



Ру 10/16/25 - Ду 300...800

KAT-A 1913

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение
- С фланцевым соединением по EN 1092-2
- Тарельчатый воздушный клапан
- Очень большая способность впуска для больших масс воздуха с установленным воздушным клапаном (VAG DUOJET®)
- Трёхфункциональный воздушный клапан
- Вентиляционная функция:
 - Большая площадь поперечного сечения тарелки для впуска больших масс воздуха при ускоренном опорожнении или разрыве трубы
 - Средняя площадь поперечного сечения для выпуска масс воздуха при наполнении трубопровода
 - Маленькая площадь поперечного сечения для выпуска незначительных масс воздуха при эксплуатации трубопровода
- Мин. давление для герметичности вентиляционного сечения: 0,3 бар
- С боковым расположением VAG DUOJET® Воздушного клапана и контрольной арматурой перед ним (VAG CEREX®300 Поворотный затвор)
- С демпфером трения для амортизации закрытия

Материалы

- Корпус : Сталь сварная S235JRG2
- Крышка: Сталь сварная S235JRG2
- Винты крышки: Нерж. сталь A4 (DIN EN ISO 3506)
- Внутренние части: Нерж. сталь 1.4301
- Болты: Нерж. сталь A4 (DIN EN ISO 3506)
- Корпус VAG DUOJET® Воздушного клапана: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Корпус контрольной арматуры: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4301

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Большие диаметры по запросу

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении

**Испытания и сертификация**

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

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

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1913 в сочетании с KAT-B 1912 и KAT-B 1331

Область применения

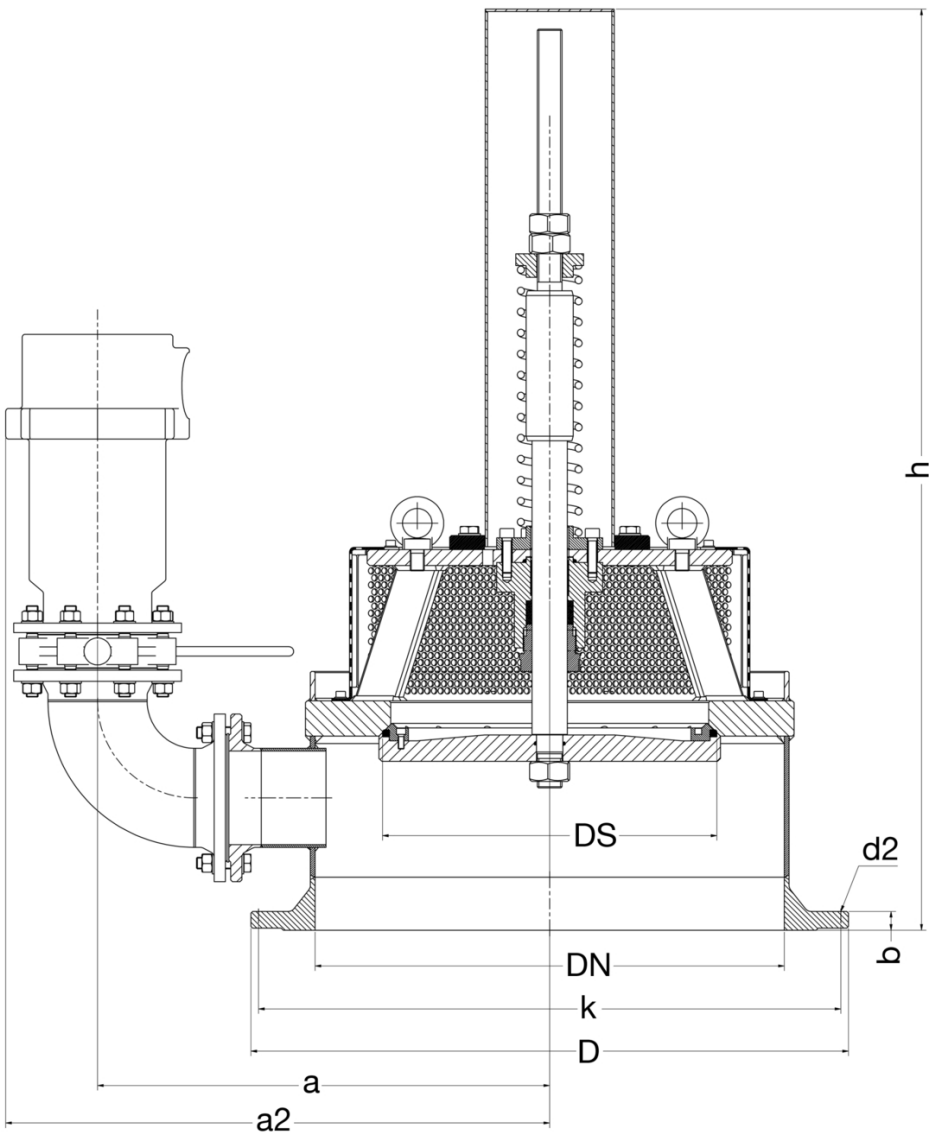
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
300...800	25	25	50
300...800	16	16	50
300...800	10	10	50

Проверка на давление

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



Чертёж



Технические данные

Рy 25

Ду		300	500	600	800
D	[мм]	485	730	845	1085
DS	[мм]	200	300	450	550
a	[мм]	425	575	650	770
a2	[мм]	550	700	800	950
b	[мм]	28	37	42	51
d2	[мм]	30	36	39	48
h	[мм]	850	1065	1500	1650
k	[мм]	430	660	770	990
Количество отверстий		16	20	20	24
Вес ≈	[kg]	125,00	250,00	400,00	700,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,400	0,800	1,700	2,800



