

Линейные компоненты

SVL Flexline™

Платформа Danfoss Flexline™

Компоненты автоматики ICV Flexline™

Клапанные станции ICF Flexline™

Линейные компоненты SVL Flexline™



Платформа Danfoss Flexline™

- Совместимость со всеми общ. хладагентами, вкл. NH3 и CO2
- Максимальное рабочее давление 52 бара
- Диапазон рабочих температур -60 до +120°C



ICV Flexline™
- Control valve



ICF Flexline™
- Complete valve stations



SVL Flexline™
- Line components

Линейные компоненты SVL Flexline™

SVA Запорные клапаны
– Стандартный (SVA-S) и
удлиненный (SVA-L) штоки

REG-S Рег. клапаны
– Конусы «А» и «В»

SCA-X Обратно-
запорные клапаны

CHV-X Обратные клапаны

FIA Фильтры
– Стандартная и
гофрированная сетки

Два типа корпусов для
5 применений



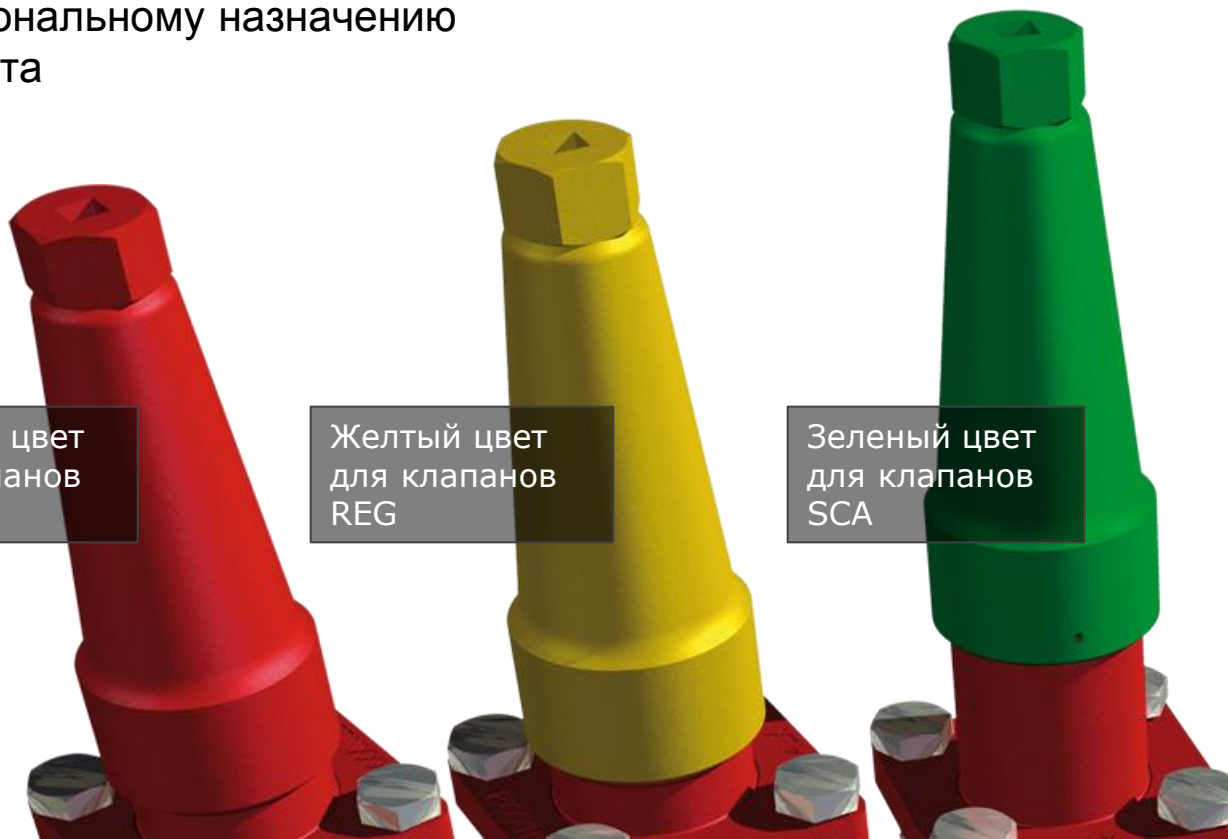
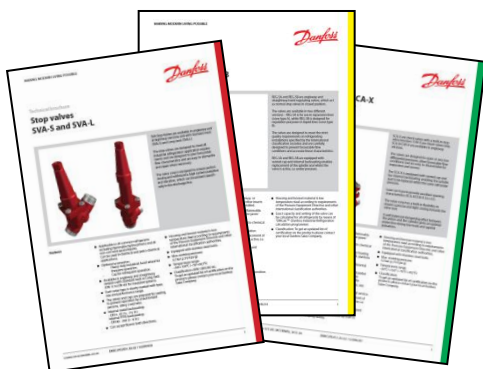
Цветовая маркировка SVL Flexline™

