



KAT-A 1912-AWWA

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение
- С двусторонним фланцевым соединением по ANSI B16.42 класс 150/300
- Однокамерный компактный воздушный клапан по AWWA C512
- Размер впускного отверстия соответствует размеру выпускного отверстия
- Высокая выпускная способность на дозвуковой скорости обеспечивается стабилизирующимся поплавком
- Трёхфункциональный воздушный клапан
- 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
- Отвод с цилиндрической внутренней резьбой по DIN ISO 228
- С боковой заглушкой для промывки
- Минимальное давление герметизации - 5 фунтов/кв.дюйм

Материалы

- Корпус : ВЧШГ ASTM A536 класс 65-45-12
- Крышка: ВЧШГ ASTM A536 64-45-12
- Винты крышки: Нерж. сталь ASTM A240 тип 316
- Внутренние части: Нерж. сталь ASTM A240 тип 321
- Поплавок: Нерж. сталь ASTM A240 тип 316Ti
- Уплотнение: EPDM
- Поплавок: Класс 300 - пластик

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С защитой от насекомых
- Специальное уплотнение для низкого давления до 1,5 фунтов/кв.дюйм
- Исполнение с фланцами класс 300 для 400 фунтов/кв.дюйм

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Выходной контроль
 - по AWW C512
 - по NSF-372

Примечание

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

Допустимые параметры режима эксплуатации

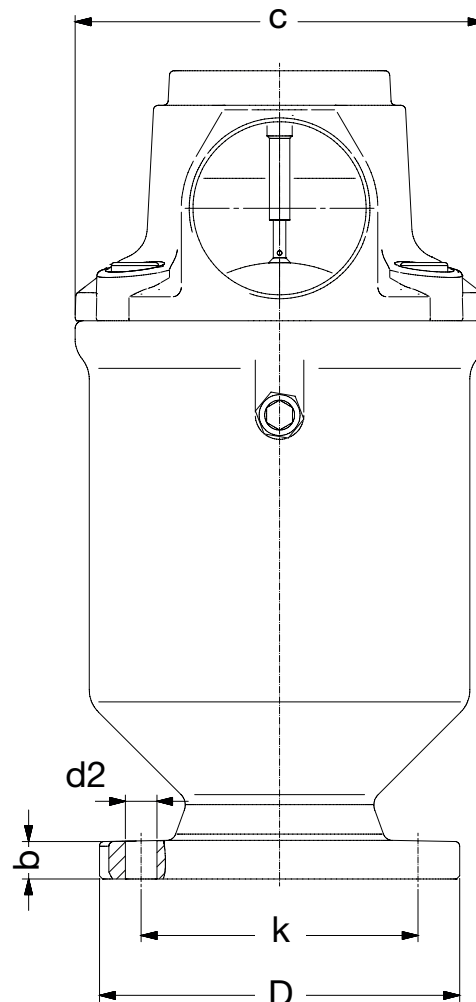
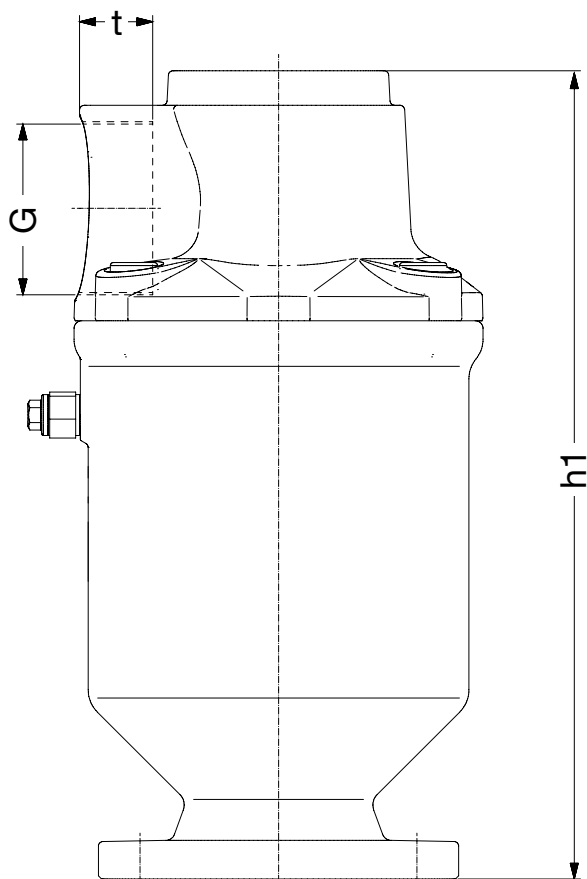
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
2...6	150	250	125
2...6	300	640	125

