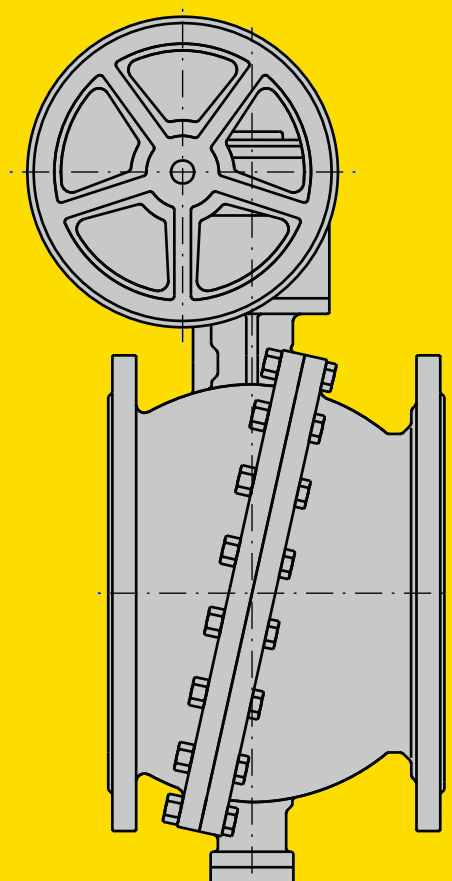


СЕГМЕНТНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КРАНЫ ALC-4



НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

ANSI 150-600

PN 10-100

НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР

$\frac{3}{4}$ " - 32"

DN25-800

МАТЕРИАЛЫ

Углеродистая сталь

Нержавеющая сталь

СОЕДИНЕНИЯ

Фланцевые

Межфланцевые



Сегментные краны AXELVALVES ALC-4 подходят для различных сфер применения и отраслей промышленности и соответствуют требованиям наших клиентов на различных рынках. Наши высокоэффективные и стандартные модели произведены в соответствии с наивысшими стандартами качества.

ПРИМЕНЕНИЕ

ЭНЕРГЕТИКА

НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НЕФТЕХИМИЯ

ХИМИЯ

СУДОСТРОЕНИЕ

ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

КРИОГЕНИКА

ГОРНО-ДОБЫВАЮЩАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СТРОИТЕЛЬСТВО

ОСОБЕННОСТИ

- » Регулирование и отсечение потока
- » Высокая пропускная способность
- » Шаровой сегмент и вал обеспечивают отсутствие люфта
- » Отличная герметичность независимо от перепада давления

Краны AXELVALVES ALC-4 с шаровым сегментом, установленным по центру, и клапаны ALC-4 с эксцентрическим шаровым сегментом имеют фланцевые соединения. Корпус крана делится по диагонали. Шаровой сегмент и вал – цельные. Подпружиненное седло обеспечивает отличную герметичность также при низком дифференциальном давлении. Краны могут использоваться как регулирующие или отсечные, практически для всех видов сред при широком диапазоне температур. Выберите ALC-4 для жидкостей с примесями, твердыми частицами и химикатами. Для сухих сред, таких как пар, газы и кислоты, выберите ALC-4 (эксцентриковые). В эксцентриковом кране ALC-4 шаровой сегмент установлен эксцентрически и вращается от седла при открытом клапане. Это уменьшает износ седла и сегмента.

Краны AXELVALVES ALC4 поставляются готовыми к установке и эксплуатации. Краны в сборе испытаны и поставляются с приводами, позиционерами и аксессуарами.

Эксплуатация

Краны серии STD – это четверть-оборотные регулирующие краны на четверть оборота, рекомендуемые в основном для регулировки расхода. Шаровой сегмент сочетает в себе эффективность контроля шарового крана и эффективность поворотного крана. Шаровой сегмент имеет V-образную канавку для отсечения и самоочистки, особенно подходит для сред с примесями и твердыми частицами. Несмотря на то, что сегментный шаровой кран был разработан для использования в целлюлозно-бумажной промышленности, он также применяется в других отраслях, таких как: нефтегазовая промышленность, нефтепереработка, химическая промышленность, энергетика, металлургия, фармацевтика, защита окружающей среды и т.д.

Особенности

Точный контур V-образной канавки обеспечивает отличные характеристики регулировки для различных сфер применения.

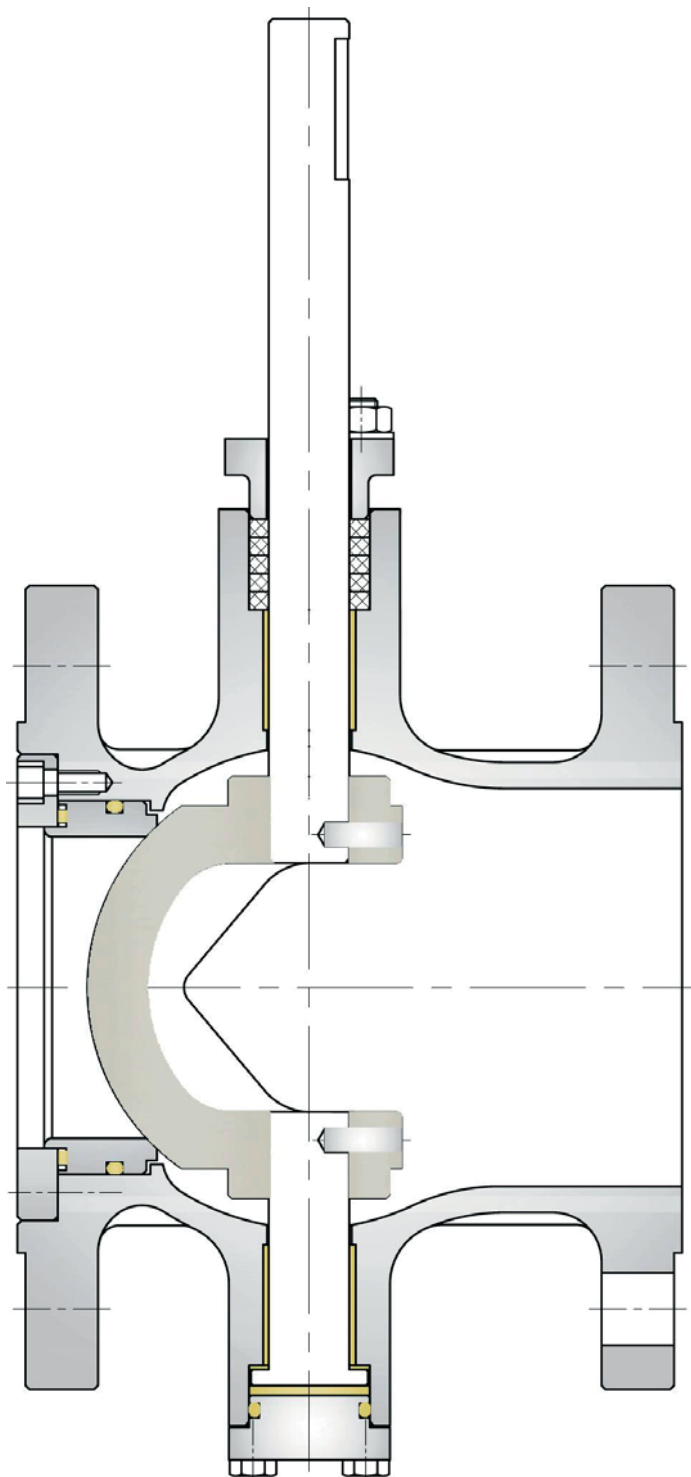
Шлицевое соединение между валом и сегментом обеспечивает точную регулировку и низкий гистерезис.

