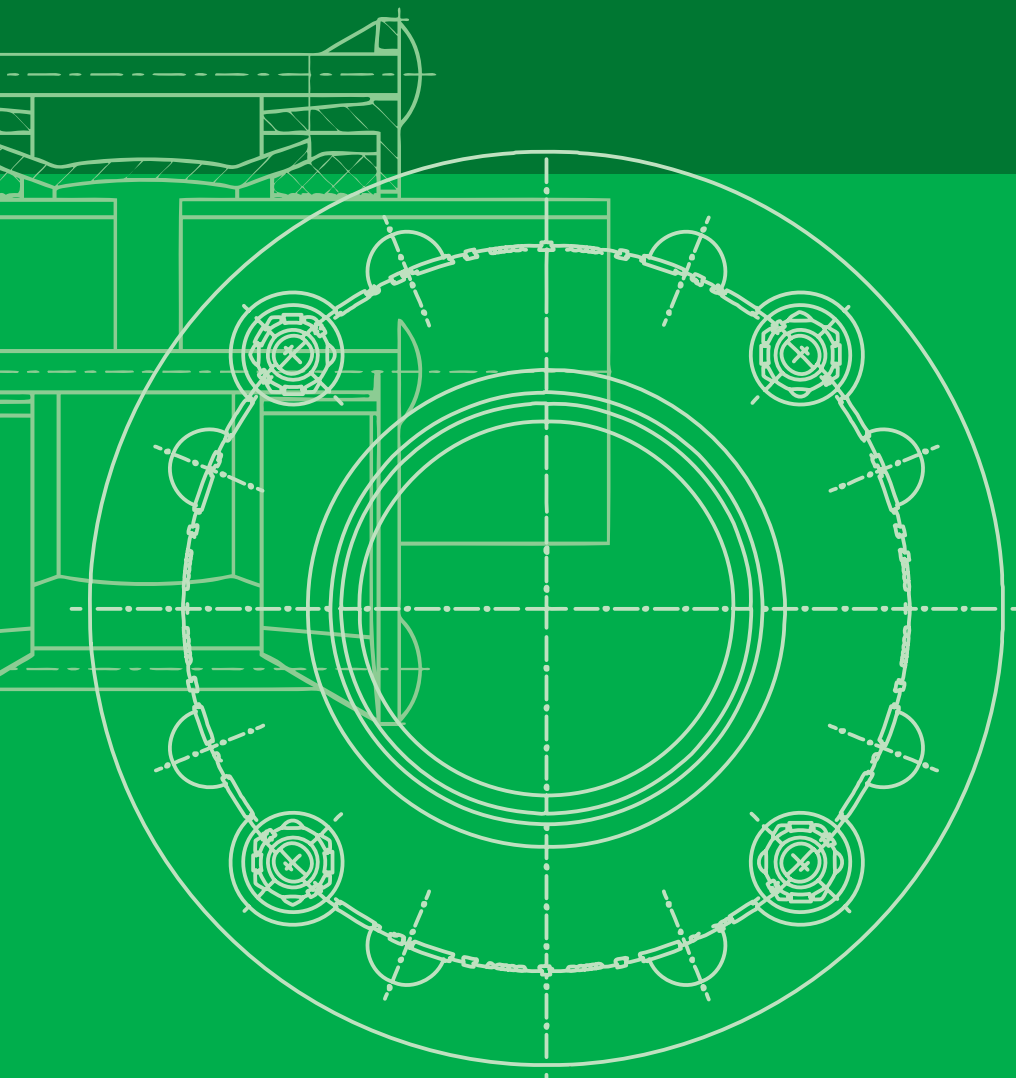


# Соединения для труб (включая Систему **BAIO®plus**)



Поворотные затворы

Задвижки

Регулирующая ТПА

Гидранты

Арматура для подключения домов

Воздушные клапаны

Обратные клапаны

Ножевые задвижки. Щитовые затворы

**Фасонные части (вкл. Систему  
BAIO®plus)**

Аксессуары

# Содержание

VAG Монтажная вставка  
VAG VARIplus  
VAG BAIO® Фасонные части  
VAG BAIO® Фиксатор  
VAG BAIO® Приварная втулка  
VAG BAIO® Уплотнение  
VAG BAIO® BETA® 200 Задвижка

---



### PN 10/16 - DN 40...1600

КАТ-А 5010-е-Е



#### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

#### Особенности и преимущества продукции

- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- С фланцевым соединением по EN 1092-1
- Для лёгкого монтажа и демонтажа арматуры
- Для передачи сил трубы

#### Материалы

- Корпус : Сталь S235JRG2
- Уплотнение: NBR
- Анкерные болты: Сталь S235JRG2, оцинковка

#### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

#### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- Наружный защитный кожух из стали S235JRG2 (гальванически оцинкован) для подземной установки
- Большие диаметры по запросу
- Другие ступени давления по заказу
- Специальное исполнение по заказу

#### Область применения

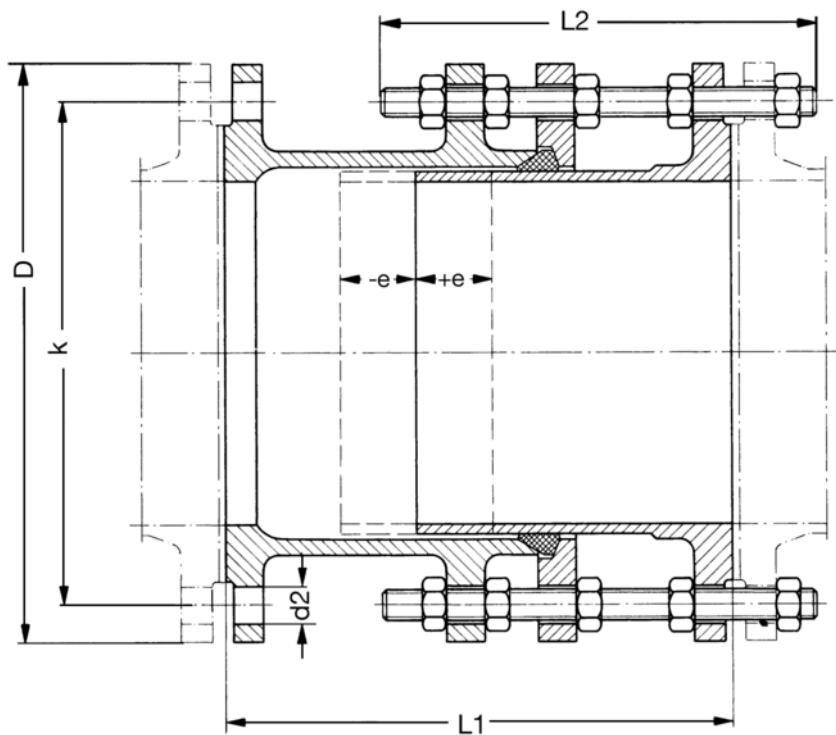
- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

#### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
40...1400	16	16	50
200...1400	10	10	50



Чертёж



e = +/- 25 мм диапазон регулирования  
L1 = строит. длина в среднем положении

Технические данные

PN 10

DN	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D [мм]	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230
k [мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
L1 [мм]	350	350	350	350	375	375	375	400	400	450	450	475
L2 [мм]	290	290	290	290	320	320	320	340	340	380	380	420
d2 [мм]	22	22	22	22	26	26	26	30	30	33	33	36
Отверстий	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Габариты ≈ [м³]	0,036	0,05	0,062	0,08	0,112	0,134	0,158	0,226	0,3	0,43	0,52	0,698
Вес ≈ [кг]	63,00	89,00	102,00	126,00	162,00	178,00	200,00	269,00	334,00	457,00	520,00	636,00

PN 10

DN	1100	1200	1300	1400	1500	1600
D [мм]	1340	1455	1575	1675	1785	1915
k [мм]	1270	1380	1490	1590	1700	1820
L1 [мм]	475	525	550	550	550	600
L2 [мм]	420	450	450	470	470	490
d2 [мм]	36	39	42	42	42	48
Отверстий	32	32	32	36	36	40
Габариты ≈ [м³]	0,83	1,048	1,232	1,45	1,646	1,975
Вес ≈ [кг]	745,00	985,00	1186,00	1258,00	1470,00	1905,00




**Технические данные**
**PN 16**

DN		40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	315	340	405	460	520
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	270	295	355	410	470
L1	[мм]	300	300	300	300	300	300	350	350	350	375	375	425
L2	[мм]	250	250	250	250	250	250	290	290	290	320	320	350
d2	[мм]	18	18	18	18	18	18	22	22	22	26	26	26
Отверстий		4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	12	16
Габариты ≈	[м³]	0,005	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,025	0,03	0,036	0,058	0,074	0,104
Вес ≈	[кг]	12,00	14,00	17,00	23,00	28,00	35,00	50,00	59,00	67,00	100,00	118,00	166,00

**PN 16**

DN		400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
D	[мм]	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1355	1485	1585	1685
k	[мм]	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1270	1390	1490	1590
L1	[мм]	425	425	450	475	475	525	525	550	575	600	625	625
L2	[мм]	350	350	380	400	400	450	450	450	450	525	525	525
d2	[мм]	30	30	33	36	36	39	39	42	42	48	48	48
Отверстий		16	20	20	20	24	24	28	28	32	32	32	36
Габариты ≈	[м³]	0,128	0,158	0,214	0,31	0,364	0,52	0,57	0,778	0,908	1,272	1,45	1,64
Вес ≈	[кг]	207,00	236,00	310,00	419,00	449,00	614,00	696,00	893,00	1013,00	1396,00	1552,00	1680,00



## PN 10/16 - DN 50...1600

KAT-A 5027-RB

### Особенности и преимущества продукции

- С фланцевым соединением по EN, ANSI, BS или SABS
- Соединение трубы без фланца с трубой с фланцем
- Для соединения труб из стали, ВЧШГ, НПВХ, серого чугуна, асбоцемента, прочих материалов
- Уменьшенный проход в адаптере ограничивает глубину вставки трубы и обеспечивает правильный монтаж

### Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Фланцы: ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Замыкающее кольцо: DN 50...300 ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40), DN 350...1600 прокатная сталь
- Анкерные болты: Сталь 4.8, гальванически оцинкованная
- Уплотнение: EPDM

### Защита от коррозии

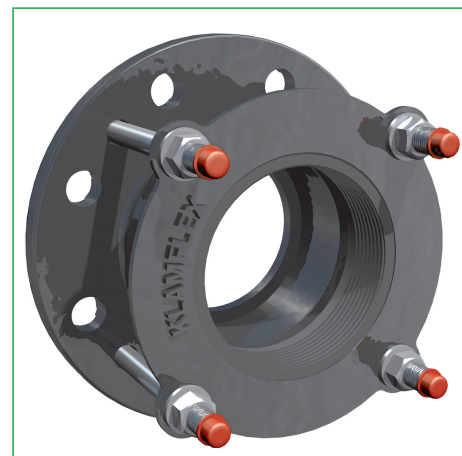
- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

### Вариант

- С анкерными болтами из нерж. стали А4
- NBR и другие уплотнения - по запросу
- Другие ступени давления по заказу

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано WRAS
- Эластомеры и покрытия сертифицированы по BS 6920 (WRAS) и разрешены к применению в питьевой воде
- Произведено в соответствии с AWWA C 219

### Примечание

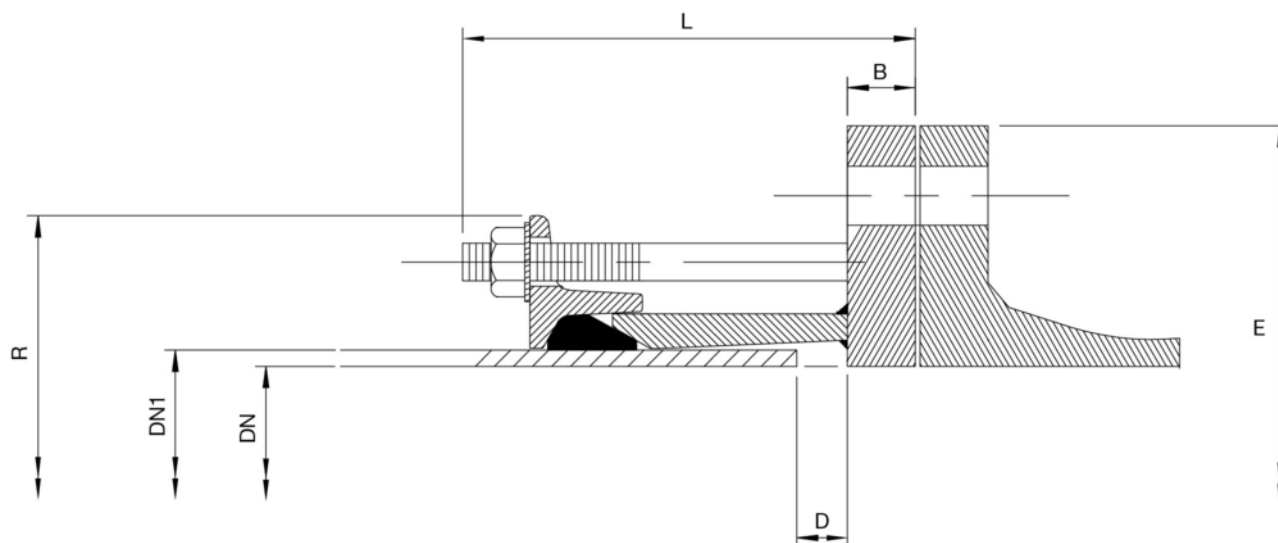
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...1600	10	10	60
50...1600	16	16	60



### Чертёж



### Технические данные

#### PN 10

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
DN1 сталь	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,1	323,9	355,6	406,4	457,2
DN1 чугун	-	-	98	118	144	170	222	274	326	378	429	480
D мин.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
D макс.	19	19	19	19	19	19	19	19	19	32	32	32
B [мм]	12	12	12	12	14	18	18	18	18	23	23	23
E [мм]	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615
R [мм]	134	150	165	191	220	246	308	364	414	458	509	559

#### PN 10

DN	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600
DN1 сталь	508	610	711	813	914	1016	1118	1220	1420	1620
DN1 чугун	532	635	738	842	945	1048	1152	1255	1462	1668
D мин.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
D макс.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
B [мм]	23	23	23	23	23	28	28	38	38	38
E [мм]	670	780	895	1015	1115	1230	1340	1455	1675	1915
R [мм]	610	712	813	915	1016	1118	1220	1336	1536	1736

#### PN 16

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
DN1 сталь	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,1	323,9	355,6	406,4	457,2
DN1 чугун	-	-	98	118	144	170	222	274	326	378	429	480
D мин.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
D макс.	19	19	19	19	19	19	19	19	19	32	32	32
B [мм]	12	12	12	12	14	18	18	18	18	23	23	23
E [мм]	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640
R [мм]	134	150	165	191	220	246	308	364	414	458	509	559



Технические данные

PN 16

DN	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600
DN1 сталь	508	610	711	813	914	1016	1118	1220	1420	1620
DN1 чугун	532	635	738	842	945	1048	1152	1255	1462	1668
D мин.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
D макс.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
B [мм]	23	23	23	23	23	28	28	38	38	38
E [мм]	715	840	910	1025	1125	1255	1365	1485	1685	1930
R [мм]	610	712	813	915	1016	1118	1220	1336	1536	1736



### PN 16 - DN 50...300

KAT-A 5023



#### Особенности и преимущества продукции

- Для надёжного соединения ПЭ- и ПВХ-труб одинакового внешнего диаметра

#### Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Уплотнение: EPDM
- Замыкающее кольцо: ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Анкерные болты: Сталь 4.8, гальванически оцинкованная
- Зажимное блокирующее кольцо: Латунь

#### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

#### Вариант

- С крепежом из нерж. стали
- NBR и другие уплотнения - по запросу
- Другие ступени давления по заказу

#### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

#### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано WRAS
- Эластомеры и покрытия сертифицированы по BS 6920 (WRAS) и разрешены к применению в питьевой воде
- Произведено в соответствии с AWWA C 219

#### Примечание

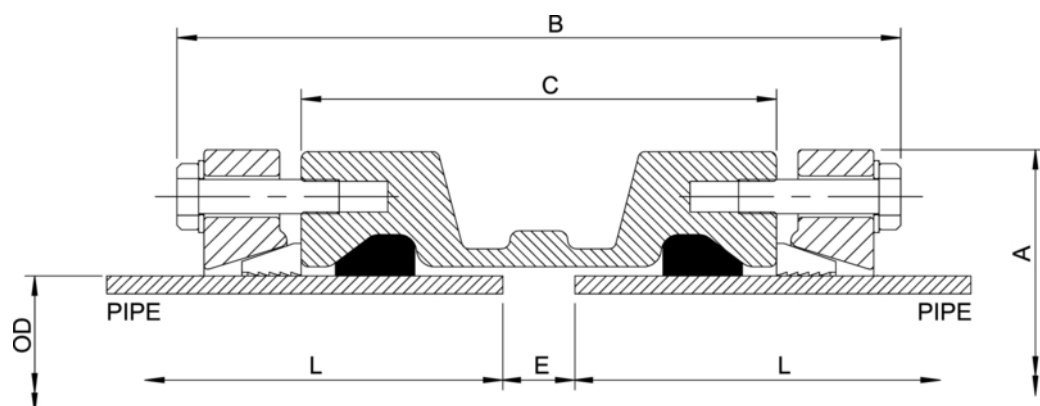
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

#### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...300	16	16	60



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		50	80	100	150	200	250	300
OD	[мм]	63	90	110	160	200	250	315
L	[мм]	100	100	100	100	100	100	100
A	[мм]	128	158	180	234	276	330	396
B	[мм]	180	200	200	230	270	330	390
C	[мм]	128	128	132	170	210	240	300
E	[мм]	20	20	20	20	20	20	20
Вес	[кг]	3	5	7	10	18	32	48



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

KAT-A 5026



### Особенности и преимущества продукции

- Для надёжного соединения ПЭ- и ПВХ-труб с фланцевыми соединениями оборудования и труб

### Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Уплотнение: EPDM
- Замыкающее кольцо: ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Анкерные болты: Сталь 4.8, гальванически оцинкованная
- Зажимное блокирующее кольцо: Латунь

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

### Вариант

- С крепежом из нерж. стали

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано WRAS
- Эластомеры и покрытия сертифицированы по BS 6920 (WRAS) и разрешены к применению в питьевой воде
- Произведено в соответствии с AWWA C 219

### Примечание

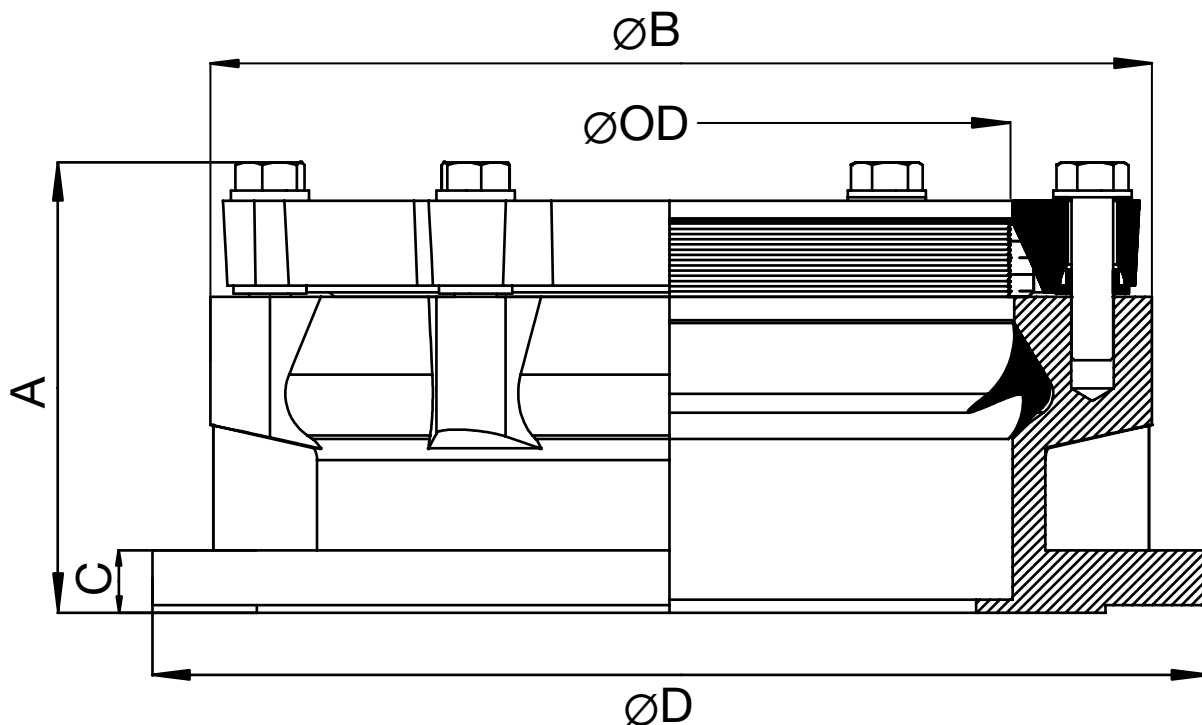
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...300	16	16	60



Чертёж



Технические данные

PN 10

DN		50	80	100	150	200
OD мин.	[мм]	63	90	110	160	200
OD макс.	[мм]	63,5	90,7	110,9	161,3	201,6
A	[мм]	107	110	110	142	150
B	[мм]	127	160	181	240	288
C	[мм]	18	18	18	20	22
D	[мм]	165	200	220	286	340
Вес	[кг]	4	6	6	10	14

PN 16

DN		50	80	100	150	200	250	300
OD мин.	[мм]	63	90	125	180	225	250	315
OD макс.	[мм]	63,5	90,7	125,9	181,4	226,8	252	317,5
A	[мм]	107	110	110	142	170	190	205
B	[мм]	127	160	181	226	313	351	428
C	[мм]	18	18	18	20	22	24	25
D	[мм]	165	200	220	286	340	405	453
Вес	[кг]	4	6	6	10	18	24	32





## PN 10/16 - DN 50...2000

KAT-A 5028



### Особенности и преимущества продукции

- С двусторонним фланцевым соединением по EN, ANSI, BS, SABS
- Для лёгкого монтажа и демонтажа арматуры
- Для передачи сил трубы

### Материалы

- Муфта: DN 50...150/200 ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40), DN 175/250...2000 прокатная сталь
- Фланец: DN 50...80/125/250...2000 сталь, DN 100/150...200 ВЧШГ
- Замыкающее кольцо: DN 50...300 ВЧШГ, DN 350...2000 прокатная сталь
- Втулка: Сталь
- Крепёж замыкающего кольца: Нерж. сталь A2 (304)
- Уплотнения: EPDM
- Анкерные болты: Сталь 4.8, гальванически оцинкованная

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

### Вариант

- С оцинкованными болтами и резьбовыми анкерами
- С крепежом из нерж. стали
- NBR и другие уплотнения - по запросу
- Большие диаметры по запросу
- Другие ступени давления по заказу

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано WRAS
- Эластомеры и покрытия сертифицированы по BS 6920 (WRAS) и разрешены к применению в питьевой воде
- Произведено в соответствии с AWWA C 219

### Примечание

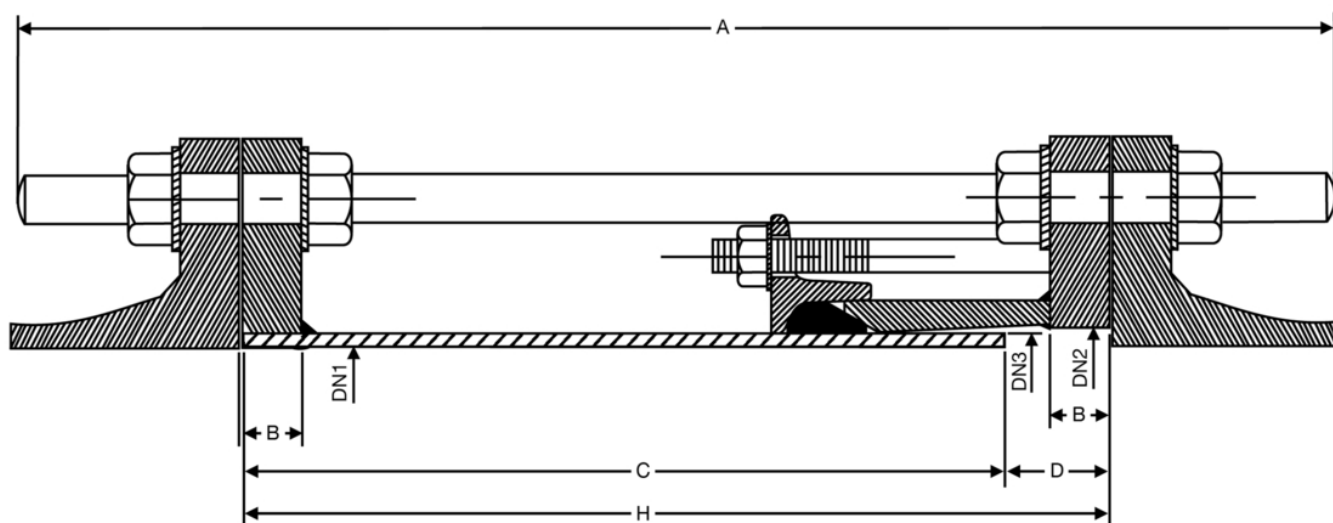
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...2000	10	10	60
50...2000	16	16	60



Чертёж



Технические данные

PN 10

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
DN1	53	69	82	106	131	156	210	264	315	346	396	447
DN2	67	83	96	121	147	172	226	280	331	369	419	470
DN3	60	76	89	114	140	165	219	273	324	356	406	457
Толщина стенки втулки [мм]	3,2	3,2	3,2	3,9	4,2	4,2	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
B [мм]	12	12	12	12	14	16	16	19	19	23	24	24
C [мм]	165	165	165	165	165	165	165	175	175	250	250	250
H мин. [мм]	165	165	165	165	165	165	165	175	175	250	250	250
C + D реко-менд. [мм]	185	185	185	185	185	185	185	195	195	275	275	275
H макс. [мм]	205	205	205	205	205	205	205	215	215	300	300	300
Анкерные болты	4x M16x300	4x M16x300	4x M16x300	4x M16x300	4x M16x300	4x M20x320	4x M20x320	4x M20x330	4x M20x330	4x M20x420	4x M24x450	4x M24x450
Вес [кг]	9	10	12	13	16	23	31	34	43	49	77	95

В сочетании с VAG ZETA®, MONO и CEREX®-L обязательно применение фланцевого адаптора

PN 10

DN	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
DN1	498	600	698	800	901	1003	1202	1399	1500	1599	1799	1995
DN2	521	623	724	826	927	1029	1232	1433	1523	1633	1833	2031
DN3	508	610	711	813	914	1016	1219	1420	1520	1620	1820	2020
Толщина стенки втулки [мм]	4,5	4,5	6	6	6	6	8	8	10	10	10	12
B [мм]	25	25	25	25	25	27	35	45	55	60	60	60
C [мм]	250	250	250	250	250	260	280	310	350	350	350	350
H мин. [мм]	250	250	250	250	250	260	280	310	350	350	350	350
C + D реко-менд. [мм]	275	275	275	275	275	290	310	340	380	380	380	380
H макс. [мм]	300	300	300	300	300	320	340	370	410	410	410	410
Анкерные болты	4x M24x450	4x M27x480	4x M27x480	4x M30x500	7x M30x520	7x M33x560	8x M36x610	9x M39x670	9x M39x750	8x M45x750	11x M45x770	12x M45x800
Вес [кг]	111	135	168	200	225	298	496	610	1280	1250	1300	1490

В сочетании с VAG ZETA®, MONO и CEREX®-L обязательно применение фланцевого адаптора



**Технические данные**

**PN 16**

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
DN1	53	69	82	106	131	156	210	264	315	346	396	447
DN2	67	83	96	121	147	172	226	280	331	369	419	470
DN3	60	76	89	114	140	165	219	273	324	356	406	457
Толщина стенок втулки [мм]	3,2	3,2	3,2	3,9	4,2	4,2	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
B [мм]	12	12	12	12	14	16	16	19	19	23	24	24
C [мм]	165	165	165	165	165	165	165	175	175	250	250	250
H мин. [мм]	165	165	165	165	165	165	165	175	175	250	250	250
C + D рекоменд. [мм]	185	185	185	185	185	185	185	195	195	275	275	275
H макс. [мм]	205	205	205	205	205	205	205	215	215	300	300	300
Анкерные болты	4x M16x300	4x M16x300	4x M16x300	4x M16x300	4x M16x300	4x M20x320	4x M20x320	4x M24x350	4x M24x350	4x M24x450	4x M27x470	4x M27x470
Вес [кг]	9	10	12	13	16	23	33	38	44	71	88	99

В сочетании с VAG ZETA®, MONO и CEREX®-L обязательно применение фланцевого адаптора

**PN 16**

DN	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
DN1	498	600	698	800	901	1003	1202	1399	1500	1599	1799	1995
DN2	521	623	724	826	927	1029	1232	1433	1523	1633	1833	2031
DN3	508	610	711	813	914	1016	1219	1420	1520	1620	1820	2020
Толщина стенок втулки [мм]	4,5	4,5	6	6	6	6	8	8	10	10	10	12
B [мм]	25	25	25	25	25	27	35	45	55	60	60	60
C [мм]	250	250	250	250	250	260	280	310	350	350	350	350
H мин. [мм]	250	250	250	250	250	260	280	310	350	350	350	350
C + D рекоменд. [мм]	275	275	275	275	275	290	310	340	380	380	380	380
H макс. [мм]	300	300	300	300	300	320	340	370	410	410	410	410
Анкерные болты	4x M30x500	4x M33x520	4x M33x520	6x M36x550	7x M36x570	7x M39x610	8x M45x680	9x M45x730	9x M52x800	8	11	12x M56x890
Вес [кг]	131	175	184	220	245	331	559	665	1280	1320	1500	1750

В сочетании с VAG ZETA®, MONO и CEREX®-L обязательно применение фланцевого адаптора



**PN 10/16 - DN 50...600**

KAT-A 5021

**Особенности и преимущества продукции**

- Для соединения труб различных и одинаковых внешних диаметров
- Большие допуски наружных диаметров OD (до 23 мм)
- Для соединения труб из стали, ВЧШГ, НПВХ, серого чугуна, асбоцемента, других материалов

**Материалы**

- Патрубок: DN 50...300 прокатная сталь, DN 350...600 ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Замыкающие кольца: ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Уплотнения: EPDM
- Анкерные болты: Сталь 4.8, гальванически оцинкованная

**Защита от коррозии**

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

**Вариант**

- С анкерными болтами из нерж. стали А4
- NBR и другие уплотнения - по запросу

**Область применения**

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



**Испытания и сертификация**

- Испытано и зарегистрировано WRAS
- Эластомеры и покрытия сертифицированы по BS 6920 (WRAS) и разрешены к применению в питьевой воде
- Произведено в соответствии с AWWA C 219

