

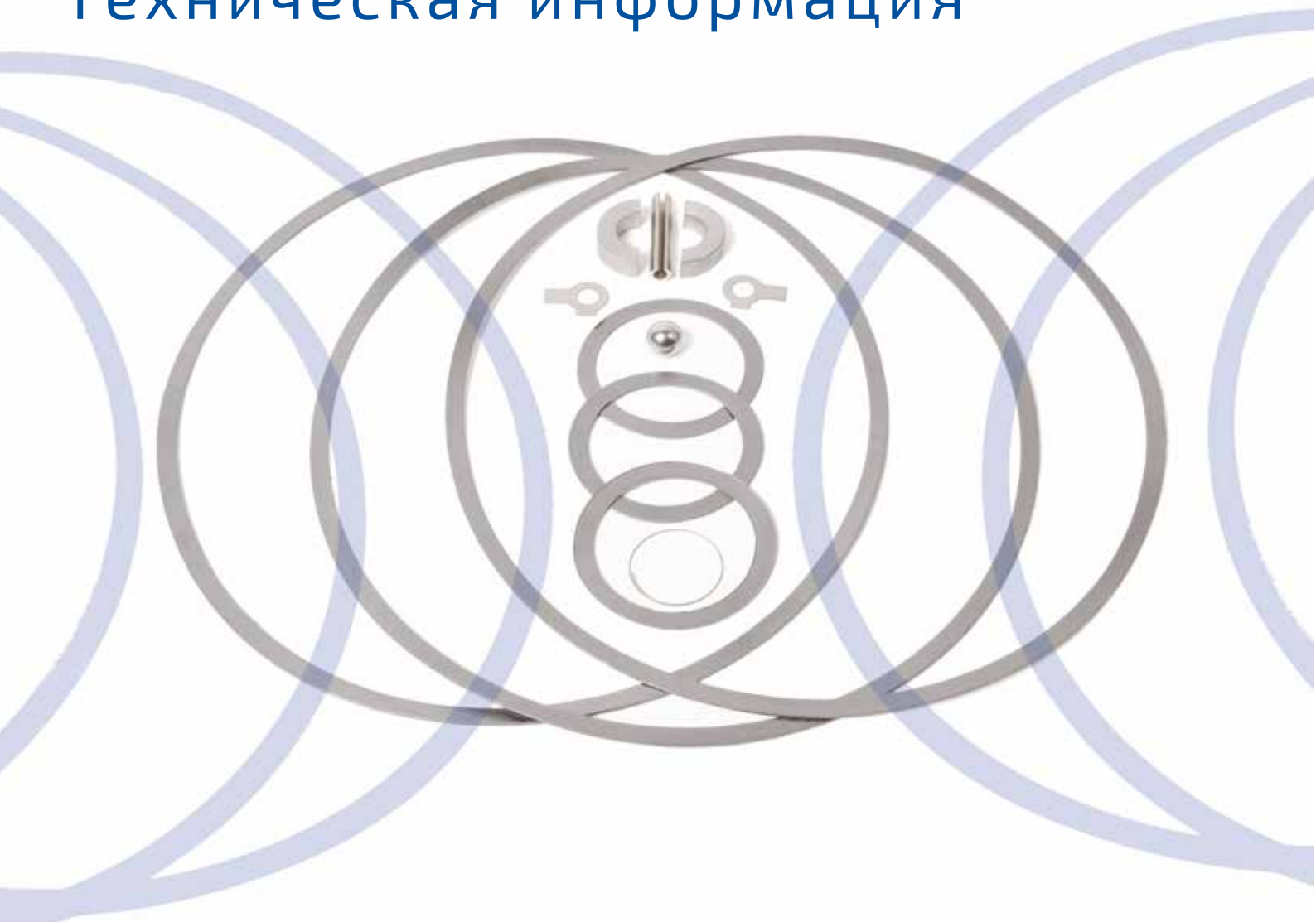


УралКомплектЭнергоМаш

Поставка, проектирование и производство
промышленного оборудования

Оригинальные ремонтные наборы LESER

Техническая информация



LESER

www.ukenergomash.ru

Ремонтные наборы LESER

Основная информация

Как оптимизировать процесс подбора и доставки нужных запасных частей для предохранительного клапана?