Фиксатор седла обеспечивает низкую стоимость ремонта клапана благодаря установке сбоку и удобству при замене седла.

Инновационная технология подшипника с шаровыми вкладышами обеспечивает повышенную износостойкость.

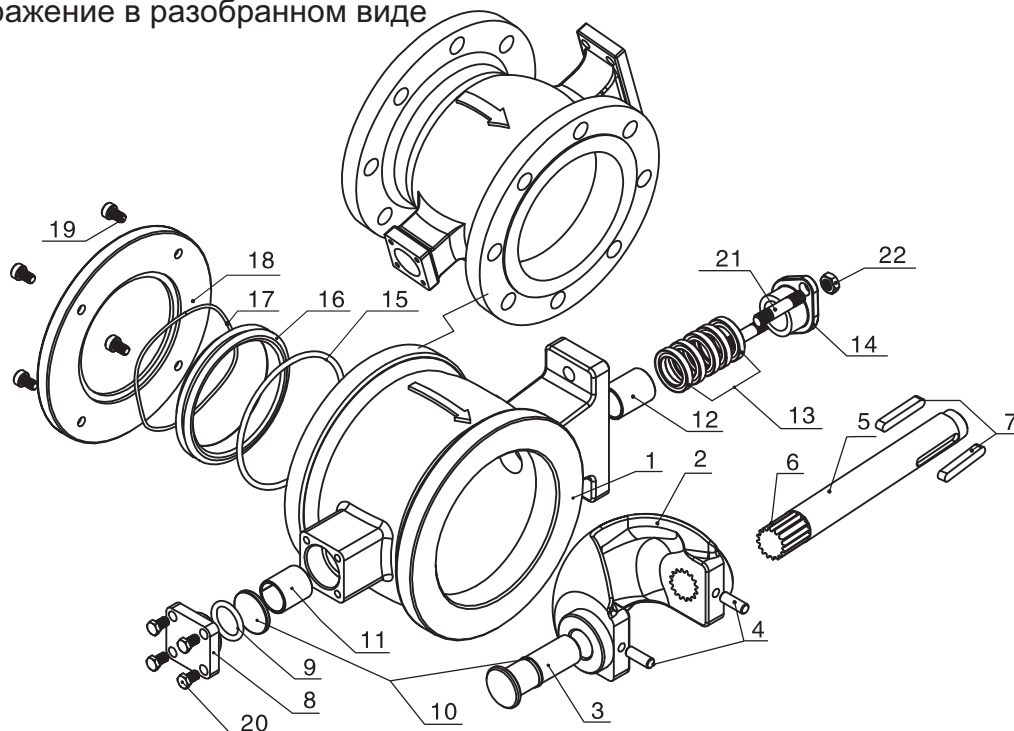
Опция с износостойким саморегулирующимся седлом идеально подходит для высокой температуры или растворов. Подпружиненное седло обеспечивает постоянный контакт с сегментом и улучшает герметичность.

Сдвигающее действие между сегментом и уплотнением обеспечивает равномерную работу – идеально подходит для сред с волокнами или для растворов.



СЕГМЕНТНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КРАНЫ / A L C-4 ТИП STD

Изображение в разобранном виде



СПИСОК ДЕТАЛЕЙ / МАТЕРИАЛЫ

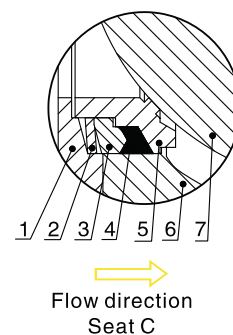
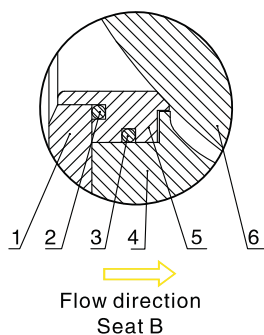
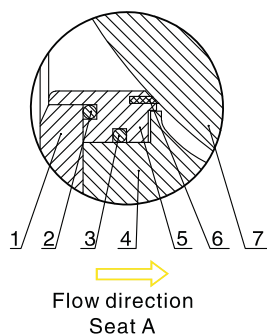
ТАБЛИЦА 1

№	Наименование	Кол-во	Материал
1	Корпус	1	WCB, CF8, CF8M
2	Сегмент	1	CF8, CF8M, хром. или стеллит покрытие
3	Нижний вал	1	17-4PH, SS316
4	Цилиндр. штифт	2	SS304, SS316
5	Верхний вал	1	17-4PH, SS316
6	Шплинт	1	17-4PH, SS316
7	Плоская шпонка	2	SS304, 45#
8	Глухой фланец	1	CF8, CF8M
9	Кольцо	1	Витон, Графит
10	Прокладка	1 каждый	ПТФЭ, графит
11	Самосмазывающийся подшипник	1	Композитный материал
12	Самосмазывающийся подшипник	1	Композитный материал
13	Набивка	1 комплект	ПТФЭ, графит
14	Втулка сальника	1	CF8
15	Кольцо	1	Витон, Графит
16	Седло	1	PTFE, SS304, SS316, хром. или стеллит покрытие
17	Пружина	1	SS316
18	Держатель	1	Углеродистая сталь, SS304, SS316
19	Винт с головкой	4	A193 B7, A193 B8 A193
20	Шестигранный винт	4	B7, A193 B8 A193 B7,
21	Болт	2	A193 B8
22	Шестигранная гайка	2	A194 2H, A194 8