**Примечание**

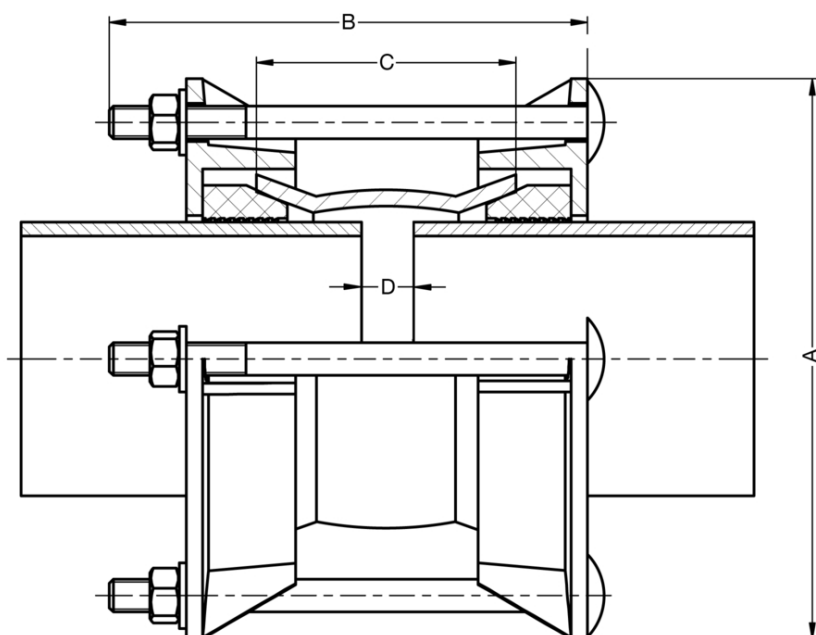
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

**Область применения**

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...600	10	10	60
50...600	16	16	60



Чертёж



Технические данные

PN 10

DN	50	65	80	100	125	150	150	175	200	225	225	250
AD-диапазон [мм]	59-72	72-85	88-103	109-128	138-153	150-170	159-182	192-210	218-235	230-247	242-262	250-267
A [мм]	165	175	200	228	247	260	275	311	335	360	350	376
B [мм]	175	175	175	175	175	175	200	220	220	220	210	220
C [мм]	95	95	95	100	100	100	115	130	130	130	130	130
D рекоменд. зазор [мм]	14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Анкерные болты	2x M12x175	2x M12x175	4x M12x175	4x M12x175	4x M12x175	4x M12x175	4x M12x200	4x M12x220	4x M12x220	5x M12x220	6x M12x210	6x M12x220
Вес [кг]	3	3	4	5	5	7	7	9	10	17	15	18

PN 10

DN	250	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500
AD-диапазон [мм]	272-289	315-332	322-340	340-360	351-378	374-391	390-410	417-437	454-460	480-500	500-508	526-546
A [мм]	445	442	455	455	490	510	570	580	600	623	650	690
B [мм]	220	220	200	220	250	220	250	250	250	260	250	250
C [мм]	130	130	105	130	150	150	150	150	150	150	150	150
D рекоменд. зазор [мм]	19	19	19	19	38	38	38	38	38	38	38	38
Анкерные болты	6x M12x220	6x M12x220	6x M12x200	6x M12x220	8x M14x250	8x M12x220	8x M14x250	8x M14x250	10x M12x250	10x M12x260	10x M14x250	10x M14x250
Вес [кг]	17	24	20	22	32	33	35	26	39	33	48	35



**Технические данные**

**PN 10**

<b>DN</b>		<b>600</b>	<b>600</b>
<b>AD-диапазон [мм]</b>		<b>600-630</b>	<b>630-650</b>
A	[мм]	790	738
B	[мм]	250	260
C	[мм]	150	150
D рекоменд. зазор	[мм]	38	38
Анкерные болты		10x M14x250	10x M12x260
Вес	[кг]	72	50

**PN 16**

<b>DN</b>		<b>50</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	<b>250</b>
<b>AD-диапазон [мм]</b>		<b>59-72</b>	<b>72-85</b>	<b>88-103</b>	<b>109-128</b>	<b>138-153</b>	<b>150-170</b>	<b>159-182</b>	<b>192-210</b>	<b>218-235</b>	<b>230-247</b>	<b>242-262</b>	<b>250-267</b>
A	[мм]	165	175	200	228	247	260	275	311	335	360	350	376
B	[мм]	175	175	175	175	175	175	200	220	220	220	210	220
C	[мм]	95	95	95	100	100	100	115	130	130	130	130	130
D рекоменд. зазор	[мм]	14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Анкерные болты		2x M12x175	2x M12x175	4x M12x175	4x M12x175	4x M12x175	4x M12x175	4x M12x200	4x M12x220	4x M12x220	5x M12x220	6x M12x210	6x M12x220
Вес	[кг]	3	3	4	5	5	7	7	9	10	17	15	18

**PN 16**

<b>DN</b>		<b>250</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
<b>AD-диапазон [мм]</b>		<b>272-289</b>	<b>315-332</b>	<b>322-340</b>	<b>340-360</b>	<b>351-378</b>	<b>374-391</b>	<b>390-410</b>	<b>417-437</b>	<b>454-460</b>	<b>480-500</b>	<b>500-508</b>	<b>526-546</b>
A	[мм]	445	442	455	455	490	510	570	580	600	623	650	690
B	[мм]	220	220	200	220	250	220	250	250	250	260	250	250
C	[мм]	130	130	105	130	150	150	150	150	150	150	150	150
D рекоменд. зазор	[мм]	19	19	19	19	38	38	38	38	38	38	38	38
Анкерные болты		6x M12x220	6x M12x220	6x M12x200	6x M12x220	8x M14x250	8x M12x220	8x M14x250	8x M14x250	10x M12x250	10x M12x260	10x M14x250	10x M14x250
Вес	[кг]	17	24	20	22	32	33	35	26	39	33	48	35

**PN 16**

<b>DN</b>		<b>600</b>	<b>600</b>
<b>AD-диапазон [мм]</b>		<b>600-630</b>	<b>630-650</b>
A	[мм]	790	738
B	[мм]	250	260
C	[мм]	150	150
D рекоменд. зазор	[мм]	38	38
Анкерные болты		10x M14x250	10x M12x260
Вес	[кг]	72	50



## PN 10/16 - DN 50...2000

КАТ-A 5024



### Особенности и преимущества продукции

- Для соединения труб одинаковых внешних диаметров
- Муфты для внешних диаметров OD до 324 мм поставляются в собранном, готовом к монтажу виде. Муфты большего размера поставляются готовыми к сборке на месте монтажа

### Материалы

- Патрубок: DN 50...125 ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40), DN 150...2000 прокатная сталь
- Замыкающие кольца: ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Уплотнения: EPDM
- Анкерные болты: Сталь 4.8, гальванически оцинкованная

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

### Вариант

- С анкерными болтами из нерж. стали А4
- NBR и другие уплотнения - по запросу

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано WRAS
- Эластомеры и покрытия сертифицированы по BS 6920 (WRAS) и разрешены к применению в питьевой воде
- Произведено в соответствии с AWWA C 219

### Примечание

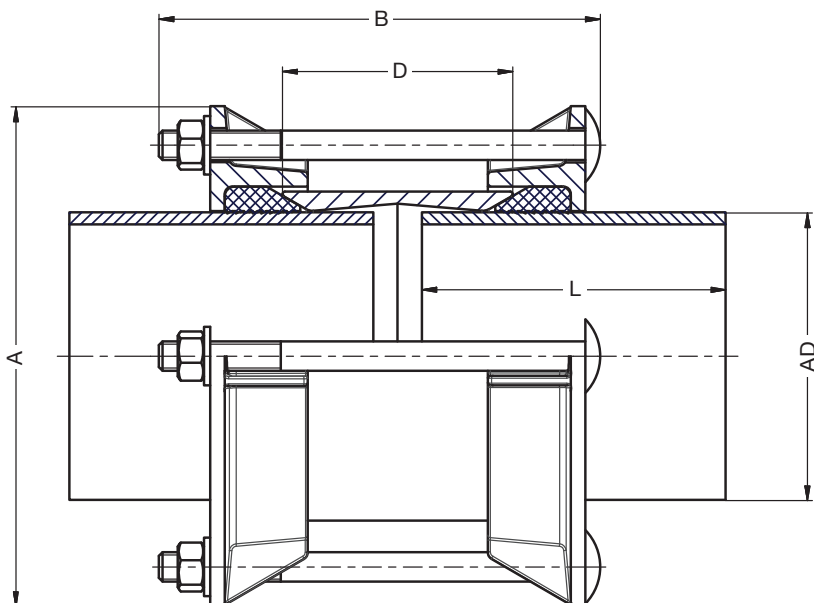
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...2000	10	10	60
50...2000	16	16	60



Чертёж



Технические данные

PN 10

DN		50	65	80	100	125	150	150	200	225	250	250	300
OD мин.	[мм]	59,5	75,3	88,1	113,5	138,1	163,5	166,7	217,5	242,9	265,4	271,4	322,3
OD макс.	[мм]	61,1	76,9	89,7	115,1	141,3	166,7	169,9	220,7	246,1	268,6	274,6	325,5
A	[мм]	134	150	158	174	220	246	246	308	338	360	364	414
B	[мм]	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
D	[мм]	83	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
L уч-ка трубы	[мм]	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100
Вес	[кг]	2,2	2,7	3,3	4	6,1	5,4	5,4	7,9	10	11	12	12

PN 10

DN		350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
OD мин.	[мм]	354	404,8	455,4	506,4	557,4	608	658,4	709,6	760,4	811,2	862,4	912,8
OD макс.	[мм]	357,2	408	458,6	509,6	560,6	611,2	661,6	712,8	763,6	814,4	865,6	916
A	[мм]	458	509	559	610	661	712	762	814	864	915	966	1017
B	[мм]	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
D	[мм]	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
L уч-ка трубы	[мм]	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150
Вес	[кг]	28	31	36	40	43	46	49	54	58	61	65	69

PN 10

DN		950	1000	1050	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1600	1600	1800
OD мин.	[мм]	963,4	1014,4	1065,4	1116,4	1217,4	1233,4	1418,4	1420,4	1518,4	1617	1623	1817
OD макс.	[мм]	966,6	1017,6	1068,6	1119,6	1220,6	1236,6	1421,6	1423,6	1521,6	1623	1629	1823
A	[мм]	1067	1118	1169	1220	1335	1351	1536	1538	1636	1736	1742	1936
B	[мм]	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
D	[мм]	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
L уч-ка трубы	[мм]	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	160 - 160	150 - 150
Вес	[кг]	73	76	79	84	121	123	140	140	150	160	160	178





**Технические данные**

**PN 10**

<b>DN</b>		<b>1800</b>	<b>2000</b>
<b>OD мин.</b>	<b>[мм]</b>	<b>1826</b>	<b>2017</b>
<b>OD макс.</b>	<b>[мм]</b>	<b>1832</b>	<b>2023</b>
A	[мм]	1945	2134
B	[мм]	262	262
D	[мм]	178	178
L уч-ка трубы	[мм]	150 - 150	150 - 150
Вес	[кг]	179	-

**PN 16**

<b>DN</b>		<b>50</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
<b>OD мин.</b>	<b>[мм]</b>	<b>59,5</b>	<b>75,3</b>	<b>88,1</b>	<b>113,5</b>	<b>138,1</b>	<b>163,5</b>	<b>166,7</b>	<b>217,5</b>	<b>242,9</b>	<b>265,4</b>	<b>271,4</b>	<b>322,3</b>
<b>OD макс.</b>	<b>[мм]</b>	<b>61,1</b>	<b>76,9</b>	<b>89,7</b>	<b>115,1</b>	<b>141,3</b>	<b>166,7</b>	<b>169,9</b>	<b>220,7</b>	<b>246,1</b>	<b>268,6</b>	<b>274,6</b>	<b>325,5</b>
A	[мм]	134	150	158	174	220	246	246	308	338	360	364	414
B	[мм]	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
D	[мм]	83	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
L уч-ка трубы	[мм]	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100	100 - 100
Вес	[кг]	2,2	2,7	3,3	4	6,1	5,4	5,4	7,9	10	11	12	12

**PN 16**

<b>DN</b>		<b>350</b>	<b>400</b>	<b>450</b>	<b>500</b>	<b>550</b>	<b>600</b>	<b>650</b>	<b>700</b>	<b>750</b>	<b>800</b>	<b>850</b>	<b>900</b>
<b>OD мин.</b>	<b>[мм]</b>	<b>354</b>	<b>404,8</b>	<b>455,4</b>	<b>506,4</b>	<b>557,4</b>	<b>608</b>	<b>658,4</b>	<b>709,6</b>	<b>760,4</b>	<b>811,2</b>	<b>862,4</b>	<b>912,8</b>
<b>OD макс.</b>	<b>[мм]</b>	<b>357,2</b>	<b>408</b>	<b>458,6</b>	<b>509,6</b>	<b>560,6</b>	<b>611,2</b>	<b>661,6</b>	<b>712,8</b>	<b>763,6</b>	<b>814,4</b>	<b>865,6</b>	<b>916</b>
A	[мм]	458	509	559	610	661	712	762	814	864	915	966	1017
B	[мм]	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
D	[мм]	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
L уч-ка трубы	[мм]	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150
Вес	[кг]	28	31	36	40	43	46	49	54	58	61	65	69

**PN 16**

<b>DN</b>		<b>950</b>	<b>1000</b>	<b>1050</b>	<b>1100</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>	<b>1400</b>	<b>1500</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>1800</b>
<b>OD мин.</b>	<b>[мм]</b>	<b>963,4</b>	<b>1014,4</b>	<b>1065,4</b>	<b>1116,4</b>	<b>1217,4</b>	<b>1233,4</b>	<b>1418,4</b>	<b>1420,4</b>	<b>1518,4</b>	<b>1617</b>	<b>1623</b>	<b>1817</b>
<b>OD макс.</b>	<b>[мм]</b>	<b>966,6</b>	<b>1017,6</b>	<b>1068,6</b>	<b>1119,6</b>	<b>1220,6</b>	<b>1236,6</b>	<b>1421,6</b>	<b>1423,6</b>	<b>1521,6</b>	<b>1623</b>	<b>1629</b>	<b>1823</b>
A	[мм]	1067	1118	1169	1220	1335	1351	1536	1538	1636	1736	1742	1936
B	[мм]	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
D	[мм]	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
L уч-ка трубы	[мм]	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	160 - 160	150 - 150
Вес	[кг]	73	76	79	84	121	123	140	140	150	160	160	178

**PN 16**

<b>DN</b>		<b>1800</b>	<b>2000</b>
<b>OD мин.</b>	<b>[мм]</b>	<b>1826</b>	<b>2017</b>
<b>OD макс.</b>	<b>[мм]</b>	<b>1832</b>	<b>2023</b>
A	[мм]	1945	2134
B	[мм]	262	262
D	[мм]	178	178
L уч-ка трубы	[мм]	150 - 150	150 - 150
Вес	[кг]	179	-



**PN 10/16 - DN 50...600**

KAT-A 5025

**Особенности и преимущества продукции**

- С фланцевым соединением по EN, ANSI, BS или SABS
- Для присоединения труб различных внешних диаметров к фланцам оборудования
- Большие допуски наружных диаметров OD (до 23 мм)
- Для соединения труб из стали, ВЧШГ, НПВХ, серого чугуна, асбоцемента, других материалов

**Материалы**

- Патрубок: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Фланцы: ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Замыкающее кольцо: ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Анкерные болты: Сталь 4.8, гальванически оцинкованная
- Уплотнение: EPDM

**Защита от коррозии**

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

**Вариант**

- С анкерными болтами из нерж. стали А4
- NBR и другие уплотнения - по запросу

**Область применения**

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



**Испытания и сертификация**

- Испытано и зарегистрировано WRAS
- Эластомеры и покрытия сертифицированы по BS 6920 (WRAS) и разрешены к применению в питьевой воде
- Произведено в соответствии с AWWA C 219