Испытания давлением по EN 12266

Испытательное давление в корпусе с водой [бар]	Испытательное давление при закрытии с водой [бар]
375	375
750	750



Чертёж



Технические данные

Класс 150

Размер	[inch]	2"	3"	4"	6"
G резьбовое соединение	[дюйм]	2	3	4	6
D	[дюйм]	6,00	7,50	9,00	11,00
b	[дюйм]	0,75	0,94	0,94	1,00
c	[inch]	7,28	7,95	10,23	12,80
d2	[дюйм]	0,75	0,75	0,75	0,88
h1	[inch]	13,30	15,55	20,24	23,66
k	[дюйм]	4,45	6,00	7,50	9,50
t	[дюйм]	1,18	1,18	1,97	2,56
Отверстий		4	4	8	8
Вес	[lbs]	42	62	115	178
Габариты	[ft ³]	4,41	5,63	9,44	13,8



Технические данные

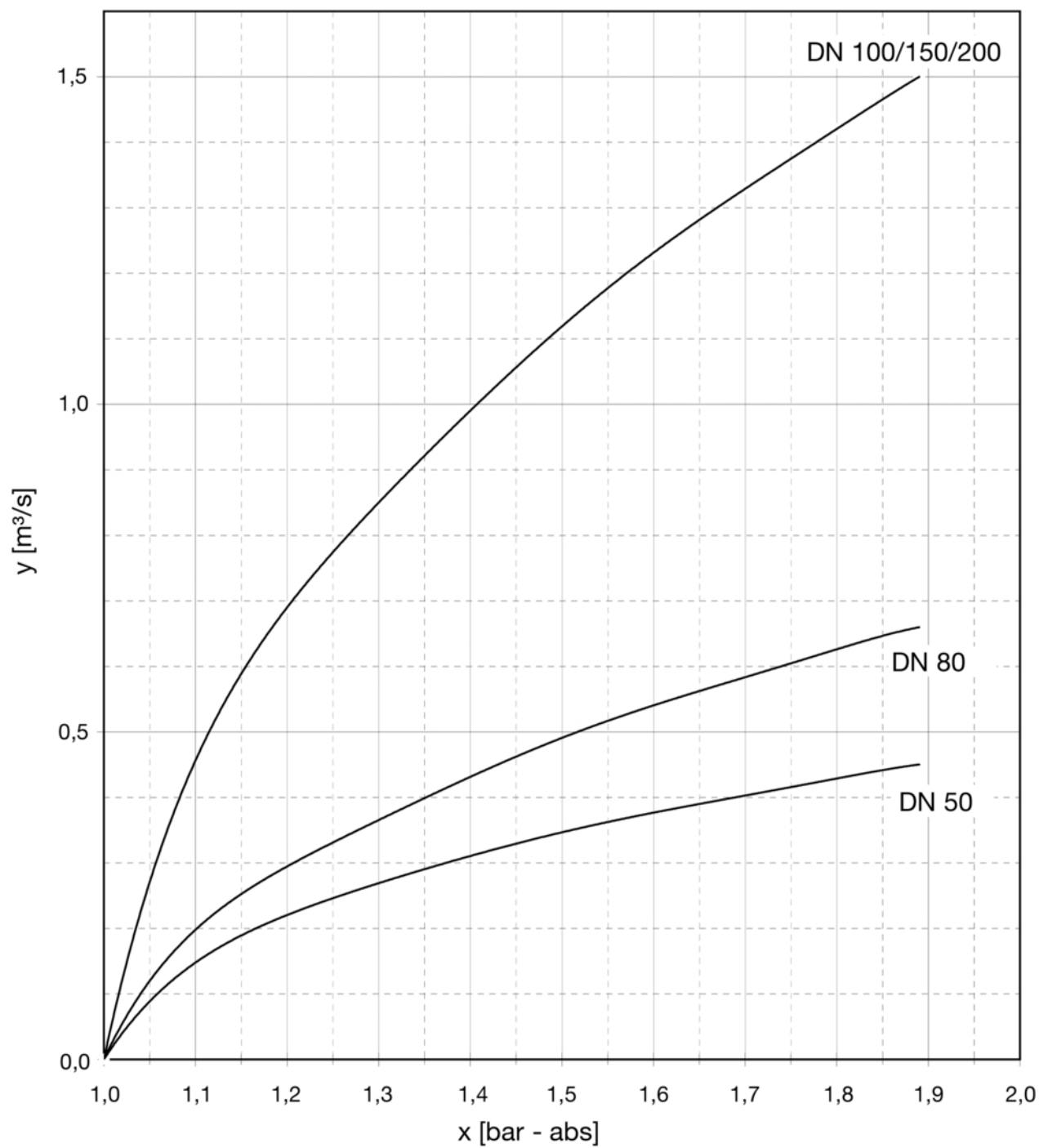
