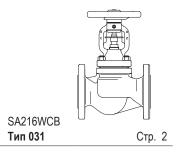


Не требующий обслуживания запорный клапан с сильфоном из нержавеющей стали-металлически уплотненный

ARI-FABA®-ANSI LongLife - Class 150

Проходная конструкция с фланцами

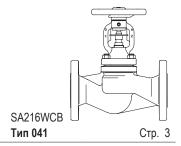
• контрольный номер ОТН: 088-945053



ARI-FABA®-ANSI LongLife - Class 300

Проходная конструкция с фланцами

• контрольный номер ОТН: 088-945053

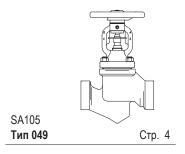


ARI-FABA®-ANSI LongLife -

Class 300

Прямопроходный с муфтами под приварку

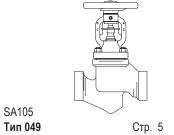
• контрольный номер ОТН: 088-945053

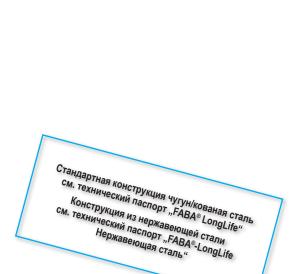


ARI-FABA®-ANSI LongLife - Class 300

Запорный клапан с резьбовыми присоединениями

• контрольный номер ОТН: 088-945053





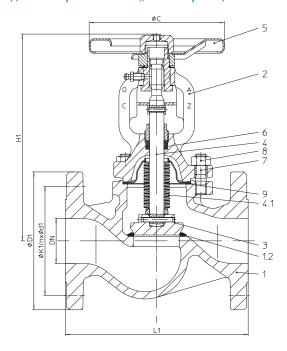
Тип 031

Особенности:

- сильфон с двойной стенкой
- Затвор с конической посадочной поверхностью
- DN 15-80 шпиндель с мелкой резьбой
- смазочный ниппель в качестве установочного винта
- шпиндель с сильфонным уплотнением
- предохранительный сальник
- разъемное индикаторное приспособление, в серийном изготовлении
- неподнимающийся маховик
- разъемная защита от перекручивания для всех номинальных диаметров
- шпиндель с внешней ходовой резьбой
- шпиндель с накатанной резьбой
- седельное кольцо/затвор закаленные



Проходной запорный клапан "ANSI" с фланцами и сильфонным уплотнением - ступень давления Class 150 (SA216WCB)



Номер фиг.	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр					
34.031	ANSI150	SA216WCB	1/2" - 10"					
• Испытания: контрольный номер ОТН: 088-945053								
фланец стандар	та ASME / ANSI B16.5							
При больших перепадах давления необходим разгрузочный затвор! (см. стр. 6)								
Затвор с конической посадочной поверхностью								

Области применения

промышленность, технические установки на электростанциях, золоулавливающие установки, технологии производственных процессов, газоснабжение, паровые, обогатительные, вакуумные и отопительные установки, технические установки зданий, установки с маслами-теплоносителями, общее строительство установок и оборудования и т. п.

(Другие области применения - по запросу)

Некоторые из возможных рабочих сред

пар, газы, горячая вода, масла-теплоносители, техническая вода, вакуум, аммиак и т.п. (прочие рабочие среды - по запросу)

Перечень деталей

Дет.	Обозначение	Фиг. 34.031							
1	Корпус	SA216WCB							
1.2	Седельное кольцо	E347-16							
2	Дугообразная крышка	SA216WCB							
3	Затвор *	AISI440 (с вакуумной закалкой)							
4.1	Сильфон *	SA479Gr.316Ti							
4.2	Шпиндель *	AISI420							
5	Маховик	А366 (эпоксидное покрытие)							
6	Сальниковая набивка *	чистый графит							
7	Шпилька	SA193-B7							
8	Шестигранные гайки	SA194-2H							
9	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)							
* запасн	ые части								

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Инструкции по эксплуатации можно заказать по телефону (+49 52 07) 994-0 или факсу (+49 52 07) 994-158 или 159.

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 № 45

Инженер-конструктор установки отвечает за правильность выбора запорно-регулирующей арматуры.