Цветовая маркировка колпачков и маркировочных колец соответствует функциональному назначению каждого линейного компонента

Красный цвет
для клапанов
SVA

Желтый цвет
для клапанов
REG

Зеленый цвет
для клапанов
SCA

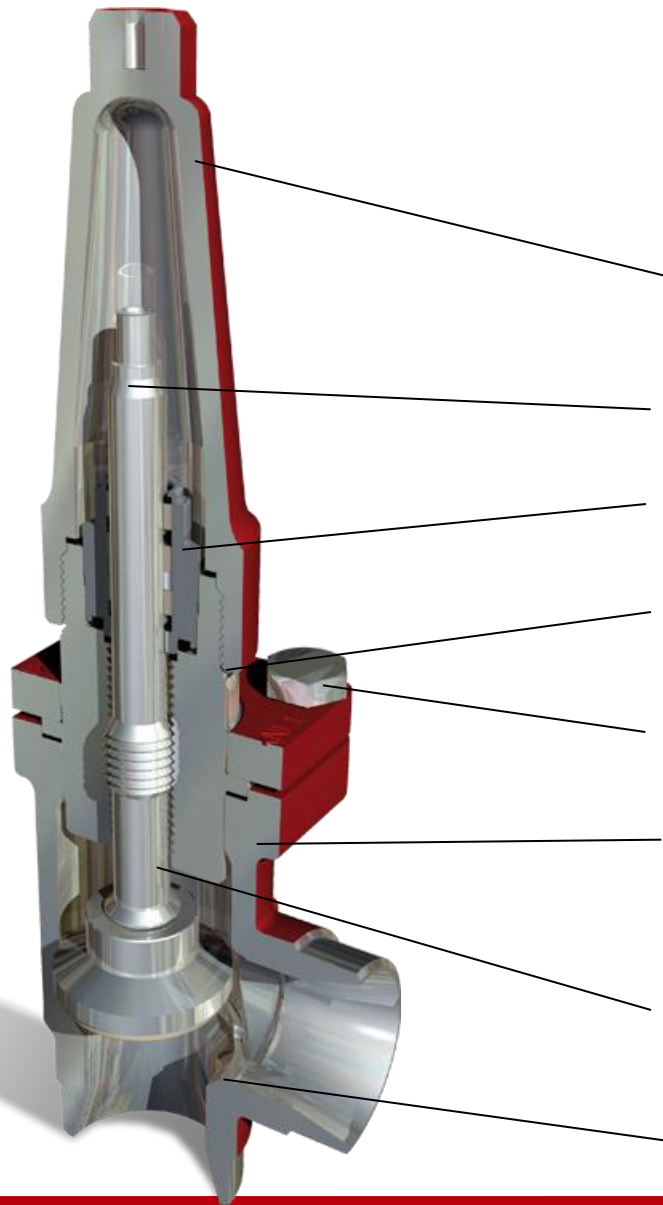




SVA

Запорные клапаны

Запорные клапаны SVA



Сверхлегкий колпачок из алюминия с функцией ключа