**Примечание**

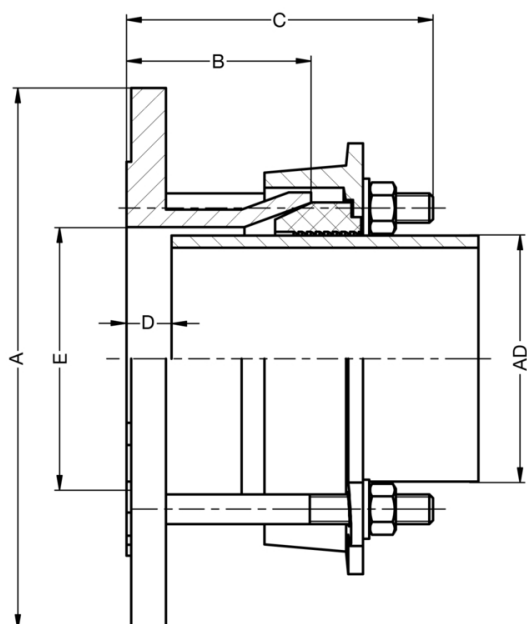
Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

**Область применения**

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...600	10	10	60
50...600	16	16	60



## Чертёж



## Технические данные

### PN 10

DN	50	65	80	100	125	150	175	200	250	250	300	300
AD-диапазон [мм]	59-72	72-85	88-103	109-128	138-153	159-182	192-210	218-235	250-267	272-289	315-332	322-340
A [мм]	165	185	220	228	276	290	311	340	400	405	460	460
B [мм]	75	75	75	71	75	71	73	75	85	85	85	85
C [мм]	130	130	130	130	130	130	130	135	135	135	145	150
D рекоменд. зазор [мм]	14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
E [мм]	76	89	105	131	159	184	212	237	271	296	338	345
Анкерные болты	2x M12x120	4x M12x120	4x M12x120	4x M12x120	4x M12x120	4x M12x120	4x M12x120	4x M12x120	6x M12x120	6x M12x120	6x M12x120	6x M12x150
Вес [кг]	3	4	5	5	7	8	9	10	16	16	22	24
Варианты рассверловки фланцев	BS 10, табл. D, E & F; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. F; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E & F; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E & F; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E & F; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS4504 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. E; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. E; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3



**Технические данные**

**PN 10**

DN	400	400	450	500	600
<b>AD-диапазон [мм]</b>	<b>417-437</b>	<b>425-442</b>	<b>480-500</b>	<b>526-546</b>	<b>630-650</b>
A [мм]	550	580	638	710	840
B [мм]	95	110	95	93	95
C [мм]	165	165	167	167	165
D рекоменд. зазор [мм]	32	32	32	32	32
E [мм]	440	445	502	547	652
Анкерные болты	8x M12x160	8x M12x160	10x M12x160	10x M12x160	10x M12x160
Вес [кг]	30	32	33	41	51
Варианты расщепления фланцев	BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3

**PN 16**

DN	50	65	80	100	125	150	175	200	250	250	300	300	
<b>AD-диапазон [мм]</b>	<b>59-72</b>	<b>72-85</b>	<b>88-103</b>	<b>109-128</b>	<b>138-153</b>	<b>159-182</b>	<b>192-210</b>	<b>218-235</b>	<b>250-267</b>	<b>272-289</b>	<b>315-332</b>	<b>322-340</b>	
A [мм]	165	185	220	228	276	290	311	340	400	405	460	460	
B [мм]	75	75	75	71	75	71	73	75	85	85	85	85	
C [мм]	130	130	130	130	130	130	130	135	135	135	145	150	
D рекоменд. зазор [мм]	14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
E [мм]	76	89	105	131	159	184	212	237	271	296	338	345	
Анкерные болты	2x M12x120	4x M12x220	4x M12x120	4x M12x120	4x M12x120	4x M12x120	4x M12x120	4x M12x120	6x M12x120	6x M12x120	6x M12x120	6x M12x120	
Вес [кг]	3	4	5	5	7	8	9	10	16	16	22	24	
Варианты расщепления фланцев	BS 10, табл. D, E & F; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. F; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E & F; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E & F; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E & F; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E & F; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS4504 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. E; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. E; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS 10, табл. D, E; ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3

**PN 16**

DN	350	400	400	450	500	600
<b>AD-диапазон [мм]</b>	<b>374-391</b>	<b>417-437</b>	<b>425-442</b>	<b>480-500</b>	<b>526-546</b>	<b>630-650</b>
A [мм]	520	550	580	638	710	840
B [мм]	95	95	110	95	93	95
C [мм]	145	165	165	167	167	165
D рекоменд. зазор [мм]	32	32	32	32	32	32
E [мм]	399	440	445	502	547	652
Анкерные болты	8x M12x140	8x M12x160	8x M12x160	10x M12x160	10x M12x160	10x M12x160
Вес [кг]	30	30	32	33	41	51
Варианты расщепления фланцев	BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3	ANSI 150; BS4504 10/3, 16/3; BS EN1092 10/3, 16/3



## PN 16 - DN 100...200

КАТ-A 5210-B



RAI GÜTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-B 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- В отводе раструбное соединение, в трубе раструб / гладкий конец
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Для соединения с гладкими концами труб
- Для подключения, устанавливаемого прямо на трубопроводе гидранта
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Гладкий конец со байонетным внутренним соединением
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TYTON- уплотнениями (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнениями (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

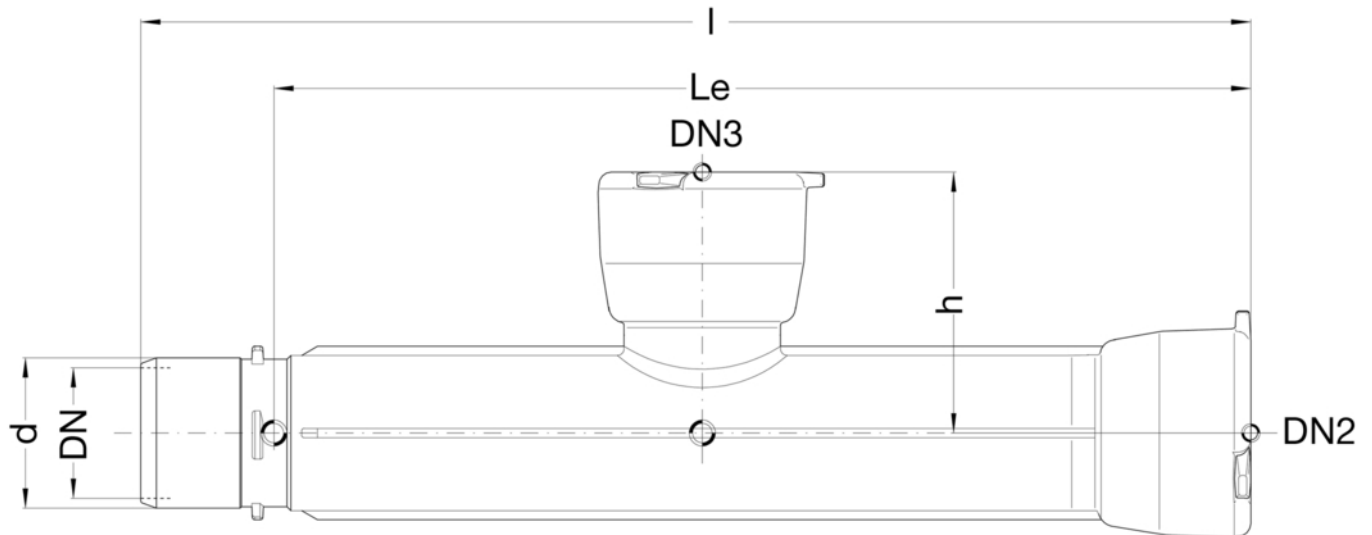
### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
100...200	16	16	50

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		100	150	200
DN2		100	150	200
DN3		80	80	80
Le	[мм]	746	739	733
d	[мм]	115	167	219
h	[мм]	200	225	250
l	[мм]	850	850	850
Вес ≈	[кг]	23,50	34,00	45,00
Габариты ≈	[м³]	0,03	0,04	0,06



## PN 16 - DN 80...300

КАТ-A 5210-EMS



### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С одной стороны гладкий конец, с другой UNION-Винтовое раструбное соединение для труб из чугуна
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Для проведения ремонтно-строительных работ/замены, последующего демонтажа частей трубопровода
- Гладкий конец со байонетным внутренним соединением
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможность сдвига на гладкий конец трубы

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка



RAI GÜTEZEICHEN

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-B 5210

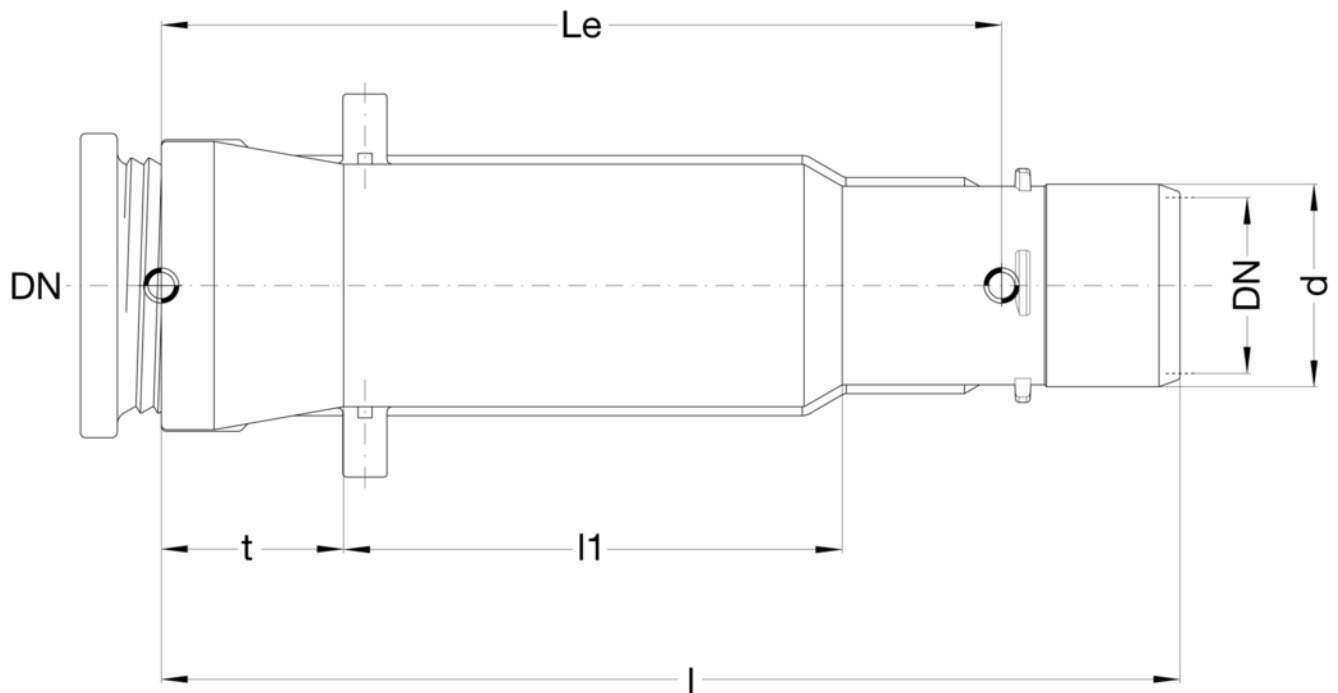
### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...300	16	16	50

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		80	100	125	150	200	250	300
Le	[мм]	471	476	504	504	578	561	568
d	[мм]	95	115	141	167	219	271	323
l	[мм]	555	580	615	615	695	730	750
l1	[мм]	275	280	290	285	350	380	395
t	[мм]	84	88	91	94	100	105	110
Вес ≈	[кг]	10,00	13,00	17,00	21,00	33,00	55,00	71,00
Габариты ≈	[м³]	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08





## PN 16 - DN 80...100

KAT-A 5210-EN



RAL GUTZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
KAT-B 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- Со боковым раструбным и верхним фланцевым соединениями по EN 1092-2
- Боковое подключение для соединения с VAG BAIO®plus Системой частей или с гладким концом трубы
- Верхнее фланцевое соединение для гидранта
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С тремя резьбовыми отводами G 1 1/2", с заглушкой
- С TYTON- уплотнением (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнением (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

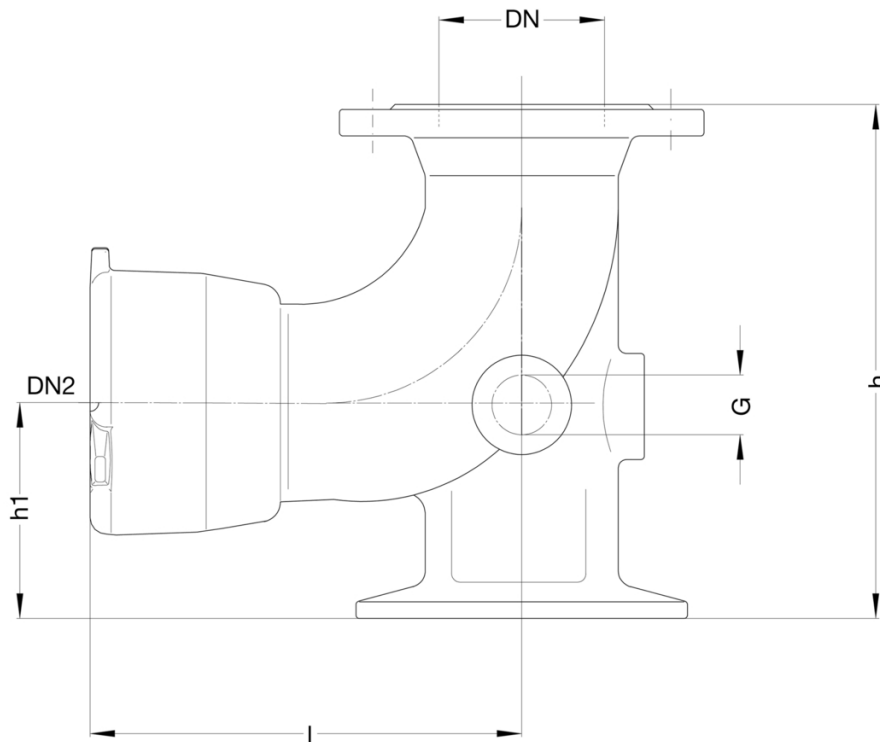
### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...100	16	16	50

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN	80	80	100
DN2	80	100	100
h [мм]	260	285	305
h1 [мм]	120	140	130
l [мм]	215	260	260
G резьбовое соединение [дюйм]	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Вес ≈ [кг]	16,50	18,00	20,00
Габариты ≈ [м³]	0,01	0,01	0,01

G = Для варианта с боковым отводом



## PN 10/16 - DN 80...200

КАТ-A 5210-EU



RAL GÜTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-B 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С одной стороны раструбное соединение, с другой - фланцевое по EN 1092-2
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Для соединения с гладкими концами труб
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TYTON-уплотнением (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнением (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

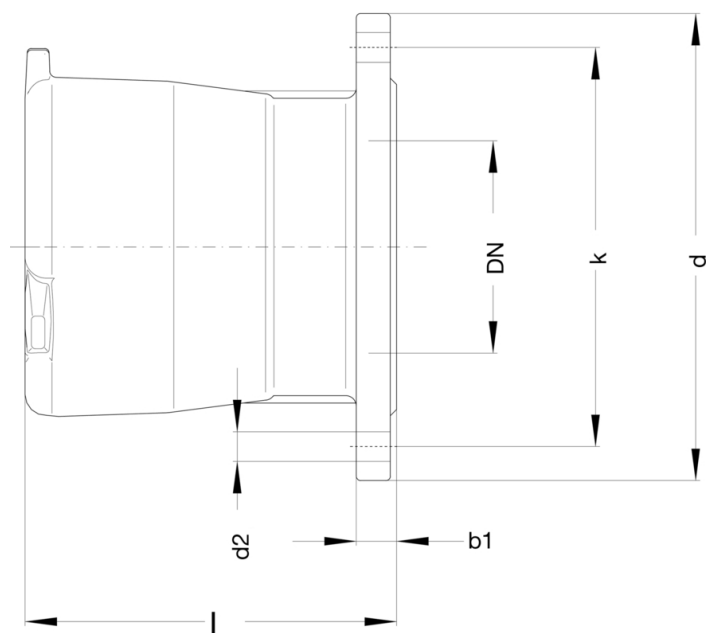
### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление		Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости	
		[бар]	[бар]	[°C]	[°C]
80...200	16	16	16	50	50
200	10	10	10	50	50

