



ТОРЦЕВИК.РФ

ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ



КАТАЛОГ

ТОРЦЕВЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ УПЛОТНЕНИЙ



СОДЕРЖАНИЕ

 Таблица материалов	02
 AS103	03
 Таблица материалов	02
 AS103	03
 Таблица материалов	02
 AS103	03
 Таблица материалов	02
 AS103	03
 Таблица материалов	02
 AS103	03
 Таблица материалов	02
 AS103	03
 Таблица материалов	02
 AS103	03
 Таблица материалов	02
 AS103	03

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Материалы пары трения

Синтетические углеграфиты (CAR)

A	углеграфит, пропитанный сурьмой
B	углеграфит, пропитанный синтетической смолой. Разрешено для пищевых продуктов
B3	углеграфит, пропитанный синтетической смолой
B5	углеграфит, связанный синтетической смолой
C	электрографит с пропиткой сурьмой

Металлы (MET)

E	Ст сталь
G	CrNiMo сталь
S	Специальный хромомолибденовый сплав
T41	Сталь DIN EN 1.4462 с алмазоподобным покрытием (АПП)

Оксиды металлов (керамика) (CER)

V	Оксид алюминия > 99%
V2	Оксид алюминия > 96%
X	Стеатит (силикат магния)

Пластмассы (PLS)

Y1	ПТФЭ, армированный стекловолокном
Y2	ПТФЭ, армированный углеволокном

Материалы вторичного уплотнения

Эластомеры, без оболочки

B	Бутилкаучук (IIR)
E	Этиленпропилендиеновый каучук (EPDM), например Nordel
K	Перфторкаучук (FFKM), например Kalrez, Chemraz, Simriz
N	Хлоропреновый каучук (CR), например Neopren
P	Бутадиеннитрильный каучук (NBR), например Perbunan
S	Силиконовый каучук (VMQ), например Silopren
V	Фторкаучук (FKM), например Viton
X	Гидрированный нитрилкаучук (HNBR)
X	Тетрафторэтилен-пропиленовый каучук (FEPM), например Aflas, Fluogaz

Неэластомеры

G	Чистый графит
T	ПТФЭ (политетрафторэтилен)
T2	ПТФЭ, армированный Стекловолокном
T3	ПТФЭ, армированный Углеволокном
T12	ПТФЭ, армированный Углеграфитом
Y1	Burasil-U Уплотнение из синтетического волокна/арамид

Материалы пружин и конструкционных материалов

Материалы пружин

G	CrNiMo сталь	M	Высоконикелевый сплав (Hastelloy® C-4)
---	--------------	---	--

Конструкционные материалы

D	Углеродистая сталь	M	Высоконикелевый сплав	T	Прочие материалы
E	Ст сталь	M	Hastelloy® C-4	T1	CrNiMoCuNb сталь
F	CrNi сталь	M1	Hastelloy® B-2	T2	Чистый титан
F	Стальной сплав CrNi	M3	Carpenter® 20 Cb3	T3	Inconel® 625
F1	Специальный стальной сплав CrNi	M4	Monel® сплав K500	T4	Carpenter® 42
G, G2	CrNiMo сталь	M5	Hastelloy® C-276	T5	Incoloy® 800

Карбиды (TC)

U1	спаянный карбид вольфрама, связ. Co
U2	сплошной карбид вольфрама, связ. Ni
U22	горячезапесованный карбид вольфрама, связ. Ni
U3	сплошной карбид вольфрама, связ. NiCrMo
U37	горячезапресс. карбид вольфрама, связ. NiCrMo
U7	сплошной карбид вольфрама, без связующего

Карбиды кремния (SiC)

Q1	сплошной SiC, спеч. без давления
Q12	горячезапресс. SiC, спеч. без давления
Q2	сплошной SiC-Si, реакционно-связ.
Q22	горячезапресс. SiC-Si, реакционно-связ.
Q3	сплошной SiC-C-Si, углеграфит, пропитанный Кремнием
Q32	горячезапрессованный SiC-C-Si, углеграфит, пропитанный Кремнием
Q6	сплошной SiC-C, SiC спеченный без давления с углеродом
Q4	сплошной C-SiC, углеграфит с шлифкр. поверхн.
Q19	SiC с алмазоподобным покрытием (АПП)
Q15	SiC, DiamondFace

