

## Введение



Вентили SVA представляют собой угловые и проходные запорные вентили, конструкция которых отвечает всем требованиям к промышленным холодильным установкам. Конструкция вентилей обеспечивает благоприятные па-

раметры потока; вентили легко разбирать и ремонтировать в случае необходимости. Конструкция конуса вентилей обеспечивает отличное запираение.

## Преимущества

- Арматура, поставляемая по отдельному заказу:
  - ручной маховик для постоянной эксплуатации в тяжелом режиме;
  - вентилируемый колпачок для редких случаев эксплуатации.
- Вентили имеются в угловом и проходном исполнении со стандартным наконечником либо с удлиненным наконечником для изолированных систем.
- Каждый вентиль имеет четкую маркировку с указанием типа, размера и рабочего диапазона.
- Предусмотрено пломбирование вентилей и колпачков пломбировочной проволокой с целью не допустить вмешательства неуполномоченных лиц.
- Внутреннее, заднее, металлическое седло
  - DN 15-65 (1/2 - 2 1/2 дюйма)
- Внутреннее, заднее, седло из ПТФЭ
  - DN 80 - 200 (3 - 8 дюймов)
- Допускается любое направление потока.
- Стандартный наконечник подходит для установки в нормальных неизолированных системах.
- Корпус и наконечник выполнены из холодоустойчивой стали.

**Дополнительные характеристики для низкотемпературного исполнения (SVA-LT)**

- Низкотемпературное исполнение с удлиненным наконечником для использования в изолированных системах в условиях низких температур.
- Специальное подпружиненное уплотнение шпинделя для работы в условиях низких температур.
- Болты из нержавеющей стали.

**Конструктивное решение**

*Присоединения*

Имеются вентили со следующими присоединениями:

- Присоединение под сварку встык по DIN (2448)
  - DN 15 - 200 (1/2 - 8 дюймов)
- С внутренней трубной резьбой (FPT), NPT
  - DN 15 - 32 (1/2 - 1 1/4 дюйма)

*Конус вентилля*

Конус вентилля можно поворачивать на шпинделе, таким образом исключается трение между конусом и седлом при открытии и закрытии вентилля. Кольцевое тефлоновое уплотнение конуса обеспечивает отличную герметизацию под действием минимального закручивающего момента.

*Шпиндель*

Выполнен из полированной нержавеющей стали, идеально подходит для уплотнения при помощи уплотнительного кольца.

*Сальник*

Стандартное исполнение (ST)

Стандартный сальник обеспечивает отличную герметизацию в температурном диапазоне: -50/ +150°C. Сальник оснащен маслосъемным кольцом для предотвращения проникания грязи и льда в сальниковую коробку.

Низкотемпературное исполнение (LT)

Включает подпружиненное сальниковое уплотнение, обеспечивающее отличную герметизацию в температурном диапазоне: -60/ +150°C. Сальники оснащены маслосъемным кольцом, предотвращающим проникание грязи и льда в сальниковую коробку.

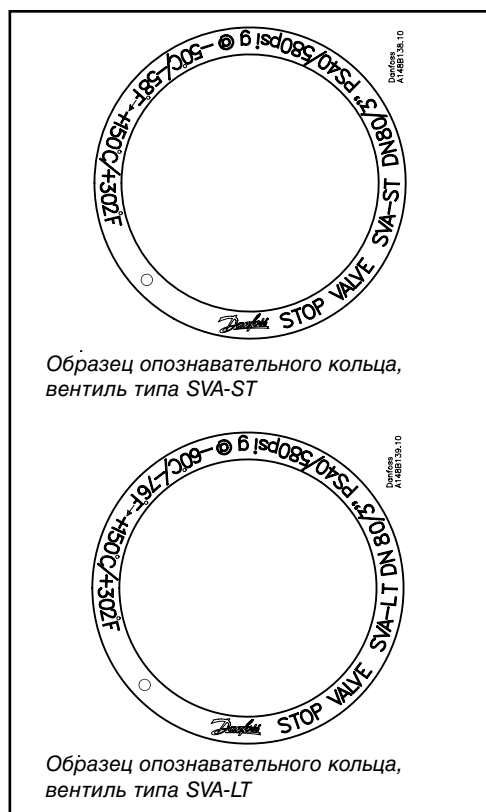
*Установка*

Рекомендуется устанавливать вентили в соответствии с направлением потока, которое указано стрелкой на корпусе вентилля.

Вентилль можно установить в противоположном направлении, но такая установка приведет к некоторому уменьшению коэффициента  $k_v$ .

Конструкция вентилля позволяет выдерживать высокие внутренние давления. Однако система трубопроводов, как правило, должна быть рассчитана таким образом, чтобы снизить опасность возникновения гидравлического давления в результате теплового расширения.

Дополнительную информацию см. в инструкции по установке SVA ST и LT.



**Технические данные**

■ Хладагенты

Вентилль может использоваться для всех не воспламеняемых хладагентов, включая R717, а также не вызывающих коррозию газов/жидкостей, в зависимости от совместимости с герметизирующим материалом.

- Не рекомендуется использование для воспламеняющихся углеводородов.

■ Температурный диапазон

Стандартное исполнение (ST):

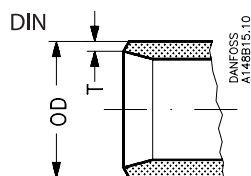
от -50 °C до +150 °C

Низкотемпературное исполнение (LT):

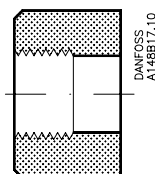
от -60 °C до +150 °C

■ Диапазон давлений

Вентили как в стандартном, так и низкотемпературном исполнении рассчитаны на работу в условиях максимального рабочего давления 40 бар.

