VAG RIKO® Плунжерный регулирующий клапан
монолитный корпус, с маховиком

PN 10/16/25/40 - DN 150...2200

KAT-A 2014

Особенности и преимущества продукции

- Низкие силы управления - поршень освобождён от препятствующих сил давления
- Регулирующая арматура с прямым проходом
- С адаптированным комплектом регулирования
- Ротационно симметричное управление потоком
- Кольцеобразное сечение потока в каждом положении открытия
- Продольное движение поршня посредством кривошипного механизма
- С самотормозящим червячным редуктором с указателем положения
- Концевое уплотнение, находящееся вне зоны потока, подвергаеся незначительному износу
- Износо- и коррозионноустойчивая, защищённая от смещения наплавка седла в корпусе
- Строительная длина по EN 558, ряд 15 - от DN 500 1,5 x DN
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Поршень: Нерж. сталь 1.4301
- Направляющая поршня: Бронзовая наплавка
- Концевое уплотнение: EPDM
- Внутренние части: Нерж.сталь (Исключение: > DN 600 кривошипный механизм из ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40))
- Рымболт для подвешивания: Оцинкованная сталь 1.0401 (C15)

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Стандарное исполнение как описано
- С электроприводом
- С пневмоприводом
- Управляемый рабочей средой
- Специальное исполнение по заказу
- С щелевым цилиндром для регулирования больших перепадов давления в воде со взвесями (форма "SZ")
- С перфорированным цилиндром для регулирования больших перепадов давления (форма "LH")
- С отрывной гранью и резким увеличением площади сечения у седла (форма "E")
- С неподвижным двойным антикавитационным цилиндром (форма "LD") для регулирования больших перепадов давления и оптимальной адаптации к условиям эксплуатации
- С подвижным двойным антикавитационным цилиндром (Форма "LHD") для регулирования больших перепадов давления
- С неподвижным антикавитационным цилиндром (форма "L") для регулирования больших перепадов давления и оптимальной адаптации к условиям эксплуатации
- DN 1800 (l1=2700) и DN 2200 (l1=3300) по запросу
- Фланцы по ANSI класс 150, 300, 600
- PN 50, PN 63 и PN 100 по запросу

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

Рабочие параметры

- При запросе/заказе укажите эксплуатационные параметры:
  - Статическое давление перед арматурой
  - Статическое давление за арматурой
  - Динамическое давление перед арматурой
  - Динамическое давление после арматуры
  - Макс. расход и мин. разница давлений
  - Мин. расход и макс. разница давлений
  - Заданное давление за арматурой

Примечание

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

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 2014

Допустимые параметры режима эксплуатации

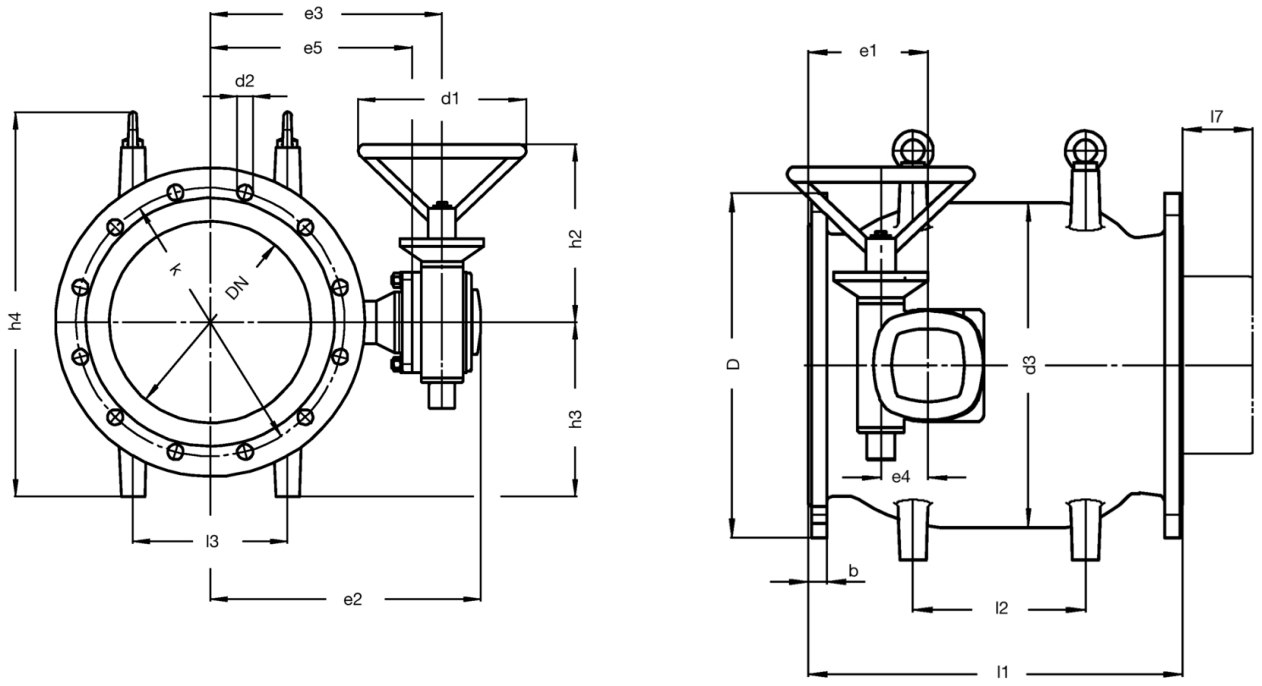
DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
150...1200	40	40	50
150...1600	25	25	50
150...1600	16	16	50
150...2200	10	10	50