Технические данные

Соединение:	межфланцевое "wafer" DN25 ... DN250 / 1" ... 10", MFR стандарт. фланцевое DN25 ... DN700 / 1" ... 28", IEC/DIN 534-3-2 or ISA S75.04
Условное давление:	1.0, 1.6, 2.5, 4.0, 6.4(МПа), ANSI 150, ANSI 300
Рабочая температура:	-20~160оС / -20~320оF
Гидравлические испытания:	Гидравлические испытания под давлением 1.5 X от условного давления, испытания корпуса и герметичности седла по стандарту ANSI/FCI 70.2
Утечка:	Мягкое седло: ANSI/FCI Class VI. Металлическое седло: Максимально допустимая утечка равна 1% от максимальной утечки по ANSI/FCI 70.2 Class IV.

Три вида седел



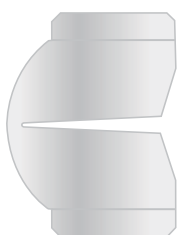
ПТФЭ Седло

Металлич. седло

Металлич. седло для высокой темп.

№	Деталь	Диапазон температур	№	Деталь	Диапазон температур	№	Деталь	Диапазон температур
1	Держатель	-20 ~160оС	1	Держатель	-20 ~160оС	1	Держатель	-20 ~ 450оС
2	Пружина		2	Пружина		2	Тарельчатая пружина	
3	Кольцо		3	кольцо		3	Пружина	
4	Корпус клапана		4	Корпус клапана		4	Графит. кольцо	
5	Седло		5	Седло		5	Металлич. седло	
6	Уплотнение		6	Шар		6	Корпус клапана	
7	Шар		7			7	Шар	

Различные сегменты



Шаровой сегмент DN20 и DN25 обеспечивает различные коэффициенты расхода для оптимального контроля, что позволяет использовать клапаны для перекачивания красок и целлюлозы.



При использовании специального затвора для снижения шума общий уровень шума уменьшается. Особенно в случае с газом и паром.

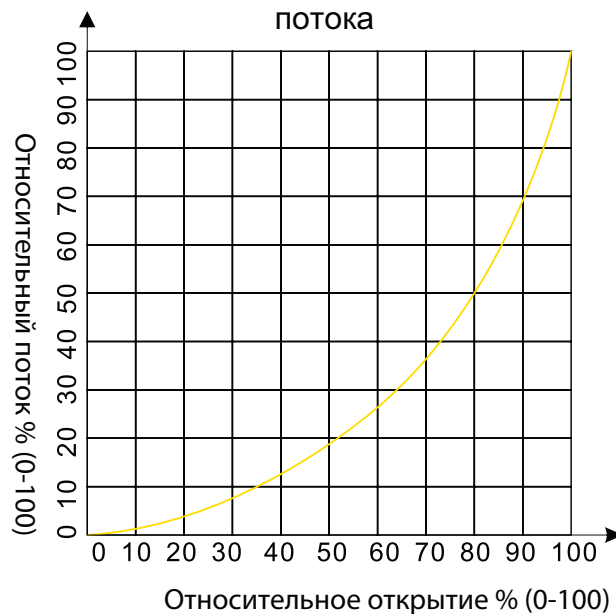
При использовании специального затвора для снижения шума общий уровень шума уменьшается. Особенно в случае с газом и паром. Однако при высоком давлении воды и газа трубопровод может быть поврежден. К счастью, данный затвор для снижения шума устраняет подобную скрытую угрозу.

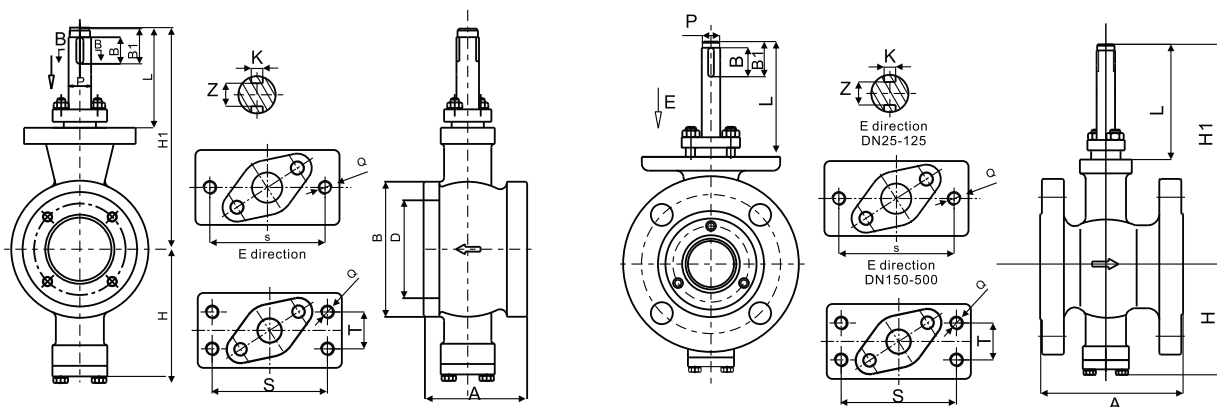
СЕГМЕНТНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КРАНЫ / A L C- 4 ТИП STD

Максимально допустимое дифф. давление и
пропускная способность (cv) таблица 2

DN	Макс. отсечение	Макс. регулировка	Условный CV
25	50	35	27
32	50	35	47
40	50	35	70
50	50	35	135
65	50	35	210
80	50	35	390
100	40	25	560
125	40	25	790
150	40	25	1130
200	35	25	1860
250	35	20	2900
300	30	10	4320
350	30	10	6640
400	30	10	8000