**Присоединения**


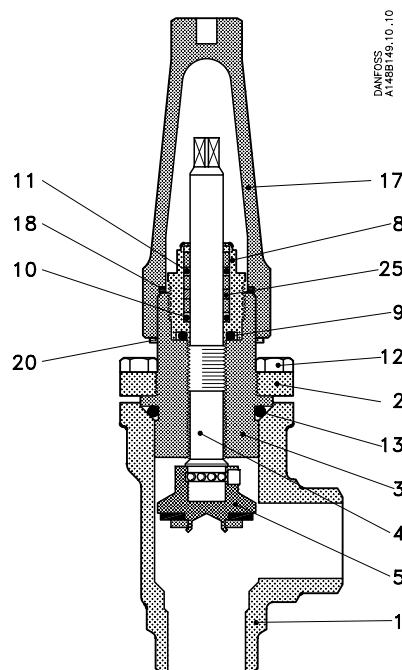
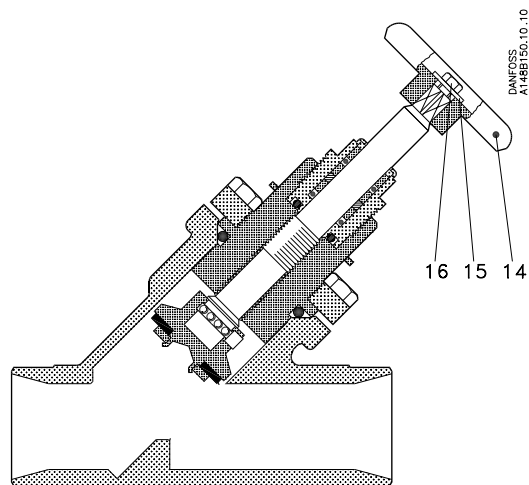
Размер, мм	OD, мм	T, мм	K <sub>v</sub> -угл., м <sup>3</sup> /ч	кв-проходн., м <sup>3</sup> /ч
<i>Присоединение под сварку по DIN (2448)</i>				
15	21,3	2,3	7,0	4,9
20	26,9	2,3	14,6	10,2
25	33,7	2,6	24,8	17,4
32	42,4	2,6	42,6	29,8
40	48,3	2,6	45,2	31,6
50	60,3	2,9	80	65
65	76,1	2,9	120	97
80	88,9	3,2	182	152
100	114,3	3,6	313	278
125	139,7	4,0	514	470
150	168,3	4,5	785	597
200	219,1	6,3	1168	1024

**FPT**


Размер, мм	OD, мм	T, мм	K <sub>v</sub> -угл., м <sup>3</sup> /ч	кв-проходн., м <sup>3</sup> /ч
<i>Внутренняя трубная резьба</i>				
15		(1/2 × 14 NPT)	8,5	6,0
20		(3/4 × 14 NPT)	10	7,0
25		(1 × 11.5 NPT)	32	22,4
32		(1 1/4 × 11.5 NPT)	36	25,2

Спецификация материалов

SVA-ST и SVA-LT 15-40 (1/2 - 1 1/2 дюйма)



SVA-ST и SVA-LT

№	Деталь	Материал	DIN	ISO	ASTM
1	Корпус	Сталь	P285 QH EN10222-4		LF2A350
2	Наконечник, фланец	Сталь	P285 QH EN10222-4		LF2A350
3	Наконечник, вставка	Сталь	9S Mn28 1651	Тип 2 R 683/9	1213 SAE J403
4	Шпindelь	Нержавеющая сталь	X10CrNiS189 17440	Тип 17 R 683/13	AISI 303
5	Конус Уплотнение конуса	Сталь Тефлон (ПТФЭ)	9S Mn28, 1651	Тип 2, R 683/9	1213, SAE J403
8	Сальник	Сталь	9S Mn28, 1651	Тип 2, R 683/9	1213, SAE J403
9	Уплотнительная прокладка - DN 15-20 ( 1/2 - 3/4 дюйма) Уплотнительное кольцо - DN 25-40 (1 - 1 1/2 дюйма)	Алюминий Хлоропрен (неопрен)			
10-11	Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)			
13	Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)			
14	Маховик	Сталь			
15	Кольцевая прокладка	Нержавеющая сталь (A2)			
16	Винт	Нержавеющая сталь (A2)			
17	Колпачок	Алюминий			
18	Прокладка колпачка	Нейлон			
20	Опознавательное кольцо	Нержавеющая сталь			

SVA-ST

12	Болты	Сталь	Марка 8.8*	Марка 8.8*	Сорт 5
----	-------	-------	------------	------------	--------

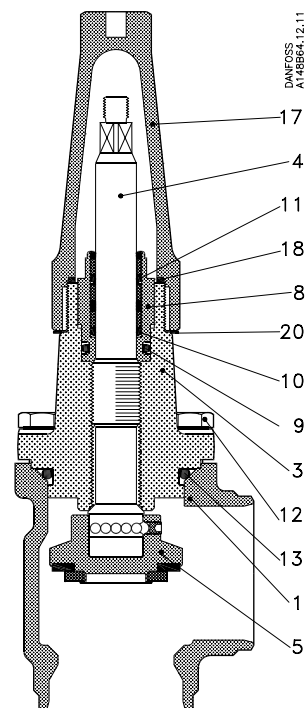
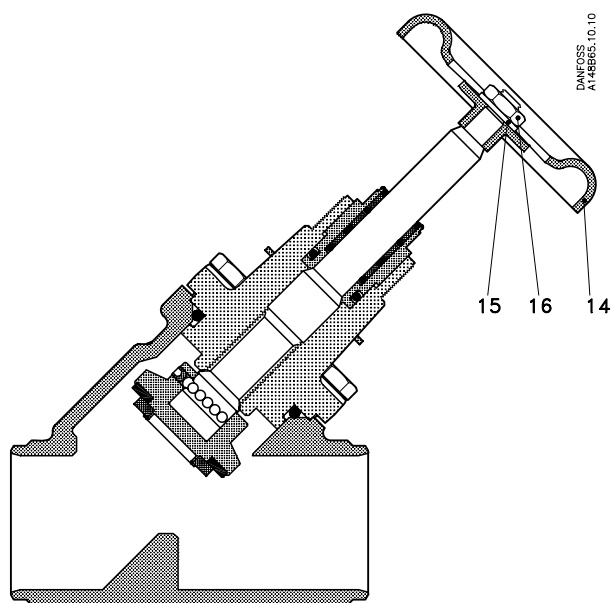
SVA-LT

12	Болты	Нержавеющая сталь	A2-70	A2-70	Тип 308
25	Уплотнение манжеты	ПТФЭ + Нержав. сталь			

\* Специальный сплав для работы в условиях низких температур. Альтернативный материал - A2-70.