Испытания давлением по EN 12266

Испытательное давление в корпусе с водой [бар]	Испытательное давление при закрытии с водой [бар]
60	44
37,5	28
24	18
15	11

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_2014_RIKO-_Edition19_24-01-2019_RU

Чертёж



Технические данные

PN 10

DN		150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	285	340	395	445	565	615	670	780	895	1015	1115	1230
b	[мм]	26	22	24,5	24,5	28	30	31,5	36	395	43	46,5	50
k	[мм]	240	295	350	400	515	565	620	725	840	950	1050	1160
d1	[мм]	250	250	250	250	250	250	400	400	400	400	400	400
d2	[мм]	22	22	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
d3	[мм]	236	302	371	434	575	632	711	840	995	1127	1258	1380
e1	[мм]	130	150	145	160	170	150	175	280	315	400	420	460
e2	[мм]	328	328	403	403	518	518	629	654	800	797	880	1016
e3	[мм]	270	270	345	345	467	467	550	575	725	725	800	898
e4	[мм]	63	63	63	63	80	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	225	225	300	300	410	410	475	500	650	650	725	800
h2	[мм]	265	265	265	265	268	268	439	449	454	454	520	520
h3	[мм]	155	190	230	260	335	345	385	460	520	600	650	720
h4	[мм]	355	425	513	573	741	761	841	1010	1150	1309	1428	1568
l1	[мм]	350	400	450	500	600	650	750	900	1050	1200	1350	1500
l2	[мм]	130	130	170	230	300	350	400	500	560	600	700	750
l3	[мм]	140	140	170	230	300	350	400	500	560	600	700	750
l7	[мм]	48	68	83	94	127	144	153	150	194	244	275	291,5
Отверстий		8	8	12	12	16	20	20	20	24	24	28	28
Вес без цилиндра	[кг]	70	105	145	170	305	350	540	940	1500	1900	2500	3640
Габариты с маховиком ≈	[м³]	0,060	0,100	0,150	0,200	0,400	0,450	0,700	1,000	1,080	2,200	3,000	4,100

DN 1800 и 2000 по запросу

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_2014_RIKO-_Edition19_24-01-2019_RU

VAG RIKO® Плунжерный регулирующий клапан
монолитный корпус, с маховиком

Технические данные

PN 10

DN		1200	1400	1600	2200
D	[мм]	1455	1675	1915	2550
b	[мм]	57	46	50	74
k	[мм]	1380	1590	1820	2440
d1	[мм]	400	400	400	-
d2	[мм]	41	44	50	56
d3	[мм]	1645	1920	2244	3030
e1	[мм]	560	650	725	1025
e2	[мм]	1136	1359	1609	2070
e3	[мм]	1040	1240	1490	1875
e4	[мм]	200	250	250	400
e5	[мм]	950	1100	1350	1700
h2	[мм]	600	705	705	-
h3	[мм]	850	1000	1200	1550
h4	[мм]	1828	2187	2608	3430
h6	[мм]	-	-	-	1082
l1	[мм]	1800	2100	2500	3300
l2	[мм]	800	1000	1200	1600
l3	[мм]	800	1000	1200	1600
l4	[мм]	-	-	-	389
l5	[мм]	-	-	-	336
l6	[мм]	-	-	-	286
l7	[мм]	363	430	480	700
Привод		-	-	-	SA 14.2
Отверстий		32	36	40	52
Вес без цилиндра	[кг]	4900	8200	17000	33300
Габариты с электроприводом ≈	[м³]	-	-	-	42,000
Габариты с маховиком ≈	[м³]	6,500	10,903	18,000	42,000