Вы всегда точно знаете, какие запасные части необходимы для технического обслуживания и как они должны устанавливаться?

Ознакомьтесь с комплектами запасных деталей LESER!

Оригинальные ремонтные наборы LESER

- Комплекты запасных частей LESER содержат все детали, рекомендованные для регулярного обслуживания клапанов.
- Оригинальные запасные части LESER имеют индивидуальную упаковку и четко рассортированы.
- Наборы запасных частей включают инструкции по идентификации и распределению.
- Подробные инструкции по техническому обслуживанию для всех групп продуктов LESER и типов предохранительных клапанов описаны в справочник по техническому обслуживанию. Включая фото документаций и всегда доступны на сайте.
- Подбор запасных частей по номеру оборудования.
- Быстрая поставка ремонтных наборов из Германии или со склада.



Ремонтные наборы доступны для следующих моделей LESER

API	Высокая эффективность	Высокая производительность	Компактное исполнение	Перепуск и термальное расширение
Тип 526	Тип 811	Тип 441, 442 DIN	Тип 459	Тип 427, 429
	Тип 821	Тип 441, 442 ANSI	Тип 462, 462 HDD	Тип 431, 433
		Тип 441, 442 DIN Full nozzle		
		Тип 441, 442 ANSI Full nozzle		

Простота обслуживания

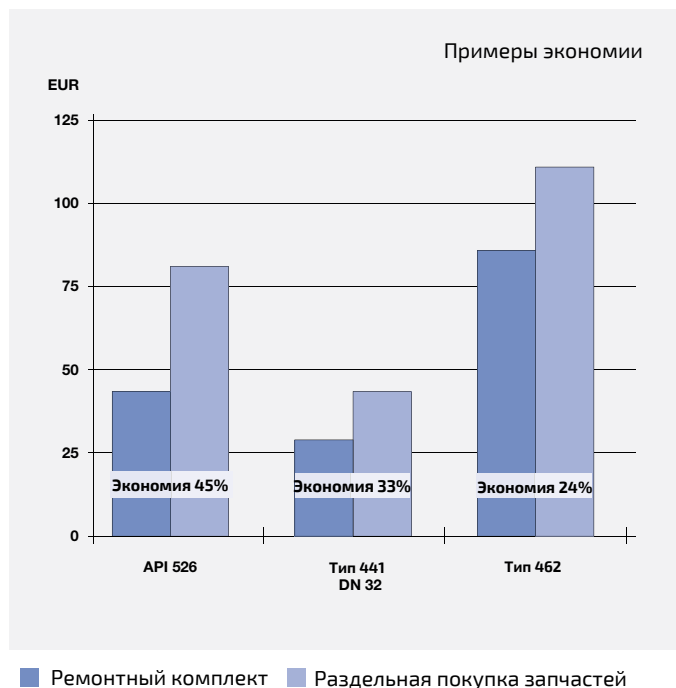
- 1 Инструкция
- 2 Прочная внешняя упаковка с вешалкой для экономии места при хранении
- 3 Защита от пыли и влаги в любом климате благодаря вакуумной упаковке
- 4 Каждая деталь упакована в индивидуальный пластиковый пакет
- 5 Легкая идентификация каждой детали



Наши преимущества

- Ремонтный комплект обеспечивает замену всех запасных частей, рекомендованных LESER, при регулярном обслуживании оборудования. Это минимизирует риск заказа неправильных деталей.
- Простота обслуживания благодаря четкой маркировке оригинальных запасных частей. Комплект запасных частей уменьшает количество деталей хранящихся на складе.
- Один номер статьи уменьшает время и время заказа
- Наборы дешевле, чем сумма отдельных частей
- Комплекты запасных частей доступны со склада.
- Сеть LARC (авторизованные ремонтные центры LESER) состоит из проверенных ремонтных центров, расположенных по всему миру.

Комплект запасных частей LESER Original - это идеальное решение для обслуживания клапанов LESER.