Шток клапана из нерж. стали

Сальник клапана из нерж. стали

Маркировочное кольцо из алюминия

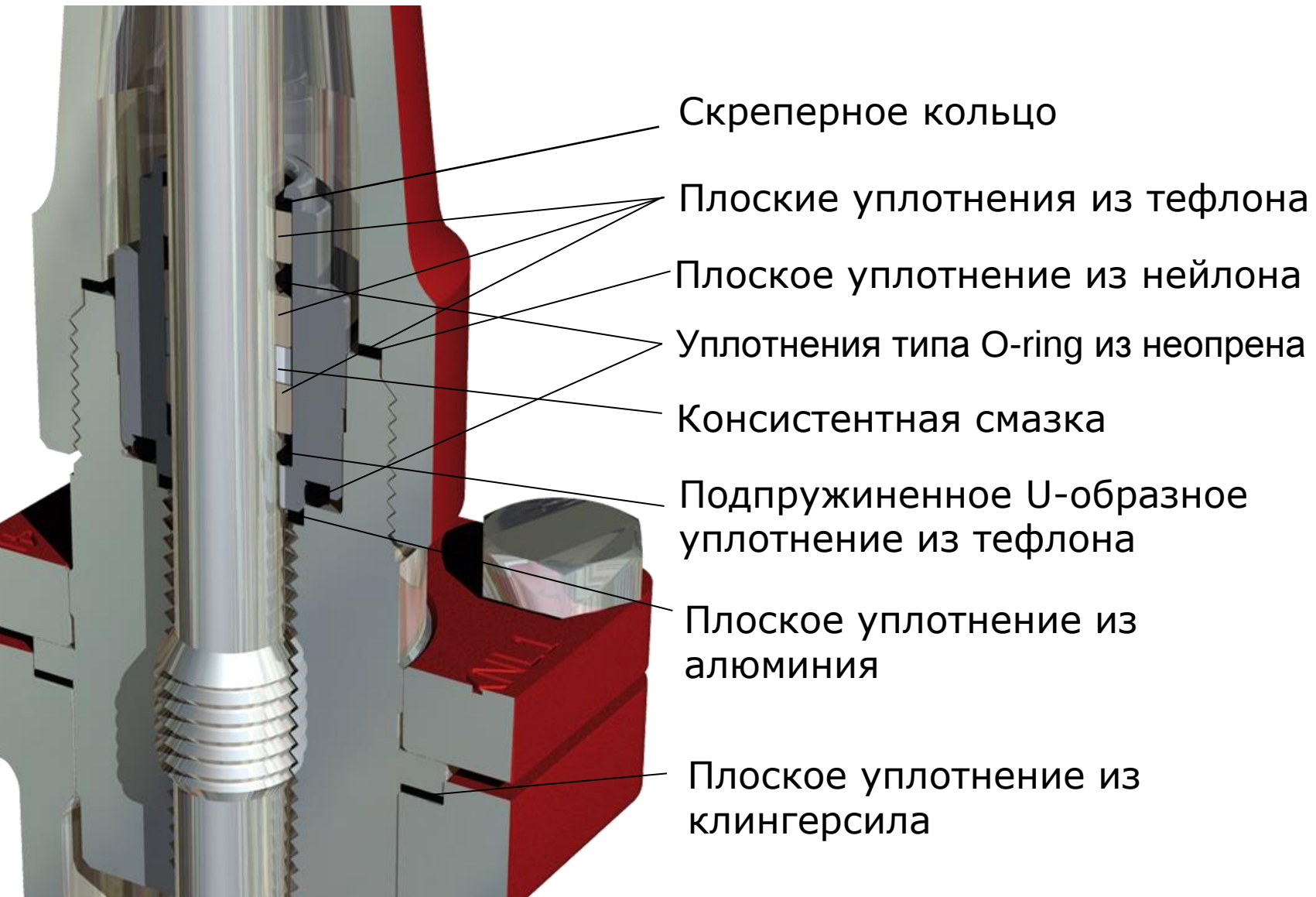
Болты из нерж. стали

Литой корпус из низкотемп. стали с графитовым покрытием

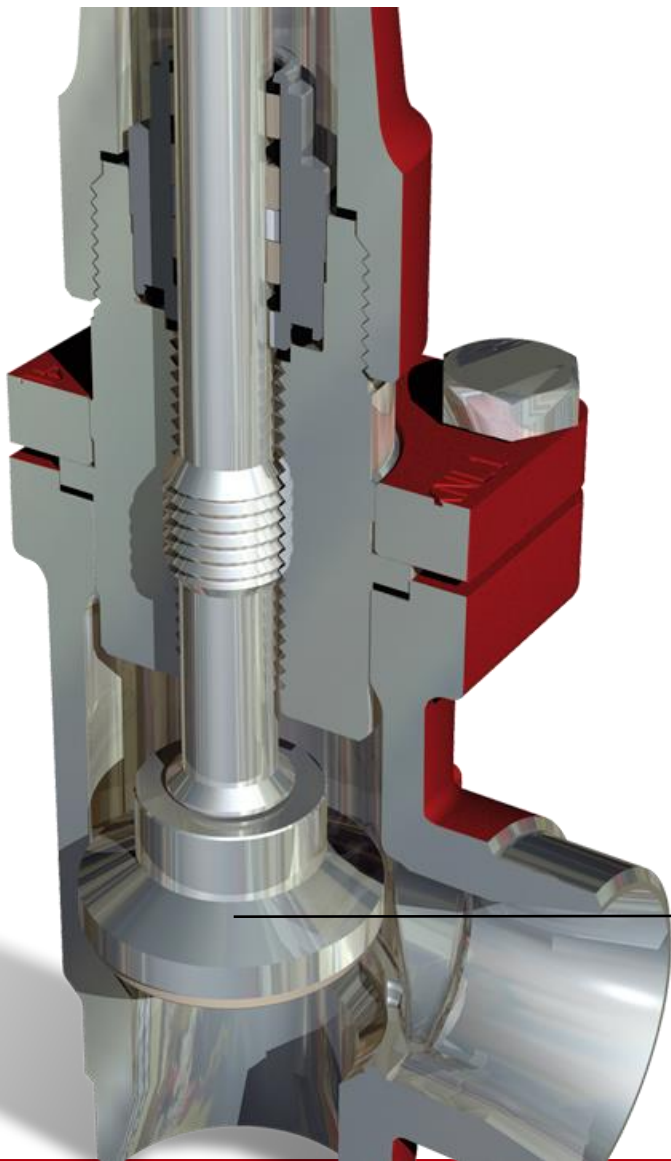
Уплотнение обратной посадки конуса из металла / тефлона