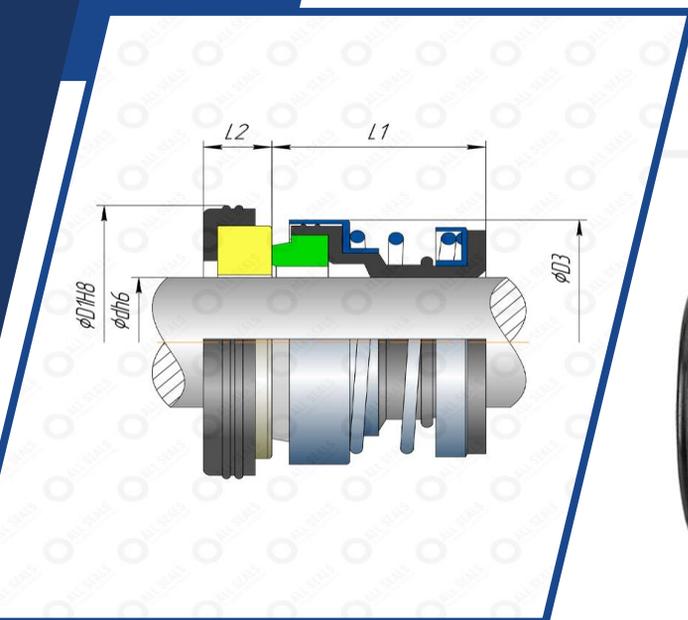
Эластомеры, с оболочкой

M1	FKM, дв. оболочка из ПТФЭ
M2	EPDM, дв. оболочка из ПТФЭ
M3	VMQ, дв. оболочка из ПТФЭ
M4	CR, дв. оболочка из ПТФЭ
M5	FKM, сплошная оболочка из FEP
M7	FRM, дв. оболочка из ПТФЭ/ПТФЭ, сплошной

Различные материалы

U1	Перфторкаучук/ПТФЭ
----	--------------------

AS103



Рабочие параметры:

- температура перекачиваемой среды, °C: от -30 до +200
- давление, МПа: $\leq 0,8$
- скорость скольжения (vg, м/с): ≤ 5

Рабочие среды:

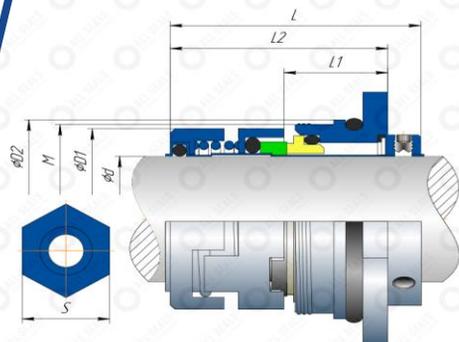
- Перегретая вода
- Вода
- Конденсат
- Бензин
- Топливо
- Химические жидкости

Материалы исполнения:

- Подвижное кольцо: CAR (B, A), CER (V), SIC (O1, O2), TC (U2)
- Стационарное кольцо: CAR (B, A), CER (V), SIC (O1, O2), TC (U2)
- Вторичное уплотнение: NBR (P), EPDM (E), Фторкаучук, Viton (V)
- Металлические детали: сталь CrNi (SUS304) (F), сталь CrNiMo (SUS316) (G)

Размер	d (мм.)	D1	D3	L1	L2
AS103-10	10	26	22,5	15,5	5
AS103-12	12	26	22,5	15,5	5
AS103-12/2	12	26	22,5	15,5	7
AS103-14	14	30	28,0	15,5	5
AS103-16	16	35	30,0	15,5	5
AS103-17	17	35	30,0	15,5	5
AS103-18	18	35	30,0	15,5	5

ASGLF1



Рабочие параметры:

- температура перекачиваемой среды, °C: от -30 до +200
- давление, МПа: $\leq 2,5$
- скорость скольжения (vg, м/с): ≤ 25

Рабочие среды:

- Перегретая вода
- Вода
- Конденсат

Материалы исполнения:

- Подвижное кольцо: CAR (B), SIC (Q2), TC (U2)
- Стационарное кольцо: SIC (Q2), TC (U2)
- Вторичное уплотнение и сальфон (при наличии): NBR (P), EPDM (E), Viton (V)
- Металлические детали: сталь CrNi (SUS304) (F), сталь CrNiMo (SUS316) (G)

Применяется на насосах:

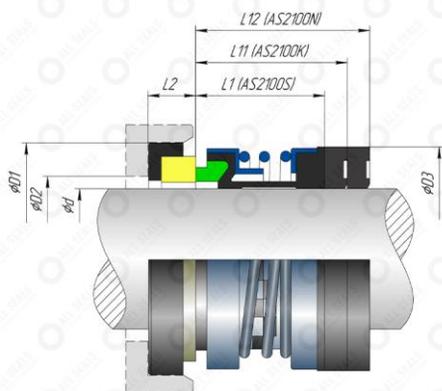
Grundfos (серии CR1, CR3, CR5, CRN1, CRN3, CRN5, CR11, CR13, CR15, CR32, CR45, CR64, CR90, CRN32, CRN45, CRN64, CRN90)

Аналоги:

Российские торговые фирмы-посредники: SNGI

d (мм.)	D1	D2	S	L	L1	L2	M
12	25	29	35,8	55	19	48	M28x1,5
14	27,5	38	40,8	55,5	18	49	M33x1,5
16	30,5	34	40,8	57,5	20	55,5	M33x1,5
22	39,5	50	55	72	63	25	M48x1,5

AS2100



Рабочие параметры:

- температура перекачиваемой среды, °С: от -20 до +150
- давление, МПа: ≤1,8
- скорость скольжения (v_г, м/с): ≤15

Рабочие среды:

- Бензин
- Вода
- Конденсат
- Перегретая вода
- Пищевые жидкости
- Сточно-массовые жидкости
- Топливо
- Фармацевтические жидкости
- Химические жидкости

Аналоги AS2100S:

- Lidering: LRB25
- John Crane: 2100S
- AESSEAL: B05U, B05
- Vulcan: 14DIN
- Flowserve: 140
- Germetika: M212.K
- Sterling: 540
- U.S. Seal: G
- Российские торговые фирмы-посредники: BS2100, SN2100, T2100