Характеристика
равнопроцентного
потока





РАЗМЕРЫ ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОГО ТИПА

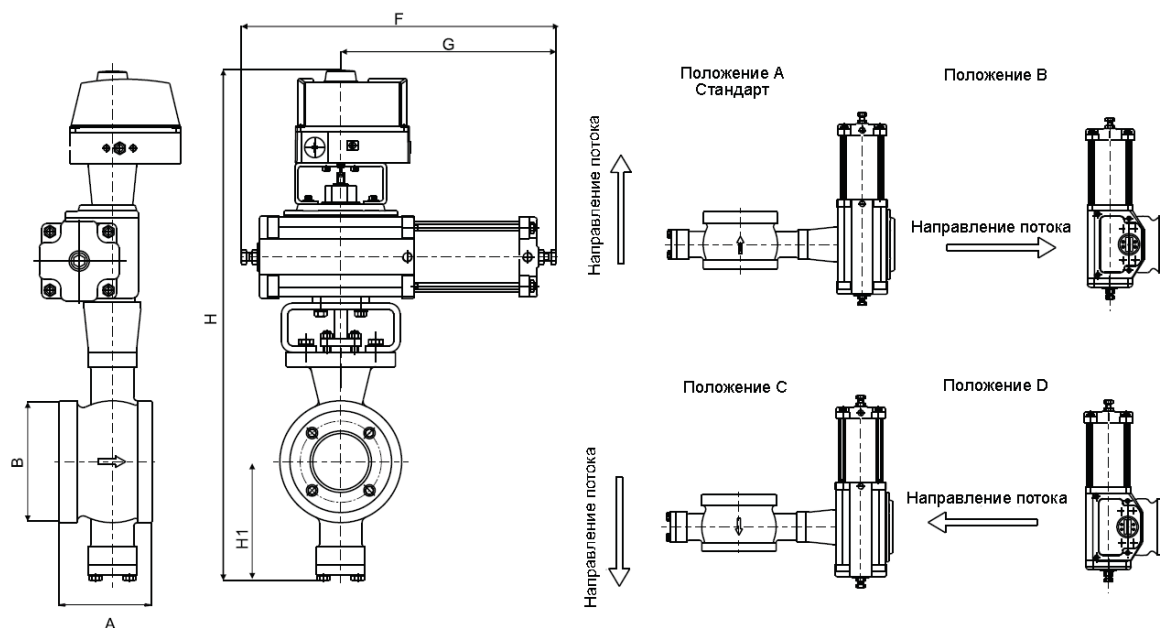
ТАБЛИЦА 3

DN mm	A	H1	H2	φD	φB	L	φP	B1	B	K	N	S	Q	T	Kg
20	62	75	188	33	56	116	14	30	25	5	10	65	M10	/	2.7
25	62	87	190	38	68	115	16	30	25	5	13	80	M10	/	2.7
32	62	87	193	42	78	112	16	30	25	5	13.1	80	M10	/	2
40	62	87	195	50	65	110	16	30	25	5	31	80	M10	/	3.5
50	75	97	198	60	100	107	16	30	25	5	3	80	M10	/	4.2
65	90	112	218	75	120	108	16	30	25	5	13	80	M10	/	6
80	100	112	240	94	130	122	20	30	25	6	16.5	90	M12	/	7.5
100	115	122	250	110	158	118	20	30	25	6	16.5	90	M12	/	11
125	129	142	270	135	184	120	25	40	35	8	21	100	M12	/	15.5
150	160	165	308	165	216	133	30	45	40	10	25	110	M12	40	25
200	200	195	328	210	268	123	30	45	40	10	25	110	M12	40	39
250	240	237	380	260	322	138	40	55	50	12	35	110	M12	45	64

РАЗМЕРЕНИЕ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО ТИПА

ТАБЛИЦА 4

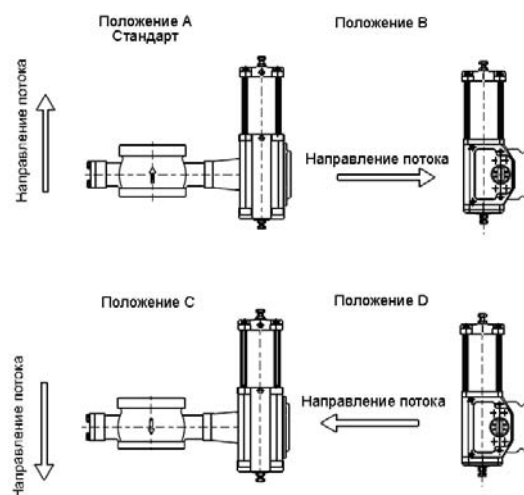
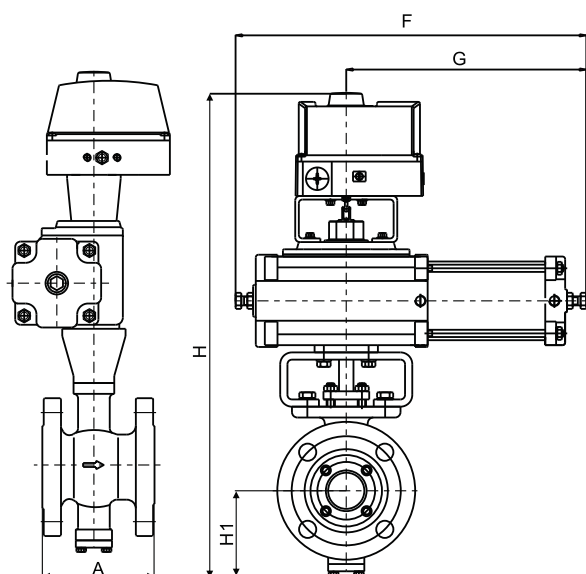
DN mm	A	H1	H2	L	φP	B1	B	K	N	S	Q	T	Kg
25	102	87	190	112	16	30	25	5	13	80	M10	/	4
32	105	87	193	108	16	30	25	5	13	80	M10	/	5.5
40	114	87	195	110	16	30	25	5	13	80	M10	/	6
50	124	97	198	105	16	30	25	5	13	80	M10	/	7.5
65	145	112	218	106	16	30	25	5	13	80	M10	/	9.5
80	165	112	240	122	20	30	25	6	16.5	90	M12	/	14
100	194	122	250	118	20	30	25	6	16.5	90	M12	/	21.5
125	213	142	270	120	25	40	35	8	21	100	M12	/	23
150	229	165	308	133	30	45	40	10	25	110	M12	40	37
200	243	195	328	123	30	45	40	10	25	110	M12	40	58
250	297	237	380	138	40	55	50	12	35	110	M12	45	85
300	338	281	415	146	40	55	50	12	35	130	M12	45	131
350	400	338	509	180	50	68	60	16	44	134	M16	64	19
400	400	390	595	214	60	88	80	18	53	175	M20	70	345
450	520	422	642	214	70	88	80	20	62.5	190	M20	90	510
500	600	510	720	230	80	88	80	22	71	215	M20	96	607
600	680	550	845	285	85	115	100	22	75	230	M20	90	720



РАЗМЕРЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ТИПА

ТАБЛИЦА 5

DN	Двойное действие							Привод	DN	Одиночное действие							Привод
	A	B	H1	H	g	F	A			B	H1	H	g	F			
20	62	56	75	518	235	345	ALC4Q32-63	20	62	56	75	555	480	635	ALC4Q41-100		
25	62	68	87	525	235	345	ALC4Q32-63	25	62	68	87	555	480	635	ALC4Q41-100		
32	62	78	87	525	235	345	ALC4Q32-63	32	62	78	87	555	480	635	ALC4Q41-100		
40	62	85	87	525	235	345	ALC4Q32-63	40	62	85	87	555	480	635	ALC4Q41-100		
50	75	100	97	565	300	422	ALC4Q41-80	50	75	100	97	605	480	635	ALC4Q41-100		
65	90	120	112	585	300	422	ALC4Q41-80	65	90	120	112	625	550	720	ALC4Q41-125		
80	100	130	112	600	315	440	ALC4Q41-100	80	100	130	112	640	620	770	ALC4Q50-125		
100	115	158	122	625	328	474	ALC4Q50-100	100	115	158	122	645	660	810	ALC4Q50-160		
125	129	184	142	650	328	474	ALC4Q50-100	125	129	184	142	700	660	810	ALC4Q50-160		
150	160	216	165	720	328	474	ALC4Q50-125	150	160	216	165	770	640	830	ALC4Q60-200		
200	200	268	195	810	356	530	ALC4Q60-125	200	200	268	195	870	680	870	ALC4Q80-200		
250	240	322	237	900	396	570	ALC4Q60-160	250	240	322	237	980	875	1170	ALC4Q80-250		



РАЗМЕРЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ФЛАНЦЕВОГО ТИПА

ТАБЛИЦА 6

DN	Двойное действие						Привод	DN	Одиночное действие						Привод
	A	B	H1	H	g	F			A	H1	H	g	F		
25	102	87	525	235	345	ALC4Q32-63	25	102	87	555	480	635	ALC4Q41-100		
32	105	87	525	235	345	ALC4Q32-63	32	105	87	555	480	635	ALC4Q41-100		
40	114	87	525	235	345	ALC4Q32-63	40	114	87	555	480	635	ALC4Q41-100		
50	124	97	565	300	422	ALC4Q41-80	50	124	97	605	480	635	ALC4Q41-100		
65	145	112	585	300	422	ALC4Q41-80	65	145	112	625	550	720	ALC4Q41-125		
80	165	112	600	315	440	ALC4Q41-100	80	165	112	640	620	770	ALC4Q50-125		
100	194	122	625	328	474	ALC4Q50-100	100	194	122	645	660	810	ALC4Q50-160		
125	213	142	650	328	474	ALC4Q50-100	125	213	142	700	660	810	ALC4Q50-160		
150	229	165	720	328	474	ALC4Q50-125	150	229	165	770	640	830	ALC4Q60-200		
200	243	195	810	356	530	ALC4Q60-125	200	243	195	870	680	870	ALC4Q80-200		
250	297	237	900	396	570	ALC4Q60-160	250	297	237	980	875	1170	ALC4Q80-250		
300	338	287	1025	500	700	ALC4Q80-200	300	338	287	1725	970	1260	ALC4Q100-300		
350	400	338	1150	500	700	ALC4Q80-250	350	400	338	1250	1200	1600	ALC4Q130-350		
400	400	390	1350	750	1050	ALC4Q130-300	400	400	390	1450	1215	1615	ALC4Q160-400		
450	520	422	1450	750	1050	ALC4Q130-300	450	520	422	1550	1270	1660	ALC4Q160-450		
500	600	510	1550	750	1050	ALC4Q130-350	500	600	510	1650	1285	1680	ALC4Q160-450		
600	680	550	1695	750	1050	ALC4Q160-400	600	680	550	1795	1285	1680	ALC4Q160-500		

СЕГМЕНТНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КРАНЫ / A L C-4 ТИП НР

- » Подпружиненное седло доступно в трех материалах (PTFE, PTFE 53 и NiCo).
- » Затвор для низкого уровня шума доступен в качестве опции. Обозначение LN означает, что шаровой сегмент оборудован пластинами, которые разделяют падение давления вокруг клапана. Это приводит к меньшему восстановлению давления и, таким образом, уменьшает уровень шума и возможные повреждения от кавитации.
- » Внимание! Коэффициент использования уменьшится для клапанов с затвором LN.
- » Шаровой сегмент с V-образной канавкой доступен для использования при высокой концентрации волокон. Эта конструкция предотвращает осушение при малых углах открытия.



Опция



- Шаровой сегмент ALC-4 с V-образной канавкой для использования при высокой концентрации волокон



- ALC-4 LN - с затвором для низкого уровня шума при высоком дифф. давлении



Класс герметичности

Класс герметичности относится к выбранному материалу кольца седла.

ПТФЭ Code A EN 60534-4 VI (ANSI B16-104 Class VI)
 ПТФЭ 53¹ Code B EN 60534-4 VI (ANSI B16-104 Class VI)
 HiCo Code T EN 60534-4 IV alt. V
 (ANSI B16-104 Class IV alt. V)

¹ 50% ПТФЭ + 50% 1.4435 (316L) порошок (процент по весу)

Давление и температура

В соответствии с материалом седла.