Габаритные размеры

Номинальный диаметр		1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"
L1	(дюйм)	4,25	4,61	5	6,5	7,99	8,5	9,49	11,5	15,98	19,49	24,49
H1	(дюйм)	8,07	8,07	8,27	8,86	9,06	9,65	10,43	14,37	16,73	21,65	28,35
ØC	(дюйм)	4,92	4,92	4,92	5,91	5,91	6,89	8,86	11,81	15,75	20,47	20,47
Ход	(дюйм)	0,24	0,24	0,31	0,51	0,51	0,63	0,79	0,98	1,57	1,97	2,76
Значение Су	(us-gal)	4,7	8,3	12,8	32,4	51,2	83,7	125,6	197,7	437,2	761,6	1197,7
Номинальный диаметр		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250
L1	(мм)	108	117	127	165	203	216	241	292	406	495	622
H1	(мм)	205	205	210	225	230	245	265	365	425	550	720
ØC	(мм)	126	126	126	150	150	175	225	300	400	520	520
	(мм)	6	6	8	13	13	16	20	25	40	50	70
Ход	\ /						70	400	470	070	CEE	4020
Ход Значение Kvs	(M ³ /4)	4	7,1	11	27,9	44	72	108	170	376	655	1030

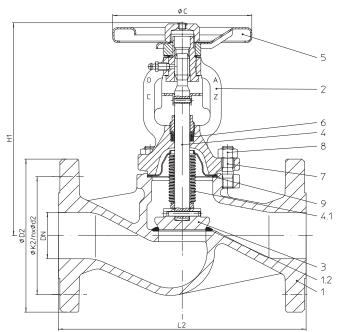
монтажная длина по ANSI B16.10

Масса

IVIACCA												
Номинальный диаметр		1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"
34.031	(lbs)	11,4	11,8	12,8	14,3	26,4	46,2	54	88	172	370	572
Номинальный диаметр		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250
34.031	(кг)	5,2	5,4	5,8	6,5	12	21	24,5	40,2	78	168	260



Проходной запорный клапан "ANSI" с фланцами и сильфонным уплотнением - ступень давления Class 300 (SA216WCB)



Номер фиг.	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр						
35.041	ANSI300	SA216WCB	1/2" - 10"						
• Испытания: контрольный номер ОТН: 088-945053									
	a ASME / ANSI B16.5								
При больших перепадах давления необходим разгрузочный затвор! (см. стр. 6)									
Затвор с конической посадочной поверхностью									

Области применения

промышленность, технические установки на электростанциях, золоулавливающие установки, технологии производственных процессов, газоснабжение, паровые, обогатительные, вакуумные и отопительные установки, технические установки зданий, установки с маслами-теплоносителями, общее строительство установок и оборудования и т. п.

(Другие области применения - по запросу)

Некоторые из возможных рабочих сред

пар, газы, горячая вода, масла-теплоносители, техническая вода, вакуум, аммиак и т.п. (прочие рабочие среды - по запросу)

Перечень деталей

переч	ень деталеи							
Дет.	Обозначение	Фиг. 35.041						
1	Корпус	SA216WCB						
1.2	Седельное кольцо	E347-16						
2	Дугообразная крышка	SA216WCB						
3	Затвор *	AISI440 (с вакуумной закалкой)						
4.1	Сильфон *	SA479Gr.316Ti						
4.2	Шпиндель *	AISI420						
5	Маховик	А366 (эпоксидное покрытие)						
6	Сальниковая набивка *	чистый графит						
7	Шпилька	SA193-B7						
8	Шестигранные гайки	SA194-2H						
9	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)						
* запасные части								

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Инструкции по эксплуатации можно заказать по телефону (+49 52 07) 994-0 или факсу (+49 52 07) 994-158 или 159.

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 № 45

Инженер-конструктор установки отвечает за правильность выбора запорно-регулирующей арматуры.

Габаритные размеры

Номинальный диа	метр	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"
L2	(дюйм)	6,98	7,01	7,99	9,02	10,51	11,5	12,52	14,02	17,48	22,01	24,49
H1	(дюйм)	8,07	8,07	8,27	8,86	9,06	9,65	10,43	14,37	16,73	21,65	28,35
ØC	(дюйм)	4,92	4,92	4,92	5,91	5,91	6,89	8,86	11,81	15,75	20,47	20,47
Ход	(дюйм)	0,24	0,24	0,31	0,51	0,51	0,63	0,79	0,98	1,57	1,97	2,76
Значение Cv	(us-gal)	5,8	8,7	14	34,9	53,5	89,5	132,6	224,4	468,6	832,6	1264
Номинальный диаметр		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250
L2	(мм)	152	178	203	229	267	292	318	356	444	559	622
H1	(MM)	205	205	210	225	230	245	265	365	425	550	720
ØC	(MM)	126	126	126	150	150	175	225	300	400	520	520
Ход	(мм)	6	6	8	13	13	16	20	25	40	50	70
Значение Kvs	(M ³ /4)	5	7,5	12	30	46	77	114	193	403	716	1087
Значение Zeta		3,1	4,2	4,2	4,4	4,6	4,6	4,8	4,1	4,8	4,8	5,1
стандартные разме	гандартные размеры фланцев см. на стр. 8											