Аналоги AS2100N:

- Lidering: LRB25NU
- John Crane: 2100N, 2100 (L1N)
- AESSEAL: B053
- Vulcan: 143DIN
- Flowserve: 143
- Germetika: M212.K13

Материалы исполнения:

- Подвижное кольцо: CAR (B, A), SIC (O1, O2)
- Стационарное кольцо: CER (V), SIC (O1, O2), TC (U2)
- Вторичное уплотнение и сальфон: NBR (P), EPDM (E), Фторкаучук, Viton (V)
- Металлические детали: сталь CrNi (SUS304) (F), сталь CrNiMo (SUS316) (G)

Применяется на насосах:

Wilо, Grundfos, Ebara, Calpeda, Lowara, Ebara, Pedrollo, ESPA, Inoxpa, Pacco, Alfa Laval, Jabsco, Hydro-Vacuum, KSB, ОНЦ, СНЦ, ОНЦс, ОНЦв, ВВН, ВК, ВКс, НДв, НДС, Н1В, К, КМ, КМЛ, КМШ, СЦЛ, СВН, СДМ,, ОНЛ, НМШ, ВКс, А1 ЗВ, А1 2ВВ, РПА, ОРА, НР, Ш, НМШ, СД, СМ, АХ, Х, ХМ, ХМс и др.

Аналоги AS2100S:

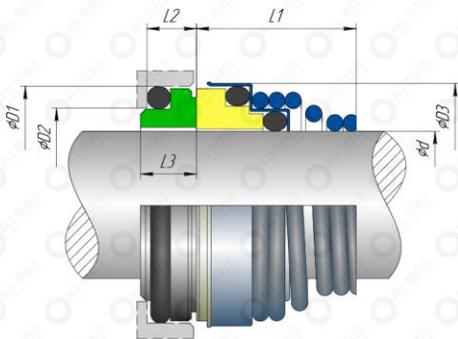
- Lidering LRB25KU
- John Crane 2100K
- AESSEAL B052
- Vulcan 142DIN
- Flowserve 142
- Germetika M212.K12
- Sterling 542
- Российские торговые фирмы-посредники: BS2100, SN2100, T2100

- Sterling: 543
- Российские торговые фирмы-посредники: BS2100, SN2100, T2100

d (дюймы)	D1	D2	D3	L1	L11	L12	L2
0,375	21	15	20	15	27,5	35	5
0,500	23	17	24	15	26,5	34	6
0,625	25	19	26	15	29	34	6
0,750	26	20	32	20	29	34	6
0,875	27	23	36	20	29	34	6
1,000	33	25	38	20	31,5	39	6
1,125	35	27	42	26	31,5	39	6
1,250	37	29	46	26	31,5	39	6
1,375	39	31	49	26	34	44	6
1,500	40	32	54	30	34	44	6
1,625	43	35	56	30	36,5	44	6
1,750	45	37	61	30	35,5	43	7
1,875	48	40	64	30	35,5	48	7
2,000	48	40	66	30	35,5	48	7
2,125	50	42	69	30	34,5	47	8
2,250	56	47	77	33	37	47	8
2,375	58	49	80	33	37	47	8
2,500	61	52	83	33	37	52	8
2,625	63	54	88	33	37	52	8
2,750	66	57	89	33	35	50	10
2,875	70	60	96	33	37,5	50	10
3,000	73	63	99	40	37,5	60	10
3,125	75	65	103	40	37,5	60	10
3,250	78	68	104	40	42,5	60	10
3,375	80	70	108	40	40,5	58	12
3,500	83	73	112	40	40,5	58	12
3,625	85	75	114	40	40,5	68	12
3,750	90	79	118	40	40,5	68	12
3,875	92	81	122	40	48	68	12
4,000	97	86	124	40	48	68	12

d (мм.)	D1	D2	D3	L1	L11	L12	L2
10	21	15	20	15	27,5	35	5
12	23	17	22	15	26,5	34	6
14	25	19	24	15	29	34	6
15	26	20	25	15	29	34	6
16	27	23	26	15	29	34	6
18	33	25	32	20	31,5	39	6
20	35	27	34	20	31,5	39	6
22	37	29	36	20	31,5	39	6
24	39	31	38	20	34	44	6
25	40	32	39	20	34	44	6
28	43	35	42	26	36,5	44	6
30	45	37	44	26	35,5	43	7
32	48	40	46	26	35,5	48	7
33	48	40	47	26	35,5	48	7
35	50	42	49	26	34,5	47	8
38	56	47	54	30	37	47	8
40	58	49	56	30	37	47	8
43	61	52	59	30	37	52	8
45	63	54	61	30	37	52	8
48	66	57	64	30	35	50	10
50	70	60	66	30	37,5	50	10
53	73	63	69	30	37,5	60	10
55	75	65	71	30	37,5	60	10
58	78	68	78	33	42,5	60	10
60	80	70	80	33	40,5	58	12
63	83	73	83	33	40,5	58	12
65	85	75	85	33	40,5	68	12
68	90	79	88	33	40,5	68	12
70	92	81	90	33	48	68	12
75	97	86	99	40	48	68	12
80	105	92	104	40	47,5	77,5	12,5
85	110	97	109	40	47,5	77,5	12,5
90	115	102	114	40	52,5	77,5	12,5
95	120	117	119	40	52,5	77,5	12,5
100	125	122	124	40	52,5	77,5	12,5