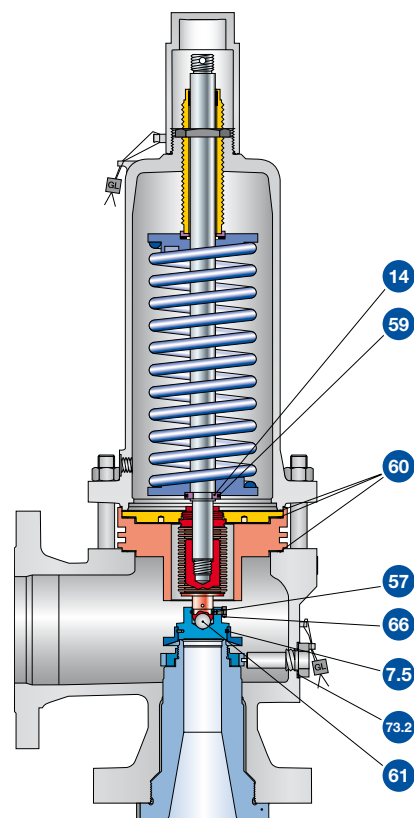
API

Ремонтные комплекты LESER для API

Наименование отверстия	Класс фланца
D – G	CL150 – CL2500
H – L	CL150 – CL1500
M – P	CL150 – CL900
Q – R	CL150 – CL600
T	CL150 – CL300

Содержимое

Серийный номер	Компоненты	Материал	Кол-во
7.5	Сильфон	1.4571 / 316Ti	1
14	Разделительное кольцо	1.4404 / 316L	2
57	Шар	1.4401 / 316	15
59	Диск с уплотнительным кольцом	1.4571 / 316Ti	1
60	Прокладка	Графит / 1.4401 Графит / 316	3
61	Шар	1.4401 / 316	1
66	Винт	1.4401 / 316	1
73.2	Прокладка (Стопорный винт)	1.4401 / 316	1



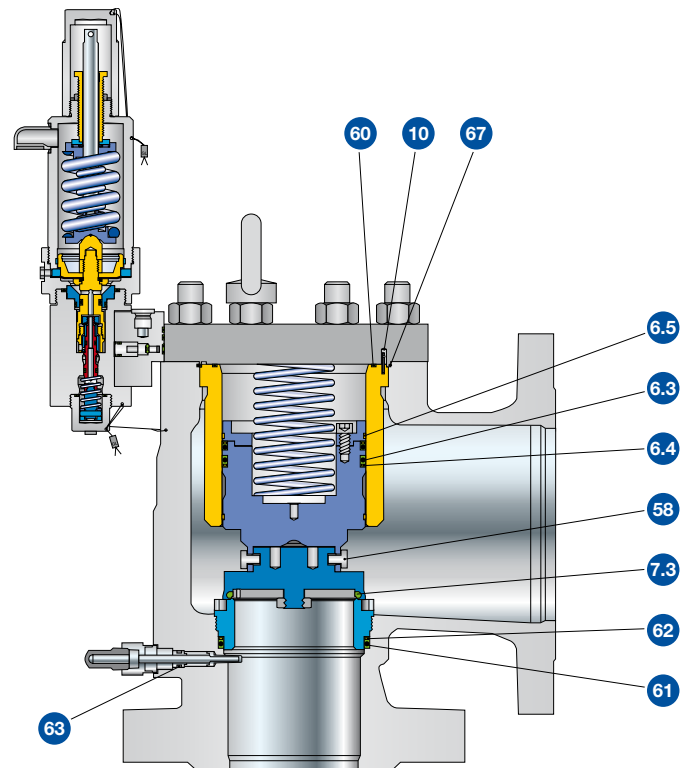
Номера изделий

Номинальный класс входного фланца предохранительного клапана							
	CL150	CL300L	CL300	CL600	CL900	CL1500	CL2500
D	5012.1101				5012.1102		
E							
F	5012.1103						
G	5012.1104					5012.1121	
H	5012.1105	5012.1106					
J	5012.1107	5012.1108					
K	5012.1109				5012.1110		
L	5012.1111	5012.1112					
M	5012.1113						
N	5012.1114						
P	5012.1115	5012.1116					
Q	5012.1117						
R	5012.1118	5012.1119					
T	5012.1120						



Комплекты запасных частей для пилотных предохранительных клапанов (POSV) доступны отдельно для главного клапана и пилотного клапана.