Седло Код	Макс. рабочее давление ¹ (бар °C)				
	150°	170°	200°	350°	>350°
A	40	30	—	—	Note 1
B	40	32	15	—	Note 1
T	40	32	25	15	Note 1

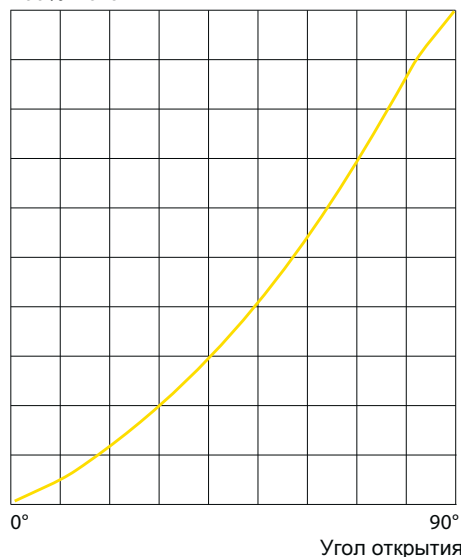
10 бар = 1 МПа

Примечание 1: Проверьте по SOMAS

¹ **НВ!** Не превышайте рабочее давление клапана.

Характеристики потока

100% Поток



Коэффициент использования K_{ви} коэффициент сопротивления

ξ для шарового сегмента клапана ALC-4 HP Ecc/Cent

DN	Угол открытия										ξ 90°
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°		
80	15	39	67	102	138	184	231	295	340	0.57	
100	23	58	101	154	208	276	348	444	510	0.62	
150	60	153	264	402	544	725	910	1123	1295	0.42	
200	100	253	437	665	901	1197	1507	1923	2210	0.42	
250	155	390	677	1030	1395	1853	2333	2976	3425	0.40	

Соотношение между K_v и C_v: K_v = 0.86 x C_v

Приводы и аксессуары

Краны могут быть оборудованы любым ручным или силовым приводом. Краны поставляются готовыми к установке. Обратите внимание на привод RC Actuator или свяжитесь с нами. Позиционеры, концевые выключатели и соленоидные клапаны также представлены. Мы также можем установить другие приводы и аксессуары.

Крутящий момент

Клапан DN	Вал dia. (mm)	Момент для закрытия	
		Min. (Nm)	Max. (Nm)
80	25	220	370
100	25	300	370
150	35	600	1000
200	40	1200	1500
250	50	2000	2800

Таблица подбора

Клапан DN	Вал диам. (мм)	Пневматические приводы						Ручной привод	
		Двойное действие		Пружинный возврат				Рычаг	Редуктор
		5.5 бар	бар	Закрытие		Открытие			
80	25	A22	A23	A24-SC	A24-SC	A24-SO	A24-SOL	—	M10/F07
100	25	A22	A24	A24-SC	A24-SC	A24-SO	A24-SOL	—	M10/F07
150	35	A31	A32	A33-SC	A33-SC	A33-SO	A33-SOL	—	M12/F12
200	40	A32	A33	A34-SC	A34-SC	A34-SO	A34-SOL	—	M12/F12
250	50	A41	A41	A43-SC	A43-SC	A43-SO	A43-SOL	—	M14/F14

СЕГМЕНТНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КРАНЫ / A L C-4 ТИП HP

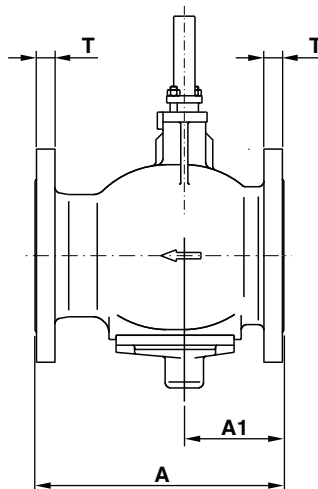
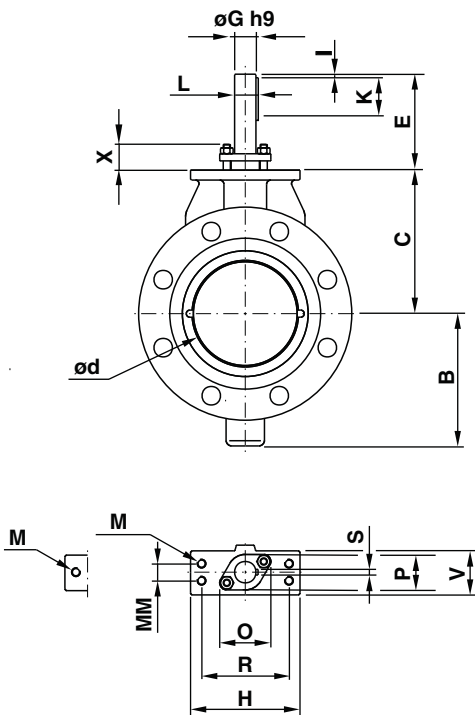
Размер крана

Вы можете отправить нам Ваш запрос по выбору нужного размера клапана. Все факторы для определения размера включены в нашу программу.

Дополнительная техническая информация

Технические данные для материалов, используемых в клапанах ALC-4 HP, такие как стандарты исполнения, данные по пару и т.д. находятся в нашем каталоге.

Конструкция с фланцами



Фланцевый тип клапанов в соответствии с EN 558, Series 15

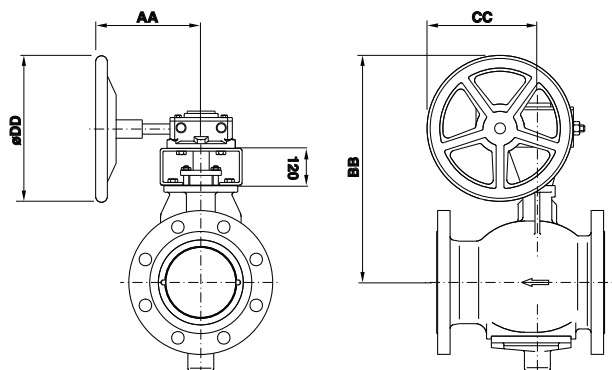
ALC-4 HP краны с шаровым сегментом (Cent/Ессен) в данном каталоге могут быть просверлены в соответствии с EN and ASME. Условное давление для корпуса клапана PN 40 и Class 300 / ISO PN 50, давление нельзя превышать. При заказе, пожалуйста, укажите класс давления для обратных фланцев.