Технические данные

Ру 16

Ду		300	500	600	800
D	[мм]	460	715	840	1025
DS	[мм]	200	300	450	550
a	[мм]	425	575	650	770
a2	[мм]	550	700	800	950
b	[мм]	28	32	36	38
d2	[мм]	26	33	36	39
h	[мм]	850	1065	1500	1650
k	[мм]	410	650	770	950
Количество отверстий		12	20	20	24
Вес ≈	[kg]	125,00	250,00	400,00	700,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,400	0,800	1,700	2,800

Ру 10

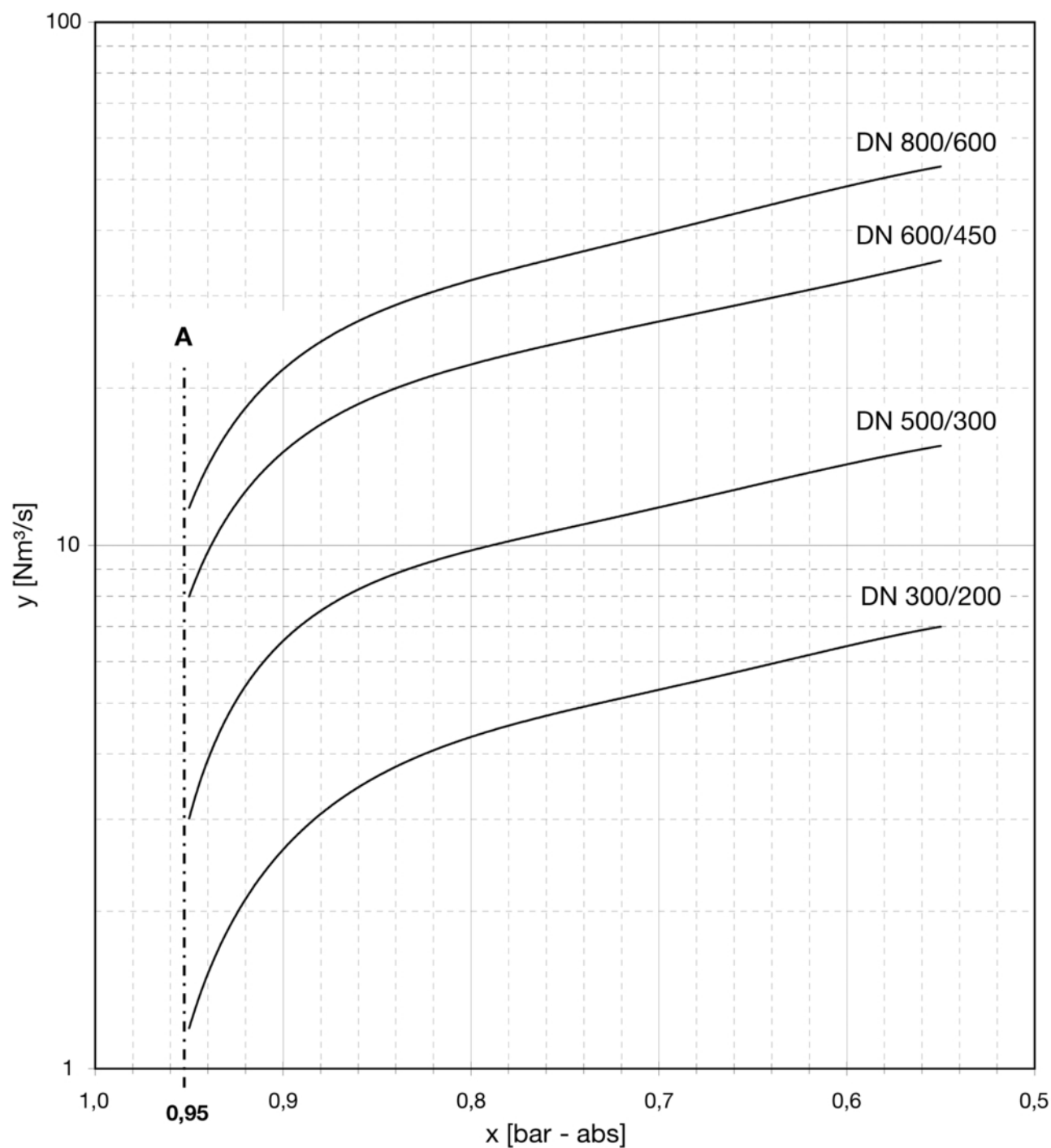
Ду		300	500	600	800
D	[мм]	445	670	820	1015
DS	[мм]	200	300	450	550
a	[мм]	425	575	650	770
a2	[мм]	550	700	800	950
b	[мм]	26	28	28	32
d2	[мм]	22	26	30	33
h	[мм]	850	1065	1500	1650
k	[мм]	400	620	725	950
Количество отверстий		12	20	20	24
Вес ≈	[kg]	125,00	250,00	400,00	700,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,400	0,800	1,700	2,800



Дополнительная информация

Объём впуска воздуха

Объём впуска воздуха в зависимости от внутреннего давления



x : внутреннее давление P [бар- абсолют]

y : объём впуска воздуха Q [$\text{Nm}^3/\text{сек}$]

A: начало открытия