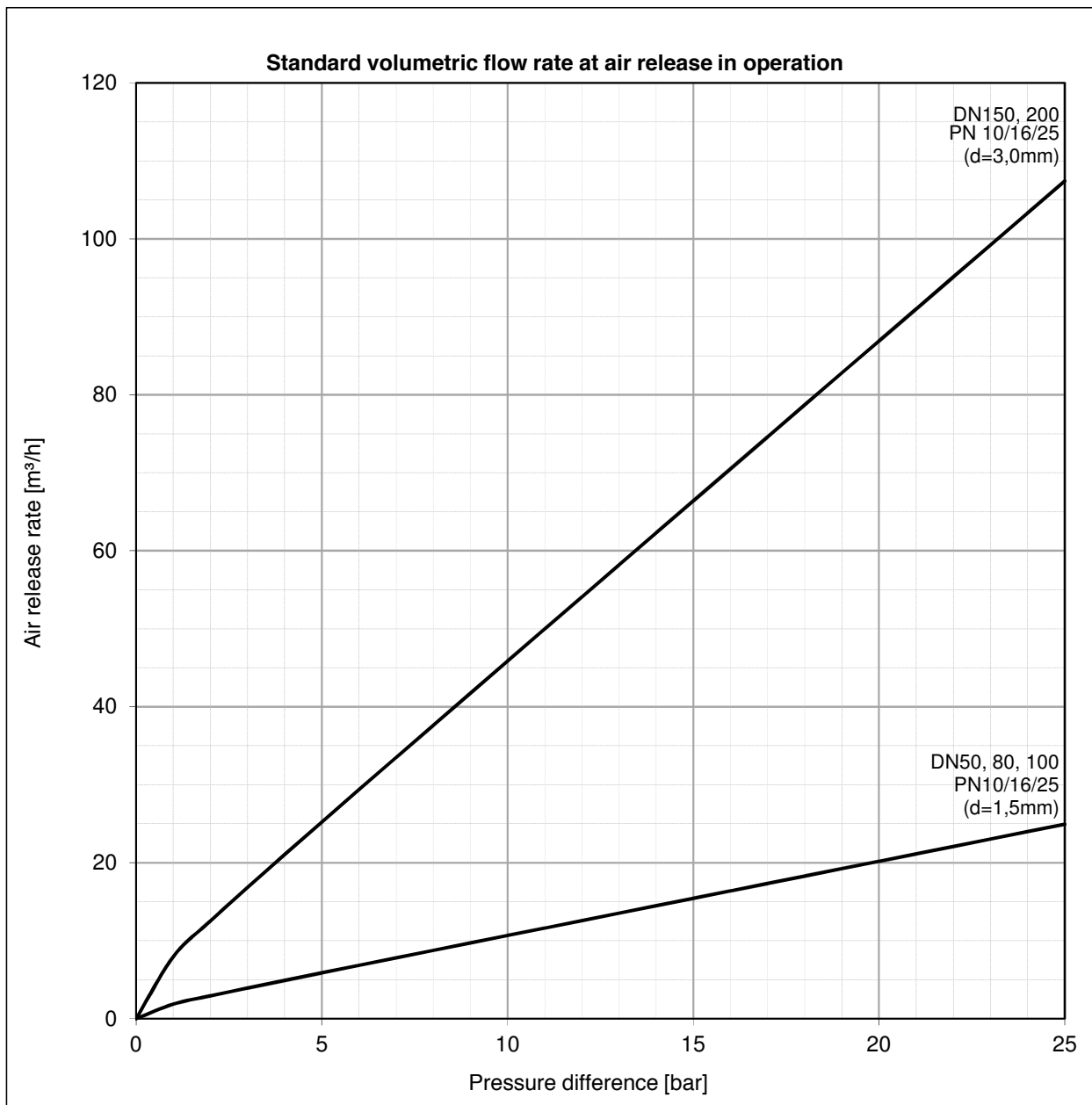


Air is compressible and its volume is depending on pressure and temperature.

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