Размер клапана	от 1" x 2" до 8" x 10" DN 25-200
Единица производительности	D – T
Тип фланца	CL150 – CL600
Кольцевой уплотнитель	Фторкаучук / ЕПДМ / FFKM



Комплектация – Для главного клапана

Серийный номер	Наименование	Материал	Кол-во
	Антифрикционное покрытие	Molykote D	1
	Смазочный материал	Halocarbon oil 56S	1
6.3, 7.3, 60, 61, 63, 67	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук / ЕПДМ / FFKM	6
6.4	Опорное кольцо	PTFE	1
6.5	Направляющее кольцо	PTFE-карбон	2
10	Цилиндрический штифт	1.4310/ Нержавеющая сталь	1
58	Винт	1.4310/Нержавеющая сталь	2
62	Опорное кольцо	PTFE	1

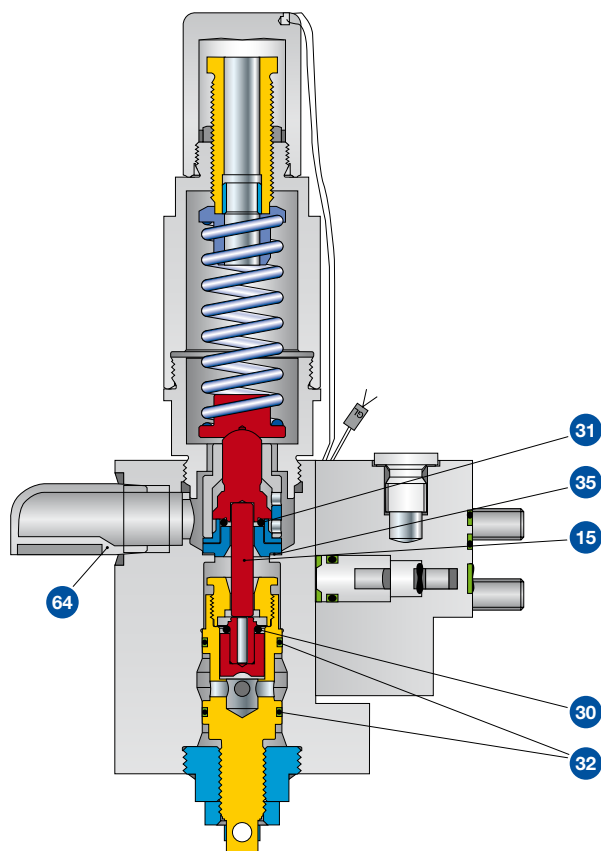
Серийные номера – Главный клапан

Размер:	1" x 2"	1 1/2" x 2"	1 1/2" x 3"	2" x 3"	3" x 4"	4" x 6"	6" x 8"	8" x 10"	
Мягкое уплотнение Фторкаучук									
№ 5012.	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	
Мягкое уплотнение ЕПДМ									
№ 5012.	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	
Мягкое уплотнение FFKM									
№ 5012.	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	

Высокая эффективность - Тип 811 Подрывной пилотный клапан

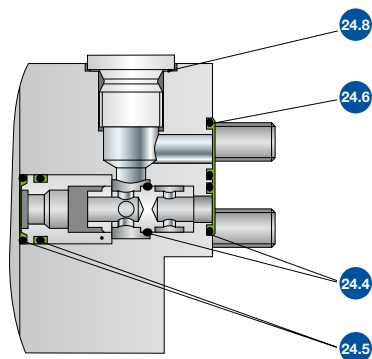
Комплектация – Тип 811 подрывной

Серийный номер	Наименование	Материал	Количество
	Антифрикционное покрытие	Molykote D	1
	Смазочный материал	Halocarbon oil 565	1
64	Защита от насекомых	Пластик	1
15	Поршень	1.4404 / 316L	1
6, 7, 8	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук / ЕПДМ / FFKM	3
24.4, 24.5, 24.6	Уплотнительное кольцо Коллекторного блока	Фторкаучук / ЕПДМ / FFKM	7
30, 31, 32	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук / ЕПДМ / FFKM	4
24.8	Прокладка	1.4401 / 316	2
35	Уплотнительная прокладка	PTFE	1
48	Экран	1.4404 / 316L	1
49	Вспомогательное кольцо	Пластик	1



