



Ру 10/16 - Ду 40...400

KAT-A 1543

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
- Незначительная потребность в площади
- Оптимальная амортизация гидравлического удара из-за напряженной эластичной мембраны
- Быстрое и бесшумное закрытие при повороте течения
- Нет механически подвижных частей
- Любое положение монтажа
- Две винтовые заглушки для установки байпаса

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Обтекаемое тело: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Круглая диафрагма: EPDM

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Область применения

- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

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

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1543

Область применения

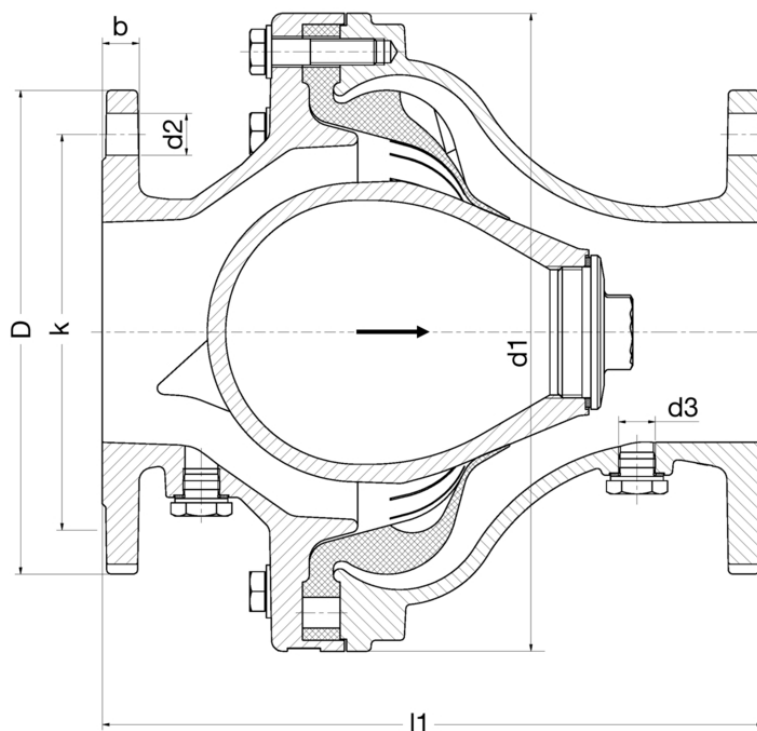
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	50
200...400	10	10	50

Проверка на давление

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



Чертёж



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
Резьба d3 [дюйм]	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	3/4
Размер мембраны	1	2	3	3	4	4	4	5	6	7
b [мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
d1 [мм]	150	175	220	220	290	290	290	378	448	552
d2 [мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
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
Вес ≈ [kg]	8,70	11,00	16,90	18,00	28,30	32,50	38,00	69,50	110,00	172,50
Необх. пространство ≈ [м³]	0,005	0,007	0,010	0,014	0,016	0,035	0,040	0,080	0,130	0,235



Технические данные

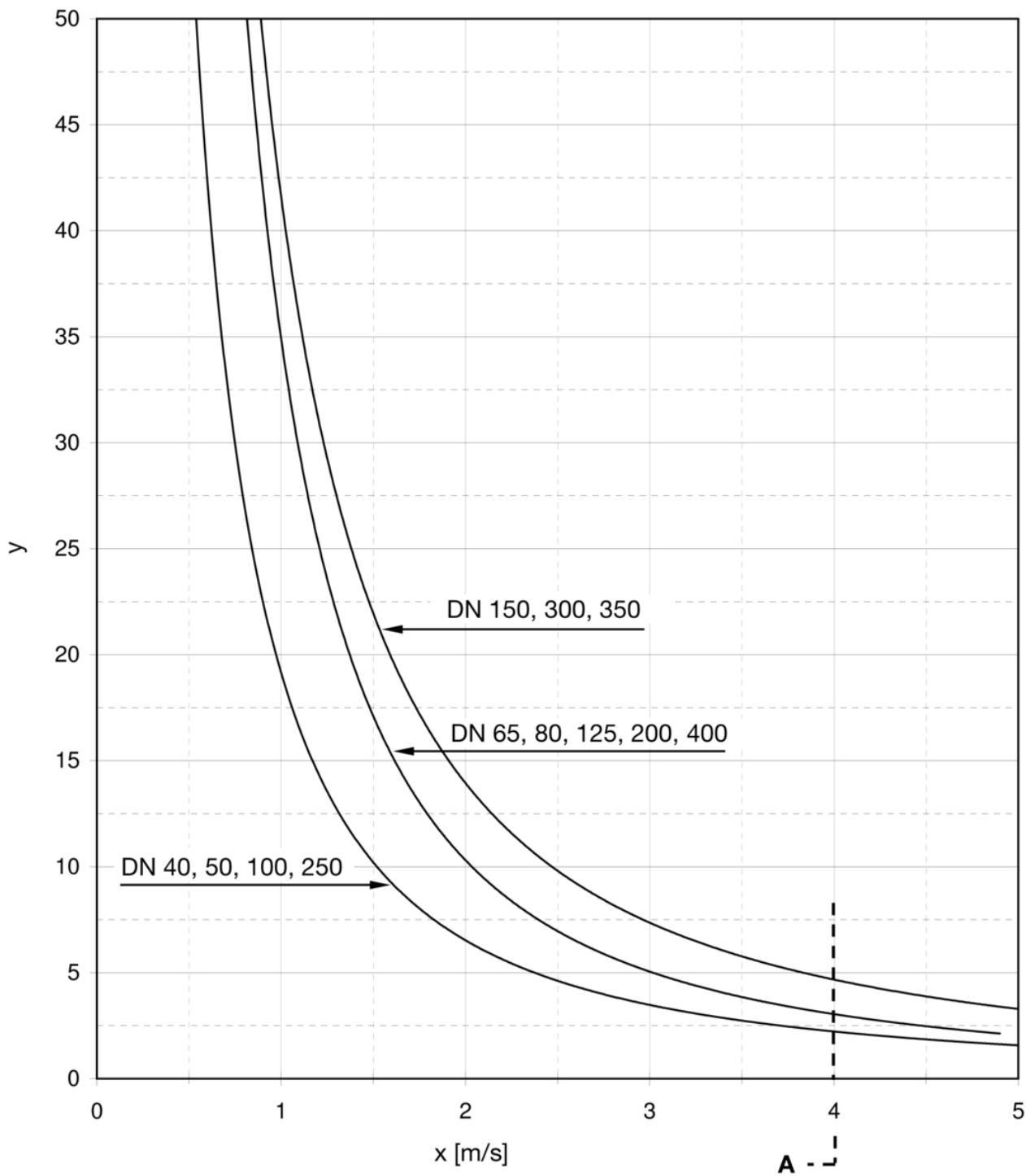
Ру 10

Ду	200	250	300	350	400
D [мм]	340	400	455	505	565
Резьба d3 [дюйм]	3/8	1/2	3/4	3/4	3/4
Размер мембраны	5	6	7	8	9
b [мм]	20	22	24,5	30	32
d1 [мм]	378	448	552	645	720
d2 [мм]	23	23	23	22	26
k [мм]	295	350	400	460	515
l1 [мм]	500	600	700	800	900
Количество отверстий	8	12	12	16	16
Вес ≈ [kg]	69,50	110,00	172,50	280,00	390,00
Необх. пространство ≈ [м³]	0,080	0,130	0,235	0,365	0,510



Дополнительная информация

Коэффициент сопротивления



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