монтажная длина по ANSI B16.10

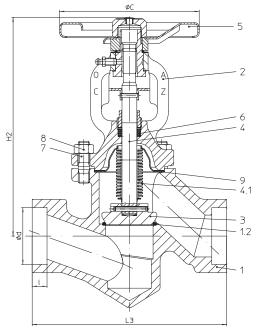
Macca

	Номинальный диаметр		1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"
	35.041	(lbs)	11,8	13,9	19	21	32,8	50,6	64	108	207	425	649
	Номинальный диаметр		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250
35.041 (кг)		5,4	6,3	8,6	9,5	14,9	23	29	49,2	94	193	295	



Проходной запорный клапан "ANSI" с приварными муфтами и сильфонным уплотнением - ступень давления Class 300

(SA105)



Номер фиг.	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр				
45.0493	ANSI300	SA105	1/2" - 2"				
• Испытания: кон	грольный номер О	TH: 088-945053					
муфты под приварку согласно ASME / ANSI B16.11							
Затвор с конической	й посадочной поверх	ностью					

Области применения

промышленность, технические установки на электростанциях, золоулавливающие установки, технологии производственных процессов, газоснабжение, паровые, обогатительные, вакуумные и отопительные установки, технические установки зданий, установки с маслами-теплоносителями, общее строительство установок и оборудования и т. п.

(Другие области применения - по запросу)

Некоторые из возможных рабочих сред

пар, газы, горячая вода, масла-теплоносители, техническая вода, вакуум, аммиак и т.п. (прочие рабочие среды - по запросу)

Перечень деталей

Дет.	Обозначение	Фиг. 45.0493							
1	Корпус	SA105							
1.2	Седельное кольцо	E347-16							
2	Дугообразная крышка	SA105							
3	Затвор *	AISI440 (с вакуумной закалкой)							
4.1	Сильфон *	SA479Gr.316Ti							
4.2	Шпиндель *	AIS1420							
5	Маховик	А366 (эпоксидное покрытие)							
6	Сальниковая набивка *	чистый графит							
7	Шпилька	SA193-B7							
8	Шестигранные гайки	SA194-2H							
9	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)							
* запасн	ые части								

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Инструкции по эксплуатации можно заказать по телефону (+49 52 07) 994-0 или факсу (+49 52 07) 994-158 или 159.

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 № 45

Инженер-конструктор установки отвечает за правильность выбора запорно-регулирующей арматуры.

Габаритные размеры

Номинальный д	иаметр	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L3	(дюйм)	4,61	4,61	5,47	7,32	7,32	8,23
H2	(дюйм)	7,99	7,99	8,46	9,06	9,06	9,45
ØC	(дюйм)	4,92	4,92	4,92	4,92	5,91	5,91
Ход	(дюйм)	0,24	0,24	0,31	0,51	0,51	0,51
Значение Cv	(us-gal)	3,6	6,4	10	14,9	23,3	30,2
Номинальный диаметр		15	20	25	32	40	50
L3	(мм)	117	117	139	186	186	209
H2	(мм)	203	203	215	230	230	240
ØC	(мм)	126	126	126	150	150	150
Ход	(мм)	6	6	8	13	13	13
Значение Kvs (м³/ч)		3,1	5,5	8,6	12,8	20	26
Значение Zeta		8,1	8,1	8,1	8,5	9,8	14,2

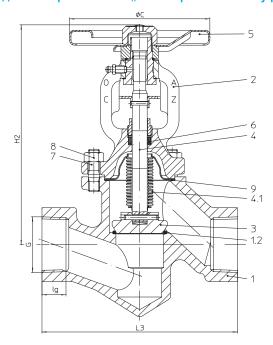
монтажная длина по ANSI B16.10

Macca

	Macca							
Номинальный диаметр 45.0493 (lbs) Номинальный диаметр 45.0493 (кг)		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
		6,4	6,4 8,14 13		13 13		16,1	
		15	20	25	32	40	50	
		2,9	2,9	3,7	5,9	5,9	7,3	