Комплектация – Тип 811 подрывной

Размеры	DN 25–200
Единица производительности	D – T
Мягкое уплотнение Фторкаучук	
Пилотный 2.5 – 102 bar / 36 – 1480 psig	5012. 1163
Мягкое уплотнение ЕПДМ	
Пилотный 2.5 – 102 bar / 36 – 1480 psig	5012. 1164
Мягкое уплотнение FFKM	
Пилотный 2.5 – 102 bar / 36 – 1480 psig	5012. 1165



Коллекторный блок



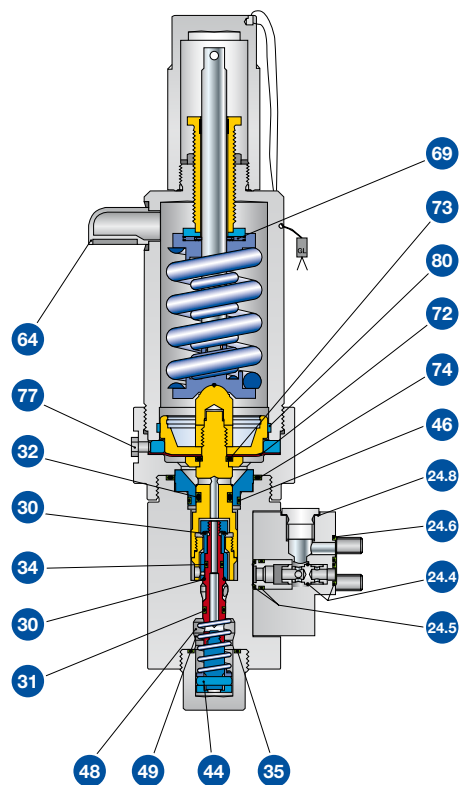
Комплектация – Тип 821 Пилотные предохранительные клапаны

№	Наименование	Материал	Diaphragm design	Piston design
			Количество	Количество
	Антифрикционное покрытие	Molykote D	1	1
	Смазочный материал	Halocarbon oil 565	1	1
64	Защита от насекомых	Пластик	1	1
6, 7, 8	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук / ЕПДМ / FFKM	3	3
24.4, 24.5, 24.6	Уплотнительное кольцо. Коллекторного блока	Фторкаучук / ЕПДМ / FFKM	7	7
24.8	Прокладка	1.4401 / 316	2	2
30, 31, 32, 34, 35, 46	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук / ЕПДМ / FFKM	7	7
44	Цилиндрический штифт	Нержавеющая сталь	1	1
48	Экран (для высокого давления)	1.4404 / 316L	1	1
49	Вспомогательное кольцо	Пластик	1	1
69	Подшипник	1.4122 / Нержавеющая сталь	1	1
72	Диафрагма	Фторкаучук / ЕПДМ / PTFE	1	–
73, 74	Кольцевой уплотнитель	Фторкаучук / ЕПДМ / FFKM	2	–
77	Винт	1.4401/Нержавеющая сталь	1	–
80	Направляющее кольцо	1.4404 / 316L	1	–

Комплектация – Тип 821 предохранительный клапан

Размеры 1" x 2" до 8" x 10" / DN25-200

	Orifice	D – T
Мягкое уплотнение Фторкаучук		
Diaphragm design 2.5 – 30 бар	5012.	1157
Piston design 30.01 – 102 бар	5012.	1160
Мягкое уплотнение ЕПДМ		
Diaphragm design 2.5 – 30 бар	5012.	1158
Piston design 30.01 – 102 бар	5012.	1161
Мягкое уплотнение FFKM		
Diaphragm design 2.5 – 30 бар	5012.	1159
Piston design 30.01 – 102 бар	5012.	1162

