



## PN 10/16/25 - DN 50...300

КАТ-A 1915

## Особенности и преимущества продукции

- Трёхфункциональный воздушный клапан
- Двухкамерный воздушный клапан - компактный
- 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 для больших масс воздуха
- С фланцевым соединением по EN 1092-2
- Мягкое уплотнение
- Отвод с цилиндрической внутренней резьбой по DIN ISO 228
- Мин. давление для герметичности вентиляционного сечения: 0,5 бар

## Материалы

- Корпус: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Внутренние части: Пластмасса
- Поплавок: Пластик (Исключение: Нерж. сталь A4 для DN 250...300)
- Уплотнение: EPDM

## Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

## Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



## Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266-1 (класс герметичности A)

## Примечание

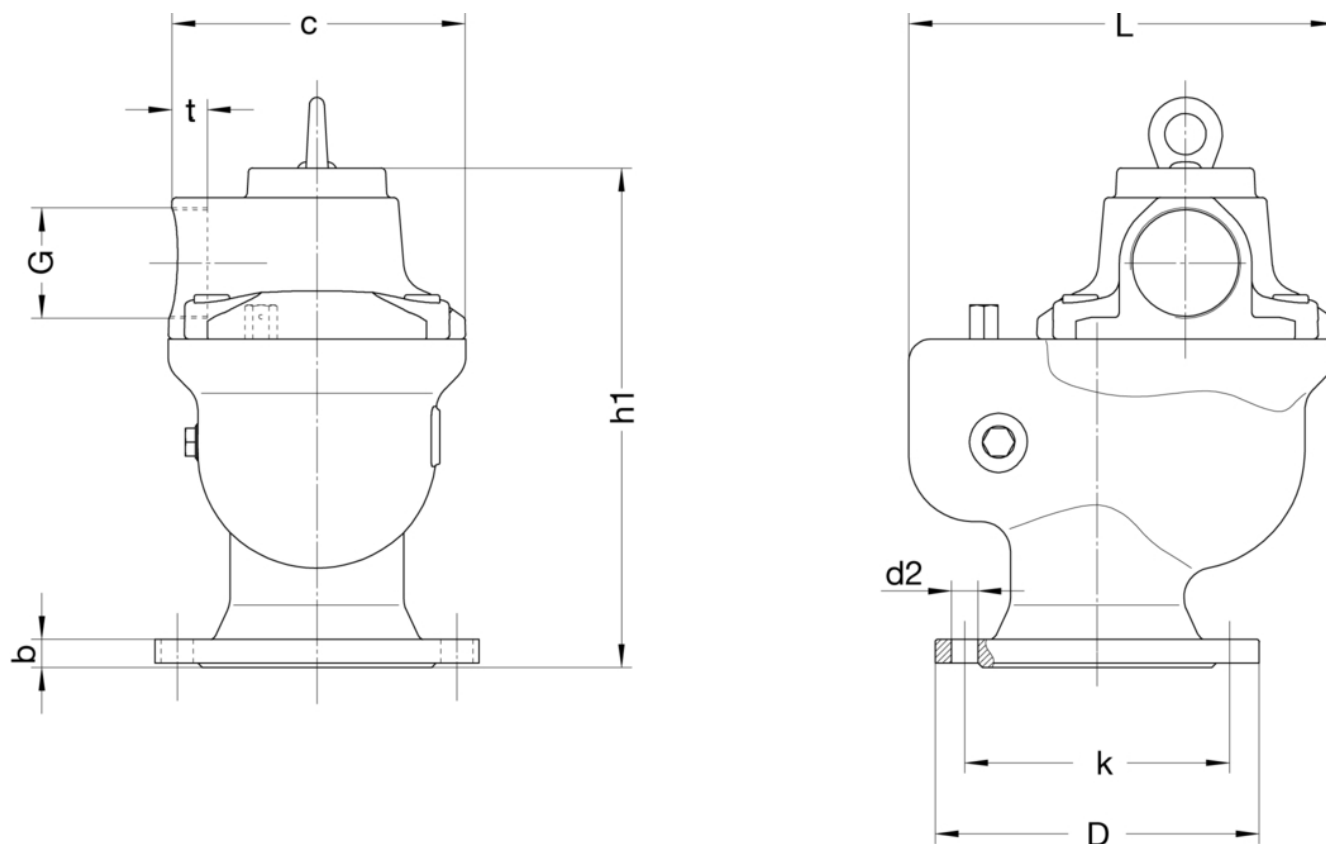
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: КАТ-B 1915