HP Кран с шаровым сегментом тип ALC-4 Cent/ессnt PN50 (корпус целиком)

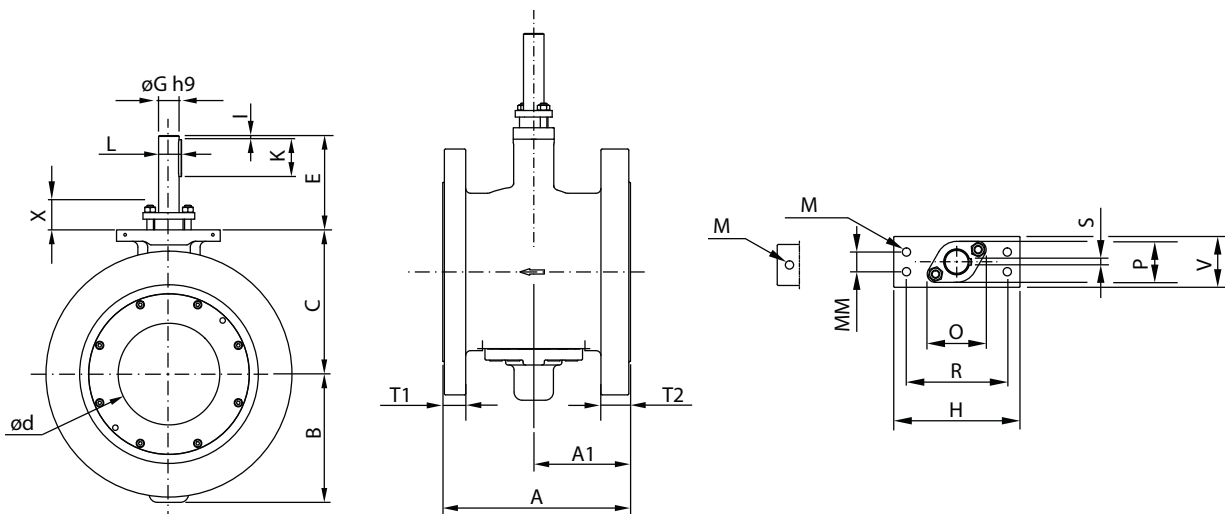
DN	A	A1	B	C	ød	E	øG	H	I	K	L	M	MM	O	P	R	S	T	V	X	Вес
80	283	105	123	130	75	115	25	128	5	45	28	M12	-	61	42	98	8	36	54	30	26
100	305	116	134	140	92	115	25	128	5	45	28	M12	-	61	42	98	8	39	54	30	40
150	403	155	200	202	145	135	35	170	5	70	38	M12	24	85	55	123	10	44	65	50	87
200	502	180	241	242	189	155	40	170	3	90	43	M12	40	94	75	123	12	49	85	50	143
250	568	230	284	297	232	200	50	180	5	80	53	M16	55	107	87	136	14	52	95	50	210

Кран с шаровым сегментом с ручным приводом

DN	Тип	AA	BB	CC	øDD	Вес
80	M10/F07	190	375	180	255	34
100	M10/F07	190	385	180	255	48
150	M12/F12	228	475	220	305	99
200	M12/F12	228	500	220	305	155
250	M15/F16	250	645	265	350	231



Фланцевая конструкция, короткое межфланцевое расстояние



НР Кран с шаровым сегментом тип ALC-4 (корпус целиком)

DN	A	A1	B	C	ϕd	E	ϕG	H	I	K	L	M	MM	O	O1	P	R	S	T1	T2	V	X	Вес
80	165	82	105	115	75	115	20	125	5	45	22.5	M12	-	61	-	42	98	6	24	27	48	30	18
100	194	94	122	140	92	115	20	125	5	45	22.5	M12	-	61	-	42	98	6	25	29	48	30	25
150	229	118	157	176	124	115	25	125	5	45	28	M12	-	66	-	47	98	8	28	36	50	30	51
200	243	124	186	202	156	135	30	155	5	60	33	M12	24	77	-	50	123	8	29	36	62	35	75
250	297	153	228	242	189	135	35	155	5	50	33	M12	24	85	-	55	123	10	32	38	62	50	109
300	338	176	281	297	232	155	40	170	5	50	43	M12	40	94	-	47	123	12	34	45	85	50	161
350	400	207	340	353	282	200	50	180	5	80	54	M16	55	105	-	85	136	14	38	49	95	50	244
400	400	237	385	393	326	210	60	225	5	90	64	M20	70	115	-	105	150	18	45	55.5	128	60	340

Размеры в мм. Вес в кг.

НР Кран с шаровым сегментом тип ALC-4 (корпус целиком)

NPS	A	A1	B	C	ϕd	E	ϕG	H	I	K	L	M	MM	O	O1	P	R	S	T1	T2	V	X	Вес
3	6.50	3.23	4.13	4.53	2.95	4.53	0.79	4.92	0.20	1.77	0.89	M12	-	2.40	-	1.65	3.86	0.24	1.06	0.94	1.89	1.18	40
4	7.64	3.70	4.80	5.51	3.62	4.53	0.79	4.92	0.20	1.77	0.89	M12	-	2.40	-	1.65	3.86	0.24	1.14	0.98	1.89	1.18	55
6	9.02	4.65	6.18	6.93	4.88	4.53	0.98	4.92	0.20	1.77	0.89	M12	-	2.60	-	1.85	3.86	0.31	1.42	1.10	1.97	1.18	112
8	9.57	4.88	7.32	7.95	6.18	5.31	1.18	6.10	0.20	2.36	1.30	M12	0.94	3.03	-	1.97	4.84	0.31	1.42	1.14	2.44	1.38	165
10	11.69	6.02	8.98	9.53	7.48	5.31	1.38	6.10	0.20	1.97	1.30	M12	0.94	3.35	-	2.17	4.84	0.39	1.50	1.26	2.44	1.97	240
12	13.31	6.91	11.06	11.69	9.13	6.10	1.57	6.69	0.20	1.97	1.69	M12	1.57	3.70	-	1.85	4.84	0.47	1.75	1.34	3.35	1.97	355
14	15.75	8.13	13.39	13.90	11.10	7.87	1.97	7.09	0.20	3.15	2.11	M16	2.17	4.13	-	3.35	5.35	0.55	1.91	1.50	3.74	1.97	538
16	15.75	9.33	15.16	15.47	12.83	8.27	2.36	8.86	0.20	3.54	2.52	M20	2.76	4.53	-	4.13	5.91	0.71	2.19	1.77	5.04	2.36	750

Размеры в дюймах. Вес в фунтах.

