



Ру 10/16/25/40 - Ду 50...200

KAT-A 1912

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение
- С фланцевым соединением по EN 1092-2
- Однокамерный воздушный клапан - компактная строительная конструкция
- Высокая выпускная способность на дозвуковой скорости обеспечивается стабилизирующимся поплавком
- Трёхфункциональный воздушный клапан
- Вентиляционная функция:
 - Большая площадь поперечного сечения для впуска больших масс воздуха при опорожнении трубопровода
 - Большая площадь поперечного сечения для выпуска больших масс воздуха при наполнении трубопровода
 - Маленькая площадь поперечного сечения для выпуска незначительных масс воздуха при эксплуатации трубопровода
- Отвод с цилиндрической внутренней резьбой по DIN ISO 228
- Мин. давление для герметичности вентиляционного сечения: 0,3 бар
- С боковой заглушкой для подключения трубы для промывки на месте

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Винты крышки: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Внутренние части: Нерж.сталь 1.4541
- Поплавок: Нерж. сталь 1.4571 (исключение: при Ду 50 - Ру 10/16 пластмасса, от Ру 25 нерж.сталь 1.4571)
- Уплотнение: EPDM

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Для давления от 0,1...1 бар требуется специальное уплотнение. Пожалуйста, при запросе/заказе указывайте рабочее давление.
- Для фланцев по ANSI class150
- С защитой от насекомых
- Ду 50 / Ру16 резьбовое соединение G 2" по желанию Заказчика

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

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

Область применения

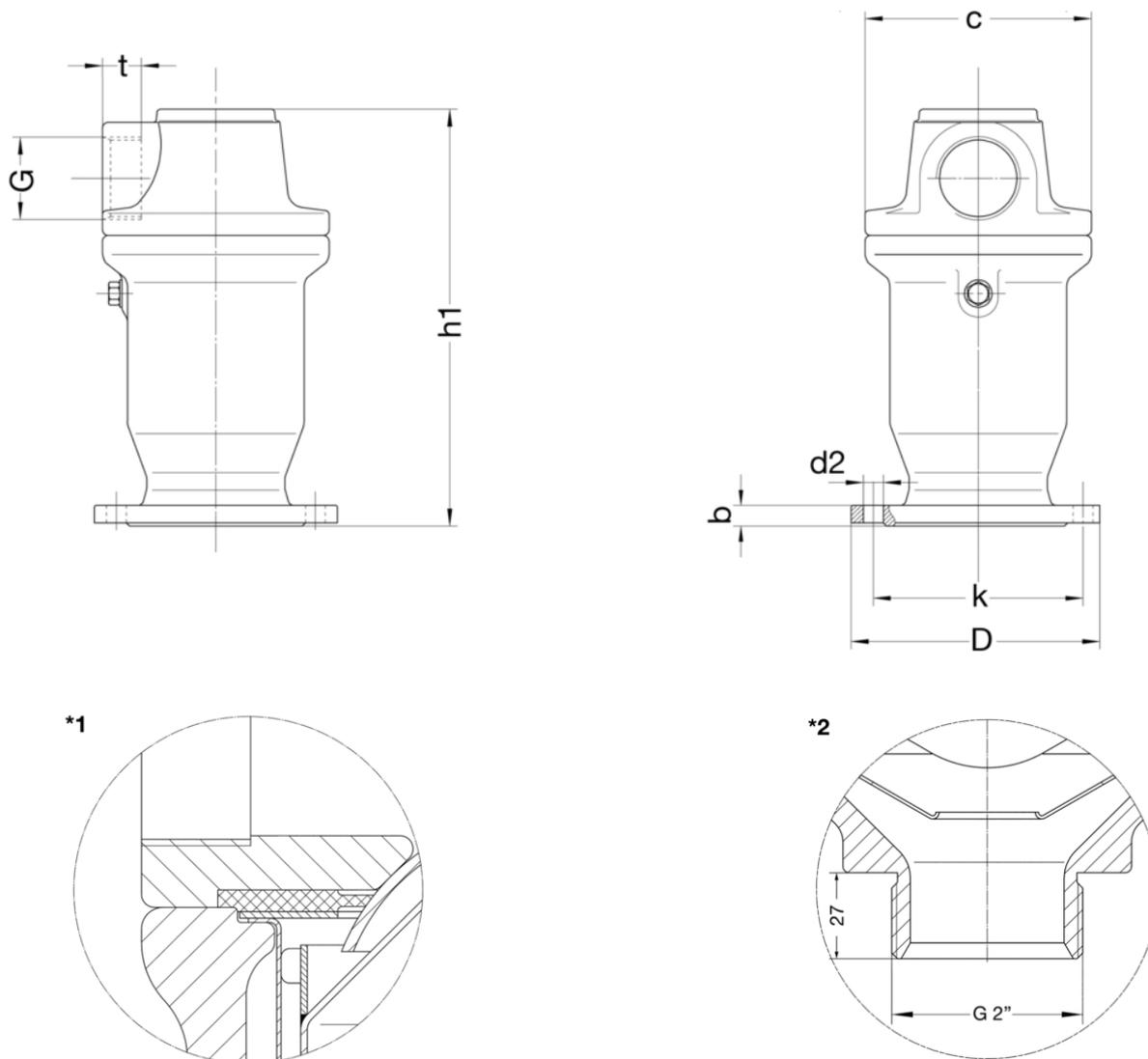
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
50...200	40	40	50
50...200	25	25	50
50...200	16	16	50
200	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
44	44
37,5	37,5
24	24
15	15