Наклонная форма седла клапана

Запорные клапаны SVA



Запорные клапаны SVA

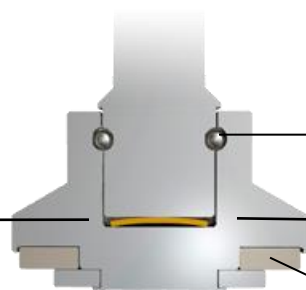


Демпферная пластина

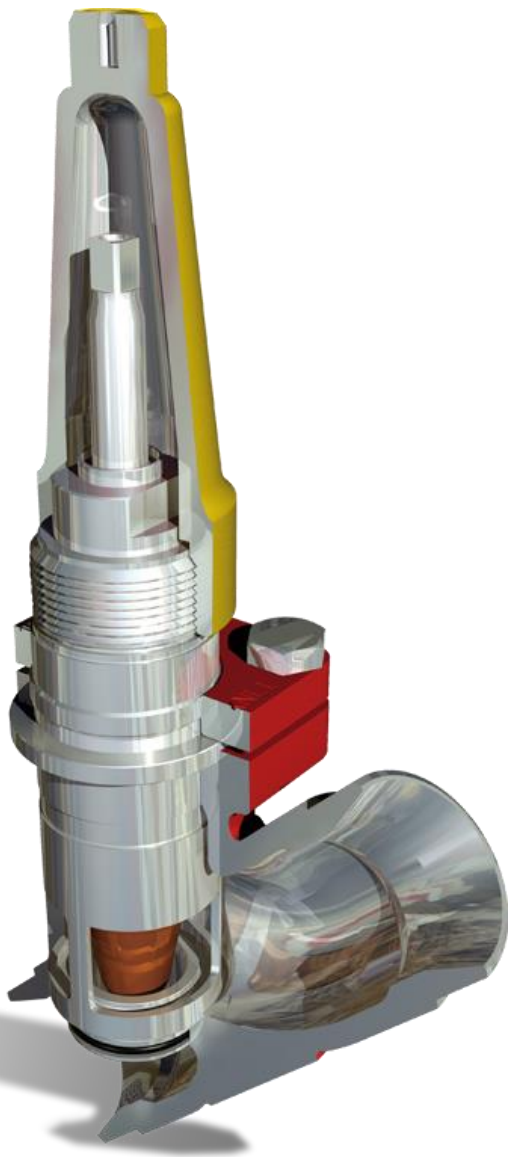
Предотвращает износ подшипника конуса при вибрациях системы при открытом клапане

Подшипник конуса

Предотвращает износ уплотнения конуса при открытии и закрытии клапана