Проходной запорный клапан "ANSI" с резьбовыми муфтами и сильфонным уплотнением - Class 300 (SA105)



Номер фиг.	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр						
45.0492	ANSI300	SA105	1/2" - 2"						
• Испытания: кон	трольный номер О	TH: 088-945053							
резьбовые муфты с	резьбовые муфты стандарта DIN ISO 228 (BSP) или ASME / ANSI B1.20.1 (NPT)								
Затвор с коническої	й посадочной поверх	ностью							

Области применения

промышленность, технические установки на электростанциях, золоулавливающие установки, технологии производственных процессов, газоснабжение, паровые, общее строительство установок и оборудования и т. п.

(Другие области применения - по запросу)

Некоторые из возможных рабочих сред

пар, газы, горячая вода, и т.п. (прочие рабочие среды - по запросу)

Перечень деталей

переч	ень деталеи	
Дет.	Обозначение	Фиг. 45.0492
1	Корпус	SA105
1.2	Седельное кольцо	E347-16
2	Дугообразная крышка	SA105
3	Затвор *	AISI440 (с вакуумной закалкой)
4.1	Сильфон *	SA479Gr.316Ti
4.2	Шпиндель *	AISI420
5	Маховик	А366 (эпоксидное покрытие)
6	Сальниковая набивка *	чистый графит
7	Шпилька	SA193-B7
8	Шестигранные гайки	SA194-2H
9	Уплотнительная прокладка *	чистый графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
* запас	сные части	

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Инструкции по эксплуатации можно заказать по телефону (+49 52 07) 994-0 или факсу (+49 52 07) 994-158 или 159.

На точность изготовления действует допуск по TRB 801 ${
m N}{
m 2}\,45$

Инженер-конструктор установки отвечает за правильность выбора запорно-регулирующей арматуры.

Габаритные размеры

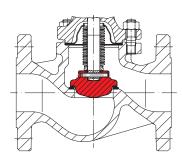
Номинальный диа	метр	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
L3	(дюйм)	4,61	4,61	5,47	7,32	7,32	8,23	
Н2 (дюйм)		7,99	7,99	8,46	9,06	9,06	9,45	
ØC (дюйм)		4,92	4,92	4,92	4,92	5,91	5,91	
Ход (дюйм)		0,24	0,24	0,31	0,51	0,51	0,51	
Значение Cv (us-gal)		3,6	6,4	10	14,9	23,3	30,2	
Номинальный диа	аметр	15	20	25	32	40	50	
L3	(MM)	117	117	139	186	186	209	
H2	(MM)	203	203	215	230	230	240	
ØC	(MM)	126	126	126	150	150	150	
Ход	(MM)	6	6	8	13	13	13	
Значение Kvs	(M ³ /H)	3,1	5,5	8,6	12,8	20	26	
Значение Zeta		8,1	8,1	8,1	8,5	9,8	14,2	
Стандартные разме	еры муфт	см. стр. 8						

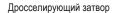
монтажная длина по ANSI B16.10

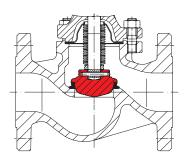
Macca

Номинальный диаметр		1/2"	3/4"	1"		1 1/2"	2"		
45.0492 (lbs)		6,4	6,4 8,14		13	13	16,1		
Номинальный диаметр		15	20	25	32	40	50		
45.0492	(кг)	2,9	2,9	3,7	5,9	5,9	7,3		

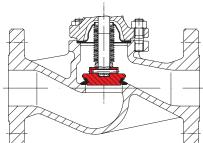








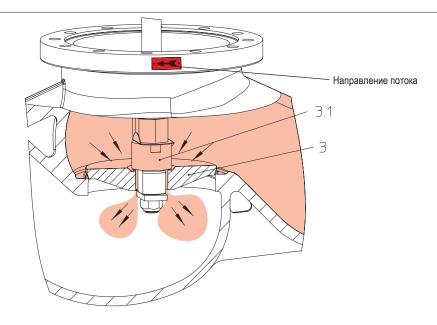
Дросселирующий затвор с мягким уплотнением из PTFE + 25% графита, максимальная рабочая температура 392°F / 200°C