Чертёж



*1: специальное уплотнение для рабочего давления 0,1...1 бар (нестандартное исполнение) *2: Ду 50 / Ру 16 соединение с резьбой G 2" (нестандартное исполнение)

Технические данные

Ру 40

Ду	50	80	100	150	200
G резьбовое [дюйм] соединение	2"	2"	2 1/2"	4"	4"
D [мм]	165	200	235	300	375
b [мм]	19	19	19	26	30
c [мм]	185	185	205	260	260
d2 [мм]	18	18	22	27	31
h1 [мм]	340	340	380	510	510
k [мм]	125	160	190	250	320
t [мм]	25	25	30	40	40
Количество отверстий	4	8	8	8	12
Вес ≈ [kg]	25,00	25,00	28,00	57,00	58,00
Необх. пространство ≈ [м³]	0,015	0,015	0,020	0,040	0,040



Технические данные

Ру 25

Ду	50	80	100	150	200
G резьбовое [дюйм] соединение	2"	2"	2 1/2"	4"	4"
D [мм]	165	200	235	300	360
b [мм]	19	19	19	20	22
c [мм]	185	185	205	260	260
d2 [мм]	18	18	22	26	26
h1 [мм]	340	340	380	510	510
k [мм]	125	160	190	250	310
t [мм]	25	25	30	40	40
Количество отверстий	4	8	8	8	12
Вес ≈ [kg]	25,00	25,00	28,00	56,00	57,00
Необх. пространство ≈ [м³]	0,015	0,015	0,020	0,040	0,040

Ру 16

Ду	50	80	100	150	200
G резьбовое [дюйм] соединение	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"
D [мм]	165	200	220	285	340
b [мм]	19	19	19	19	20
c [мм]	160	185	205	260	260
d2 [мм]	18	18	18	22	22
h1 [мм]	280	340	380	510	510
k [мм]	125	160	180	240	295
t [мм]	20	25	30	40	40
Количество отверстий	4	8	8	8	12
Вес ≈ [kg]	15,00	25,00	28,00	56,00	57,00
Необх. пространство ≈ [м³]	0,010	0,015	0,020	0,040	0,040