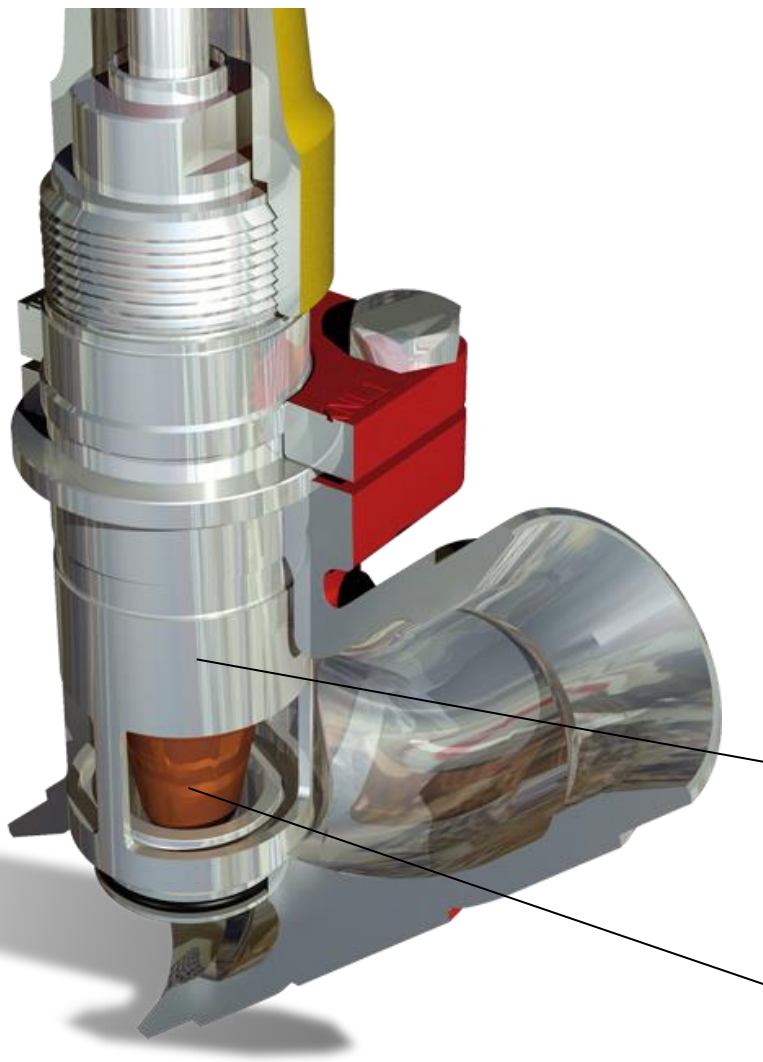
Плоское уплотнение из тефлона



REG

Регулирующие клапаны

Регулирующие клапаны REG



Capacity table

	K _v -value [m ³ /h]		C _v -value [USgal/min]	
	Cone A	Cone B	Cone A	Cone B
DN 10	0.15	0.6	0.18	0.7
DN 15	1.5	5	1.75	5.85
DN 20	1.5	5	1.75	5.85
DN 25	7	20	8.19	23.4
DN 32	7	20	8.19	23.4
DN 40	7	20	8.19	23.4
DN 50	45		52.6	
DN 65	80		93.6	