Испыт. давл. (вода)
[бар]
25
25



Чертёж



Технические данные

PN 10

<b>DN</b>		<b>200</b>
k	[мм]	295
b1	[мм]	20
d	[мм]	340
d2	[мм]	24
l	[мм]	185
Вес ≈	[кг]	18,00
Габариты ≈	[м³]	0,02

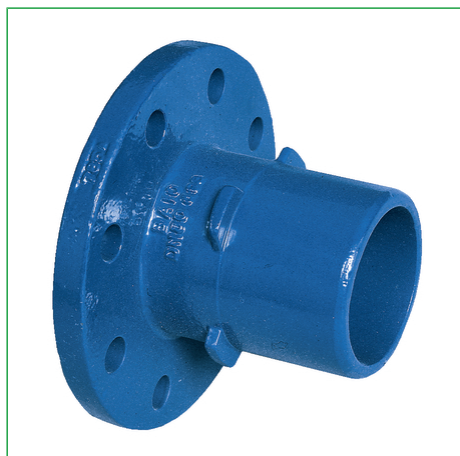
PN 16

DN		80	100	125	150	200
k	[мм]	160	180	210	240	295
b1	[мм]	19	19	19	19	20
d	[мм]	200	220	250	285	340
d2	[мм]	20	20	20	24	24
l	[мм]	170	175	180	180	185
Вес ≈	[кг]	7,00	8,00	10,50	12,50	18,00
Габариты ≈	[м³]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02



## PN 10/16 - DN 80...200

КАТ-A 5210-F



RAI GÜTEZEICHEN

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С одной стороны гладкий конец, с другой - фланцевое соединение по EN 1092-2
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Гладкий конец со байонетным внутренним соединением
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-B 5210

### Область применения

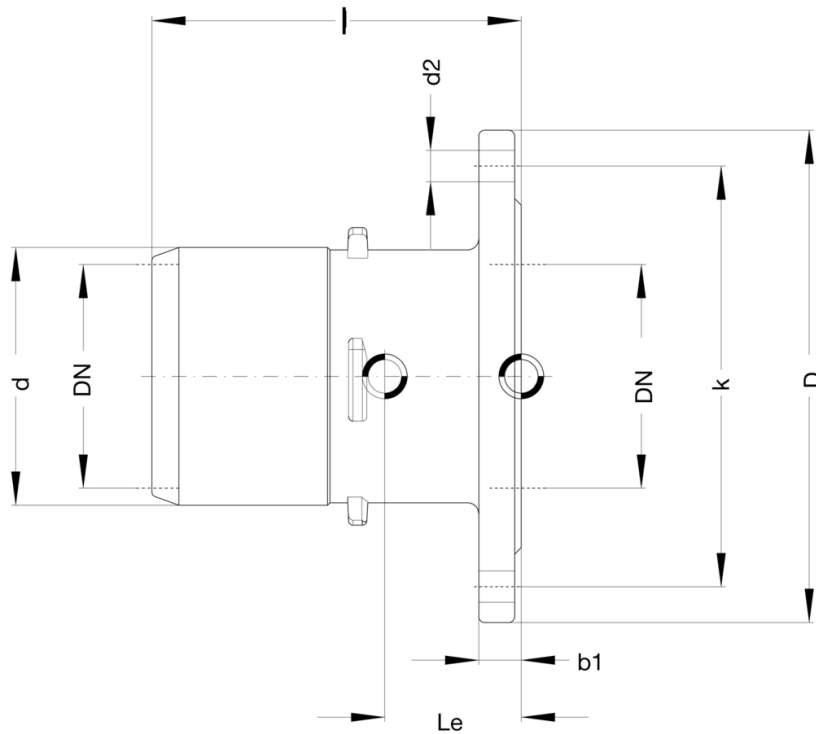
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление		Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
		[бар]	[бар]	
80...200	16	16	16	50
200	10	10	10	50

### по EN 545

Испыт. давл. (вода)
[бар]
25
25



Чертёж



Технические данные

PN 10

DN		200
Le	[мм]	68
D	[мм]	340
k	[мм]	295
b1	[мм]	20
d	[мм]	219
d2	[мм]	24
l	[мм]	185
Вес ≈	[кг]	14,50
Габариты ≈	[м³]	0,02

PN 16

DN		80	100	150	200
Le	[мм]	60	61	64	68
D	[мм]	200	220	285	340
k	[мм]	160	180	240	295
b1	[мм]	19	19	19	20
d	[мм]	95	115	167	219
d2	[мм]	20	20	24	24
l	[мм]	145	165	175	185
Вес ≈	[кг]	5,00	6,00	10,00	14,50
Габариты ≈	[м³]	0,01	0,01	0,01	0,02



## PN 16 - DN 80...300

КАТ-А 5210-ММВ



RAI GÜTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-В 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С 3-мя раструбами
- Для ответвления
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Для соединения с гладкими концами труб
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TУTON- уплотнениями (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнениями (для ПВХ- и ПЭНД-труб)
- Муфта отвода уменьшенного диаметра

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

### Область применения

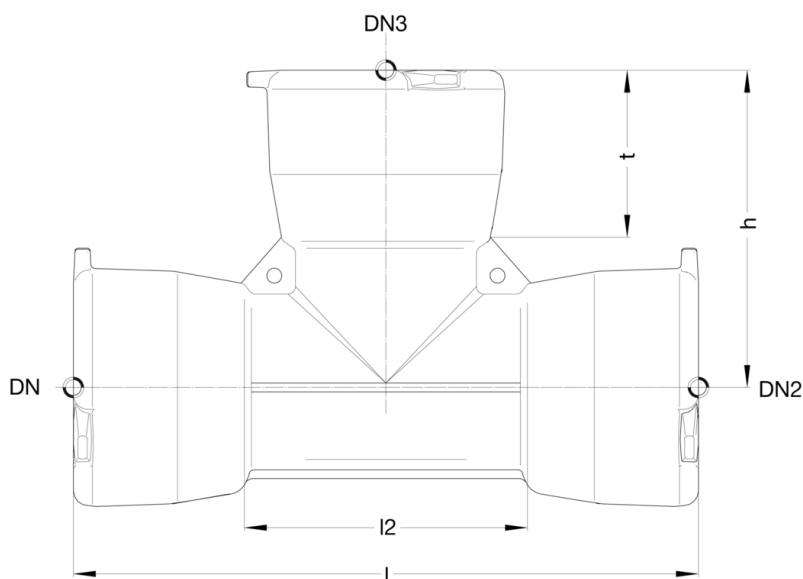
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...300	16	16	50

### Испытание давлением по EN 545

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN	80	100	100	125	125	125	150	150	150	150	200	200	
DN2	80	100	100	125	125	125	150	150	150	150	200	200	
DN3	80	80	100	80	100	125	80	100	125	150	80	100	
h	[мм]	190	200	213	210	230	230	225	235	240	250	250	265
l	[мм]	380	410	420	410	435	465	415	415	450	500	460	485
l2	[мм]	170	172	182	170	195	227	169	169	204	254	174	199
t	[мм]	105	111	119	111	119	119	105	119	120	123	105	119
Вес ≈	[кг]	13,00	15,50	18,50	19,00	20,00	23,00	21,00	22,50	24,50	27,00	32,00	34,00
Габариты ≈	[м³]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04

PN 16

DN	200	200	200	250	250	250	250	250	300	300	300	300	
DN2	200	200	200	250	250	250	250	250	300	300	300	300	
DN3	125	150	200	80	100	150	200	250	80	100	150	200	
h	[мм]	280	280	300	277	303	314	339	376	328	328	339	379
l	[мм]	510	540	600	552	572	641	694	747	614	614	678	738
l2	[мм]	224	254	314	220	240	309	330	415	250	250	314	374
t	[мм]	120	123	143	105	120	123	123	166	105	120	123	143
Вес ≈	[кг]	37,00	38,50	46,00	48,00	49,00	-	-	73,00	65,00	65,00	-	-
Габариты ≈	[м³]	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,1	0,12

PN 16

DN	300
DN2	300
DN3	300
h	[мм] 425
l	[мм] 844
l2	[мм] 480
t	[мм] 182
Вес ≈	[кг] 101,00
Габариты ≈	[м³] 25





## PN 16 - DN 80...200

КАТ-А 5210-ММК



RAI GÜTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-В 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С двух сторон раструбы
- Колено 11° / 22° / 30° / 45°
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TYTON-уплотнениями (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнениями (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

### Область применения

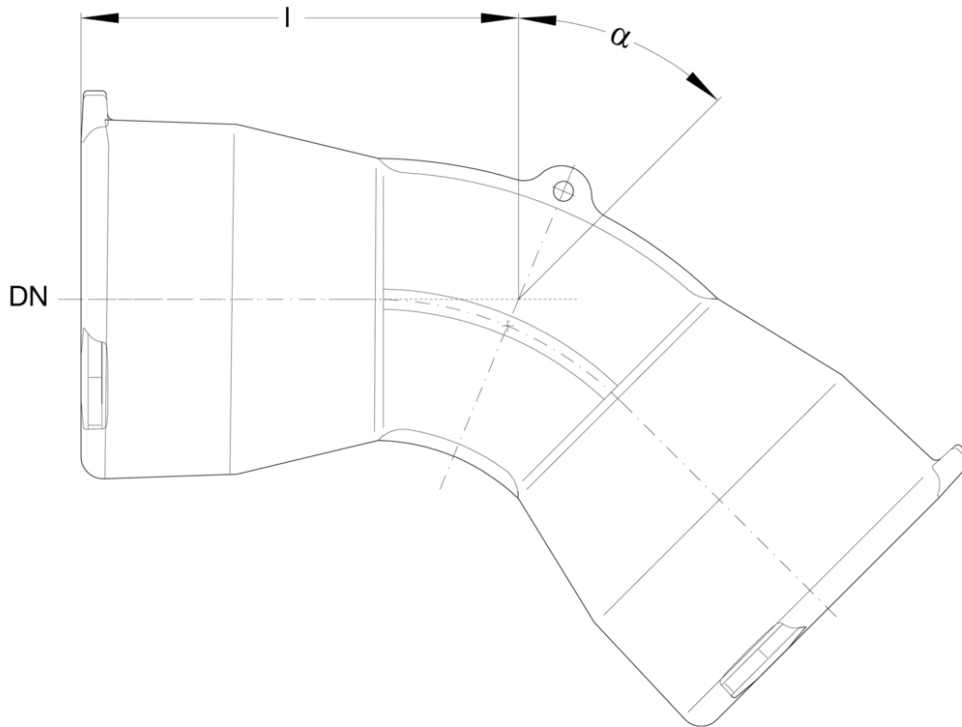
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...200	16	16	50

### давлением по EN 545

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		80	80	80	80	100	100	100	100	125	125	125	125
Угол α	[°]	11	22	30	45	11	22	30	45	11	22	30	45
l	[мм]	135	140	145	155	150	155	160	175	155	170	175	195
Вес ≈	[кг]	7,50	7,50	7,50	8,00	10,00	10,00	10,00	10,50	13,00	13,00	14,00	14,00
Габариты ≈	[м³]	0,002	0,003	0,003	0,004	0,003	0,005	0,005	0,007	0,005	0,008	0,009	0,011

PN 16

DN		150	150	150	150	200	200	200	200
Угол α	[°]	11	22	30	45	11	22	30	45
l	[мм]	165	175	185	195	195	195	190	240
Вес ≈	[кг]	15,00	15,50	16,00	16,50	26,00	26,00	25,50	29,00
Габариты ≈	[м³]	0,008	0,011	0,013	0,014	0,018	0,021	0,022	0,03


**PN 16 - DN 80**

KAT-A 5210-MMN


**RAL** GUTEZEICHEN

**Испытания и сертификация**

- Испытано и зарегистрировано DVGW

**Примечание**

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
KAT-B 5210

**Особенности и преимущества продукции**

- Фасонная часть по EN 545
- С боковым и верхним раструбными соединениями
- Боковое подключение для соединения с VAG BAIO®plus Системой частей или с гладким концом трубы
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

**Материалы**

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

**Защита от коррозии**

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

**Вариант**

- Стандартное исполнение как описано
- С тремя резьбовыми отводами G 1 1/2", с заглушкой
- С TYTON- уплотнениями (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнениями (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

**Область применения**

- Подземная установка
- Колодезная установка

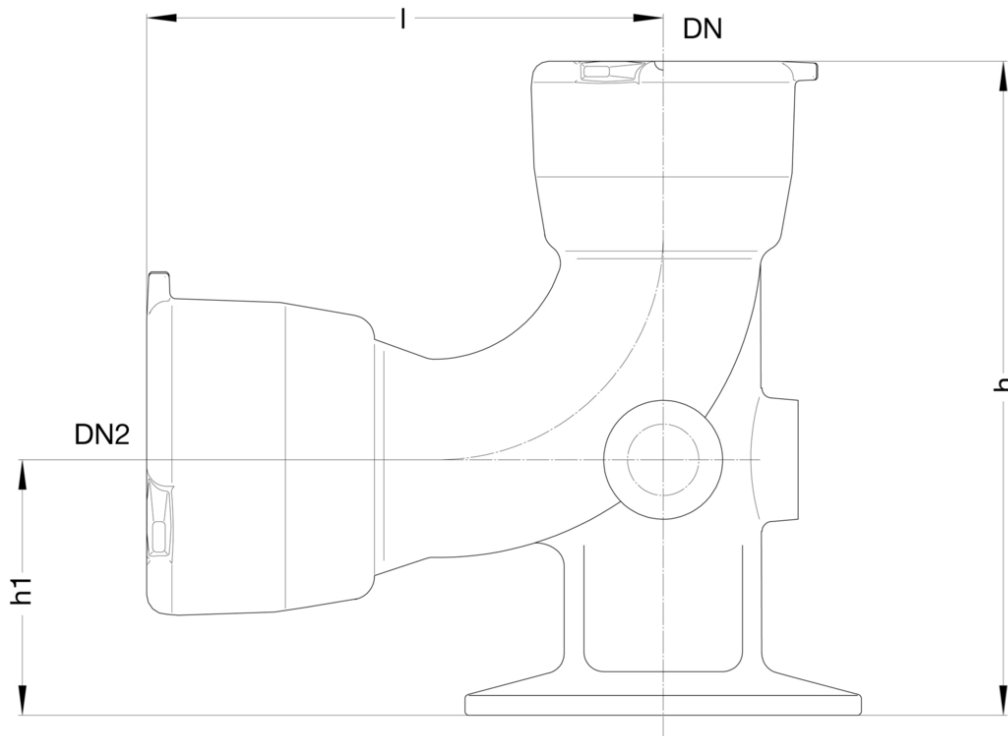
**Область применения**

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...100	16	16	50

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		80	80
DN2		80	100
h	[мм]	300	300
h1	[мм]	120	120
l	[мм]	215	260
Вес ≈	[кг]	16,00	17,00
Габариты ≈	[м <sup>3</sup> ]	0,01	0,01



## PN 16 - DN 80...200

КАТ-А 5210-ММQ



RAL GÜTEZEICHEN

## Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

## Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-В 5210

## Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С двух сторон раструбы
- Колено 90°
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

## Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

## Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

## Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TYTON-уплотнениями (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнениями (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

## Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

## Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...200	16	16	50

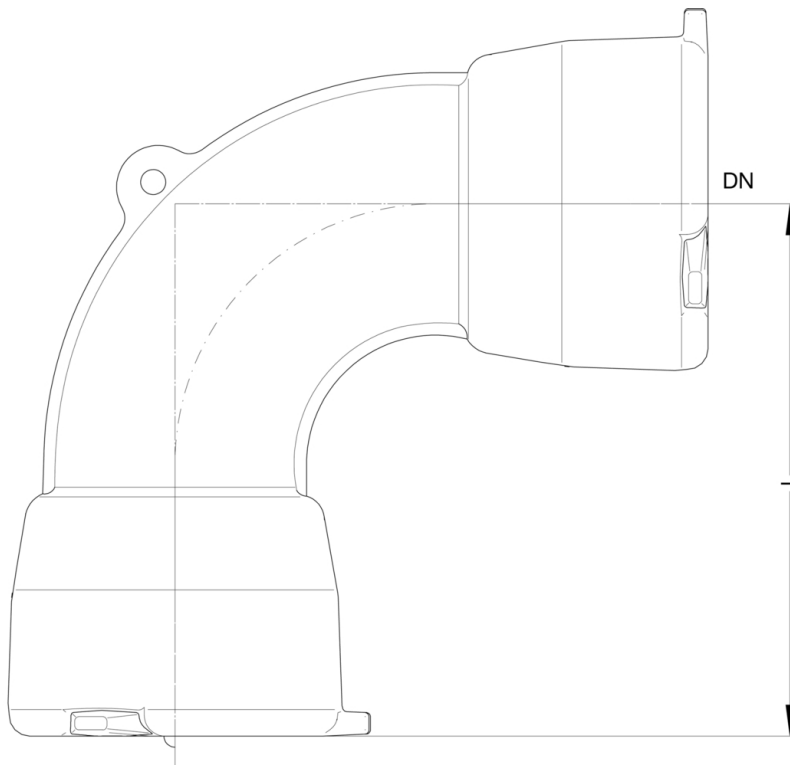
## Испыт. давл. (вода)

[бар]

25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		80	100	125	150	200
l	[мм]	220	255	275	315	390
Вес ≈	[кг]	9,00	13,00	17,00	22,00	37,00
Габариты ≈	[м³]	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05



## PN 16 - DN 80...200

КАТ-А 5210-MSK



RAI GÜTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-В 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С одной стороны раструбное соединение, с другой - гладкий конец
- Колено 45°
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Для соединения с гладкими концами труб
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Гладкий конец со байонетным внутренним соединением
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения
- Для создания пересечения труб можно соединить несколько фасонных частей

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TYTON-уплотнением (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнением (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...200	16	16	50

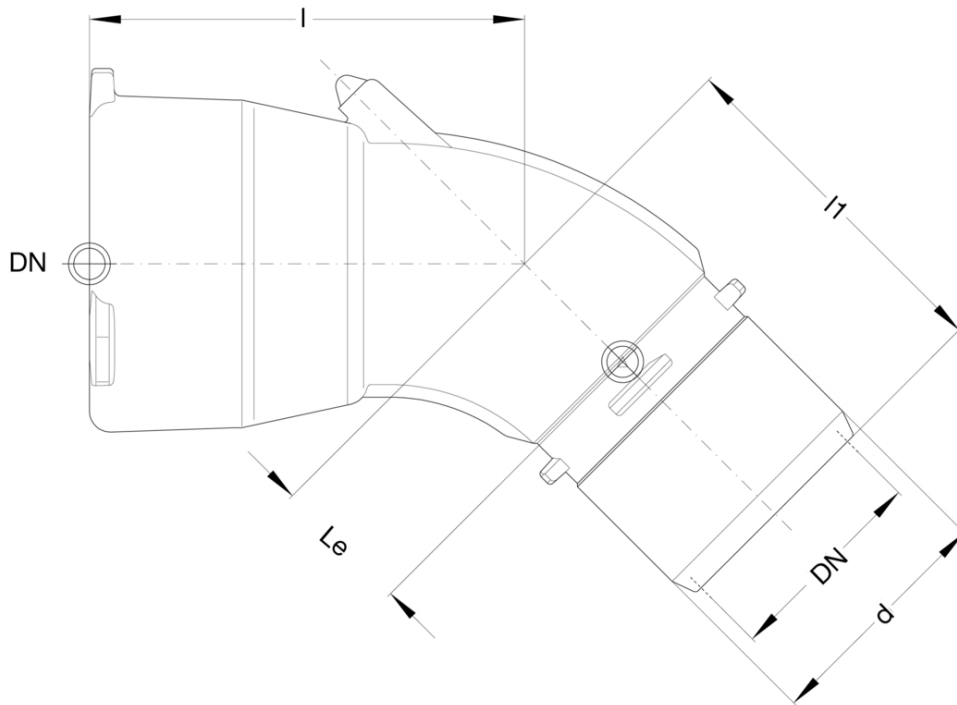
### Испыт. давл. (вода)

[бар]

25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		80	100	125	150	200
Le	[мм]	51	61	64	79	213
d	[мм]	95	115	141	167	219
l	[мм]	185	205	215	230	355
l1	[мм]	135	165	175	190	330
Вес ≈	[кг]	6,50	9,00	12,50	15,00	33,00
Габариты ≈	[м³]	0,003	0,005	0,008	0,012	0,029





## PN 16 - DN 80...200

КАТ-А 5210-МТТ



RAI GÜTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-В 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С 4-мя раструбами (крестовина)
- Для ответвления
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Для соединения с гладкими концами труб
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TYTON-уплотнениями (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнениями (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...200	16	16	50

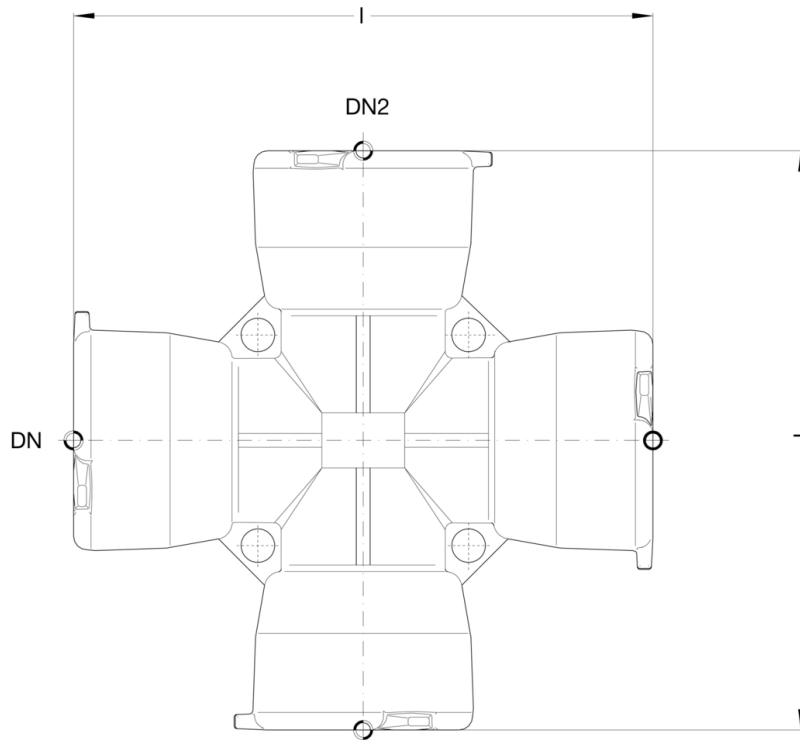
### Испыт. давл. (вода)

[бар]

25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		80	100	125	150	200
l	[мм]	390	420	465	500	600
Вес ≈	[кг]	16,50	21,00	29,00	34,00	57,00
Габариты ≈	[м <sup>3</sup> ]	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07

DN = DN2


**PN 16 - DN 80...300**

KAT-A 5210-P


**Особенности и преимущества продукции**

- Фасонная часть по EN 545
- С гладкими концами для соединения с VAG BAIO®plus Системой
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Гладкий конец со байонетным внутренним соединением
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- С пробкой для контроля / выпуска воздуха G 1 1/2"

**Материалы**

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

**Защита от коррозии**

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

**Область применения**

- Подземная установка
- Колодезная установка


**RAL GUTZEICHEN**
**Испытания и сертификация**

- Испытано и зарегистрировано DVGW

**Примечание**

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
KAT-B 5210

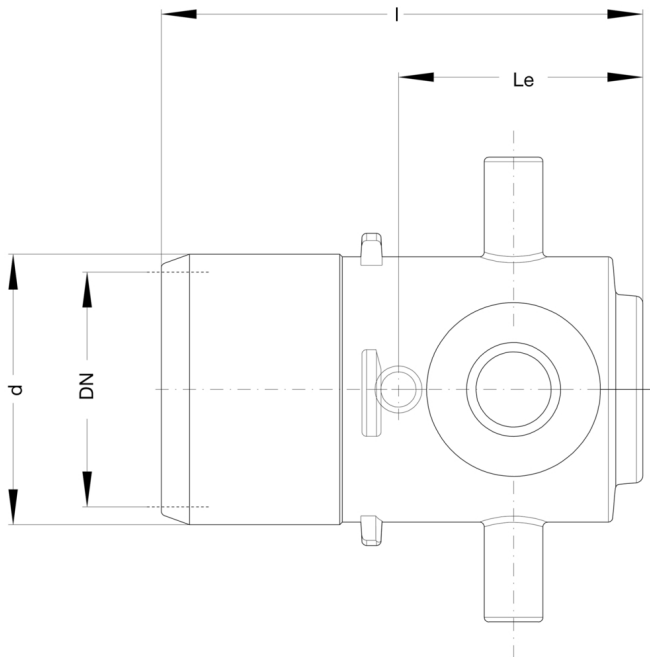
**Область применения**

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...300	16	16	50

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		80	100	125	150	200	250	300
Le	[мм]	101	101	101	101	105	92	92
d	[мм]	95	115	141	167	219	271	323
l	[мм]	185	205	212	212	222	261	274
Вес ≈	[кг]	4,50	5,50	7,00	8,50	12,50	22,00	30,00
Габариты ≈	[м³]	0,002	0,003	0,004	0,006	0,011	0,029	0,029



## PN 16 - DN 100...300

КАТ-A 5210-R



RAI GÜTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-B 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С одной стороны раструбное соединение, с другой - гладкий конец
- Для уменьшения от гладкого конца к раструб
- Для соединения с гладкими концами труб
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Гладкий конец со байонетным внутренним соединением
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TУTON- уплотнением (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнением (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

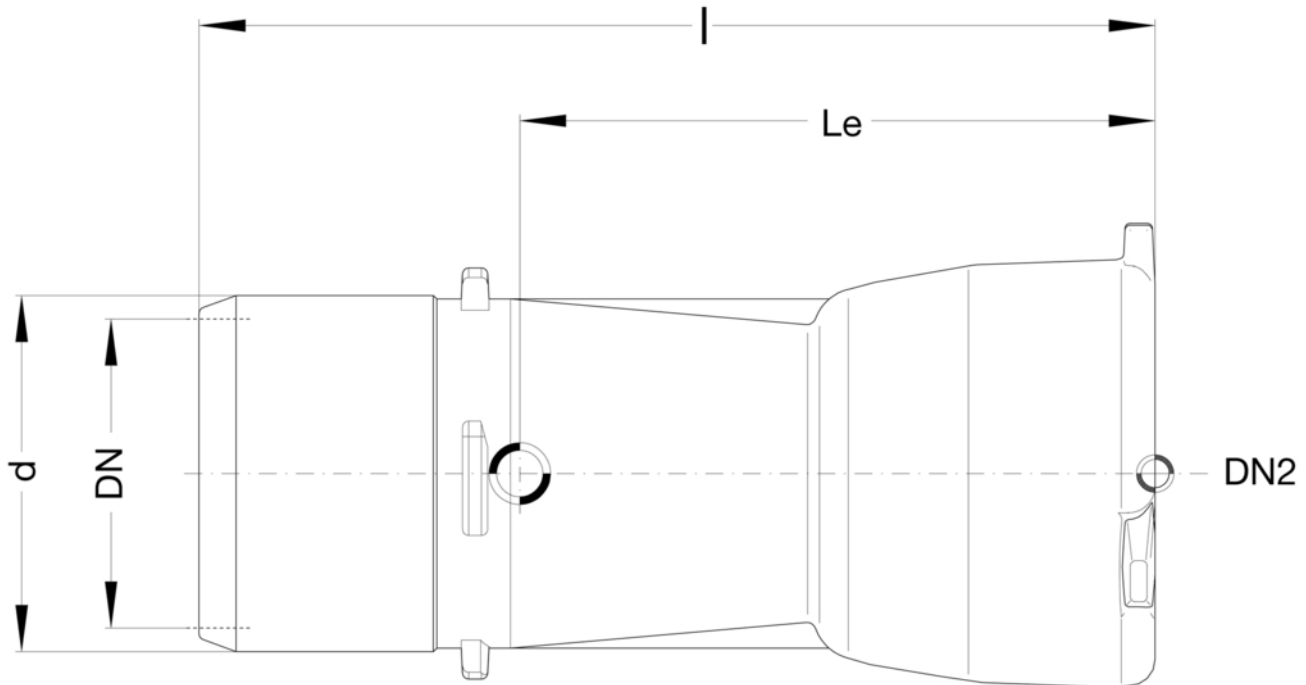
### Область применения

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
100...300	16	16	50

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		100	125	125	150	150	150	200	200	200	250	250	300
DN2		80	80	100	80	100	125	100	125	150	150	200	100
Le	[мм]	210	259	229	319	284	224	383	318	293	263	307	267
d	[мм]	115	141	141	167	167	167	219	219	219	271	271	323
l	[мм]	310	370	340	420	395	335	500	435	410	432	476	449
Вес ≈	[кг]	7,00	9,00	9,00	11,00	11,50	11,50	17,50	17,50	17,50	24,00	30,50	29,00
Габариты ≈	[м³]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05

PN 16

DN		300	300	300
DN2		150	200	250
Le	[мм]	298	442	344
d	[мм]	323	323	323
l	[мм]	480	624	526
Вес ≈	[кг]	34,00	49,00	45,00
Габариты ≈	[м³]	0,04	0,07	0,05



## PN 16 - DN 80...100

KAT-A 5210-RU



RAI GÜTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
KAT-B 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1171
- С одной стороны раструбное соединение, с другой - гладкий конец
- Для уменьшения от раструба к гладкому концу
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Гладкий конец со байонетным внутренним соединением
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TУTON- уплотнением (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнением (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

