



**Ру 10/16 - Ду 40...300**

KAT-A 1544

### Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 12334
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 48 (DIN 3202, F6)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительные потери давления из-за 100% свободного прохода
- Двойной срок эксплуатации из-за двусторонне применяемого диска затвора
- Интегрированные ограничители диска, для защиты уплотнения
- Отсутствие трения опоры из-за интегрированной подвески диска затвора
- Поддерживаемое движение запираения для уменьшения гидравлического удара
- Гладкая форма диска предотвращает появление загрязнения и налёта
- Простой и быстрый демонтаж крышки корпуса и диска затвора
- С винтом-замком G 3/4"

### Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск обратного клапана: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Винтовая заглушка: Латунь

### Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Типовой вариант как описано
- Болт для подъёма диска G 3/4" (возможно дооснастить позже)

### Область применения

- Установка в сооружении



### Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Эластомеры допущены по W 270

### Аксессуары

- Болт для подъёма диска

### Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1544

### Область применения

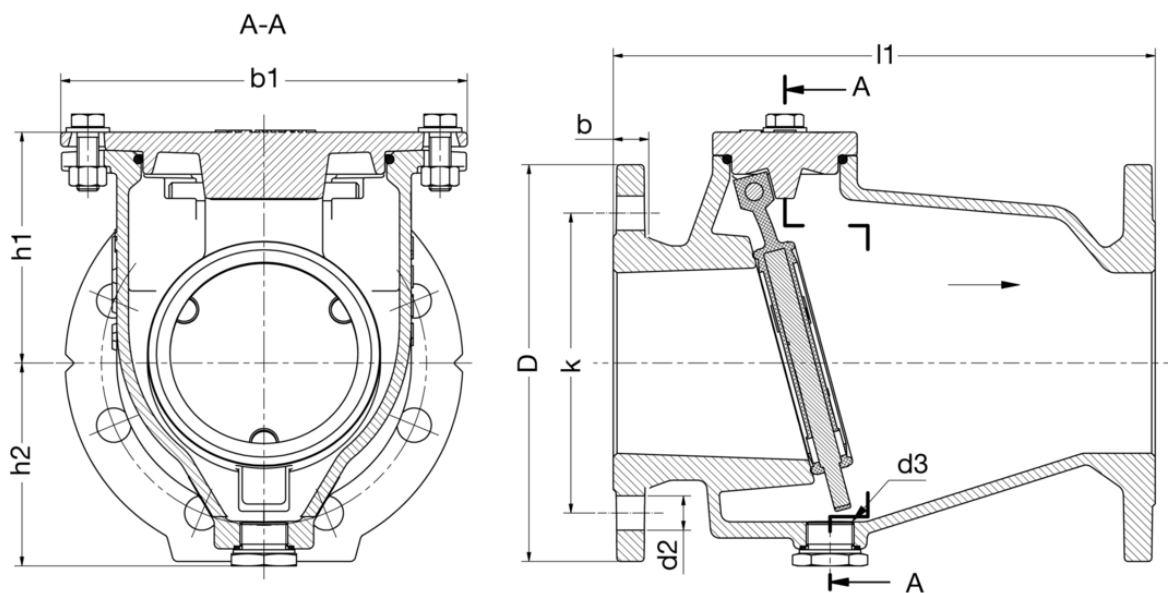
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	50
200...300	10	10	50

### Проверка на давление

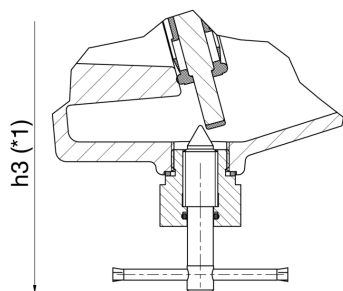
Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



Болт для подъёма диска



1\*: размер до середины арматуры

Болт для подъёма диска (со сменным дренажным болтом)

- Ду 40...100: 1,5 бар- макс. давление для подъёма диска
- Ду 125...200: 0,75 бар- макс. давление для подъёма диска
- Ду 250...300: 0,25 бар- макс. давление для подъёма диска

Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
b	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
b1	[мм]	145	160	185	200	225	310	340	400	490	550
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	90	95	115	125	138	173	193	237	291	336
h2	[мм]	75	82	90	100	113	138	148	185	210	235
h3	[мм]	115	120	130	140	152	178	185	225	250	275
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
l1	[мм]	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
Резьба d3	[дюйм]	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вес ≈	[кг]	8,00	10,00	13,50	16,00	21,00	35,00	46,00	81,00	130,50	175,50
Необх. пространство ≈	[м³]	0,005	0,006	0,010	0,015	0,030	0,040	0,050	0,085	0,130	0,190