AS155



Рабочие параметры:

- температура перекачиваемой среды, °C: от -20 до +150
- давление, МПа: $\leq 1,0$
- скорость скольжения (vg, м/с): ≤ 15

Рабочие среды:

- Сточно-массовые жидкости
- Перегретая вода
- Вода
- Конденсат
- Пищевые жидкости

Аналоги:

- Lidering: FN/LS15
- EagleBurgmann: BT-FN
- AESSEAL: T04
- Vulcan: 13
- Roten: 3
- Flowserve: 43
- LATTY: T901
- Germetika: МП2К.FR

Материалы исполнения:

- Подвижное кольцо: CER (V), SIC (Q1)
- Стационарное кольцо: CAR (B5, B), SIC (Q2)
- Вторичное уплотнение: NBR (P), EPDM (E), Фторкаучук, Viton (V)
- Металлические детали: сталь CrNi (SUS304) (F), сталь CrNiMo (SUS316) (G)

Применяется на насосах:

Calpeda GXC/GXV/NM/MPC/MXH, Lowara CEA120, Ebara 3M/CDX/2CDX/CDXM, Pedrolo F и др.

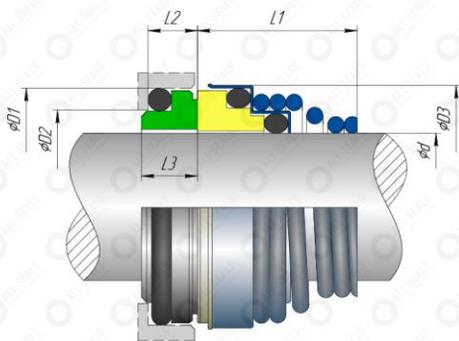
Торцевое уплотнение AS155 имеет 2 варианта исполнения: модель AS155 и модель AS155A, отличающиеся большим размером стационарного кольца (значение L2)

d (мм.)	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	18,1	14	19,5	15	5,5	7
11	20,6	16,5	22	18	5,5	7
12	20,6	16,5	23	18	5,5	7
13	23,1	19	25	22	6	7,5
14	23,1	19	25	22	6	7,5
14	23,1	19	24,5	16,6	6	7,5
15	26,9	21	28,7	22	7	9,2
16	26,9	21	28,7	23	7	9,2
17	26,9	21	28,7	23	7	9,2
18	30,9	25	32,7	24	8	10
19	30,9	25	32,7	25	8	10
20	30,9	25	32,7	25	8	10
21	35,4	30	37,5	25	8	10
22	35,4	30	37,5	25	8	10
23	35,4	30	37,5	27	8	10
24	35,4	30	37,5	27	8	10
25	38,2	33	40	27	8,5	10
28	43,3	38	45,5	29	9	11
29	43,3	38	45,5	30	9	11
30	43,3	38	45,5	30	9	11
32	43,3	38	45,5	30	9	11
33	53,5	45	48	39	11,5	13
35	53,5	45	50	39	11,5	13
38	60,5	52	56	39	11,5	13
40	60,5	52	58	39	11,5	13

Размер, мм.	d	D3	D1	L	L2
6	6	18	18	14	4
8S	8	18	22	15	4
8M	8	20	22/26	15	4/5,5
8L	8	24	26	15	45051
10	10	24	26	21	8
11	11	24	26	21	8
12	12	24	25/26	21	8
13	13	24	26	19,5	5,5/8
13L	13	28	28	21	8
13H	13	32	29,5	30,5	8
14	14	28	28/28,5	21	8
14L	14	32	29,5	21	8
15S	15	28	28,5/30	21	8
15M	15	32	30/29,5	21	8
15L	15	39	38	21	8
16S	16	28	29,5/30	21	8
16M	16	32	29,5	21	8
16L	16	39	38	21	8
16H	16	32	30	21	10
17	17	39	42	21	8
18	18	39	42	21	8
19	19	39	42	21	8
20	20	39	42	21	8
20L	20	42	45	23	10
22S	22	36	45	26,5	10
22L	22	42	45	23	10
23	23	47	50	23,5	10
24	24	47	50	23,5	10
25	25	42	50	23,5	10
25L	25	47	50	23,5	10
26	26	47	50	23,5	10
27	27	47	50	23,5	10
28	28	54	57	25	10
30	30	54	57	25	10
32	32	54	57	25	10
35	35	60	63	26	10
38	38	65	68	30	12
40	40	65	68	30	12
45	45	70	73	32	12
50	50	85	88	38	15
55	55	85	88	38	15
60	60	105	110	45	15



AS155A



Рабочие параметры:

- температура перекачиваемой среды, °С: от -20 до +150
- давление, МПа: $\leq 1,0$
- скорость скольжения (vg, м/с): ≤ 15

Рабочие среды:

- Сточно-массовые жидкости
- Перегретая вода
- Вода
- Конденсат
- Пищевые жидкости

Аналоги:

- EagleBurgmann: BT-FN.NU
- AESSEAL: T04D
- Vulcan: 13 DIN
- Flowserve: 43D
- LATTY: T901D
- Uniten: 3
- Российские торговые фирмы-посредники: SNFNA, R-BT-FNU