DN 1800 и 2000 по запросу

PN 16

DN		150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	285	340	405	460	580	640	715	840	970	1025	1125	1255
b	[мм]	26	22	24,5	24,5	28	30	31,5	36	39,5	43	46,5	50
k	[мм]	240	295	355	410	525	585	650	770	840	950	1050	1170
d1	[мм]	250	250	250	250	250	250	400	400	400	400	400	400
d2	[мм]	22	23	28	28	31	31	34	37	37	40	41	44
d3	[мм]	236	302	371	434	575	632	711	840	998	1127	1258	1380
e1	[мм]	130	150	145	160	170	150	175	280	315	400	420	460
e2	[мм]	328	328	403	403	518	518	629	654	800	797	880	1016
e3	[мм]	270	270	345	345	467	467	550	575	725	725	800	898
e4	[мм]	63	63	63	63	80	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	225	225	300	300	410	410	475	500	650	650	725	800
h2	[мм]	265	265	265	265	268	268	439	449	454	454	520	520
h3	[мм]	155	190	230	260	335	345	385	460	520	600	650	720
h4	[мм]	355	425	513	573	741	761	841	1010	1150	1309	1428	1568
l1	[мм]	350	400	450	500	600	650	750	900	1050	1200	1350	1500
l2	[мм]	130	130	170	230	300	350	400	500	560	600	700	750
l3	[мм]	140	140	170	230	300	350	400	500	560	600	700	750
l7	[мм]	48	68	83	94	127	144	153	150	195	244	275	291,5
Отверстий		8	12	12	12	16	20	20	20	24	24	28	28
Вес без цилиндра	[кг]	70	105	145	170	305	350	550	990	1500	1950	2550	3640
Габариты с маховиком ≈	[м³]	0,060	0,100	0,150	0,200	0,400	0,450	0,700	1,000	1,090	2,200	3,000	4,100

DN 1800 и 2000 по запросу

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_2014_RIKO-_Edition19_24-01-2019_RU

Технические данные

PN 16

DN		1200	1400	1600
D	[мм]	1485	1685	1930
b	[мм]	57	60	65
k	[мм]	1390	1590	1820
d1	[мм]	400	400	400
d2	[мм]	50	50	57
d3	[мм]	1645	1920	2244
e1	[мм]	560	650	725
e2	[мм]	1136	1359	1609
e3	[мм]	1040	1240	1490
e4	[мм]	200	250	250
e5	[мм]	950	1100	1350
h2	[мм]	600	705	705
h3	[мм]	850	1000	1200
h4	[мм]	1828	2187	2608
l1	[мм]	1800	2100	2500
l2	[мм]	800	1000	1200
l3	[мм]	800	1000	1200
l7	[мм]	363	430	480
Отверстий		32	36	40
Вес без цилиндра	[кг]	5000	8200	17000
Габариты с маховиком ≈	[м^3]	6,500	10,903	18,000

DN 1800 и 2000 по запросу

PN 25

DN		150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	300	360	425	485	620	670	730	845	960	1085	1185	1320
b	[мм]	26	22	24,5	24,5	32	34,5	41,5	42	46,5	51	55,5	60
k	[мм]	250	310	370	430	550	600	660	770	875	990	1090	1210
d1	[мм]	250	250	250	250	250	250	400	400	400	400	400	400
d2	[мм]	28	28	31	31	37	37	37	41	44	50	50	57
d3	[мм]	236	302	371	434	575	632	711	840	998	1127	1258	1380
e1	[мм]	130	150	145	160	170	150	175	280	315	400	420	460
e2	[мм]	328	328	403	403	518	518	629	654	800	797	880	1016
e3	[мм]	270	270	345	345	467	467	550	575	725	725	800	898
e4	[мм]	63	63	63	63	80	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	225	225	300	300	410	410	475	500	650	650	725	800
h2	[мм]	265	265	265	265	268	268	439	449	454	454	520	520
h3	[мм]	155	190	230	260	335	345	385	460	520	600	650	720
h4	[мм]	355	425	513	573	741	761	841	1010	1150	1309	1428	1568
l1	[мм]	350	400	450	500	600	650	750	900	1050	1200	1350	1500
l2	[мм]	130	130	170	230	300	350	400	500	560	600	700	750
l3	[мм]	140	140	170	230	300	350	400	500	560	600	700	750
l7	[мм]	48	68	83	94	127	144	153	150	195	244	275	291,5
Отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Вес без цилиндра	[кг]	70	105	155	180	340	405	610	1020	1600	2030	2600	3800
Габариты с маховиком ≈	[м^3]	0,060	0,100	0,150	0,200	0,400	0,450	0,700	1,000	1,150	2,200	3,000	4,100