Спецификация материалов

SVA-ST и SVA-LT 50-65 (2 - 2)



SVA-ST и SVA-LT

№	Деталь				
1	Корпус				
2	Наконечник клапана				
4	Шпиндель				
5	Конус Уплотнение конуса				
8	Сальник				
9	Уплотнительное				
11	Уплотнительное				
13	Уплотнительное				
14	Маховик				
15	Кольцевая прокладка				
16	Гайка				
17	Колпачок				
18	Прокладка колпачка				
20	Опознавательное				

SVA-ST

10	Уплотнительное				
12	Болты				

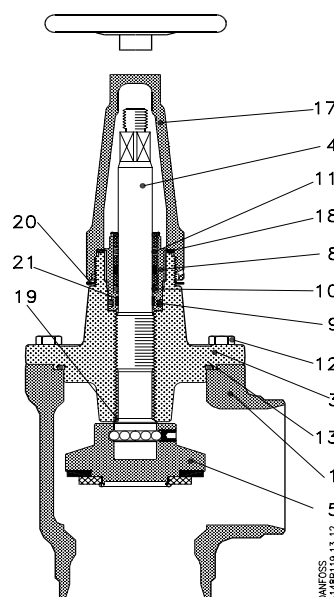
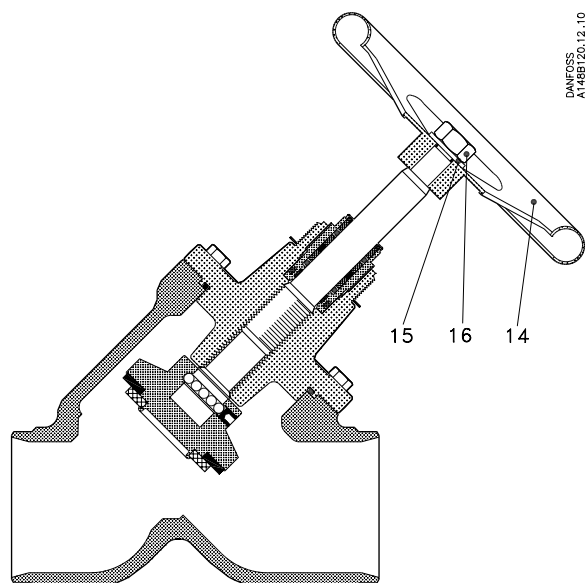
SVA-LT

10	Уплотнение манжеты				
12	Болты				

\* Специальный сплав для

**Спецификация материалов**

SVA-ST и SVA-LT 80-200 (3 - 8 дюймов)



SVA-ST и SVA-LT

№	Деталь	Материал	DIN	ISO	ASTM
1	Корпус	Сталь	G20Mn5 QT SEW 685		LCC, A352
2	Наконечник клапана	Сталь	P285 QH EN10222-4	TW6, 2604/3	LF2A350
4	Шпindelь	Нержавеющая сталь	X5CrNi1810 17440	Тип 11 R 683/13	AISI 304, A276
5	Конус Уплотнение конуса	Сталь Тefлон (ПТФЭ)	9S Mn28, 1651	Тип 2, R 683/9	1213, SAE J403
8	Сальник	Сталь	9S Mn28, 1651	Тип 2, R 683/9	1213, SAE J403
9	Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)			
11	Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)			
13	Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)			
14	Маховик	Сталь			
15	Кольцевая прокладка	Нержавеющая сталь			
16	Гайка	Нержавеющая сталь			
17	Колпачок	Алюминий			
18	Прокладка колпачка	Нейлон (PA 6)			
19	Мягкое заднее седло	Тefлон (ПТФЭ)			
20	Опознавательное кольцо	Нержавеющая сталь			
21	Компенсационное кольцо	Тefлон (ПТФЭ)			

SVA-ST

10	Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)			
12	Болты	Сталь	Марка 8.8*	Марка 8.8*	Сорт 5

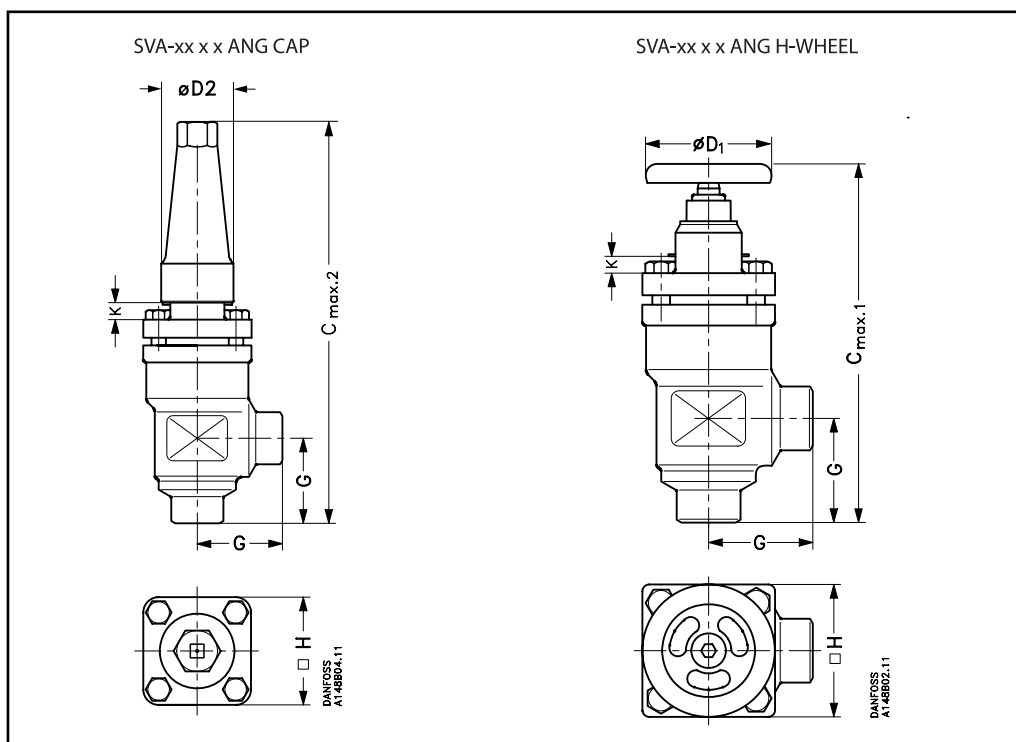
SVA-LT

10	Уплотнение манжеты	ПТФЭ + Нержав. сталь			
12	Болты	Нержавеющая сталь	A2-70	A2-70	Тип 308

\* Специальный сплав для работы в условиях низких температур. Альтернативный материал - A2-70.