Материалы исполнения:

- Подвижное кольцо: CER (V), SIC (Q1)
- Стационарное кольцо: CAR (B5, B), SIC (Q2)
- Вторичное уплотнение: NBR (P), EPDM (E), Фторкаучук, Viton (V)
- Металлические детали: сталь CrNi (SUS304) (F), сталь CrNiMo (SUS316) (G)

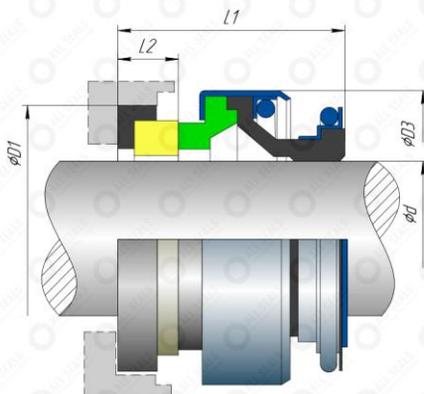
Применяется на насосах:

Calpeda GXC/GXV/NM/MPC/MXH, Lowara CEA120, Ebara 3M/CDX/2CDX/CDXM, Pedrolo F и др.

Размер, мм.	d	D3	D1	L	L2
6	6	18	18	14	4
8S	8	18	22	15	4
8M	8	20	22/26	15	4/5,5
8L	8	24	26	15	45051
10	10	24	26	21	8
11	11	24	26	21	8
12	12	24	25/26	21	8
13	13	24	26	19,5	5,5/8
13L	13	28	28	21	8
13H	13	32	29,5	30,5	8
14	14	28	28/28,5	21	8
14L	14	32	29,5	21	8
15S	15	28	28,5/30	21	8
15M	15	32	30/29,5	21	8
15L	15	39	38	21	8
16S	16	28	29,5/30	21	8
16M	16	32	29,5	21	8
16L	16	39	38	21	8
16H	16	32	30	21	10
17	17	39	42	21	8
18	18	39	42	21	8
19	19	39	42	21	8
20	20	39	42	21	8
20L	20	42	45	23	10
22S	22	36	45	26,5	10
22L	22	42	45	23	10
23	23	47	50	23,5	10
24	24	47	50	23,5	10
25	25	42	50	23,5	10
25L	25	47	50	23,5	10
26	26	47	50	23,5	10
27	27	47	50	23,5	10
28	28	54	57	25	10
30	30	54	57	25	10
32	32	54	57	25	10
35	35	60	63	26	10
38	38	65	68	30	12
40	40	65	68	30	12
45	45	70	73	32	12
50	50	85	88	38	15
55	55	85	88	38	15
60	60	105	110	45	15

d (мм.)	D1	D2	D3	L1	L2	L3
10	21	17	20.0	15,2	7	8,5
12	23	19	22.0	18,2	7	8,5
14	25	21	25.0	22,2	7	8,5
16	27	23	29.0	23,2	7	8,5
18	33	27	33.0	24,2	10	12,0
20	35	29	33.0	25,2	10	12,0
22	37	31	38.0	25,2	10	12,0
24	39	33	38.0	27,2	10	12,0
25	40	34	40.0	27,2	10	12,0
28	43	37	46.0	29,2	10	12,0
30	45	39	46.0	30,2	10	12,0
32	48	42	46.0	30,2	10	11,5
33	48	42	48.0	39,2	10	11,5
35	50	44	50.0	39,2	10	11,5
38	56	49	56.0	42,2	13	15,0
40	58	51	58.0	42,2	13	15,0

AS301



Рабочие параметры:

- температура перекачиваемой среды, °C: от -20 до +120
- давление, МПа: $\leq 0,6$
- скорость скольжения (vg, м/с): ≤ 10

Рабочие среды:

- Сточно-массовые жидкости
- Перегретая вода
- Вода
- Конденсат
- Пищевые жидкости

Аналоги:

- Lidering: AR / LRB31
- John Crane: PR/DR
- EagleBurgmann: BT-AR
- AESSEAL: B01
- Vulcan: 18
- Roten: 37B/L5
- Flowserve: 118

Материалы исполнения:

- Подвижное кольцо: CAR (B5, B), SIC (O2)
- Стационарное кольцо: CER (V), SIC (O1)
- Вторичное уплотнение: NBR (P), EPDM (E), Фторкаучук, Viton (V)
- Металлические детали: сталь CrNi (SUS304) (F), сталь CrNiMo (SUS316) (G)