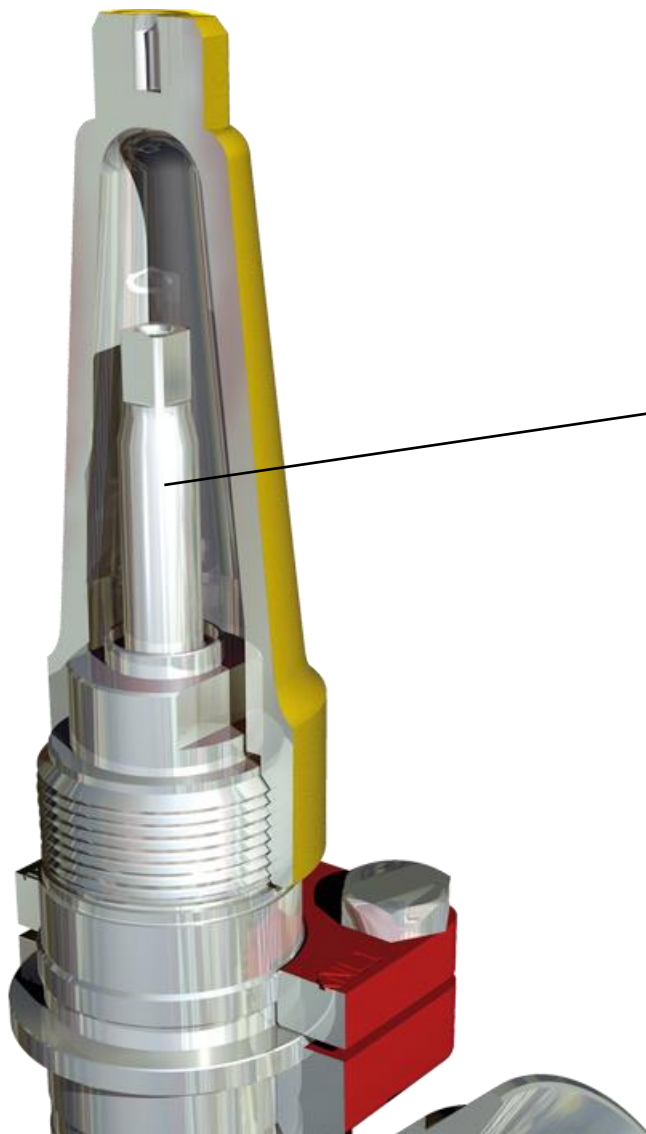
Вставка клапана REG

Позволяет устанавливать вставку REG в корпуса SVA

Конус клапана REG

Выполнены в 2х версиях «А» и «В»:
«А» - для функции расширения
«В» - для функции регулирования