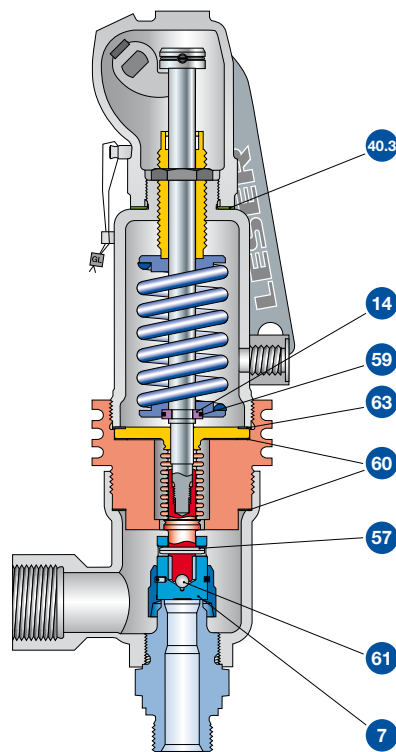


Компактное исполнение - Тип 459

Комплектация

№	Наименование	Материал	Кол-во
7	Диск	1.4404 / 316L	1
14	Разделительное кольцо	1.4404 / 316L	2
57	Штифт	1.4310/Нержавеющая сталь	1
59	Разделительное кольцо	1.4571 / 316Ti	1
60	Прокладка	Графит / 1.4401 Графит / 316	2
63	Прокладка	Графит / 1.4401 Графит / 316	1
61	Шар	1.4401 / 316	1
40.3	Спейсер	1.4571 / 316Ti	3

В ремонтный комплект входят новые диски (№7). Для дисков размером d0 17.5 мм и меньше, рекомендуется замена.



Нумерация

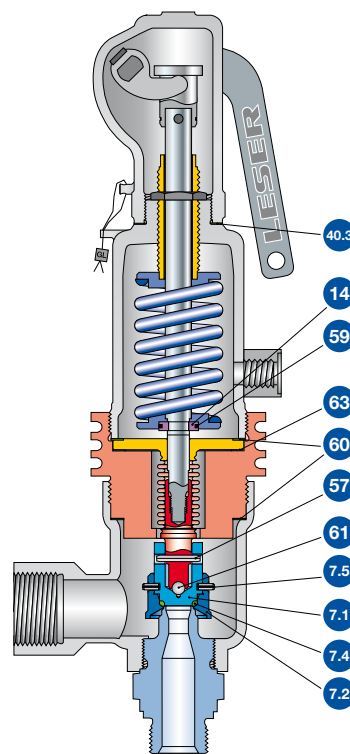
d ₀		9	13	17.5
№				
Тип 459	5012.	1230	1231	1232



Компактное исполнение - Тип 462, 462 HDD

Комплектация

№	Компоненты	Материал	Количество
7.1	Диск с уплотнительным кольцом	1.4404 / 316L	1
7.2	Подъемное приспособление	1.4404 / 316L	1
7.4	Кольцевой уплотнитель	Фторкаучук (70/75 Shore A)	1
7.4	Кольцевой уплотнитель	Фторкаучук (90 Shore A)	1
7.4	Кольцевой уплотнитель	ЕПДМ (70 Shore A)	1
7.5	Стопорное кольцо	1.4310 / Нержавеющая сталь	2
14	Разделительное кольцо	1.4404 / 316L	2
59	Тарелка пружины	1.4571 / 316Ti	1
57	Штифт	1.4310 / Нержавеющая сталь	1
61	Шар	1.4401 / 316	1
60	Прокладка	Графит / 1.4401 Графит / 316	2
63	Прокладка	Graphite / 1.4401 Graphite / 316	1
40.3	Проставка	1.4571 / 316Ti	3



Ремонтные наборы для компактных клапанов типа 462 комплектуются тремя уплотнительными кольцами, из самых популярных материалов - фторкаучук и ЕПДМ – различной жесткости. Выбор кольцевого уплотнителя зависит от рабочего давления.