## 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...300	16	16	50
200...300	10	10	50



Чертёж



Технические данные

PN 10

DN		200	250	300
G резьбовое соединение	[дюйм]	4"	M 220x3	M 220x3
D	[мм]	340	400	455
L	[мм]	351	710	710
b	[мм]	20	22	24,5
k	[мм]	295	350	400
c	[мм]	260	505	505
d2	[мм]	23	23	23
h1	[мм]	460	908	908
t	[мм]	40	100	100
Отверстий		8	12	12
Вес ≈	[кг]	58,50	270,00	285,00
Габариты ≈	[м <sup>3</sup> ]	53	0,32	0,32



## Технические данные

## PN 16

DN	50	65	80	100	150	200	250	300
G резьбовое [дюйм] соединение	1 1/4"	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"	M 220x3	M 220x3
D [мм]	165	185	200	220	285	340	400	455
L [мм]	231	231	260	289	351	351	710	710
b [мм]	19	19	19	19	19	20	22	24,5
k [мм]	125	145	160	180	240	295	355	410
c [мм]	156	156	185	202	260	260	505	505
d2 [мм]	19	19	19	19	23	23	28	28
h1 [мм]	265	265	314	339	460	460	859	859
t [мм]	20	20	25	30	40	40	100	100
Отверстий	4	8	8	8	8	12	12	12
Вес ≈ [кг]	15,00	15,00	21,00	26,50	52,00	58,50	270,00	285,00
Габариты ≈ [м <sup>3</sup> ]	0,01	0,01	16	0,02	53	53	0,32	0,32