**Технические данные**

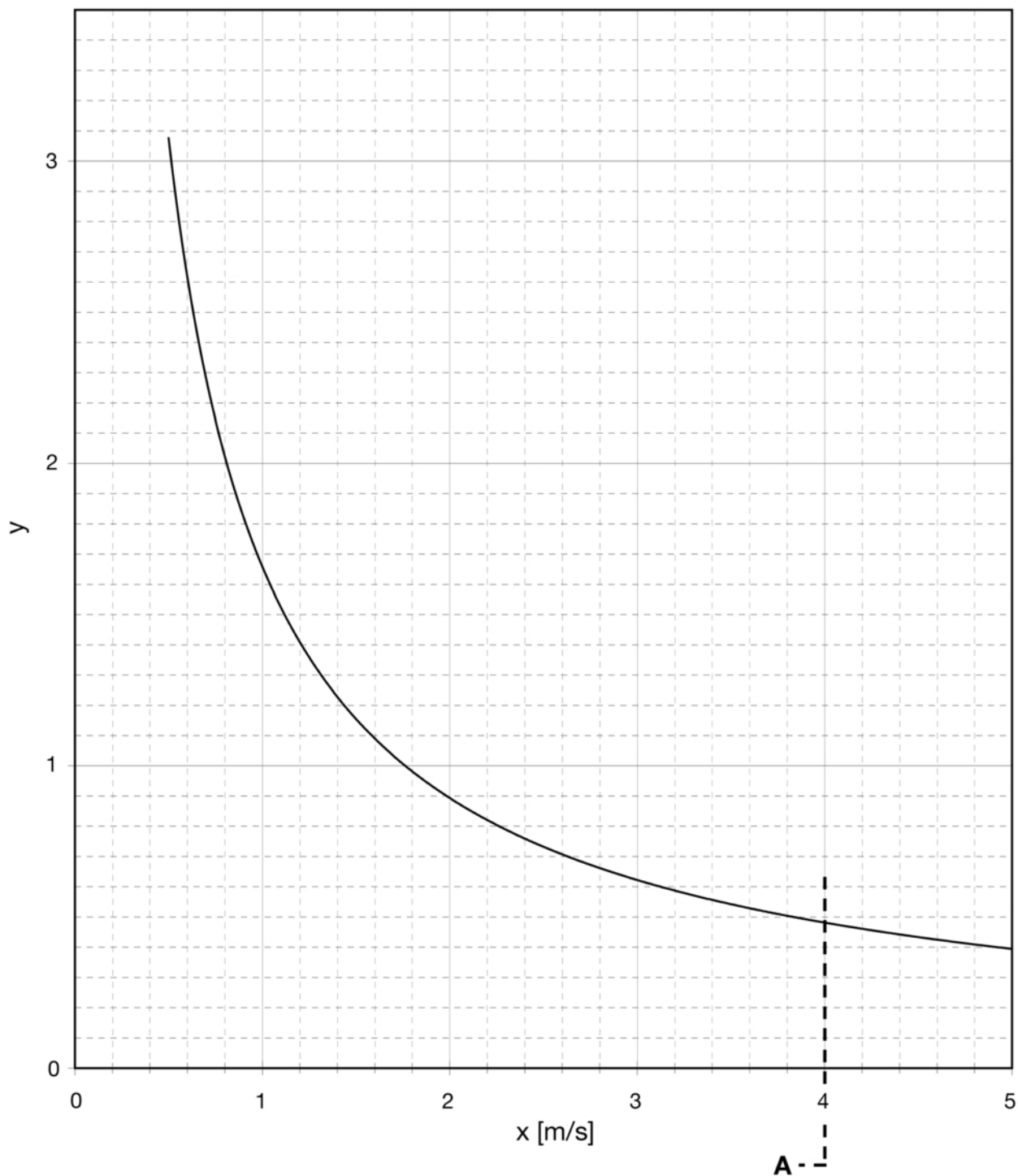
**Ру 10**

<b>Ду</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
D [мм]	340	400	455
b [мм]	20	22	24,5
b1 [мм]	400	490	550
d2 [мм]	23	23	23
h1 [мм]	237	291	336
h2 [мм]	185	210	235
h3 [мм]	225	250	275
k [мм]	295	350	400
l1 [мм]	500	600	700
Количество отверстий	8	12	12
Резьба d3 [дюйм]	3/4"	3/4"	3/4"
Вес ≈ [kg]	81,00	130,50	175,50
Необх. пространство ≈ [м³]	0,085	0,130	0,190



Дополнительная информация

Коэффициент сопротивления



x: Скорость течения [м/сек]  
y: Коэффициент сопротивления  $\zeta$   
A: Граница рабочего режима