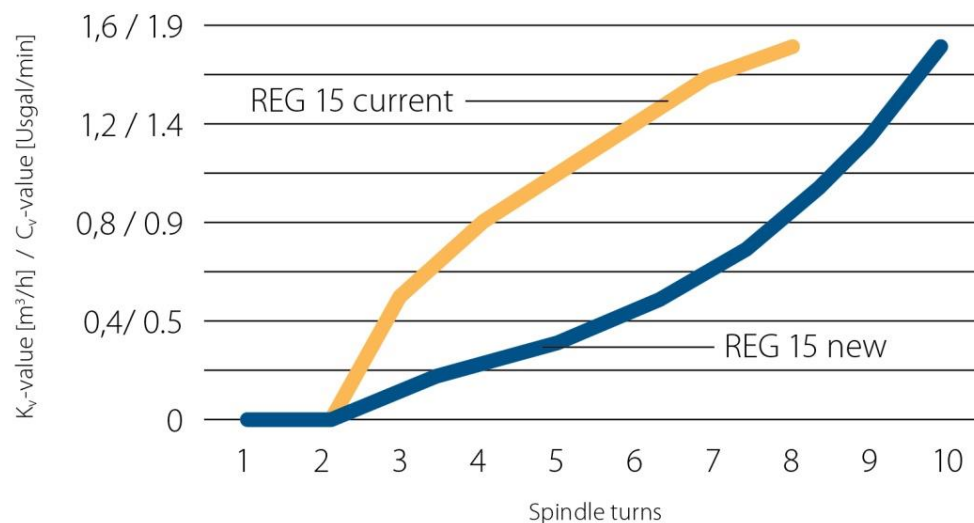
Регулирующие клапаны REG



Увеличенный ход штока

Плавная регулирующая характеристика

REG 15 - A



Компоненты SVL G Flexline™

Характеристики компонентов **SVL G** для российского рынка:

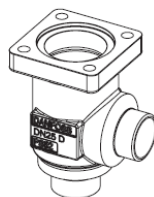
- **Типы:** SVA-S(L), REG-SA(B), SCA-X, CHV-X и FIA
- **Типоразмеры:** DN 10-50, DN 100-150
- **Стандарт сварного соединения:** ГОСТ 8734-75, ГОСТ 8732-78
- **Исполнения корпусов:** Угловые, прямоточные
- **Способ заказа:** «Частями» (DN 10-50, DN 100-125), «В сборе» (DN 65, 80 и 150)
- **Способ управления:** Колпачок (мод. Cap), Маховик (мод. H-Wheel)



DN, мм	Геом. характеристики соединений DIN			Геом. характеристики соединений GOST			Разница (ΔOD) между DIN и GOST, мм	Способ заказа компонентов SVL G
	OD, мм	T, мм	ID, мм	OD, мм	T, мм	ID, мм		
10	17,2	2,3	12,6	14	2	10	3,2	Частями (корпус и вставка)
15	21,3	2,3	16,7	18	2	14	3,3	Частями (корпус и вставка)
20	26,9	2,3	22,3	25	2,5	20	1,9	Частями (корпус и вставка)
25	33,7	2,6	28,5	32	3	26	1,7	Частями (корпус и вставка)
32	42,4	2,6	37,2	38	3	32	4,4	Частями (корпус и вставка)
40	48,3	2,6	43,1	45	3	39	3,3	Частями (корпус и вставка)
50	60,3	2,9	54,5	57	3,5	50	3,3	Частями (корпус и вставка)
100	114,3	3,6	107,1	108	4	100	6,3	Частями (корпус и вставка)
125	139,7	4	131,7	133	4	125	6,7	Частями (корпус и вставка)
150	168,3	4,5	159,3	159	4,5	150	9,3	В сборе

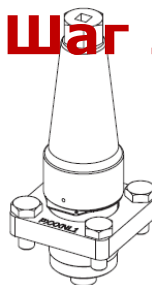
Заказ SVL G «частями»

Шаг 1



Корпус клапана,
размер 25,
сварка встык GOST, угловой,
148B5498
Таблица 1

Шаг 2



Верхняя часть, SVA-S
размер 25
с колпачком
148B5476
Таблица 2

=

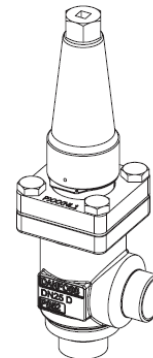
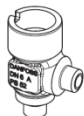
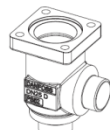
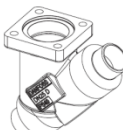