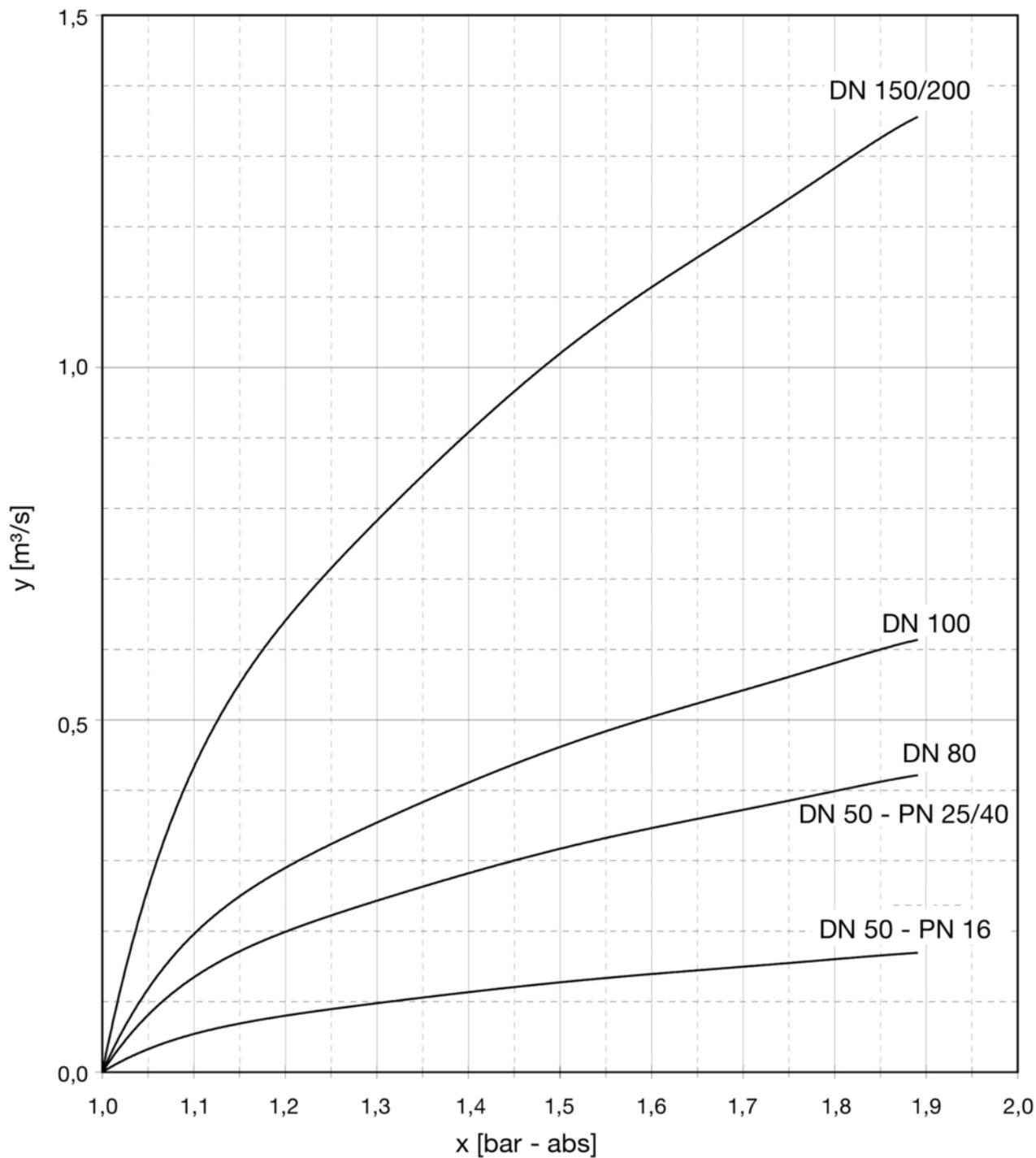
Ру 10

Ду	200
G резьбовое [дюйм] соединение	4"
D [мм]	340
b [мм]	20
c [мм]	260
d2 [мм]	22
h1 [мм]	510
k [мм]	295
t [мм]	40
Количество отверстий	8
Вес ≈ [kg]	57,00
Необх. пространство ≈ [м³]	0,040



Дополнительная информация

Объем выпуска воздуха при заполнении трубы
большое вентиляционное поперечное сечение