Размеры и масса

SVA 15-40 (1/2 - 1 1/2 дюйма) в угловом исполнении с колпачком или маховиком

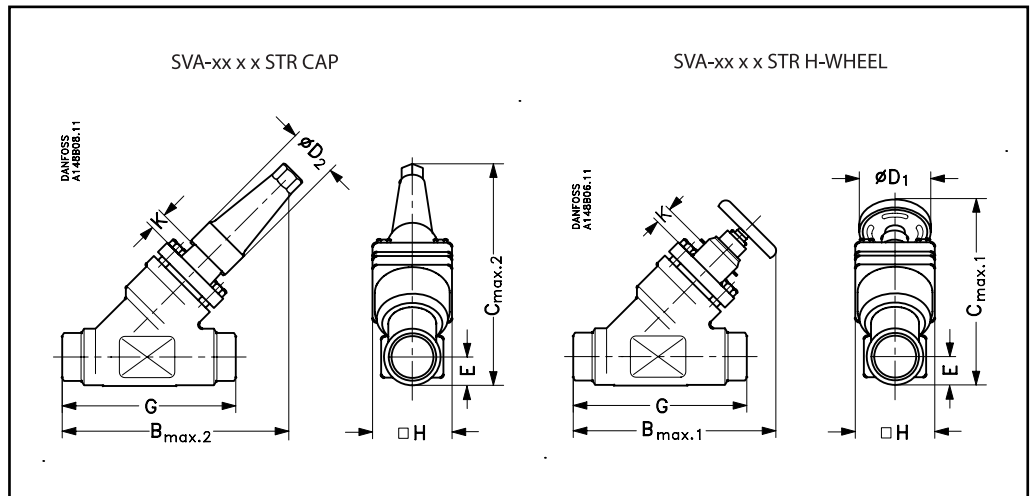


Размер клапана	K	C <sub>max.1</sub>	C <sub>max.2</sub>	G	ø D <sub>1</sub>	ø D <sub>2</sub>	□ H	Масса
<b>SVA-ST</b>								
SVA 15 - 20	мм 4	178	189	45	60	38	60	1,4 кг
SVA 25 - 40	мм 12	234	268	55	80	50	70	2,4 кг
<b>SVA-ST, с присоединением под сварку</b>								
SVA 32 - 40	мм 12	241	275	62	80	50	70	2,9 кг
<b>SVA-LT</b>								
SVA 15 - 20	мм 63	237	248	45	60	38	60	1,4 кг
SVA 25 - 40	мм 74	296	330	55	80	50	70	2,4 кг
<b>SVA-LT, с присоединением под сварку</b>								
SVA 32 - 40	мм 74	303	337	62	80	50	70	2,9 кг

Указаны лишь приблизительные значения массы.

Размеры и масса

SVA 15-40 (1/2 - 1 1/2 дюйма) в проходном исполнении с колпачком или маховиком



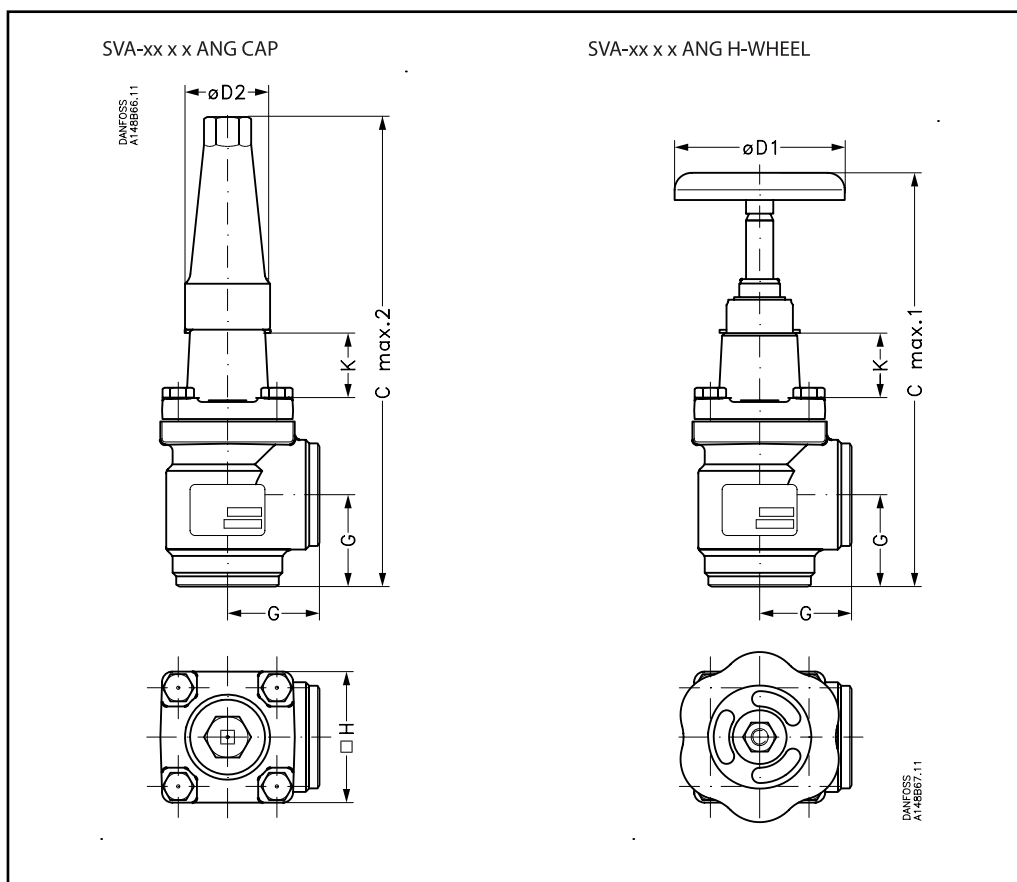
Размер клапана	K	C <sub>max.1</sub>	C <sub>max.2</sub>	B <sub>max.1</sub>	B <sub>max.2</sub>	E	G	∅ D <sub>1</sub>	∅ D <sub>2</sub>	□ H	Масса	
<b>SVA-ST</b>												
SVA 15 - 20	мм	4	146	141	160	156	20	120	60	38	60	2,0 кг
SVA 25 - 40	мм	12	199	208	212	222	26	155	80	50	70	3,0 кг
<b>SVA-ST, с присоединением под сварку</b>												
SVA 32	мм	12	200	209	212	222	27,4	155	80	50	70	3,0 кг
SVA 40	мм	12	204	213	212	222	31,0	155	80	50	70	3,0 кг
<b>SVA-LT</b>												
SVA 15 - 20	мм	63	188	184	202	198	20	120	60	38	60	2,0 кг
SVA 25 - 40	мм	74	243	252	256	265	26	155	80	50	70	3,0 кг
<b>SVA-LT, с присоединением под сварку</b>												
SVA 32	мм	74	244	253	256	265	27,4	155	80	50	70	3,0 кг
SVA 40	мм	74	248	257	256	265	31,0	155	80	50	70	3,0 кг

Указаны лишь приблизительные значения массы.