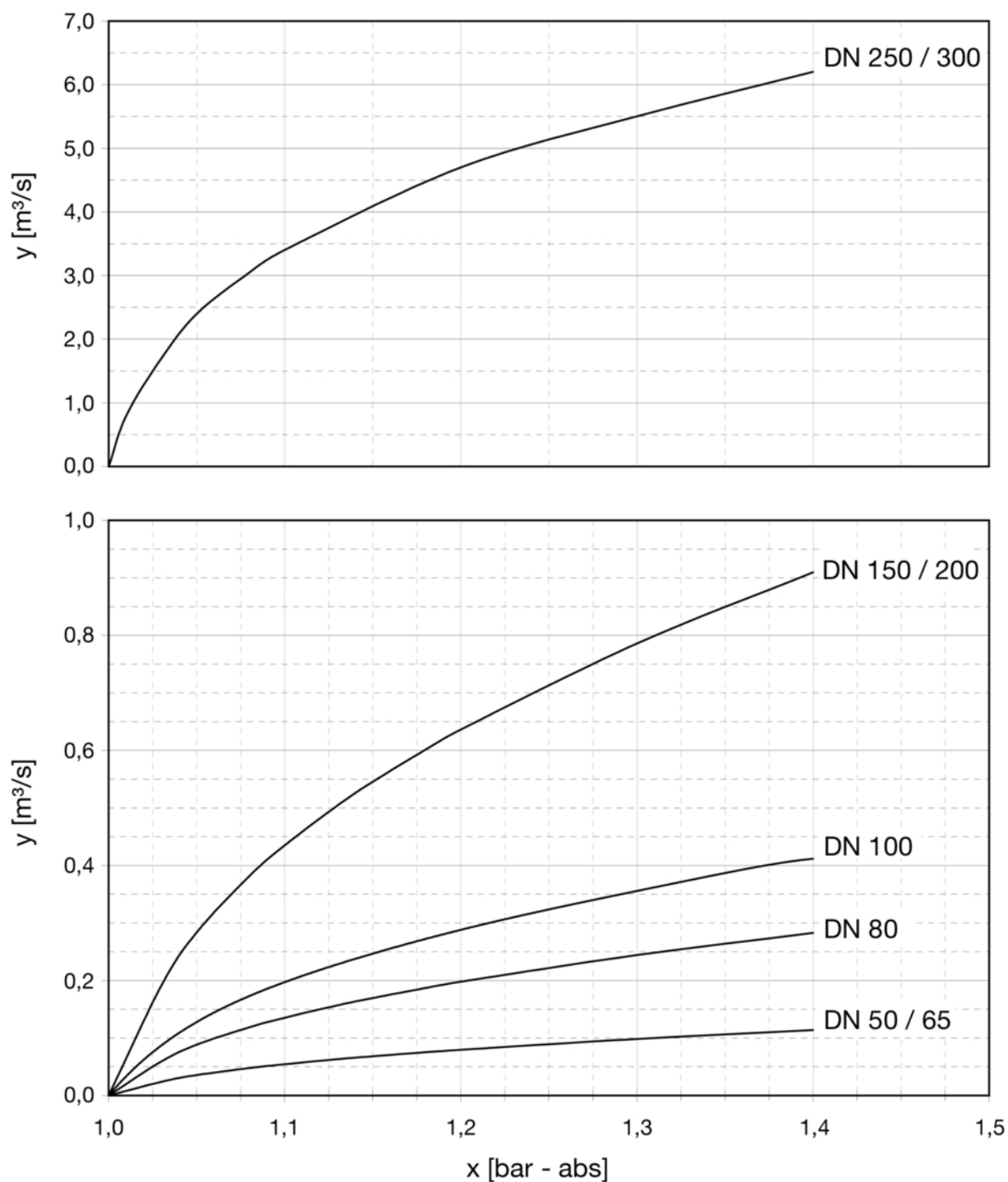
## PN 25

DN	50	65	80	100	150	200
G резьбовое [дюйм] соединение	1 1/4"	1 1/4"	2"	2 1/2"	4"	4"
D [мм]	165	185	200	235	300	360
L [мм]	231	231	260	289	351	351
b [мм]	19	19	19	19	20	22
k [мм]	125	145	160	190	250	310
c [мм]	156	156	185	202	260	260
d2 [мм]	19	19	19	23	28	28
h1 [мм]	265	265	314	339	460	460
t [мм]	20	20	25	30	40	40
Отверстий	4	8	8	8	8	12
Вес ≈ [кг]	15,00	15,00	21,00	26,50	52,00	58,50
Габариты ≈ [м <sup>3</sup> ]	0,01	0,01	16	0,02	53	53



Дополнительная информация

Объем выпуска воздуха при заполнении трубы  
большое поперечное сечение

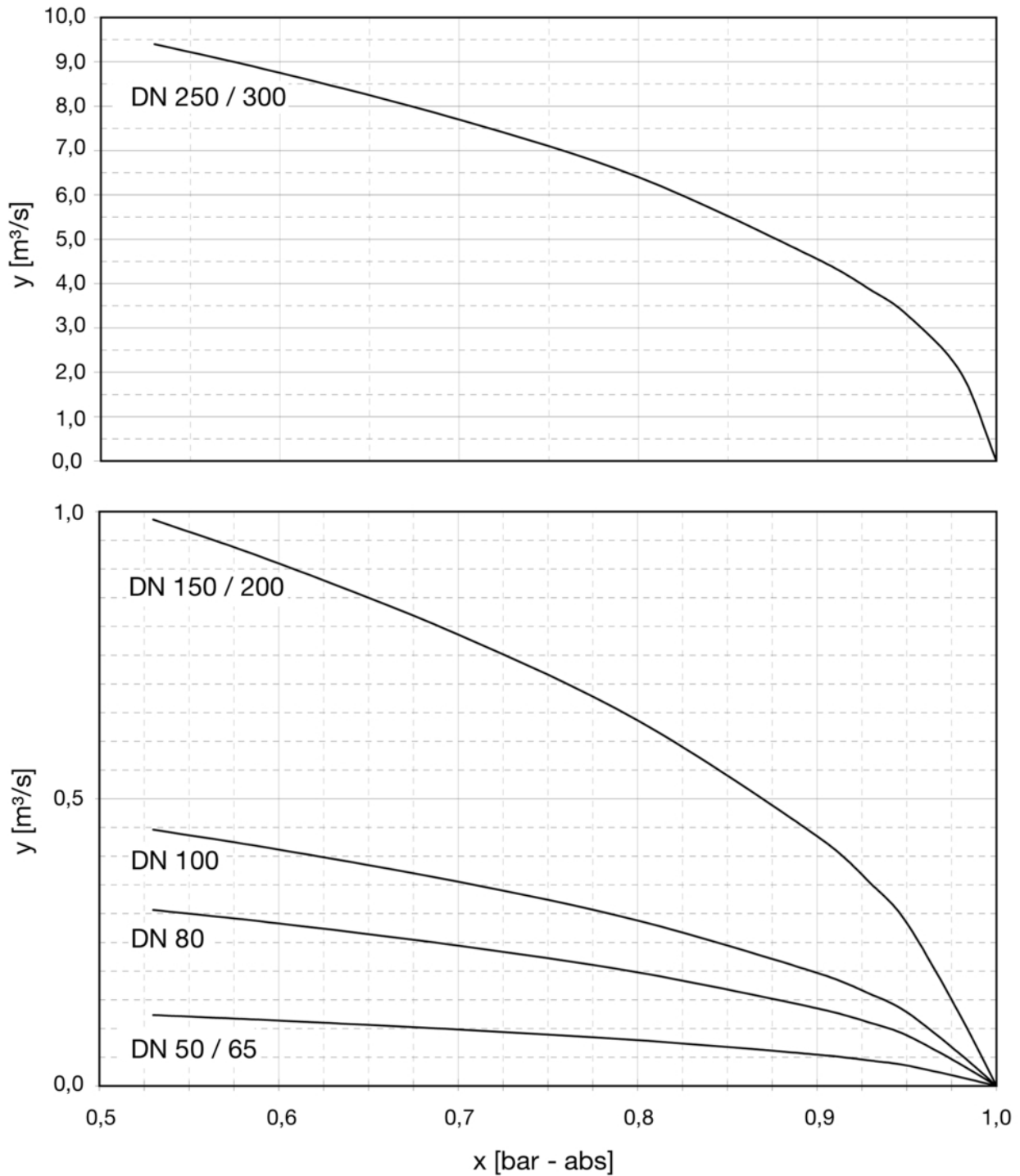


x: внутреннее давление  $p$  [бар абс.]  
y: объём выпуска воздуха  $Q$  [ $\text{m}^3/\text{с}$ ]



