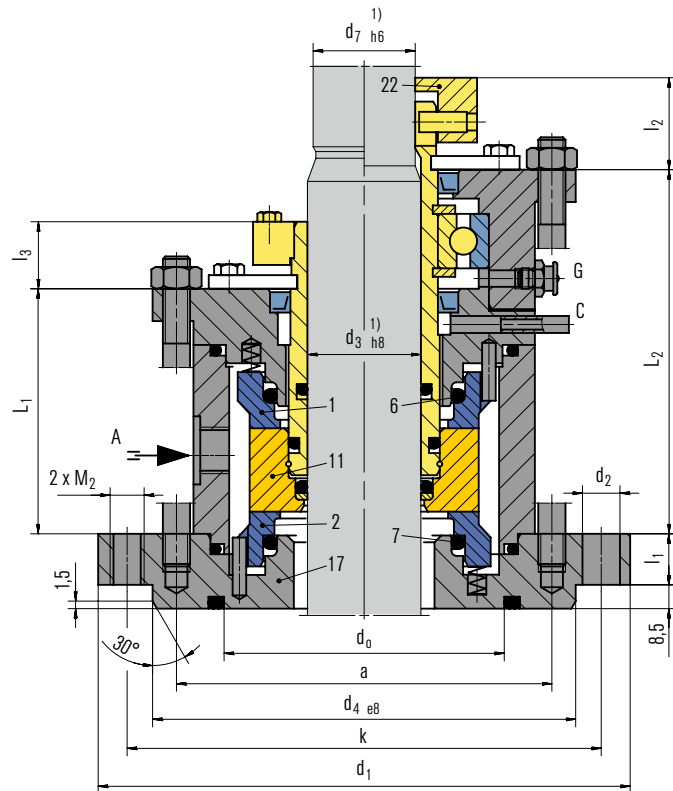


AGSZ



AGSZ481...



Характеристики

- Для верхних приводов
- Смазываемое газом
- Двойное уплотнение
- Разгруженное
- С произвольным направлением вращения

Преимущества

- Вращающееся контрольцо, расположенное по центру
- Передача крутящего момента через зажимное кольцо для больших осевых смещений
- Отсутствие передачи теплоты трения с поверхностей скольжения на продукт
- Бесконтактный ход
- Готовый к монтажу и испытанный на заводе узел

Область применения (см. примечание на стр. 1)

Диаметр вала: $d_3 = 40 \dots 220$ мм (1,6" ... 8,7")
 Давление $p_1 =$ Вакуум ... 6 бар (87 PSI),
 Др мин. = 3 бар (44 PSI), $p_3 = 9$ бар (131 PSI)
 Температура: $t_1 = -0 \text{ } ^\circ\text{C} \dots +150 \text{ } ^\circ\text{C}$
 (+32 $^\circ\text{F} \dots +302 \text{ } ^\circ\text{F}$), с фланцем системы охлаждения
 250 $^\circ\text{C}$ (482 $^\circ\text{F}$)
 Скорость скольжения: $v_g = 0 \dots 2$ м/с (0 ... 7 фут/с)*

* До 5 м/с (16 фут/с) по запросу

Материалы

Подвижные кольца и контрольцо: Карбид кремния

Стандарты и разрешения

- Сертификаты на материалы: FDA
- DIN 28136 T2 (для стальных резервуаров) ATEX
- DIN 28137 T1 (подсоединение монтажного фланца для стальных резервуаров)
- DIN 28141 (монтажный фланец для стальных резервуаров)
- DIN 28154 (конец вала для стальных резервуаров)
- DIN 28136 T3 (для эмалированных резервуаров)
- DIN 28137 T2 (подсоединение монтажного фланца для эмалированных резервуаров)
- DIN 28159 (конец вала для эмалированных резервуаров)

Поз. Наименование

1	Подвижное кольцо (Q19), atmosphärenseitig
2	Подвижное кольцо (Q1), produktseitig
6,7	Кольцо круглого сечения
11	Контрольцо (Q1)
17	Flansch
22	Стяжное кольцо

Опции

- Фланец для системы охлаждения или нагрева
 - Промывка
 - Устройство предотвращения полимеризации
- См. стр. 107.