Размеры и масса

SVA 50-65 (2 - 2 1/2 дюйма) в угловом исполнении с колпачком или маховиком

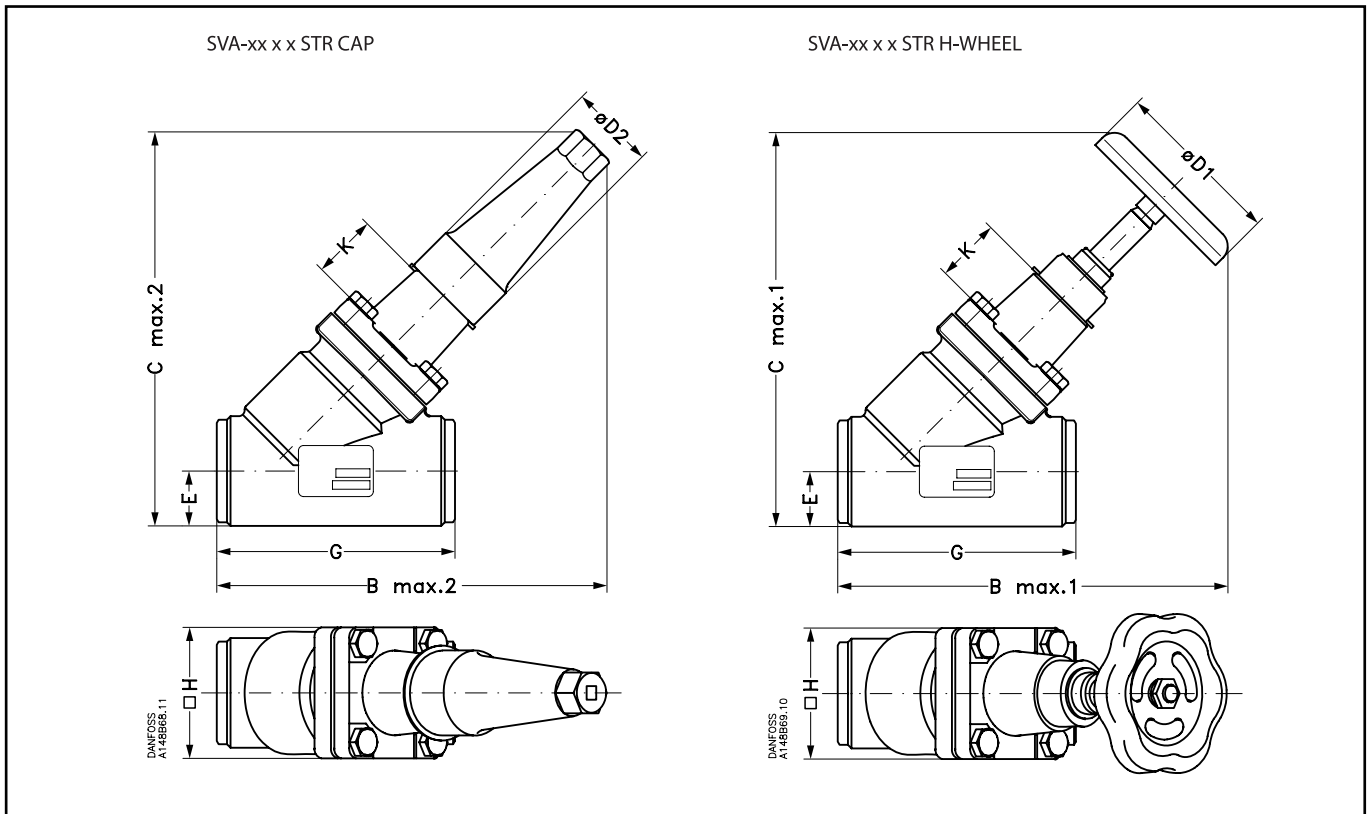


Размер клапана	K		C <sub>max.1</sub>	C <sub>max.2</sub>		G	∅ D <sub>1</sub>	∅ D <sub>2</sub>	□ H		Масса
<b>SVA-ST</b>											
SVA 50	мм	35	249	280		60	100	50	77		3,2 кг
SVA 65	мм	40	280	305		70	100	50	90		4,8 кг
<b>SVA-ST, с присоединением под сварку</b>											
SVA 50	мм	35	254	285		65	100	50	77		4,1 кг
<b>SVA-LT</b>											
SVA 50	мм	70	284	315		60	100	50	77		3,2 кг
SVA 65	мм	70	310	335		70	100	50	90		4,8 кг
<b>SVA-LT, с присоединением под сварку</b>											
SVA 50	мм	70	289	320		65	100	50	77		4,1 кг

Указаны лишь приблизительные значения массы.