### Область применения

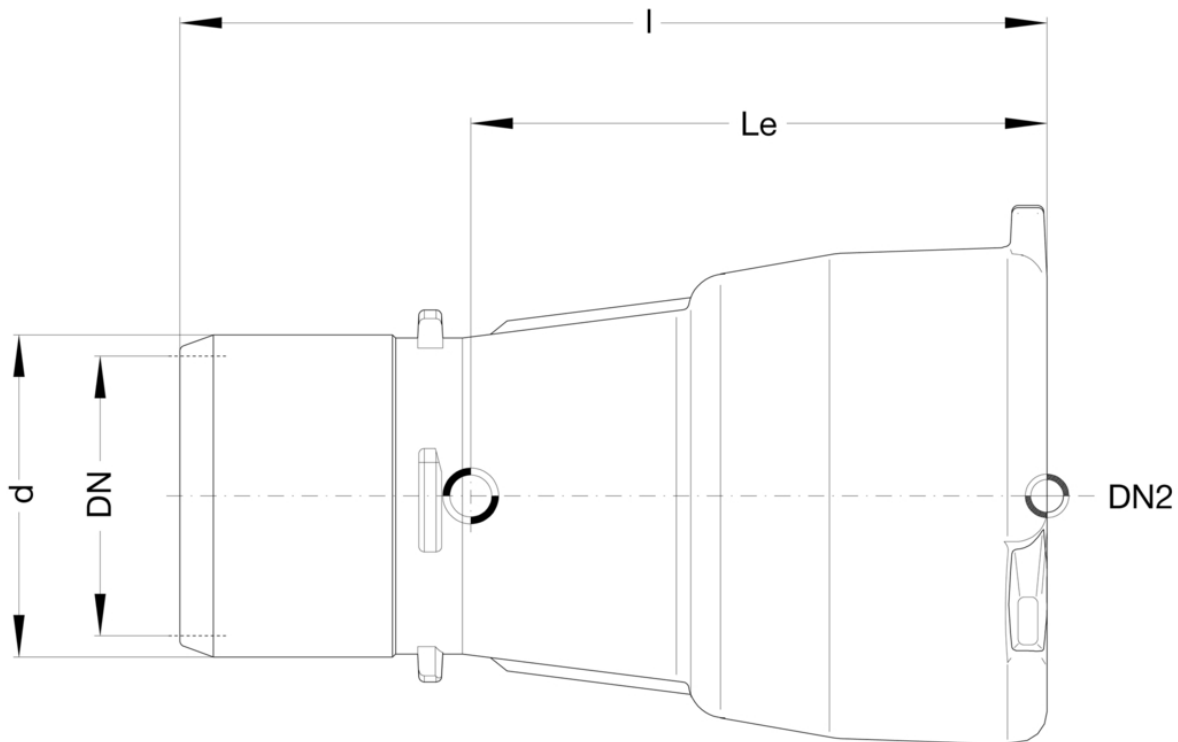
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...150	16	16	50

### Испытание давлением по EN 545

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		80	100	100
DN2		125	125	150
Le	[мм]	336	221	291
d	[мм]	95	115	115
l	[мм]	420	325	395
Вес ≈	[кг]	12,00	10,00	13,00
Габариты ≈	[м³]	0,007	0,005	0,004





## PN 16 - DN 80...300

KAT-A 5210-S



### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С двух сторон гладкие концы
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Гладкий конец со байонетным внутренним соединением
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка



RAI GUTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
KAT-B 5210

### Область применения

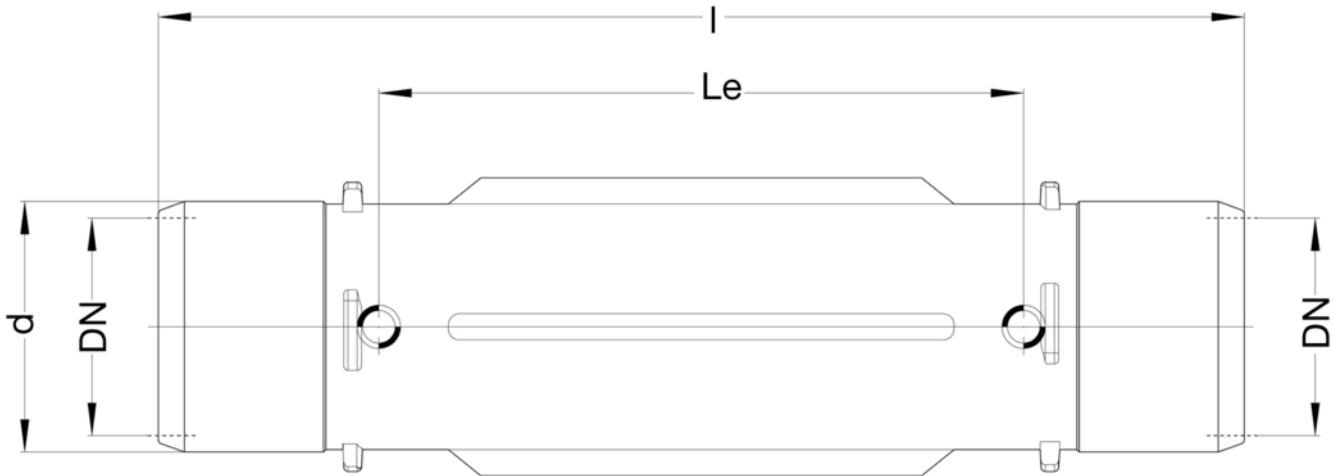
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...200	16	16	50

### Испытание давлением по EN 545

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		80	80	100	100	125	150	200	250	300
Le	[мм]	47	332	47	292	48	48	46	62	61
d	[мм]	95	95	115	115	141	167	219	271	323
l	[мм]	215	500	255	500	270	270	280	400	425
Вес ≈	[кг]	3,50	7,50	4,50	8,50	6,50	8,50	12,50	26,50	45,00
Габариты ≈	[м³]	0,002	0,005	0,003	0,001	0,005	0,008	0,013	0,029	0,044



## PN 16 - DN 80...200

KAT-A 5210-SM



RAI GÜTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

При применении в роли удлинителя для подземных гидрантов и воздушных клапанов DN 80 дополняется предохранителями от грязи и прокрутки.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
KAT-B 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С одной стороны раструбное соединение, с другой - гладкий конец
- Как удлинение для гидрантов и комплектов воздушных клапанов
- Как переходник на ПЭНД-трубы с соответствующим диаметром (DN 100/da 125 и DN 150/da 180)
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Гладкий конец со байонетным внутренним соединением
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TYTON-уплотнением (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнением (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

### Область применения

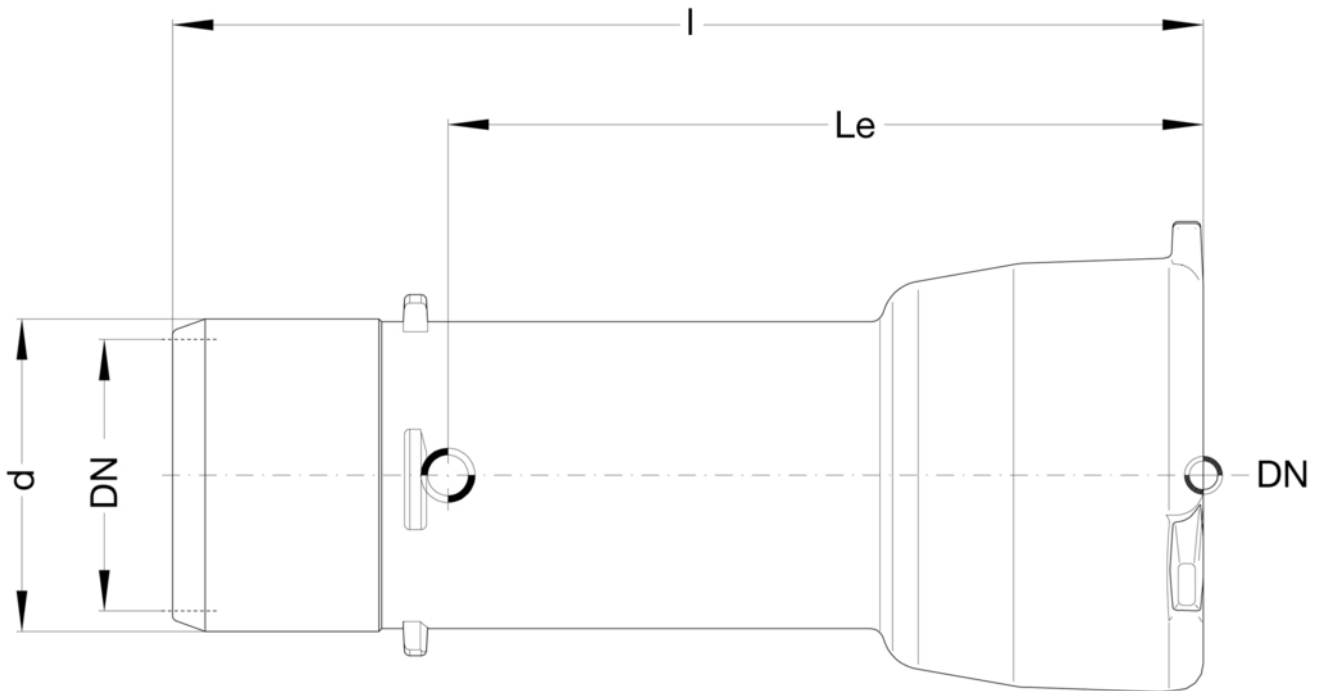
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...200	16	16	50

### Испытание давлением по EN 545

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		80	80	80	100	100	125	150	150	200
Le	[мм]	146	196	296	186	361	369	189	369	393
d	[мм]	95	95	95	115	115	141	167	167	219
l	[мм]	230	280	380	290	465	480	300	480	510
Вес ≈	[кг]	5,00	6,00	7,00	8,50	10,50	14,00	10,50	17,00	26,00
Габариты ≈	[м³]	0,002	0,003	0,003	0,004	0,006	0,01	0,008	0,013	0,024



## PN 16 - DN 80...200

КАТ-A 5210-S



RAL GUTZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-B 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С двух сторон раструбы
- Без резьбового отвода применяется как выдвижной раструб
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С одной стороны резьбовой отвод G 1 1/2"
- С TYTON- уплотнениями (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнениями (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

### Область применения

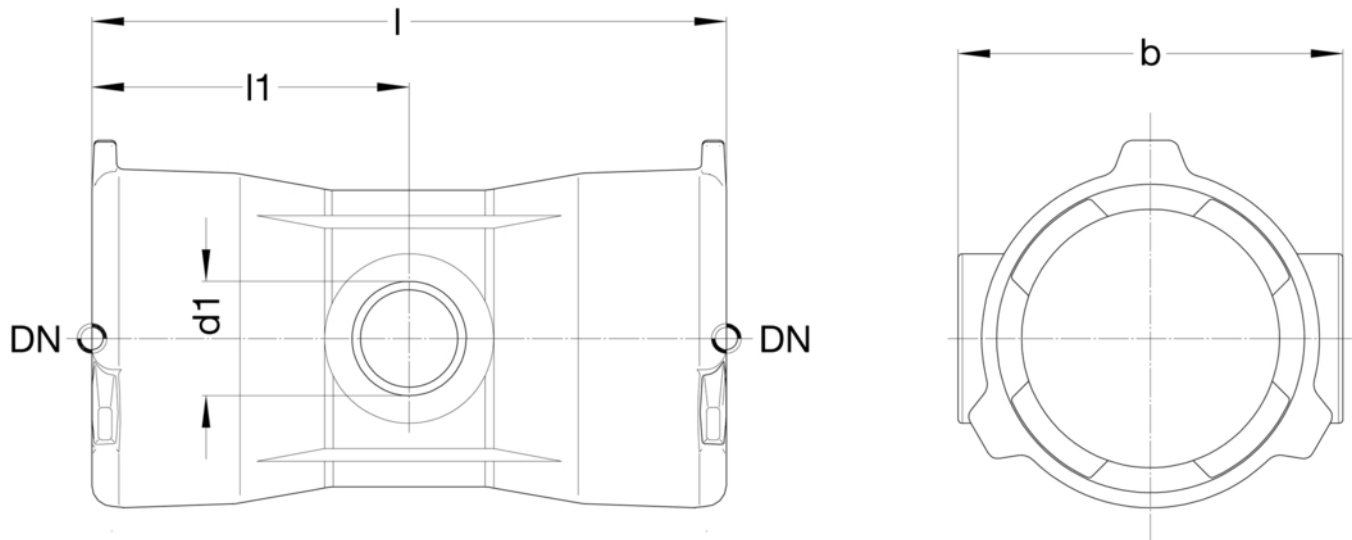
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...200	16	16	50

### Испытание давлением по EN 545

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN	80	100	125	150	200
b [мм]	163	183	209	236	289
Отвод с внутр- тренней резь- бой d1 [дюйм]	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
l [мм]	290	300	315	310	330
l1 [мм]	145	150	157,5	155	165
Вес ≈ [кг]	10,00	12,00	14,00	15,00	24,50
Габариты ≈ [м³]	0,008	0,01	0,014	0,017	0,028



## PN 16 - DN 80...200

КАТ-A 5210-X



RAI GÜTEZEICHEN

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-B 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С раструбами
- Для соединения с частями VAG BAIO®plus Системы
- Для закрытия стороны с гладкими концами чугунных, ПВХ- и ПЭНД-труб (напр., при испытаниях давлением)
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- С пробкой для контроля / выпуска воздуха G 1 1/2"

### Материалы

- Фасонная часть: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TYTON-уплотнением (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнением (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

### Область применения

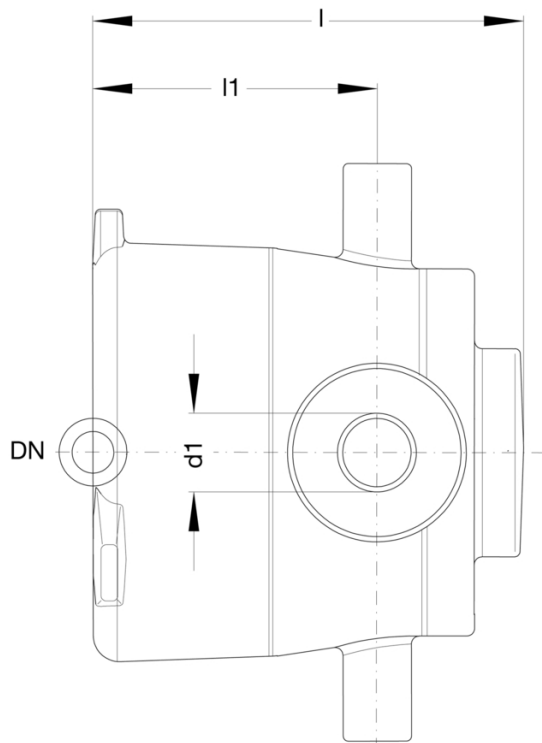
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
80...200	16	16	50

### по EN 545

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



Чертёж



Технические данные

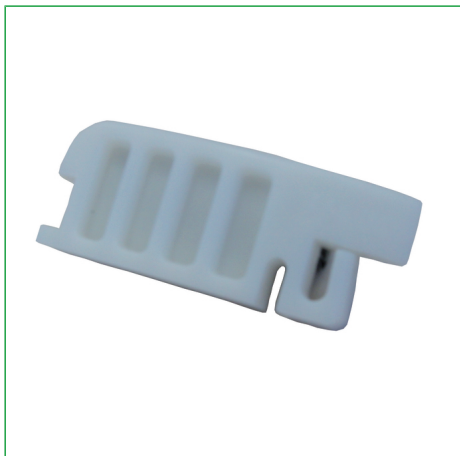
PN 16

DN	80	100	125	150	200
Отвод с вну- тренней резь- бой $d_1$	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
$l$	[мм] 157	162	162	167	182
$l_1$	[мм] 103	108	108	113	128
Вес $\approx$	[кг] 6,00	7,00	8,00	9,00	15,50
Габариты $\approx$	[м <sup>3</sup> ] 0,001	0,002	0,003	0,004	0,007



**DN 80...200**

КАТ-А 5210-VSI

**Материалы**

- Пластик

**Примечание**

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-В 5210



## PN 16 - DN 80...300

KAT-A 5210-BAIOstop

### Особенности и преимущества продукции

- Стыковое наружное соединение между гладким концом трубы и BAIO®plus Раструбом
- Конструкция из 2-х частей с зажимным и упорным кольцами
- В зависимости от зажимного кольца используется для труб из чугуна, ПВХ и ПЭНД
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Легкосъёмная связь

### Материалы

- Упорное кольцо: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Зажимное кольцо: Пластмасса или эластомер