Запорный затвор с конической посадочной поверхностью, стеллитированный

(Стеллит 6) /

Седло стеллитировано (Стеллит 21)



Клапаны с разгрузочным затвором устанавливаются так, чтобы поток был направлен на затвор. Направление течения указано стрелкой на корпусе клапана. Принцип действия:

при вращении маховика против часовой стрелки на закрытом клапане приподнимается золотник (Дет. 3.1) с основного разгруженного затвора (Дет. 3). В результате среда проходит через затвор (Дет. 3) и выравнивает давление с обеих сторон. После выравнивания давлений в пределах допуска, указанного в таблице, клапан можно открыть путем дальнейшего вращения маховика с обычным усилием.

Разгруженные затворы максимально эффективны только в замкнутых системах.

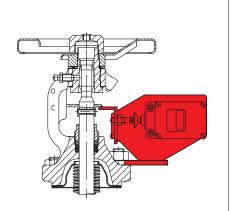
При сбросе среды в объем под атмосферным давлением выровнять давление с обеих сторон затвора невозможно.

Если выравнивание давления занимает слишком много времени из-за влияния объема трубопроводов, необходимо наличие байпасной линии вокруг клапана или иные мероприятия для ускорения разгрузки.

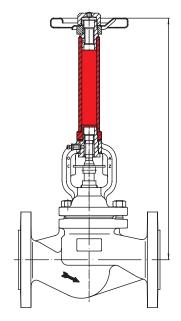
Запорные клапаны ARI, для которых перепад давления превышает следующие значения, необходимо оснащать разгруженным затвором

Номинальный диаметр		6"	8"	10"	
Дифференциальное давление (ΔР)	Јифференциальное давление (ΔP) (psi)		203	131	
Номинальный диаметр		150	200	250	
Дифференциальное давление (ΔР) (бар)		21	14	9	

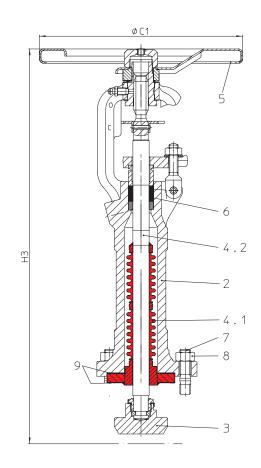




Концевые выключатели



Удлинитель шпинделя (при заказе укажите высоту!)



Альтернативный вариант: сильфон вне рабочего пространства (верхняя часть для

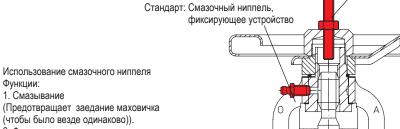
(фиксирующее устройство и ограничитель хода поставляются как аксессуары)

Вспомогательное оборудование:

Ограничитель хода

Габаритные размеры

i avap	таоаритные размеры											
		1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"
H3		12,8	12,8	13,19	16,93	17,13	17,72	18,11	24,41	26,77	32,68	36,02
ØC1		6,89	6,89	6,89	8,86	8,86	8,86	8,86	11,81	15,75	20,47	20,47
		15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250
H3	(MM)	325	325	335	430	435	450	460	620	680	830	915
ØC1	(MM)	175	175	175	225	225	225	225	300	400	520	520



Смазочный ниппель / фиксирующее устройство / ограничитель хода

Ограничитель хода

(аксессуар не входит в комплект поставки!)

Номинальні	ый диаметр	Винт с шестигранной головкой
(дюйм)	(мм)	(мм х мм)
1/2" - 3"	15-80	M8 x 55
4"	100	M12 x 70
6"	150	M12 x 80
8"	200	M12 x 100
10"	250	M12 x 120

1. Смазывание

(Предотвращает заедание маховичка

(чтобы было везде одинаково)).