Стандарт фланцев

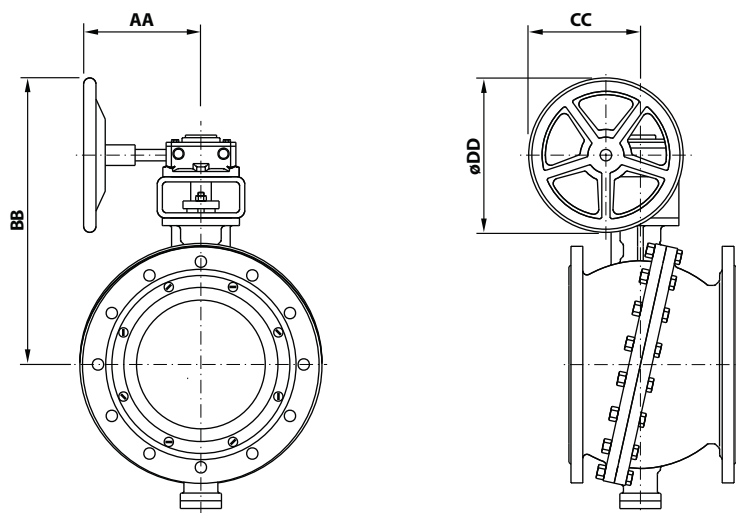
Краны с шаровым сегментом Axelvalves ALC-4 фланцевые и могут быть просверлены в соответствии с PN10/16/20/25 ASME C1 150. При заказе, пожалуйста, укажите класс давления для обратных фланцев. См. спецификацию крана, код 11 (стр. 8). Вы также можете обратиться к нам за информацией по моделям в нашем каталоге. Другие модели – по заказу.

Межфланцевое расстояние

Тип фланцев по EN 558, Series 36 или ISA 75.04S. См. таблицы.

СЕГМЕНТНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КРАНЫ / A L C-4 ТИП НР

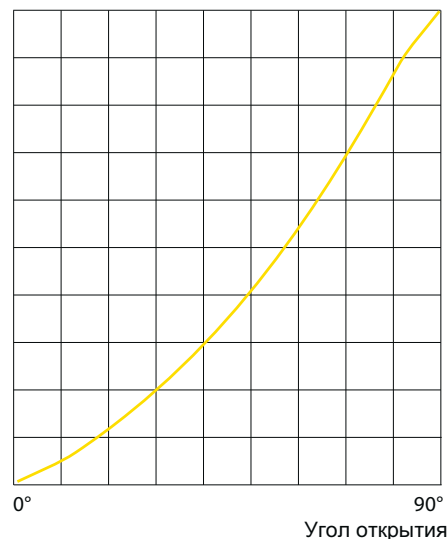
Фланцы PN10 DN450-700



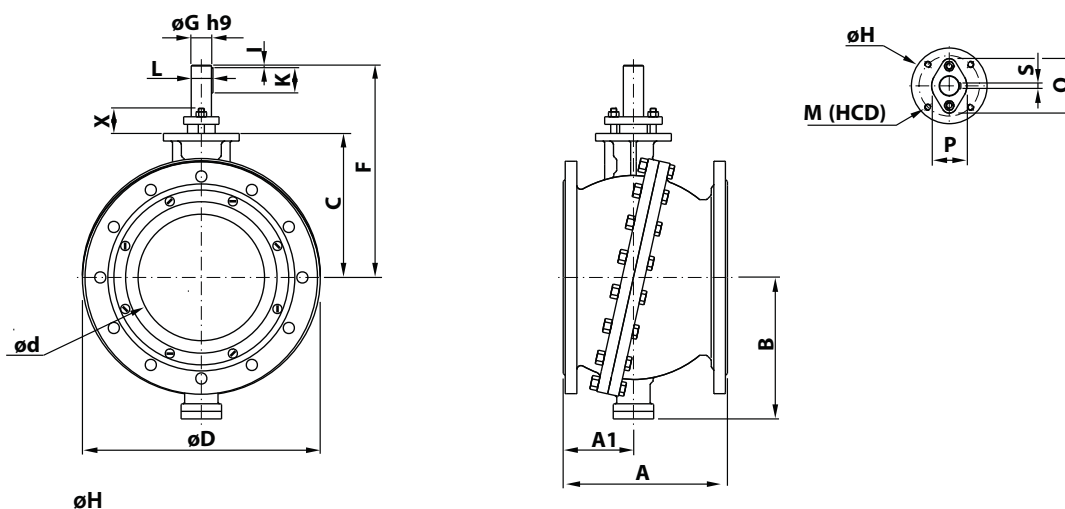
Кран с шаровым сегментом, с редуктором

DN	Тип	AA	BB	CC	øDD	Вес
450	M15/F16	330	860	350	430	385
500	MJF/S5	530	1030	400	610	685
600	MJF/S5	530	1130	400	610	820
700	MJF/S5	530	1215	400	610	1290

Характеристики потока 100% Поток



Фланцы PN10 DN450-700



øH

Установочный размер по EN 558-1 series 20 и EN 558-2 series 20.

Кран с шаровым сегментом ALC-4 Ecc/Cent, PN10

DN	A	A1	B	C	ød	øD	E	(F)	øG	øH	I	K	L	M	HCD	O	P	S	X	Вес
450	550	245	445	460	400		175	635	60	200	10	90	64	M12	120	147	96	18	60	345
500	715	335	525	540	492	по стандарту	225	765	70	200	10	110	75	M16	160	162	112	20	60	575
600	850	395	625	640	588		245	885	80	200	10	120	85	M16	160	183	120	22	76	710
700	960	440	708	725	690		255	980	100	250	10	125	106	M20	205	195	195	28	72	1180