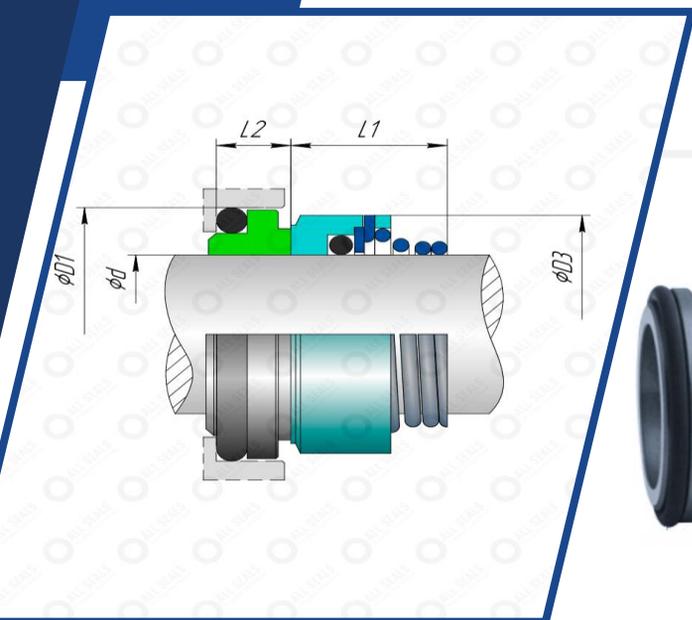
Применяется на насосах:

Pedrollo JCR/PRO-NGA1A, Grundfos JP Basic 4 PT, Calpeda MXP/MGP/NGL, Kripsol и др.

- LATTY: T750
- Germetika: M212.NC
- Sterling BT
- ANGA: C10
- U.S. Seal: VGMA
- Cyclam
- Российские торговые фирмы-посредники: BS301, SNAR

Размер	d (мм.)	D3	D1	L	L2
6	6	18	18	14	4
8S	8	18	22	15	4
8M	8	20	22/26	15	4/5,5
8L	8	24	26	15	45051
10	10	24	26	21	8
11	11	24	26	21	8
12	12	24	25/26	21	8
13	13	24	26	19,5	5,5/8
13L	13	28	28	21	8
13H	13	32	29,5	30,5	8
14	14	28	28/28,5	21	8
14L	14	32	29,5	21	8
15S	15	28	28,5/30	21	8
15M	15	32	30/29,5	21	8
15L	15	39	38	21	8
16S	16	28	29,5/30	21	8
16M	16	32	29,5	21	8
16L	16	39	38	21	8
16H	16	32	30	21	10
17	17	39	42	21	8
18	18	39	42	21	8
19	19	39	42	21	8
20	20	39	42	21	8
20L	20	42	45	23	10
22S	22	36	45	26,5	10
22L	22	42	45	23	10
23	23	47	50	23,5	10
24	24	47	50	23,5	10
25	25	42	50	23,5	10
25L	25	47	50	23,5	10
26	26	47	50	23,5	10
27	27	47	50	23,5	10
28	28	54	57	25	10
30	30	54	57	25	10
32	32	54	57	25	10
35	35	60	63	26	10
38	38	65	68	30	12
40	40	65	68	30	12
45	45	70	73	32	12
50	50	85	88	38	15
55	55	85	88	38	15
60	60	105	110	45	15

AST03D



Рабочие параметры:

- температура перекачиваемой среды, °С: от -40 до +200
- давление, МПа: ≤ 1
- скорость скольжения (vg, м/с): ≤ 15

Рабочие среды:

- Перегретая вода
- Конденсат
- Пищевые жидкости

Аналоги:

- EagleBurgmann: BT-RN UN
- AESSEAL: T03D
- Vulcan: 12DIN
- Roten: UNITEN 2
- Flowserve: 42D
- LATTY: T900D
- Российские торговые фирмы-посредники: SNM34

Материалы исполнения:

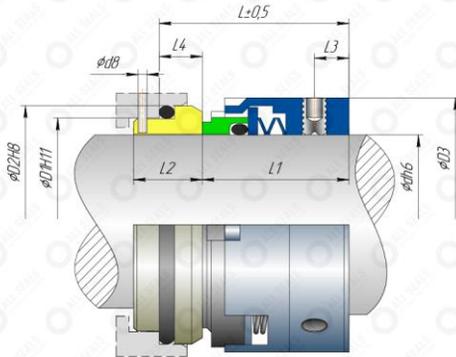
- Подвижное кольцо: SIC (O2), TC (U2), CAR (B)
- Стационарное кольцо: SIC (O2), CAR (B), TC (U2)
- Вторичное уплотнение и сильфон (при наличии): NBR (P), EPDM (E), Viton (V)
- Металлические детали: сталь CrNi (SUS304) (F), сталь CrNiMo (SUS316) (G)

Применяется на насосах:

- Grundfos

d (мм.)	D1	D3	L1	L2
10	21	19,0	15,0	7,0
12	23	21,0	18,0	7,0
14	25	23,0	22,0	7,0
16	27	26,0	23,0	7,0
18	33	29,0	24,0	10,0
20	35	31,0	25,0	10,0
22	37	33,0	25,0	10,0
24	39	35,0	27,0	10,0
25	40	36,0	27,0	10,0
28	43	40,0	29,0	10,0
30	45	43,0	30,0	10,0
32	48	46,0	30,0	10,0
33	48	46,0	39,0	10,0
35	50	49,0	39,0	10,0
38	56	53,0	42,0	13,0
40	58	56,0	42,0	13,0
43	61	59,0	47,0	13,0
45	63	61,0	47,0	13,0
48	66	64,0	47,0	13,0
50	70	66,0	46,0	14,0
53	73	69,0	56,0	14,0
55	75	71,0	56,0	14,0
58	78	76,0	56,0	14,0
60	80	78,0	56,0	14,0
63	83	81,0	56,0	14,0
65	85	84,0	66,0	14,0
68	90	88,0	64,0	16,0
70	92	89,0	64,0	16,0
75	97	98,0	64,0	16,0
80	105	100,0	72,0	18,0
85	110	107,5	72,0	18,0
90	115	111,0	72,0	18,0
95	120	119,0	72,0	18,0
100	125	123,8	72,0	18,0