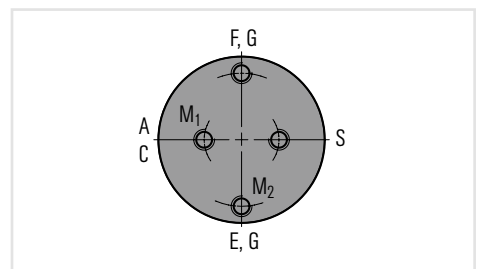
Рекомендованная схема подачи

Подсоединение к газовой сети (или фланцам) с предвключенной системой подачи газа: EagleBurgmann GSS4016/A250-D1 или GSS4016/A350-D1 с контрольными FIAH, FIAL и PIAL, а также двумя расходомерами для большого диапазона измерений. Необходимый мин. перепад давления: 3 бар (44 PSI).

Примечание: Для обеспечения достаточного снабжения торцового уплотнения, давление на входе системы затворного газа должно постоянно превышать максимальное затворное давление минимум на 2 бар (29 PSI).

Рекомендованные сферы применения

- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Газы и жидкости
- Среда, требующие высокой степени чистоты
- Газы и жидкости, попадание которых в окружающую среду недопустимо (двойное уплотнение)
- Мешалки



Резьбовые подсоединения системы подачи

Обозначение и расположение подсоединений системы подачи, отжимной резьбы для демонтажа и разборки уплотнения в соотв. с DIN 28138 T3.

- A Барьерный газ ВХОД
- C Утечка
- E Охлаждение, ВХОД
- F Охлаждение, ВЫХОД
- S Промывка
- G Смазка

Варианты изделия

AGSZ481K(L)-D

Двойное уплотнение (со встроенным подшипником) для стальных резервуаров в соответствии с DIN 28136, монтажный фланец по DIN 28141 и концы вала по DIN 28154.

AGSZ461K(L)-D

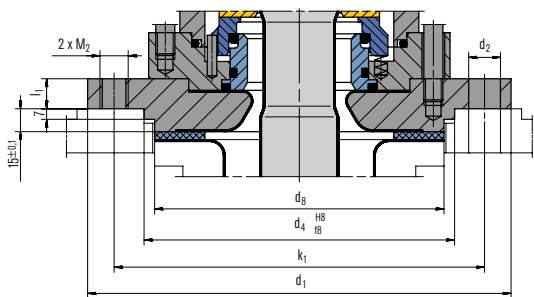
Вариант (со встроенным подшипником) для эмалированных резервуаров по DIN 28136, монтажный фланец по DIN 28137 T2 и концы вала по DIN 28159.

AGSZ451K(L)-D

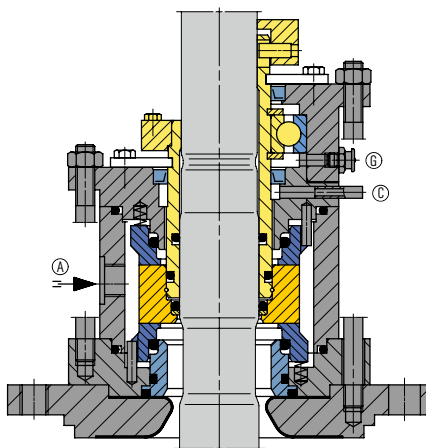
Вариант со специальными присоединительными размерами или гладким валом для стальных резервуаров.

AGSZ491K(L)-D

Вариант со специальными присоединительными размерами для эмалированных резервуаров.



AGSZ481K(L)-D

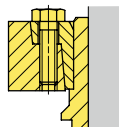


AGSZ461K(L)-D

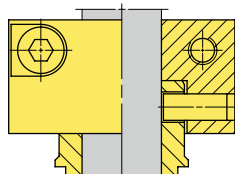
Фланцевое соединение в соотв. с DIN 28137 T2 для типоразмеров 40 ... 100.