Класс 300

Размер	[inch]	2"	3"	4"	6"
G резьбовое соединение	[дюйм]	2	3	4	6
D	[дюйм]	6,50	8,25	10,00	12,50
b	[дюйм]	0,88	1,12	1,25	1,44
c	[inch]	7,28	7,95	10,23	12,80
d2	[дюйм]	0,75	0,88	0,88	0,88
h1	[inch]	13,30	15,55	20,24	23,66
k	[дюйм]	5,00	6,62	7,88	10,62
t	[дюйм]	1,18	1,18	1,97	2,56
Отверстий		8	8	8	8
Вес	[lbs]	43	64	122	194
Габариты	[ft³]	4,41	5,63	9,44	13,8



Дополнительная информация

Объем выпуска воздуха при заполнении трубы
большое поперечное сечение



x: Внутреннее давление P [бар абс.]

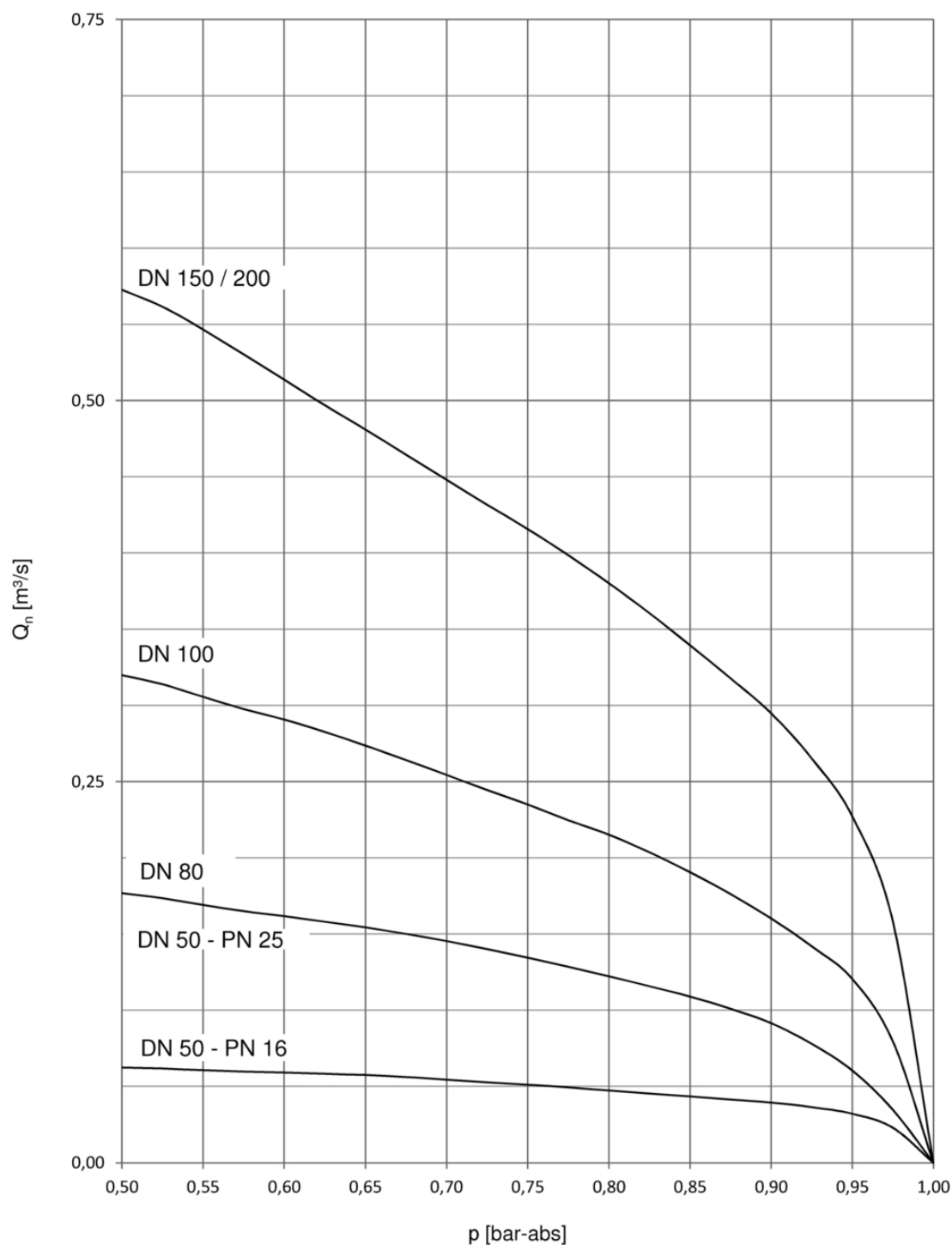
y: Объем выпуска воздуха Q [м³/с]