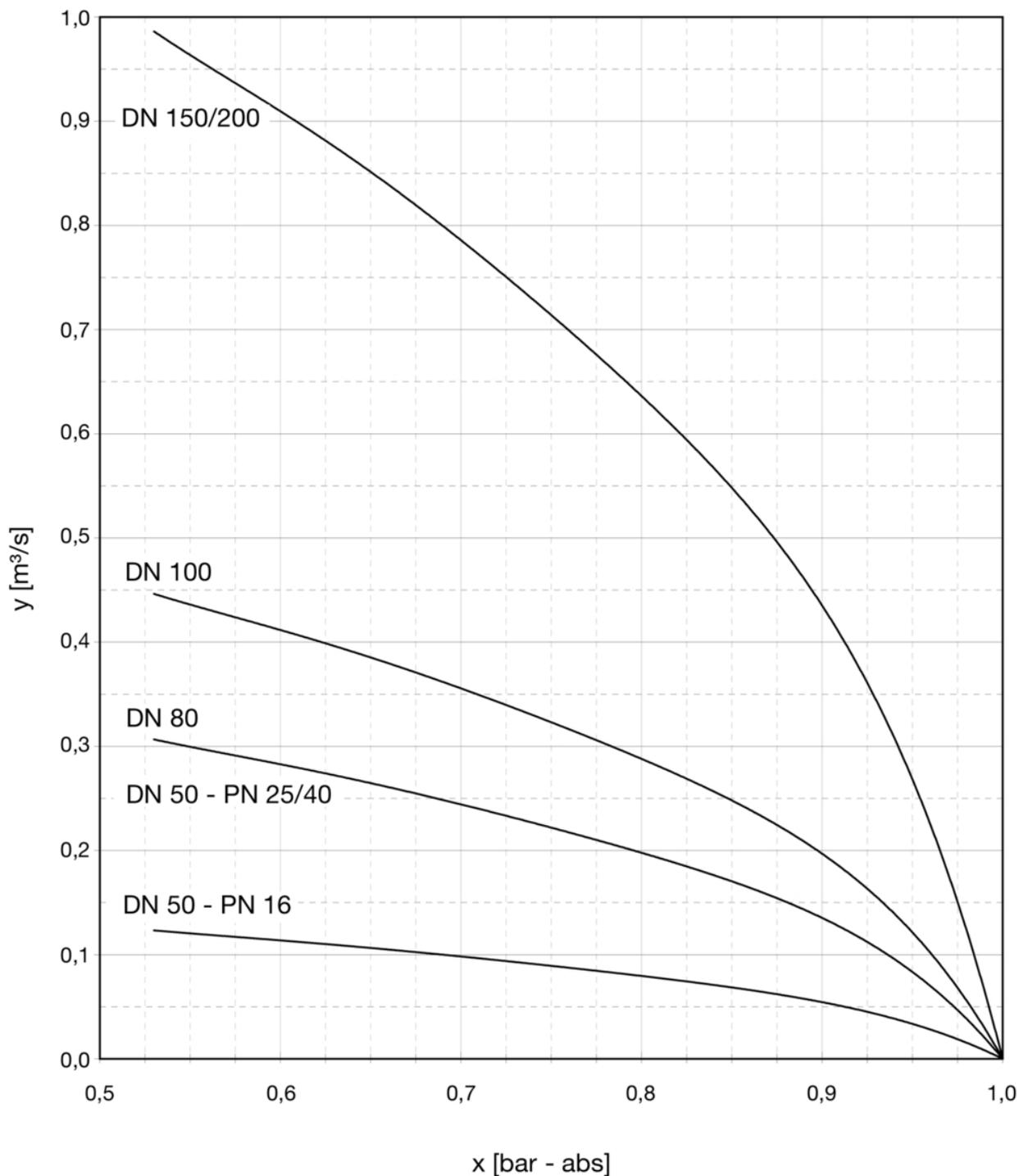


x: внутреннее давление P [бар- абсолют]
y: объем выпуска воздуха Q [$\text{m}^3/\text{сек}$]



Дополнительная информация

Объём впуска воздуха в зависимости от рабочего давления
большое вентиляционное поперечное сечение