Размеры и масса

SVA 50-65 (2 - 2 1/2 дюйма) в проходном исполнении с колпачком или маховиком

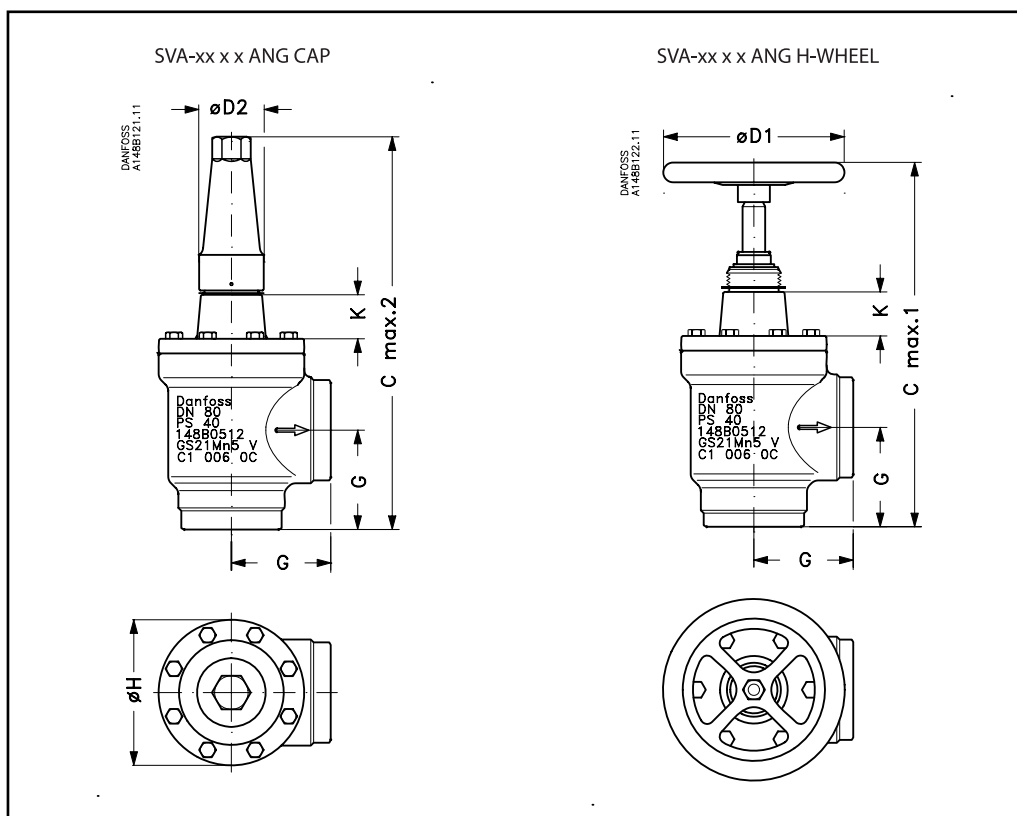


Размер клапана	K	B <sub>max.1</sub>	B <sub>max.2</sub>	C <sub>max.1</sub>	C <sub>max.2</sub>	E	G	∅ D <sub>1</sub>	∅ D <sub>2</sub>	H	Масса	
<b>SVA-ST</b>												
SVA 50	мм	35	234	234	232	232	32	148	100	50	77	4,2 кг
SVA 65	мм	40	262	258	262	258	40	176	100	50	90	6,3 кг
<b>SVA-ST, с присоединением под сварку</b>												
SVA 50	мм	35	241	241	236	236	37	162	100	50	77	5,1 кг
<b>SVA-LT</b>												
SVA 50	мм	70	259	259	257	257	32	148	100	50	77	4,2 кг
SVA 65	мм	70	284	280	284	280	40	176	100	50	90	6,3 кг
<b>SVA-LT, с присоединением под сварку</b>												
SVA 50	мм	70	266	266	261	261	37	62	100	50	77	5,1 кг

Указаны лишь приблизительные значения массы.

Размеры и масса

SVA 80-200 (3 - 8 дюймов) в угловом исполнении с колпачком или маховиком

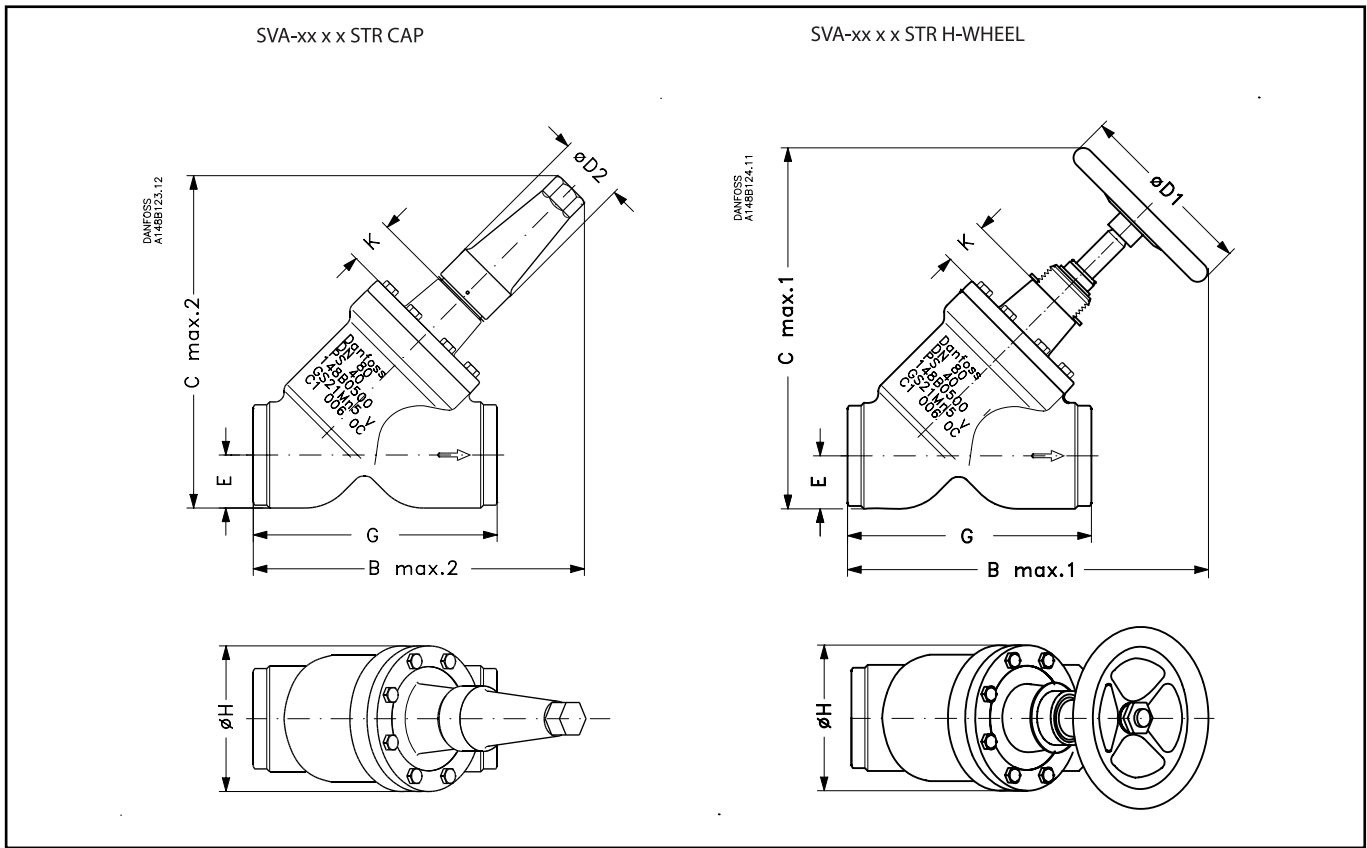


Размер клапана	K	$C_{max.1}$	$C_{max.2}$	G	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	$\varnothing H$	Масса	
<b>SVA-ST</b>									
SVA 80	мм	41	338	353	90	200	58	129	9,2 кг
SVA 100	мм	43	382	388	106	250	58	156	14,8 кг
SVA 125	мм	90	517	533	128	315	74	193	28,1 кг
SVA 150	мм	90	564	568	145	315	74	219	39,7 кг
SVA 200	мм	90	675	678	180	400	86	276	79,5 кг
<b>SVA-LT</b>									
SVA 80	мм	76	373	388	90	200	58	129	9,7 кг
SVA 100	мм	90	432	437	106	250	58	156	15,3 кг
SVA 125	мм	90	517	533	128	315	74	193	28,1 кг
SVA 150	мм	90	564	568	145	315	74	219	39,7 кг
SVA 200	мм	90	675	678	180	400	86	276	79,5 кг

Указаны лишь приблизительные значения массы.

Размеры и масса

SVA 80-200 (3 - 8 дюймов) в проходном исполнении с колпачком или маховиком



Размер клапана	K	B <sub>max.1</sub>	B <sub>max.2</sub>	C <sub>max.1</sub>	C <sub>max.2</sub>	E	G	Ø D <sub>1</sub>	Ø D <sub>2</sub>	Ø H	Масса	
<b>SVA-ST</b>												
SVA 80	мм	41	340	296	342	298	48	216	200	58	129	10,4 кг
SVA 100	мм	43	400	331	408	339	60	264	250	58	156	17,7 кг
SVA 125	мм	90	526	444	538	456	74	322	315	74	193	32,8 кг
SVA 150	мм	90	572	483	594	505	91	370	315	74	219	60,0 кг
SVA 200	мм	90	692	579	726	613	117	464	400	86	276	111,5 кг
<b>SVA-LT</b>												
SVA 80	мм	76	365	321	367	232	48	216	200	58	129	10,9 кг
SVA 100	мм	90	435	367	443	375	60	264	250	58	156	18,2 кг
SVA 125	мм	90	526	444	538	456	74	322	315	74	193	32,8 кг
SVA 150	мм	90	572	483	594	505	91	370	315	74	219	60,0 кг
SVA 200	мм	90	692	579	726	613	117	464	400	86	276	111,5 кг

Указаны лишь приблизительные значения массы.