Дополнительная информация

Объём впуска воздуха в зависимости от рабочего давления

большое вентиляционное сечение



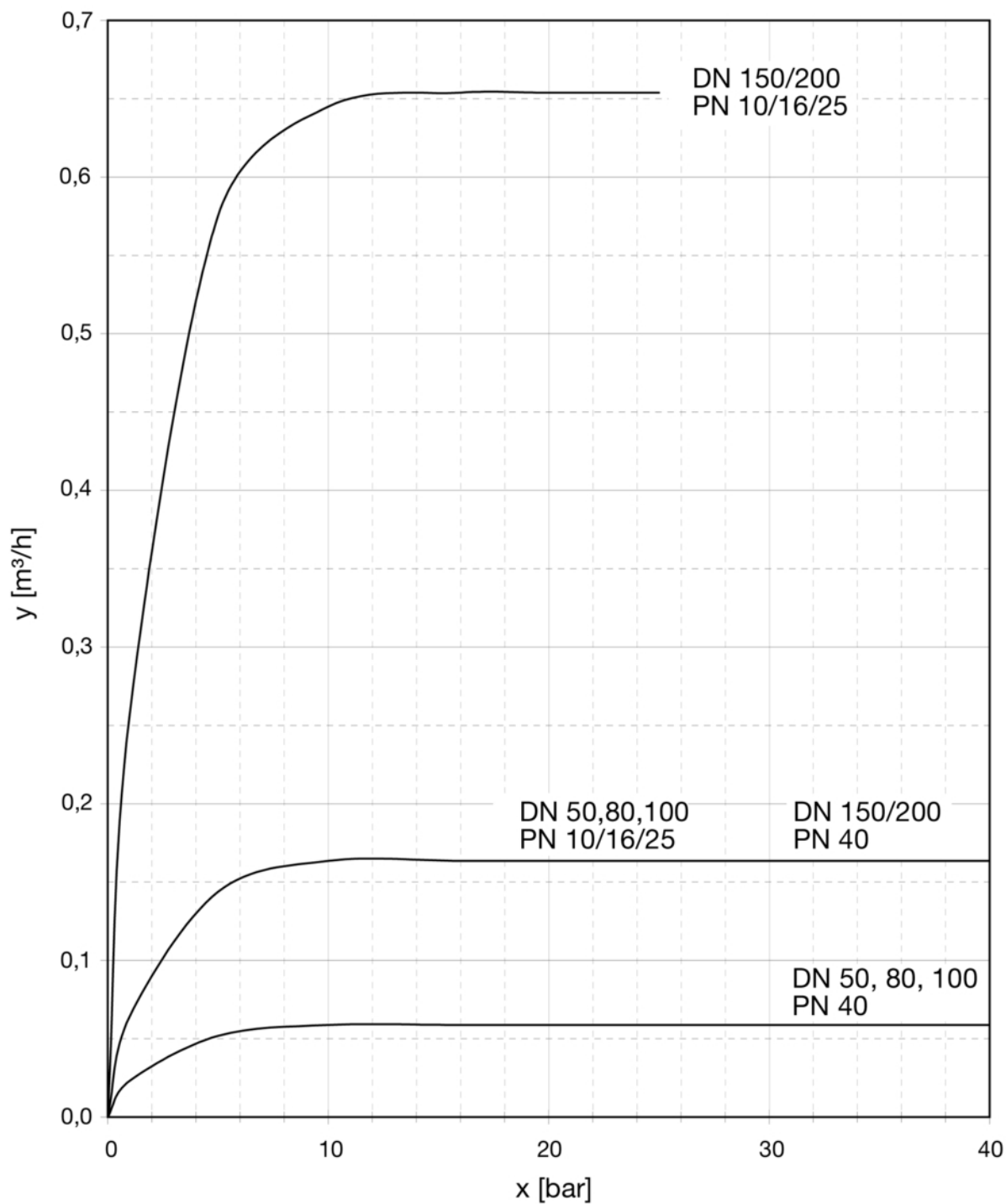
х: Внутреннее давление P [бар абс.]

у: Объём впуска воздуха Q [м³/с]



Дополнительная информация

Объём выпуска воздуха при полном внутреннем рабочем давлении
малое вентиляционное сечение



x : рабочее давление в трубе P [бар]
 y : объём выпуска воздуха Q [м³/ч]