DN 1800 и 2000 по запросу

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_2014_RIKO-_Edition19_24-01-2019_RU

VAG RIKO® Плунжерный регулирующий клапан
монолитный корпус, с маховиком

Технические данные

PN 25

DN		1200	1400	1600
D	[мм]	1530	1755	1975
b	[мм]	69	74	81
k	[мм]	1420	1640	1860
d1	[мм]	400	400	400
d2	[мм]	57	62	62
d3	[мм]	1645	1920	2244
e1	[мм]	560	650	725
e2	[мм]	1136	1359	1609
e3	[мм]	1040	1240	1490
e4	[мм]	200	250	250
e5	[мм]	950	1100	1350
h2	[мм]	600	705	705
h3	[мм]	850	1000	1200
h4	[мм]	1828	2187	2608
l1	[мм]	1800	2100	2500
l2	[мм]	800	1000	1200
l3	[мм]	800	1000	1200
l7	[мм]	363	430	480
Отверстий		32	36	40
Вес без цилиндра	[кг]	5200	8600	17300
Габариты с маховиком ≈	[м^3]	6,500	10,903	18,000

DN 1800 и 2000 по запросу

PN 40

DN		150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	300	375	450	515	660	685	755	890	995	1140	1250	1360
b	[мм]	26	30	34,5	39,5	48	49	52	58	64	65	76	80
k	[мм]	250	320	385	450	585	610	670	795	900	1030	1140	1250
d1	[мм]	250	250	250	250	250	250	400	400	400	400	400	400
d2	[мм]	28	31	34	34	41	41	44	50	48	56	56	56
d3	[мм]	236	302	371	434	575	632	711	840	998	1127	1258	1380
e1	[мм]	130	150	145	160	170	150	175	280	315	400	420	460
e2	[мм]	328	328	403	403	518	518	629	654	800	797	880	1016
e3	[мм]	270	270	345	345	467	467	550	575	725	725	800	898
e4	[мм]	63	63	63	63	80	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	225	225	300	300	410	410	475	500	650	650	725	800
h2	[мм]	265	265	265	265	268	268	439	449	454	454	520	520
h3	[мм]	155	190	230	260	335	345	385	460	520	600	650	720
h4	[мм]	355	425	513	573	741	761	841	1010	1150	1309	1428	1568
l1	[мм]	350	400	450	500	600	650	750	900	1050	1200	1350	1500
l2	[мм]	130	130	170	230	300	350	400	500	560	600	700	750
l3	[мм]	140	140	170	230	300	350	400	500	560	600	700	750
l7	[мм]	48	68	83	94	127	144	153	150	195	244	275	291,5
Отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Вес без цилиндра	[кг]	70	115	180	210	395	465	670	1120	1700	2200	2800	4125
Габариты с маховиком ≈	[м^3]	0,060	0,100	0,150	0,200	0,400	0,450	0,700	1,000	1,200	2,200	3,000	4,100

DN 1800 и 2000 по запросу

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_2014_RIKO-_Edition19_24-01-2019_RU

Технические данные

PN 40

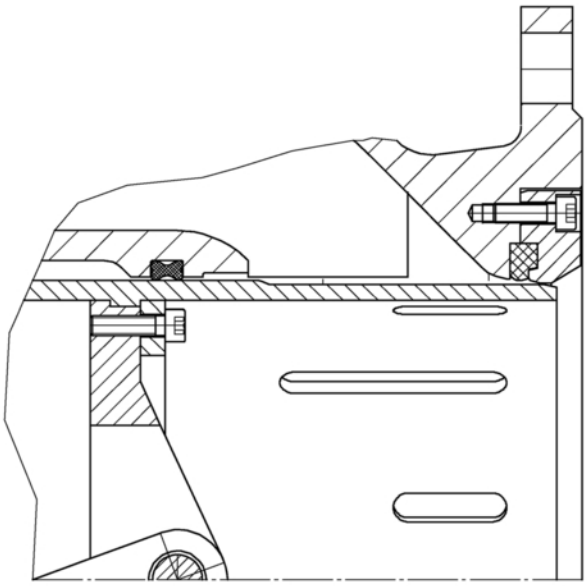
DN		1200
D	[мм]	1575
b	[мм]	88
k	[мм]	1460
d1	[мм]	400
d2	[мм]	62
d3	[мм]	1645
e1	[мм]	560
e2	[мм]	1136
e3	[мм]	1040
e4	[мм]	200
e5	[мм]	950
h2	[мм]	600
h3	[мм]	850
h4	[мм]	1828
l1	[мм]	1800
l2	[мм]	800
l3	[мм]	800
l7	[мм]	363
Отверстий		32
Вес без цилиндра	[кг]	5500
Габариты с маховиком ≈	[м^3]	6,500