### Защита от коррозии

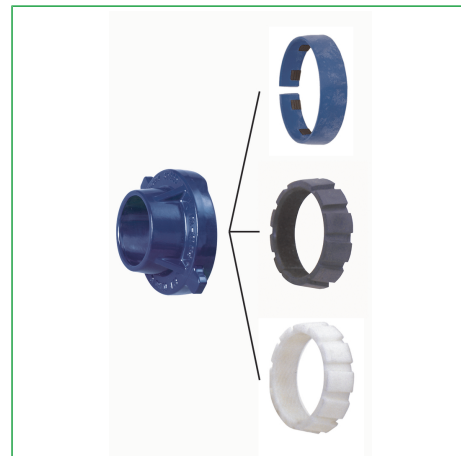
- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

### Вариант

- Для чугунных труб: зажимное кольцо голубое
- Для ПВХ-труб: зажимное кольцо серое
- Для ПЭНД-труб: зажимное кольцо белое
- Опорные втулки от внешней деформации ПЭНД-трубы поставляются отдельно

### Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

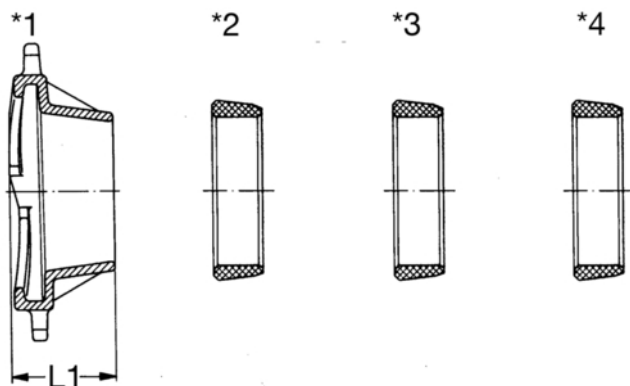


### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 5210



Чертёж



- \*1 = стяжное кольцо для чугуных, ПВХ-, ПЭНД-труб
- \*2 = зажимное кольцо, цвет синий
- \*3 = зажимное кольцо, цвет серый
- \*4 = зажимное кольцо, цвет белый

Технические данные

Материал трубы труба

DN		80	100	100	125	125	150	150	200	250	300
PN		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Наруж. Ø	[мм]	90	110	125	125	140	160	180	225	280	315
L1	[мм]	88	91	91	91	91	96	96	107	100	104
Вес ≈	[кг]	3,80	3,90	4,20	5,00	5,00	5,50	6,70	9,60	12,20	16,70
Габариты ≈	[м³]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,004	0,015	0,02

Материал трубы ПВХ-труба

DN		80	100	125	125	150	200	250	300
PN		16	16	16	16	16	16	16	16
Наруж. Ø	[мм]	90	110	125	140	160	225	280	315
L1	[мм]	88	91	91	91	96	107	100	104
Вес ≈	[кг]	3,80	3,90	5,00	5,00	5,50	9,60	12,20	16,70
Габариты ≈	[м³]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,004	0,015	0,02

Материал трубы Чугунная труба

DN		80	100	125	150	200	250	300
PN		16	16	16	16	16	16	16
Наруж. Ø	[мм]	98	118	144	170	222	274	326
L1	[мм]	88	91	91	96	107	100	104
Вес ≈	[кг]	3,70	4,70	5,00	5,50	9,60	11,10	14,90
Габариты ≈	[м³]	0,001	0,001	0,001	0,002	0,004	0,015	0,02

**DN 80...300**

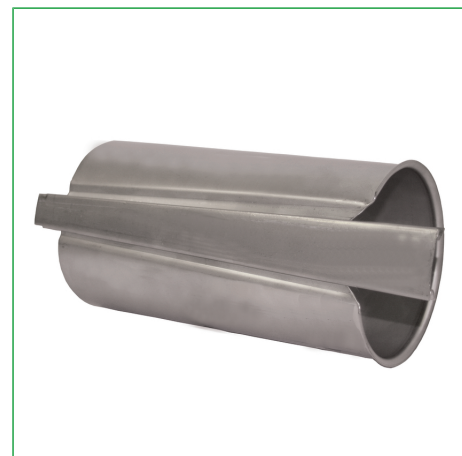
КАТ-А 5210-SH

**Особенности и преимущества продукции**

- Опорная втулка для ПЭ-труб
- Опорная втулка состоит из опорного корпуса и ударного клина

**Материалы**

- Опорная втулка: Нерж. сталь

**Примечание**

Клин упорной втулки должен быть вдвинут минимум на 50%. Оставшийся снаружи конец срезается. ПЭ-труба при внедрении упорной втулки не должна расширяться.



Технические данные

**PN 16 - DN 80...300**

КАТ-A 5210-PEa

**Особенности и преимущества продукции**

- Сварные концы для ПЭНД-труб
- Внешнее байонетное соединение между приварными концами и BAIO®plus Раструбом
- Уплотнение приварных концов - стандартные TYTON-уплотнения
- Для сварки с ПЭНД-трубами всеми стандартными сварочными методами
- ПЭ-труба по SDR 11

**Материалы**

- Упорное кольцо: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Приварной конец: ПЭ 100
- Интегрированная втулка: Нерж. сталь

**Защита от коррозии**

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

**Область применения**

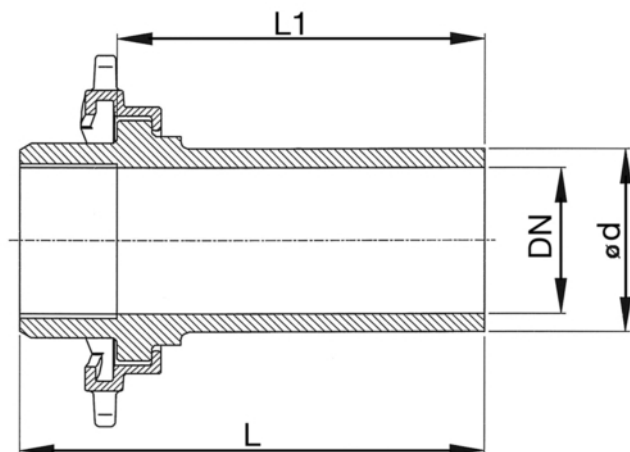
- Подземная установка

**Примечание**

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: КАТ-B 5210



## Чертёж



## Технические данные

## PN 16

DN		80	100	100	125	150	150	200	200	250	250	300	300
d	[мм]	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355
L	[мм]	260	290	300	335	345	355	380	395	433	433	469	469
L1	[мм]	180	205	220	245	260	270	290	305	317	317	347	347
Вес ≈	[кг]	4,70	5,70	6,90	7,00	9,50	10,00	16,50	16,50	20,90	21,80	31,90	32,20
Габариты ≈	[м³]	0,002	0,004	0,005	0,007	0,009	0,012	0,015	0,02	0,027	0,034	0,027	0,059

**Особенности и преимущества продукции**

- Уплотнение для чугунных труб
- Для питьевой воды
- Удобный монтаж
- Легкая замена
- Покрытие - скользящий лак

**Материалы**

- Уплотнение: EPDM

**DN 80...300**

KAT-A 5210-TY-W-D

**Испытания и сертификация**

- Испытано и зарегистрировано DVGW

**Примечание**

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:





## DN 80...300

КАТ-A 5210-TY-G-D



### Особенности и преимущества продукции

- Уплотнение для чугунных труб
- Для газа
- Удобный монтаж
- Легкая замена

### Материалы

- Уплотнение: NBR

### Испытания и сертификация

- Испытано и зарегистрировано DVGW

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
"Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

**Особенности и преимущества продукции**

- Уплотнение для ПВХ-/ПЭНД-труб
- Для питьевой воды
- Удобный монтаж
- Легкая замена

**Материалы**

- Уплотнение: EPDM

**DN 80...300**

КАТ-A 5210-GKS

**Примечание**

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:

**DN 80**

КАТ-А 5210-SM-SR

**Особенности и преимущества продукции**

- Предохранительное кольцо против случайного проворота, подходит к VAG BAIO® Подземным гидрантам и VAG BAIO®SM-Частям
- Манжета от грязи как дополнительная защита от загрязнения, подходит к VAG BAIO® Подземным гидрантам и VAG BAIO®SM-Частям
- Удобный монтаж
- Легкая замена

**Материалы**

- Кольцо предохранительное: металл
- Манжета от загрязнения: EPDM

**Примечание**

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"



DN 80...200

KAT-A 5210-MS-D

**Особенности и преимущества продукции**

- Дополнительное уплотнение от попадания грязи в BAIO®-раструб для ПВХ-/ПЭНД-труб
- Удобный монтаж
- Легкая замена

**Материалы**

- Уплотнение: EPDM

**Примечание**

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:



## PN 16 - DN 100...150

KAT-A 1017-SMB-Combi



### Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266
- Эластомеры одобрены по W 270

### Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя
- Уличный ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- VAG SERIO®plus Указатель положения

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
KAT-B 5210

### Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074
- Безвинтовое самоуплотняющееся соединение крышки
- Малый крутящий момент благодаря пластиковым направляющим у клина
- VAG BETA® 200 SMB Задвижка для отвода - раструбное соединение по DIN 28603. В трубе с обеих сторон гладкие концы со стыковыми соединениями, а также два VAG BAIO®plus двойных раструбных соединения
- VAG BAIO®DVS Двойное раструбное соединение как отделяемое соединение трубы - по DIN 28603 для лёгкого монтажа/демонтажа
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Гладкий конец со байонетным внутренним соединением
- Стыковое наружное соединение между гладким концом трубы и BAIO®plus Раструбом
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции
- Отсутствие механического напряжения при прокладке труб вследствие гибких соединений +/- 3°
- Возможно использовать чугунные или пластмассовые трубы при подборе соответствующего уплотнения
- Не требующее тех.обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С O-уплотнениями
- Низкий износ благодаря направляющей клина в корпусе и длинной опоре шпинделя

### Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TYTON-уплотнениями (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнениями (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка

### Область применения

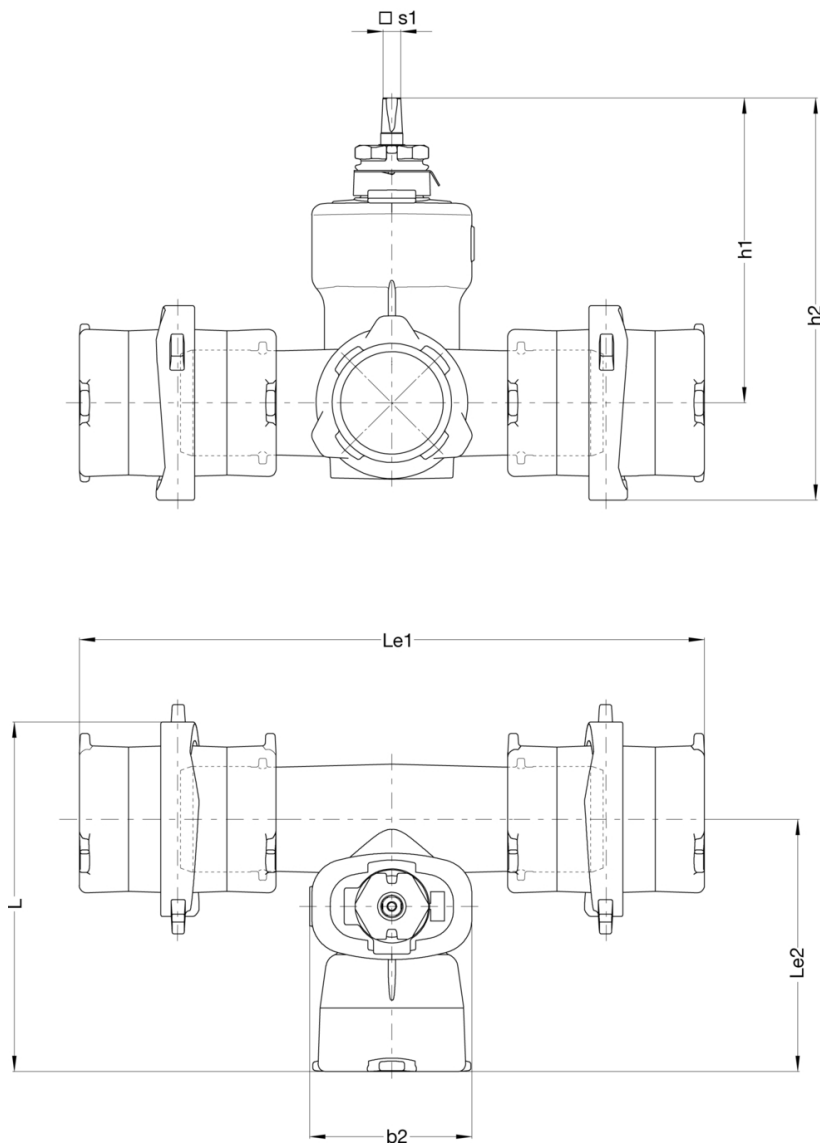
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
100...150	16	16	50

### Испытания давлением по EN 12266

Испытательное давление в корпусе с водой [бар]	Испытательное давление при закрытии с водой [бар]
24	17,6



Чертёж



Технические данные

PN 16

DN		100	100	150	150	150
DN отвод		80	100	80	100	150
L	[мм]	370	385	420	435	420
Le1	[мм]	680	680	695	695	695
Le2		264	275	290	300	315
b2	[мм]	165	180	165	180	250
h1	[мм]	290	335	290	335	420
h2	[мм]	395	440	420	465	550
□s1	[мм]	17	19	17	19	19
Вес ≈	[кг]	46,50	49,50	63,00	66,00	80,50
Габариты ≈	[м³]	99	115	123	141	161



## PN 16 - DN 100...150

КАТ-А 5210-DVS



### Особенности и преимущества продукции

- Фасонная часть по EN 545
- С двух сторон раструбы
- Для простого демонтажа VAIO®plus Задвижек при ремонтных работах на трубопроводе
- Отделяемое соединение трубы
- Состоящая из двух VAIO®U-Фасонных частей с наружным стыковым соединением в центре
- Двухфункциональный раструб для соединения внутри и снаружи по DIN 28603
- Коррозионноустойчив из-за отсутствия винтовых соединений
- Надёжное соединение благодаря форме и силовой блокировке
- Быстрый монтаж-демонтаж благодаря простоте конструкции

### Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Уплотнение: EPDM
- Упорное кольцо: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С TYTON- уплотнениями (для труб из чугуна)
- С GKS-уплотнениями (для ПВХ- и ПЭНД-труб)

### Область применения

- Подземная установка

### Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: КАТ-В 5210

### Область применения

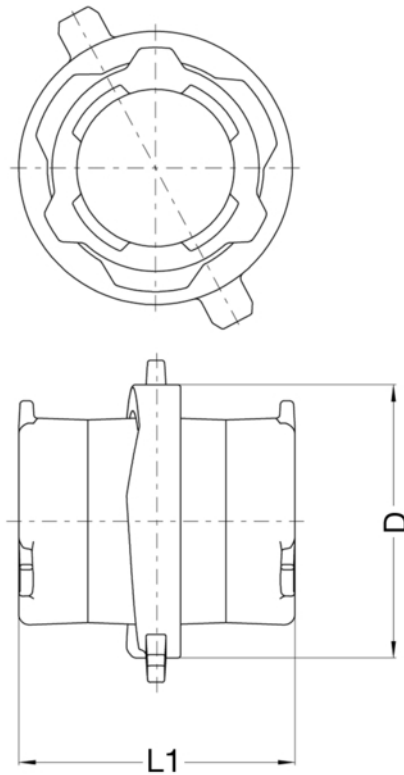
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
100...150	16	16	50

### по EN 545

Испыт. давл. (вода) [бар]
25



## Чертёж



## Технические данные

## PN 16

DN		100	150
D	[мм]	212	264
L1	[мм]	215	228
Вес ≈	[кг]	11,00	16,50
Габариты ≈	[м³]	0,008	0,014