ASM7N



Рабочие параметры:

- температура перекачиваемой среды, °C: от -20 до +180
- давление, МПа: $\leq 1,2$
- скорость скольжения (vg, м/с): ≤ 15

Рабочие среды:

- Перегретая вода
- Вода
- Химические жидкости
- Конденсат
- Нефтепереработка
- Пищевые жидкости
- сточно-массовые жидкости

Аналоги:

- Lidering: LWS10
- EagleBurgmann: M7N
- AESSEAL: W07DMU
- Vulcan: 1677
- Flowserve: Europac 600

Материалы исполнения:

- Подвижное кольцо: CAR (B, A), SIC (O2, O1)
- Стационарное кольцо: CER (V), SIC (O1, O2), TC (U2), CAR (B, A)
- Вторичное уплотнение и сильфон (при наличии): EPDM (E), NBR (P), Viton (V),
- Металлические детали: сталь CrNi (SUS304) (F), сталь CrNiMo (SUS316) (G)

Применяется на насосах:

Wilo, KSB, Lowara и др

- LATTY: U68
- Germetika: M251.K2
- Sterling: 270
- ANGA: V
- Российские торговые фирмы-посредники: BSM7N, SNM7N

Торцевое уплотнение ASM7N имеет несколько вариантов исполнения, имеющие следующие конструктивные особенности:

ASM7N – подвижное кольцо имеет тарельчатую прижимную пружину;

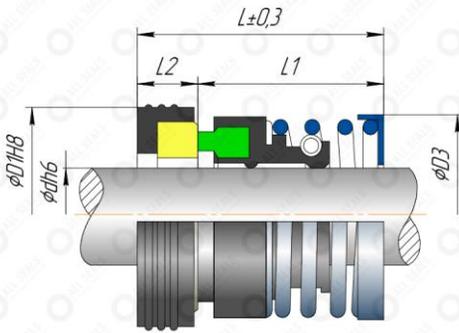
ASM74 – подвижное кольцо имеет цилиндрические пружины;

ASM7F – подвижное кольцо имеет направляющие. ASM7F зависит от направления вращения!

ASM74D – двойное торцевое уплотнение.

d (мм.)	D1	D2	D3	d8	L	L1	L2	L3	L4
14	21,0	25,0	25	3	35,0	25,0	17,5	4	10,0
16	23,0	27,0	27	3	35,0	25,0	17,5	4	10,0
18	27,0	33,0	33	3	37,5	26,0	19,5	5	11,5
20	29,0	35,0	35	3	37,5	26,0	19,5	5	11,5
22	31,0	37,0	37	3	37,5	26,0	19,5	6	11,5
24	33,0	39,0	39	3	40,0	28,5	19,5	6	11,5
25	34,0	40,0	40	3	40,0	28,5	19,5	6	11,5
28	37,0	43,0	43	3	42,5	31,0	19,5	6	11,5
30	39,0	45,0	45	3	42,5	31,0	19,5	6	11,5
32	42,0	48,0	47	3	42,5	31,0	19,5	6	11,5
33	42,0	48,0	48	3	42,5	31,0	19,5	6	11,5
35	44,0	50,0	50	3	42,5	31,0	19,5	6	11,5
38	49,0	56,0	55	4	45,0	31,0	22,0	6	14,0
40	51,0	58,0	57	4	45,0	31,0	22,0	6	14,0
43	54,0	61,0	60	4	45,0	31,0	22,0	6	14,0
45	56,0	63,0	62	4	45,0	31,0	22,0	6	14,0
48	59,0	66,0	65	4	45,0	31,0	22,0	6	14,0
50	62,0	70,0	67	4	47,5	32,5	23,0	6	15,0
53	65,0	73,0	70	4	47,5	32,5	23,0	6	15,0
55	67,0	75,0	72	4	47,5	32,5	23,0	6	15,0
58	70,0	78,0	79	4	52,5	37,5	23,0	8	15,0
60	72,0	80,0	81	4	52,5	37,5	23,0	8	15,0
63	75,0	83,0	84	4	52,5	37,5	23,0	8	15,0
65	77,0	85,0	86	4	52,5	37,5	23,0	8	15,0
68	81,0	90,0	89	4	52,5	34,5	26,0	8	18,0
70	83,0	92,0	91	4	60,0	42,0	26,0	8	18,0
75	88,0	97,0	99	4	60,0	42,0	26,0	8	18,0
80	95,0	105,0	104	4	60,0	41,8	26,2	8	18,2
85	100,0	110,0	109	4	60,0	41,8	26,2	8	18,2
90	105,0	115,0	114	4	65,0	46,8	26,2	10	18,2
95	110,0	120,0	119	4	65,0	47,8	25,2	10	17,2
100	115,0	125,0	124	4	65,0	47,8	25,2	10	17,2
105	122,2	134,3	138	5	67,0	47,8	30,0	10	20,0
110	128,2	140,3	143	5	67,0	47,0	30,0	10	20,0
115	136,2	148,3	148	5	67,0	47,0	30,0	10	20,0
120	138,2	150,3	153	5	67,0	47,0	30,0	10	20,0
125	142,2	154,3	158	5	67,0	47,0	30,0	10	20,0
130	146,2	158,3	163	5	67,0	47,0	30,0	10	20,0
135	152,2	164,3	168	5	67,0	47,0	30,0	10	20,0
140	156,2	168,3	173	5	67,0	47,0	30,0	10	20,0
145	161,2	173,3	178	5	67,0	47,0	30,0	10	20,0
150	168,2	180,3	183	5	69,0	47,0	32,0	10	22,0
155	173,2	185,3	191	5	80,0	56,0	34,0	12	24,0
160	178,2	190,3	196	5	80,0	56,0	34,0	12	24,0
165	183,2	195,3	201	5	80,0	56,0	34,0	12	24,0
170	188,2	200,3	206	5	80,0	56,0	34,0	12	24,0
175	193,2	205,3	211	5	80,0	56,0	34,0	12	24,0
180	207,5	219,3	216	5	84,0	56,0	38,0	12	28,0
185	212,5	224,3	221	5	84,0	56,0	38,0	12	28,0
190	217,5	229,3	226	5	84,0	56,0	38,0	12	28,0
195	222,5	234,3	231	5	84,0	56,0	38,0	12	28,0
200	227,5	239,3	235	5	84,0	56,0	38,0	12	28,0