DN 1800 и 2000 по запросу

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_2014_RIKO-_Edition19_24-01-2019_RU

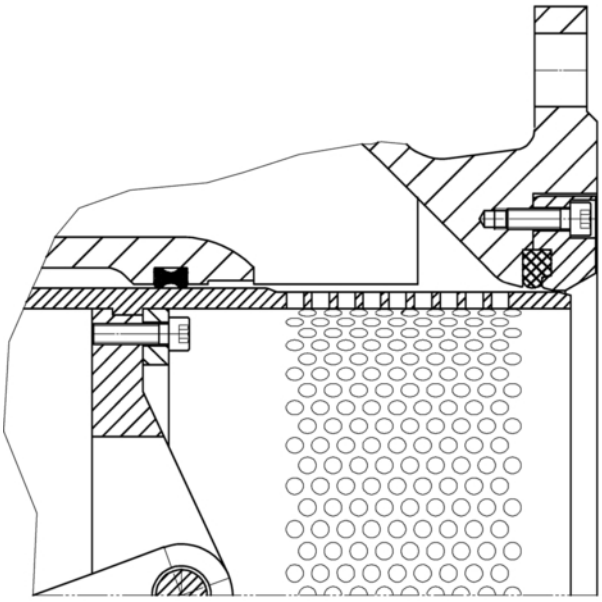
Дополнительная информация

Вариант "SZ" с подвижным щелевым цилиндром



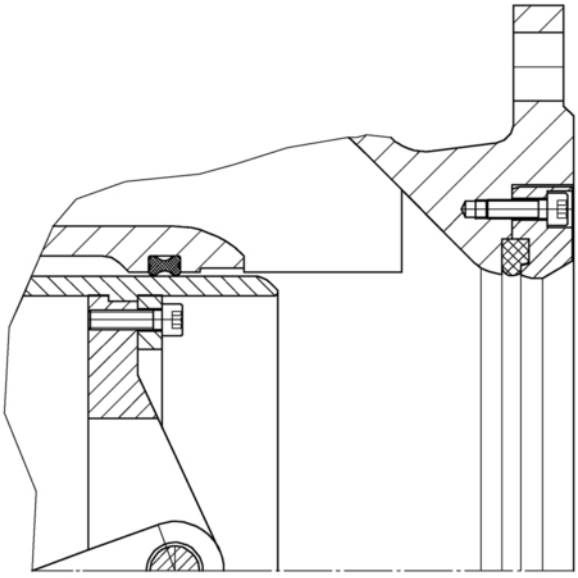
Применение:
- Предпочтительно как регулирующая арматура
- При существенных перепадах давления
- Оптимальная адаптация к условиям эксплуатации
- Оптимальное предотвращение кавитации
- Для воды с взвешенными частицами

Вариант "LH" с подвижным антикавитационным цилиндром



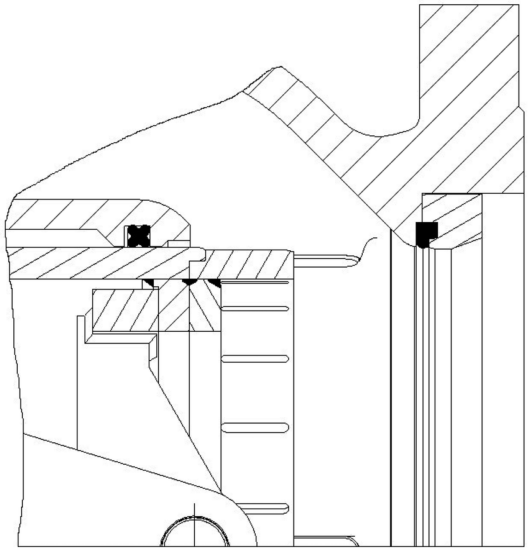
Применение:
- Предпочтительно как регулирующая арматура
- При существенных перепадах давления
- Оптимальная адаптация к условиям эксплуатации
- Оптимальное предотвращение кавитации