Фланцевое соединение в соотв. с DIN 28137 T2 для типоразмеров 125 ... 161.

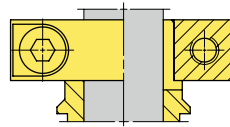
Передача крутящего момента



Разрезной усадочный диск



Зажимное кольцо со штифтом



Зажимное кольцо

AGSZ481 – Размеры в мм

d ₃ ¹⁾	d ₇ ¹⁾	d ₁	n x d ₂	d ₄	d ₀	k	L ₁	L ₂	Lw ¹⁾	I ₁	I ₂	I ₃	a	M ₁	M ₂	A
40	38	175	4 x 18	110	90	145	81	137	143	15	35	28	122	M12	M16	G3/8
50	48	240	8 x 18	176	135	210	82,5	130,5	148	17	42	28	155	M12	M16	G3/8
60	58	240	8 x 18	176	135	210	78,5	128	158	18	39	28	176	M12	M16	G3/8
80	78	275	8 x 22	204	155	240	94,5	146	168	20	50	34	203	M16	M20	G1/2
100	98	305	8 x 22	234	190	270	95	156,5	178	20	56,5	34	228	M16	M20	G1/2
125	120	330	8 x 22	260	215	295	95	163,5	203	20	60	39	268	M20	M20	G1/2
140	135	395	12 x 22	313	250	350	97	168,5	208	20	82	41	285	M20	M20	G1/2
160	150	395	12 x 22	313	265	350	97	176,5	213	25	81	41	302	M20	M20	G1/2
180	170	445	12 x 22	364	310	400	-	-	233	25	-	-	332	M24	M20	G1/2
200	190	445	12 x 22	364	310	400	-	-	243	25	-	-	352	M24	M20	G1/2
220	210	505	16 x 22	422	340	460	-	-	263	25	-	-	-	M24	M20	G1/2

¹⁾ Диаметр вала d₃ и d₇ в соотв. с DIN 28154

AGSZ481 – Размеры в мм

d ₃ ¹⁾	d ₇ ¹⁾	Типоразмер	Размер фланца ²⁾	d ₁	n x d ₂	d ₄	n x d ₅	d ₆	d ₇	k ₁	k ₂	L ₁	L ₂	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	M ₁	M ₂	A, B
40	38	40	E125	175	4 x 18	110	-	-	102	145	-	142	184	25	35	28	50	50	M12	M16	G3/8
50	48	50	E200	240	8 x 18	176	-	-	138	210	-	147	195	25	40	28	50	50	M12	M16	G3/8
60	58	60	E250	275	8 x 22	204	-	-	188	240	-	158	203	25	42	28	50	60	M12	M20	G3/8
80	78	80	E300	305	8 x 22	234	-	-	212	270	-	170	240	30	45	34	60	60	M16	M20	G1/2
100	98	100	E400	395	12 x 22	313	-	-	268	350	-	177	240	30	52	34	60	60	M16	M20	G1/2
100	98	100	E500	395	12 x 22	313	-	-	268	350	-	177	240	30	52	34	60	60	M16	M20	G1/2
125	120	125	E700	505	4 x 22	422	12 x 22	320	306	460	350	208	266	30	75	40	60	80	M20	M20	G1/2
140	135	140	E700	505	4 x 22	422	12 x 22	320	306	460	350	223	282	30	79	40	60	80	M20	M20	G1/2
160	150	160	E900	505	4 x 22	422	12 x 22	320	306	460	350	228	282	30	77	40	60	85	M20	M20	G1/2
160	150	161	E901	565	4 x 26	474	12 x 22	370	356	515	400	228	282	30	77	40	60	85	M20	M20	G1/2

¹⁾ Диаметр вала d₃ и d₇ в соотв. с DIN 28159

²⁾ Размер фланца в соотв. с DIN 28137T2