Номинация	d_0	9	13	17.5
№				
Тип 462	5012.	1233	1234	1235
Тип 462 HDD				



Высокая производительность

Ремонтные комплекты доступны для размеров
DN 20 - DN 200 для следующих типов клапанов:

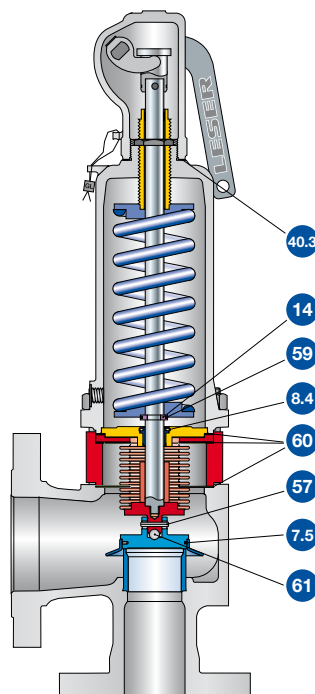
Тип 441, 4412 DIN

Тип 441, 4412 ANSI

Тип 441, 4412

Комплектация

№	Компоненты	Материалы	Кол-во
7.5	Защитное кольцо (диск)	1.4571 / 316Ti	1
8.4	Защитное кольцо (направляющая)	1.4571 / 316Ti	1
14	Разделительное кольцо	1.4404 / 316L	2
40.3	Проставка	1.4571 / 316Ti	3
57	Штифт	1.4310 / Stainless steel	1
59	Тарелка пружины	1.4571 / 316Ti	1
60	Прокладка	Графит / 1.4401 Графит / 316	3
61	Шар	1.4401 / 316	1
1.9	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук	1



Нумерация

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
Размер клапана	–	1" x 2"	1½" x 2"	1½" x 2½"	2" x 3"	3" x 4"	–	4" x 6"	–	–	–	
№	5012.	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211



Перепуск и термальное расширение

Ремонтные комплекты доступны для клапанов в размерах от DN15 до DN150:

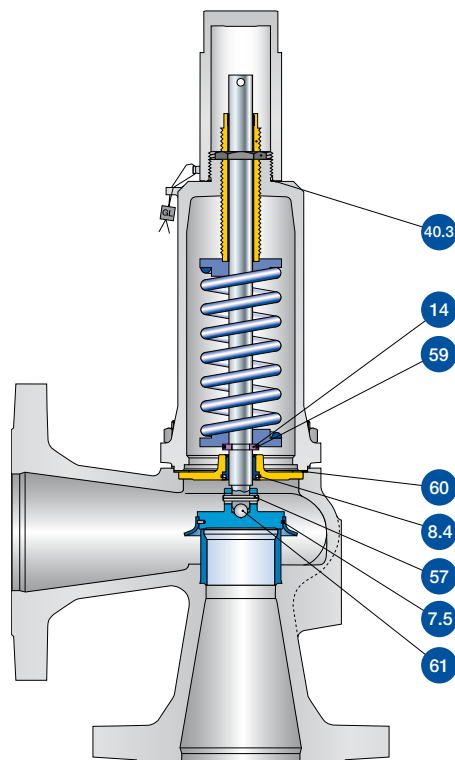
Тип 427

тип 429

Тип 431/433

Комплектация

№	Компоненты	Материал	Кол-во
7.5	Защитное кольцо (диск)	1.4571 / 316Ti	1
8.4	Защитное кольцо (направляющая)	1.4571 / 316Ti	1
14	Разделительное кольцо	1.4404 / 316L	2
40.3	Проставка	1.4571 / 316Ti	3
57	Штифт	1.4310 / Нержавеющая сталь	1
59	Тарелка пружины	1.4571 / 316Ti	1
60	Прокладка	Графит / 1.4401 Графит / 316	3
61	Шар	1.4401 / 316	1
1.9	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук 1.4401 / 316	1



Нумерация

	DN	15 – 20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
№	5012.	1201	1201	1201	1201	1212	1213	1204	1214	1215	1216