2. Фиксация

Функции:

(обеспечивает возможность фиксации маховичка при вращении ниппеля вправо)

3. Смазка и фикация

(Смазка возможна при фиксации маховичка)



Стандартные размеры фланцев

фланец стандарт ANSI B16.5

Номинальный ді	иаметр	(дюйм)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"
ANSI150	ØD1	(дюйм)	3,5	3,9	4,25	5	6	7	7,52	9	11	13,5	16
ANSI150	ØK1	(дюйм)	2,36	2,76	3,1	3,86	4,76	5,51	5,98	7,52	9,49	11,73	14,25
ANSI150	n x Ød1	(n x дюйм)	4 x 0,63	4 x 0,63	4 x 0,63	4 x 0,63	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	8 x 0,75	8 x 0,87	8 x 0,87	12 x 0,98
ANSI300	ØD2	(дюйм)	3,74	4,61	4,88	6,1	6,5	7,52	8,27	10	12,52	15	17,52
ANSI300	ØK2	(дюйм)	2,62	3,25	3,5	4,49	5	5,87	6,61	7,87	10,63	12,99	15,24
ANSI300	n x Ød2	(n x дюйм)	4 x 0,63	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,87	8 x 0,75	8 x 0,87	8 x 0,87	8 x 0,87	12 x 0,87	12 x 0,98	16 x 1,14
Номинальный диаметр													
Номинальный д	иаметр	(мм)	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250
Номинальный д ANSI150	иаметр ØD1	(MM) (MM)	15 89	20 99	25 108	40 127	50 153	65 178	80 191	100 229	150 279	200 343	250 406
			-	-	-								
ANSI150	ØD1	(мм)	89	99	108	127	153	178	191	229	279	343	406
ANSI150 ANSI150	ØD1 ØK1	(MM) (MM)	89 60	99 70	108 79	127 98	153 121	178 140	191 152	229 191	279 241	343 298	406 362
ANSI150 ANSI150 ANSI150	ØD1 ØK1 n x Ød1	(MM) (MM) (n x MM)	89 60 4 x 16	99 70 4 x 16	108 79 4 x 16	127 98 4 x 16	153 121 4 x 19	178 140 4 x 19	191 152 4 x 19	229 191 8 x 19	279 241 8 x 22	343 298 8 x 22	406 362 12 x 25

Размеры приварных муфт

Номинальный диаметр		(дюйм)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
ANSI300 I		(дюйм)	0,39	0,51	0,51	0,51	0,51	0,63
ANSI300 Ød		(дюйм)	0,85	1,07	1,33	1,67	1,92	2,41
	Номинальный диаметр							
Номинальный д	иаметр	(мм)	15	20	25	32	40	50
Номинальный д і ANSI300	иаметр	(мм) (мм)	15	20 13	25 13	32 13	40 13	50

Размеры резьбовых муфт

Номинальный диаметр		(дюйм)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
ANSI300	lg	(дюйм)	0,59	0,64	0,75	0,84	0,84	1,01	
ANSI300	G (BSP)	(дюйм)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
ANSI300	G (NPT)	(дюйм)	1/2	3/4		1 1/4	1 1/2	2	
Номинальный д	иаметр	(мм)	15	20	25	32	40	50	
ANSI300	lg	(мм)	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	
ANSI300	G (BSP)	(мм)	1/2	3/4	4	4.4/4	1 1/2		
ANSI300	G (NPT)	(мм)	1/2	3/4	'	1 1/4	1 1/2	2	

Номинальное давление-Температура стандарт ANSI

Материал	Номинальное давление		-20°F до 100°F	200°F	300°F	400°F	500°F	600°F	650°F	700°F	750°F	800°F
SA216WCB / SA105	ANSI150	psi	285	260	230	200	170	140	125	110	95	80
SA216WCB / SA105	ANSI300	psi	740	675	655	635	600	570	550	530	505	410
Материал	Номинальное давление		-29°C до 38°C	93°C	149°C	204°C	260°C	315°C	343°C	371°C	399°C	427°C
SA216WCB / SA105	ANSI150	бар	19,6	17,9	15,8	13,8	11,7	9,6	8,69	7,6	6,6	5,5
SA216WCB / SA105	ANSI300 бар		51,1	46,6	45,2	43,8	41,4	39,3	37,9	36,6	34,8	28,3

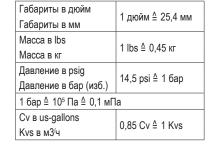
Промежуточные значения макс. допустимого рабочего давления можно определить путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы температур/давлений.

При заказе укажите

- Номер фигуры
- Номинальное давление
- Номинальный диаметр
- Специальное исполнение / вспомогательные устройства

Пример:

Фигура 35.031; Class 150; Номинальный диаметр 4".





Техника с будущим.

качественное немецкое оборудование

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33756 Schloß Holte-Stukenbrock, Тел. +49 (0)5207 / 994-0, Факс +49 (0)5207 / 994-158 или 159 Интернет: http://www.ari-armaturen.com E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com