**Оформление заказов**

## Запорные вентили (стандартное исполнение)

Пример:  
SVA-ST 20 DIN угловой с  
маховиком – **148B3441**

Стандартное исполнение			
Угловой			
Размер		Тип	Код
мм	дюйм		
<b>DIN</b>			
15	1/2	SVA-ST 15 D ANG H-WHEEL	<b>148B3361</b>
15	1/2	SVA-ST 15 D ANG CAP	<b>148B3362</b>
20	3/4	SVA-ST 20 D ANG H-WHEEL	<b>148B3441</b>
20	3/4	SVA-ST 20 D ANG CAP	<b>148B3442</b>
25	1	SVA-ST 25 D ANG H-WHEEL	<b>148B3521</b>
25	1	SVA-ST 25 D ANG CAP	<b>148B3522</b>
32	1 1/4	SVA-ST 32 D ANG H-WHEEL	<b>148B3601</b>
32	1 1/4	SVA-ST 32 D ANG CAP	<b>148B3602</b>
40	1 1/2	SVA-ST 40 D ANG H-WHEEL	<b>148B3681</b>
40	1 1/2	SVA-ST 40 D ANG CAP	<b>148B3682</b>
50	2	SVA-ST 50 D ANG H-WHEEL	<b>148B3032</b>
50	2	SVA-ST 50 D ANG CAP	<b>148B3033</b>
65	2 1/2	SVA-ST 65 D ANG H-WHEEL	<b>148B3044</b>
65	2 1/2	SVA-ST 65 D ANG CAP	<b>148B3045</b>
80	3	SVA-ST 80 D ANG H-WHEEL	<b>148B3061</b>
80	3	SVA-ST 80 D ANG CAP	<b>148B3062</b>
100	4	SVA-ST 100 D ANG H-WHEEL	<b>148B3101</b>
100	4	SVA-ST 100 D ANG CAP	<b>148B3102</b>
125	5	SVA-ST 125 D ANG H-WHEEL	<b>148B3141</b>
125	5	SVA-ST 125 D ANG CAP	<b>148B3142</b>
150	6	SVA-ST 150 D ANG H-WHEEL	<b>148B3181</b>
150	6	SVA-ST 150 D ANG CAP	<b>148B3182</b>
200	8	SVA-ST 200 D ANG H-WHEEL	<b>148B3221</b>
200	8	SVA-ST 200 D ANG CAP	<b>148B3222</b>
<b>FPT</b>			
15	1/2	SVA-ST 15 FPT ANG H-WHEEL	<b>148B3391</b>
15	1/2	SVA-ST 15 FPT ANG CAP	<b>148B3392</b>
20	3/4	SVA-ST 20 FPT ANG H-WHEEL	<b>148B3471</b>
20	3/4	SVA-ST 20 FPT ANG CAP	<b>148B3472</b>
25	1	SVA-ST 25 FPT ANG H-WHEEL	<b>148B3551</b>
25	1	SVA-ST 25 FPT ANG CAP	<b>148B3552</b>
32	1 1/4	SVA-ST 32 FPT ANG H-WHEEL	<b>148B3631</b>
32	1 1/4	SVA-ST 32 FPT ANG CAP	<b>148B3632</b>

D – присоед. под сварку встык по DIN  
FPT – с внутр. трубной резьбой  
ANG – угловой  
STR – проходной  
CAP – колпачок  
H-WHEEL – маховик

Стандартное исполнение			
Проходной			
Размер		Тип	Код
мм	дюйм		
<b>DIN</b>			
15	1/2	SVA-ST 15 D STR H-WHEEL	<b>148B3401</b>
15	1/2	SVA-ST 15 D STR CAP	<b>148B3402</b>
20	3/4	SVA-ST 20 D STR H-WHEEL	<b>148B3481</b>
20	3/4	SVA-ST 20 D STR CAP	<b>148B3482</b>
25	1	SVA-ST 25 D STR H-WHEEL	<b>148B3561</b>
25	1	SVA-ST 25 D STR CAP	<b>148B3562</b>
32	1 1/4	SVA-ST 32 D STR H-WHEEL	<b>148B3641</b>
32	1 1/4	SVA-ST 32 D STR CAP	<b>148B3642</b>
40	1 1/2	SVA-ST 40 D STR H-WHEEL	<b>148B3711</b>
40	1 1/2	SVA-ST 40 D STR CAP	<b>148B3712</b>
50	2	SVA-ST 50 D STR H-WHEEL	<b>148B3038</b>
50	2	SVA-ST 50 D STR CAP	<b>148B3039</b>
65	2 1/2	SVA-ST 65 D STR H-WHEEL	<b>148B3050</b>
65	2 1/2	SVA-ST 65 D STR CAP	<b>148B3051</b>
80	3	SVA-ST 80 D STR H-WHEEL	<b>148B3081</b>
80	3	SVA-ST 80 D STR CAP	<b>148B3082</b>
100	4	SVA-ST 100 D STR H-WHEEL	<b>148B3121</b>
100	4	SVA-ST 100 D STR CAP	<b>148B3122</b>
125	5	SVA-ST 125 D STR H-WHEEL	<b>148B3161</b>
125	5	SVA-ST 125 D STR CAP	<b>148B3162</b>
150	6	SVA-ST 150 D STR H-WHEEL	<b>148B3201</b>
150	6	SVA-ST 150 D STR CAP	<b>148B3202</b>
200	8	SVA-ST 200 D STR H-WHEEL	<b>148B3241</b>
200	8	SVA-ST 200 D STR CAP	<b>148B3242</b>
<b>FPT</b>			
15	1/2	SVA-ST 15 FPT STR H-WHEEL	<b>148B3431</b>
15	1/2	SVA-ST 15 FPT STR CAP	<b>148B3432</b>
20	3/4	SVA-ST 20 FPT STR H-WHEEL	<b>148B3511</b>
20	3/4	SVA-ST 20 FPT STR CAP	<b>148B3512</b>
25	1	SVA-ST 25 FPT STR H-WHEEL	<b>148B3591</b>
25	1	SVA-ST 25 FPT STR CAP	<b>148B3592</b>
32	1 1/4	SVA-ST 32 FPT STR H-WHEEL	<b>148B3671</b>
32	1 1/4	SVA-ST 32 FPT STR CAP	<b>148B3672</b>