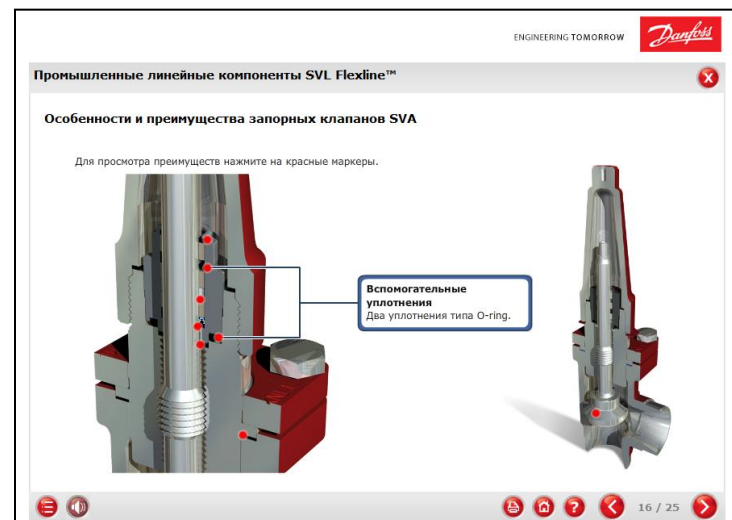
Таблица 1
Корпуса клапанов
SVL с различными
вариантами
подключения

Примечание.
В наличии не все
размеры для SVA-L –
см. таблицу 2.

DN 6-10 мм (¼ - 3/8 дюйма)		DN 15-65 мм (½ - 2½ дюйма)				DN 80-125 мм (3 - 5 дюймов)					
 		 				 					
Корпус клапана SVL											
Сварка встык DIN		Сварка встык ANSI		Сварка встык GOST		SOC		FPT		T	
ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	
148B5002	148B5003	148B5004	148B5005								148B5012
148B5122	148B5123	148B5124	148B5125	148B5134	148B5135						
148B5252	148B5253	148B5254	148B5255	148B5391	148B5392	148B5256	148B5257	148B5258	148B5259		
148B5352	148B5353	148B5354	148B5355	148B5393	148B5394	148B5356	148B5357	148B5358	148B5359		
148B5452	148B5453	148B5454	148B5455	148B5498	148B5499	148B5456	148B5457	148B5458	148B5459		
148B5576	148B5577	148B5578	148B5579	148B5593	148B5594	148B5580	148B5581	148B5582	148B5583		
148B5652	148B5653	148B5654	148B5655	148B5681	148B5682	148B5656	148B5657				
148B5741	148B5742	148B5743	148B5744	148B5759	148B5760	148B5745	148B5746				
148B5816	148B5817	148B5818	148B5819	148B5816	148B5817						
148B5912	148B5913	148B5914	148B5915	148B5912	148B5913						
148B6014	148B6015	148B6016	148B6017	148B6033	148B6034						
148B6112	148B6113	148B6114	148B6115	148B6133	148B6134						

Новый электронный урок SVL Flexline™

- Доступен с бесплатной обучающей платформы **Danfoss Learning**
- Представлены основные параметры и особенности применения SVL
- Прохождение **русскоязычного** урока занимает не более 40 минут
- Именной **сертификат** при успешном прохождении теста



Технические характеристики
Перетяните параметры из нижнего ряда для сравнения.

	SVA	REG	SCA	CHV	FIA
Типоразмеры (мм)	6, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200
Хладагенты	Не коррозионные газы (жидкости)	Не коррозионные и не горючие газы (жидкости)	Не коррозионные и не горючие газы (жидкости)	Не коррозионные и не горючие газы (жидкости)	Не коррозионные газы (жидкости)
Соединения	Под сварку GOST, DIN, ANSI, SOC; Под резьбу T, FPT	Под сварку GOST, DIN, ANSI, SOC; Под резьбу FPT	Под сварку GOST, DIN, ANSI, SOC; Под резьбу FPT	Под сварку GOST, DIN, ANSI, SOC; Под резьбу FPT	Под сварку GOST, DIN, ANSI, SOC; Под резьбу FPT

Принцип действия Назначение Сертификаты

Примечание: Более подробную информацию см. в технической документации.

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Danfoss