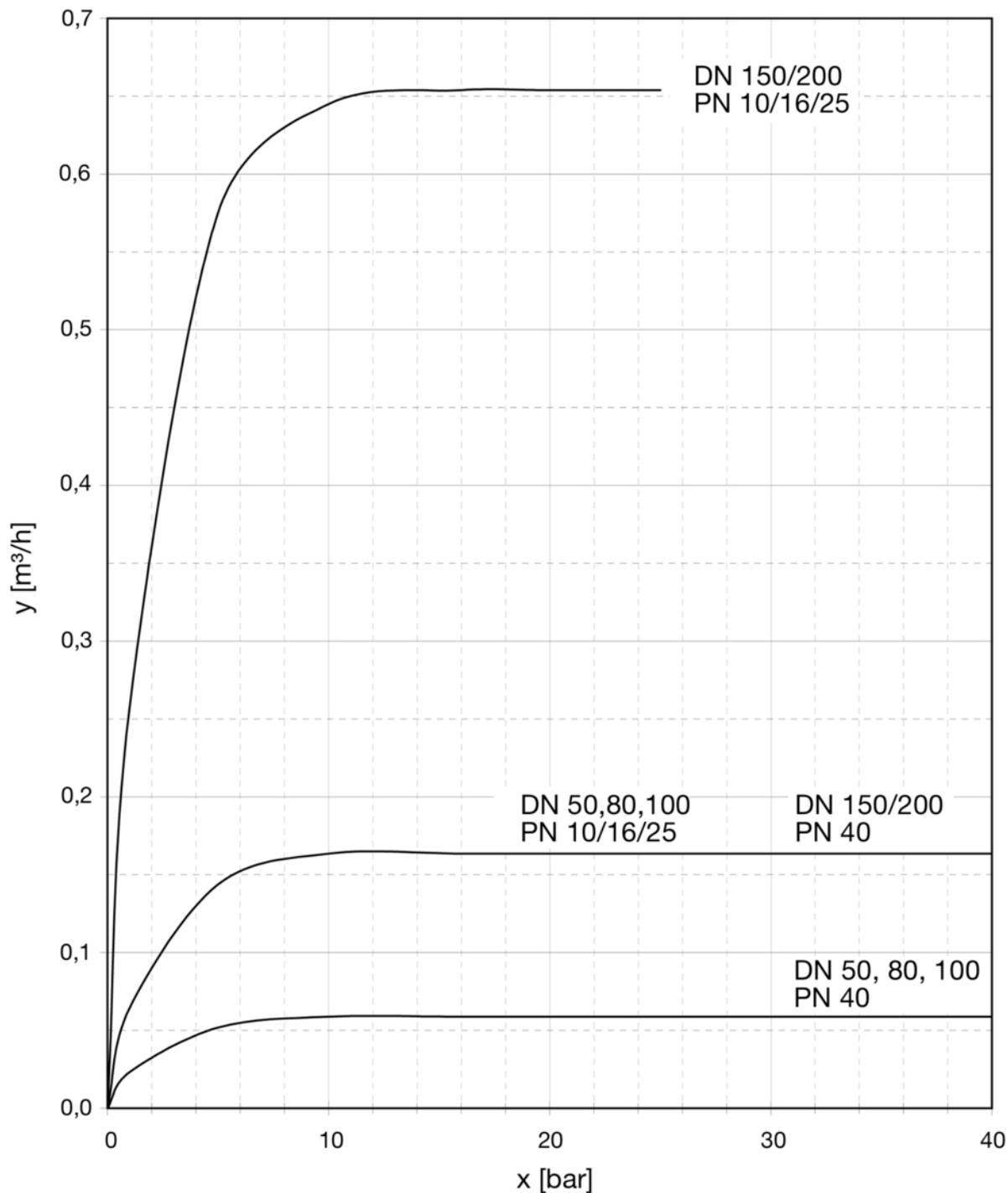


x: внутреннее давление P [бар- абсолют]
y: объём впуска воздуха Q [м³/сек]



Дополнительная информация

Объем выпуска воздуха при полном внутреннем рабочем давлении
маленькое вентиляционное поперечное сечение



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