## Технический проспект Запорные вентили, тип SVA-ST и SVA-LT 15 (1/2 дюйма) - 200 (8 дюймов)

Оформление заказов  
(продолжение)

Запорные вентили (низкотемпературное  
исполнение)

Пример:  
SVA-LT 20 ANSI угловой с  
колпачком – **148B3455**

Стандартное исполнение			
Угловой			
Размер		Тип	Код
мм	дюйм		
<b>DIN</b>			
15	1/2	SVA-LT 15 D ANG H-WHEEL	<b>148B3364</b>
15	1/2	SVA-LT 15 D ANG CAP	<b>148B3365</b>
20	3/4	SVA-LT 20 D ANG H-WHEEL	<b>148B3444</b>
20	3/4	SVA-LT 20 D ANG CAP	<b>148B3445</b>
25	1	SVA-LT 25 D ANG H-WHEEL	<b>148B3524</b>
25	1	SVA-LT 25 D ANG CAP	<b>148B3525</b>
32	1 1/4	SVA-LT 32 D ANG H-WHEEL	<b>148B3604</b>
32	1 1/4	SVA-LT 32 D ANG CAP	<b>148B3605</b>
40	1 1/2	SVA-LT 40 D ANG H-WHEEL	<b>148B3684</b>
40	1 1/2	SVA-LT 40 D ANG CAP	<b>148B3685</b>
50	2	SVA-LT 50 D ANG H-WHEEL	<b>148B3264</b>
50	2	SVA-LT 50 D ANG CAP	<b>148B3265</b>
65	2 1/2	SVA-LT 65 D ANG H-WHEEL	<b>148B3324</b>
65	2 1/2	SVA-LT 65 D ANG CAP	<b>148B3325</b>
80	3	SVA-LT 80 D ANG H-WHEEL	<b>148B3064</b>
80	3	SVA-LT 80 D ANG CAP	<b>148B3065</b>
100	4	SVA-LT 100 D ANG H-WHEEL	<b>148B3104</b>
100	4	SVA-LT 100 D ANG CAP	<b>148B3105</b>
125	5	SVA-LT 125 D ANG H-WHEEL	<b>148B3144</b>
125	5	SVA-LT 125 D ANG CAP	<b>148B3145</b>
150	6	SVA-LT 150 D ANG H-WHEEL	<b>148B3184</b>
150	6	SVA-LT 150 D ANG CAP	<b>148B3185</b>
200	8	SVA-LT 200 D ANG H-WHEEL	<b>148B3224</b>
200	8	SVA-LT 200 D ANG CAP	<b>148B3225</b>
<b>FPT</b>			
15	1/2	SVA-LT 15 FPT ANG H-WHEEL	<b>148B3394</b>
15	1/2	SVA-LT 15 FPT ANG CAP	<b>148B3395</b>
20	3/4	SVA-LT 20 FPT ANG H-WHEEL	<b>148B3474</b>
20	3/4	SVA-LT 20 FPT ANG CAP	<b>148B3475</b>
25	1	SVA-LT 25 FPT ANG H-WHEEL	<b>148B3554</b>
25	1	SVA-LT 25 FPT ANG CAP	<b>148B3555</b>
32	1 1/4	SVA-LT 32 FPT ANG H-WHEEL	<b>148B3634</b>
32	1 1/4	SVA-LT 32 FPT ANG CAP	<b>148B3635</b>

D – присоед. под сварку встык по DIN  
FPT – с внутр. трубной резьбой  
ANG – угловой  
STR – проходной  
CAP – колпачок  
H-WHEEL – маховик

Стандартное исполнение			
Проходной			
Размер		Тип	Код
мм	дюйм		
<b>DIN</b>			
15	1/2	SVA-LT 15 D STR H-WHEEL	<b>148B3404</b>
15	1/2	SVA-LT 15 D STR CAP	<b>148B3405</b>
20	3/4	SVA-LT 20 D STR H-WHEEL	<b>148B3484</b>
20	3/4	SVA-LT 20 D STR CAP	<b>148B3485</b>
25	1	SVA-LT 25 D STR H-WHEEL	<b>148B3564</b>
25	1	SVA-LT 25 D STR CAP	<b>148B3565</b>
32	1 1/4	SVA-LT 32 D STR H-WHEEL	<b>148B3644</b>
32	1 1/4	SVA-LT 32 D STR CAP	<b>148B3645</b>
40	1 1/2	SVA-LT 40 D STR H-WHEEL	<b>148B3714</b>
40	1 1/2	SVA-LT 40 D STR CAP	<b>148B3715</b>
50	2	SVA-LT 50 D STR H-WHEEL	<b>148B3294</b>
50	2	SVA-LT 50 D STR CAP	<b>148B3295</b>
65	2 1/2	SVA-LT 65 D STR H-WHEEL	<b>148B3344</b>
65	2 1/2	SVA-LT 65 D STR CAP	<b>148B3345</b>
80	3	SVA-LT 80 D STR H-WHEEL	<b>148B3084</b>
80	3	SVA-LT 80 D STR CAP	<b>148B3085</b>
100	4	SVA-LT 100 D STR H-WHEEL	<b>148B3124</b>
100	4	SVA-LT 100 D STR CAP	<b>148B3125</b>
125	5	SVA-LT 125 D STR H-WHEEL	<b>148B3164</b>
125	5	SVA-LT 125 D STR CAP	<b>148B3165</b>
150	6	SVA-LT 150 D STR H-WHEEL	<b>148B3204</b>
150	6	SVA-LT 150 D STR CAP	<b>148B3205</b>
200	8	SVA-LT 200 D STR H-WHEEL	<b>148B3244</b>
200	8	SVA-LT 200 D STR CAP	<b>148B3245</b>
<b>FPT</b>			
15	1/2	SVA-LT 15 FPT STR H-WHEEL	<b>148B3434</b>
15	1/2	SVA-LT 15 FPT STR CAP	<b>148B3435</b>
20	3/4	SVA-LT 20 FPT STR H-WHEEL	<b>148B3514</b>
20	3/4	SVA-LT 20 FPT STR CAP	<b>148B3515</b>
25	1	SVA-LT 25 FPT STR H-WHEEL	<b>148B3594</b>
25	1	SVA-LT 25 FPT STR CAP	<b>148B3595</b>
32	1 1/4	SVA-LT 32 FPT STR H-WHEEL	<b>148B3674</b>
32	1 1/4	SVA-LT 32 FPT STR CAP	<b>148B3675</b>