ASMG1



Рабочие параметры:

- температура перекачиваемой среды, °C: от -30 до +300
- давление, МПа: ≤0,5
- скорость скольжения (v_г, м/с): ≤10

Рабочие среды:

- Вода питьевая
- Вода техническая
- Перегретая вода
- Конденсат
- Пищевые жидкости
- Сточно-массовые жидкости

Материалы исполнения:

- Подвижное кольцо: CAR (B, A), SIC (Q1, Q2)
- Стационарное кольцо: CER (V), SIC (Q1, Q2), TC (U2)
- Вторичное уплотнение и сильфон (при наличии): EPDM (E), NBR (P), Viton (V)
- Металлические детали: сталь CrNi (SUS304) (F), сталь CrNiMo (SUS316) (G)

Применяется на насосах:

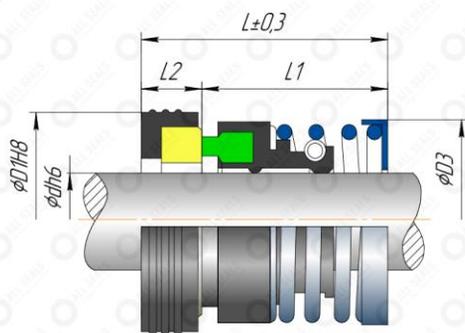
Wilo, Ebara

Аналоги:

- EagleBurgmann: EA100

Размер	d (мм.)	D1	D3	L	L1	L2
8	8	18	17,0	18,0	13,5	4,5
8A	8	21	17,0	18,0	13,0	5,0
9	9	21	18,5	22,0	16,0	6,0
10	10	22	21,0	23,0	17,0	6,0
11	11	24	21,0	23,0	16,5	6,5
12	12	26	23,0	24,0	17,5	6,5
13	13	26	23,5	24,0	17,5	6,5
14	14	28	25,0	25,0	18,5	6,5
15	15	28	25,0	25,0	18,5	6,5
16	16	32	28,5	27,0	19,0	8,0
20	20	38	33,5	31,0	23,0	8,0
25	25	44	37,5	33,0	24,0	9,0
30	30	50	47,5	35,0	25,5	9,5

AS156



Рабочие параметры:

- температура перекачиваемой среды, °C: от -30 до +200
- давление, МПа: ≤1,2
- скорость скольжения (v_г, м/с): ≤13

Рабочие среды:

- Вода питьевая
- Вода техническая
- Перегретая вода
- Конденсат
- Пищевые жидкости
- Сточно-массовые жидкости

Аналоги:

- Lidering: LRB17
- EagleBurgmann: MG1
- AESSEAL: B02
- Vulcan: 19
- Roten: L3
- Flowserve: 190
- LATTY: T700

Материалы исполнения:

- Подвижное кольцо: CAR (B5, B), SIC (O2)
- Стационарное кольцо: CER (V), SIC (O2)
- Вторичное уплотнение и сильфон: Viton (V), NBR (P), EPDM (E)
- Металлические детали: сталь CrNi (SUS304) (F), сталь CrNiMo (SUS316) (G)

Применяется на насосах:

Wilo, Grundfos, Alfa Laval, KSB, Etanorm, Etachrom, Lowara, Saer, Calpeda, Ebara, MXS, NEMO, Иртыш, ЦМЛ, Herborner pumpen, Unibad, Uniblock, Univers, Unipump, DWO и др.

- Germetika: M212.N2
- Sterling: SMG1
- ANGA: A1
- Dimer: TCP.1-60
- U.S. Seal: VGMC-1
- Hecker: HN410SU
- Российские торговые фирмы-посредники: BSMG1, SNMG1, TBMG1

Торцевое уплотнение ASMG1 имеет несколько вариантов исполнения, различающиеся длиной сильфона: ASMG12, ASMG13, ASMG20.