Вариант "E" с отрывной кромкой



Применение:
- Как арматура для запуска насоса с достаточным обратным давлением
- В донном выпуске

Тип "SZ короткий" с подвижным особым цилиндром

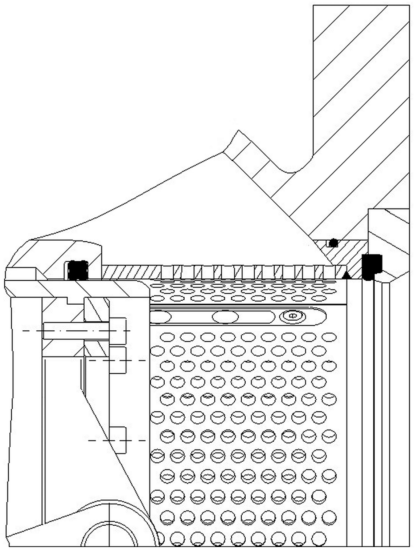


Применение:
- Предпочтительно как регулирующая арматура
- Оптимальная адаптация к условиям эксплуатации
- Оптимальное предотвращение кавитации

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_2014_RIKO-_Edition19_24-01-2019_RU

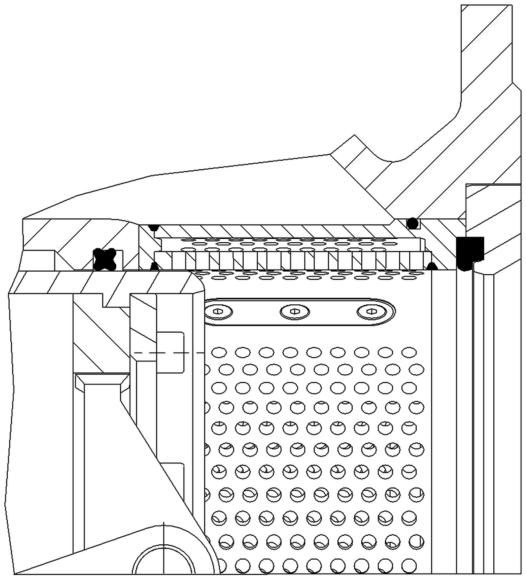
Дополнительная информация

Тип "L" с неподвижным антикавитационным цилиндром



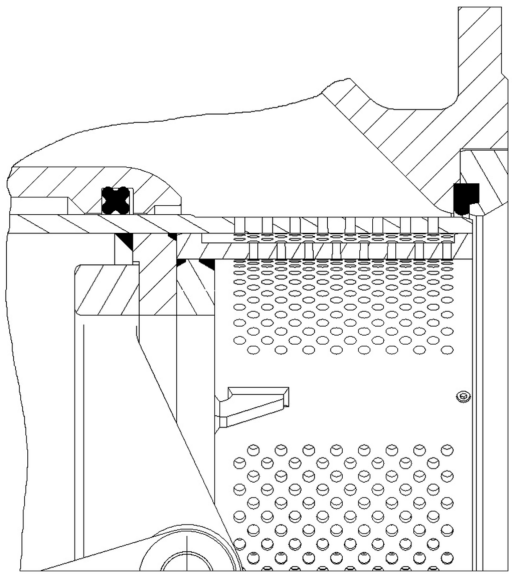
Применение:
- Предпочтительно как регулирующая арматура
- При существенных перепадах давления
- Оптимальная адаптация к условиям эксплуатации
- Оптимальное предотвращение кавитации
- Нечувствительность к взвешенным частицам в воде

Тип "LD" с неподвижным двойным антикавитационным цилиндром



Применение:
- Предпочтительно как регулирующая арматура
- При существенных перепадах давления
- Оптимальная адаптация к условиям эксплуатации
- Оптимальное предотвращение кавитации
- Нечувствительность к взвешенным частицам в воде

Тип "LHD" с подвижным двойным антикавитационным цилиндром



Применение:
- Предпочтительно как регулирующая арматура
- При существенных перепадах давления
- Оптимальная адаптация к условиям эксплуатации
- Оптимальное предотвращение кавитации

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vagrussia.com
Редакция KAT-A_2014_RIKO-_Edition19_24-01-2019_RU