Дополнительная информация

Объём впуска воздуха в зависимости от рабочего давления  
большое поперечное сечение

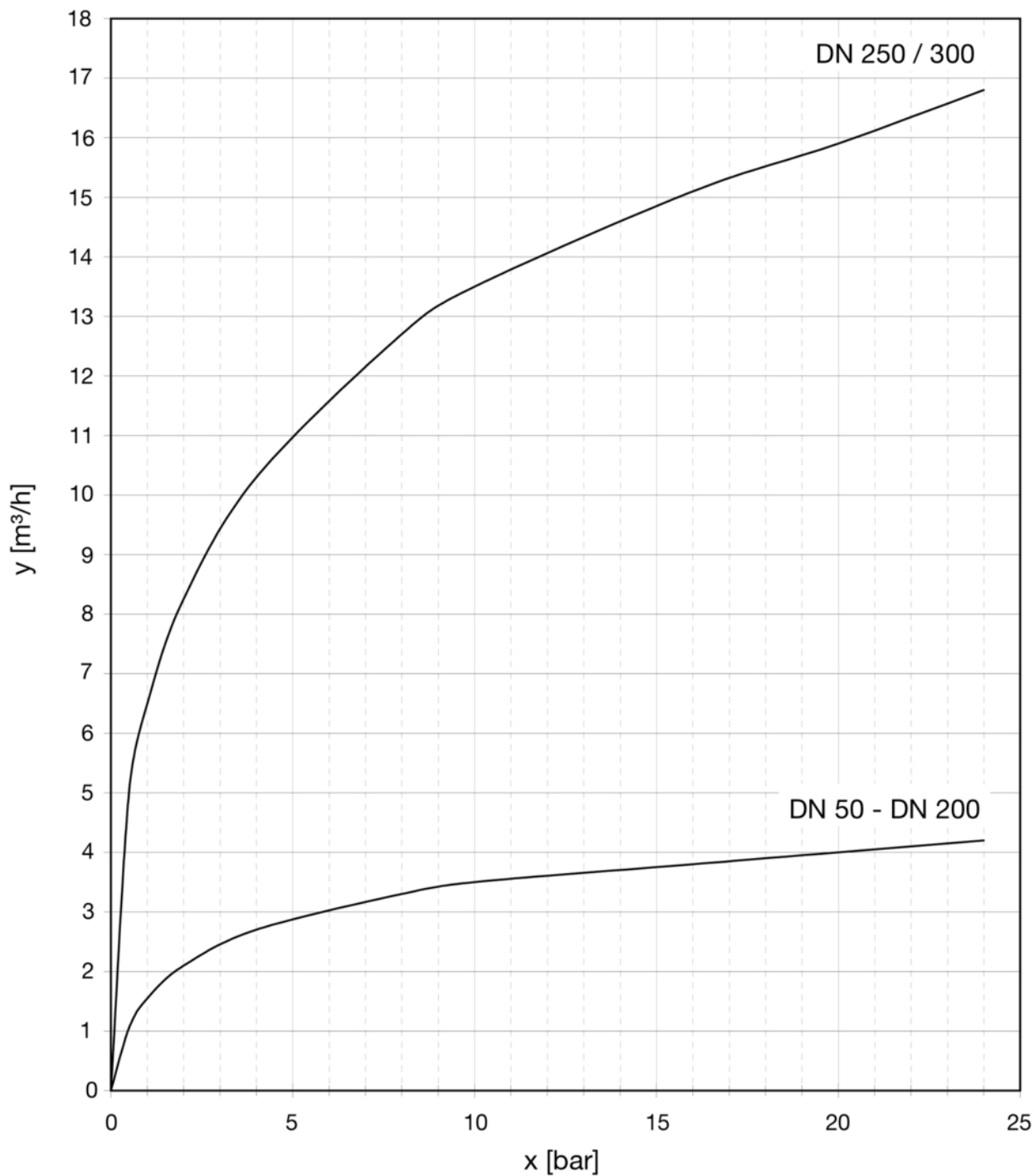


х: Внутреннее давление P [бар абс.]  
у: Объём впуска воздуха Q [м³/с]



Дополнительная информация

Объем выпуска воздуха при полном внутреннем рабочем давлении  
малое сечение



$x$ : рабочее давление в трубе  $p$  [бар]  
 $y$ : объем выпуска воздуха  $Q$  [м³/ч]