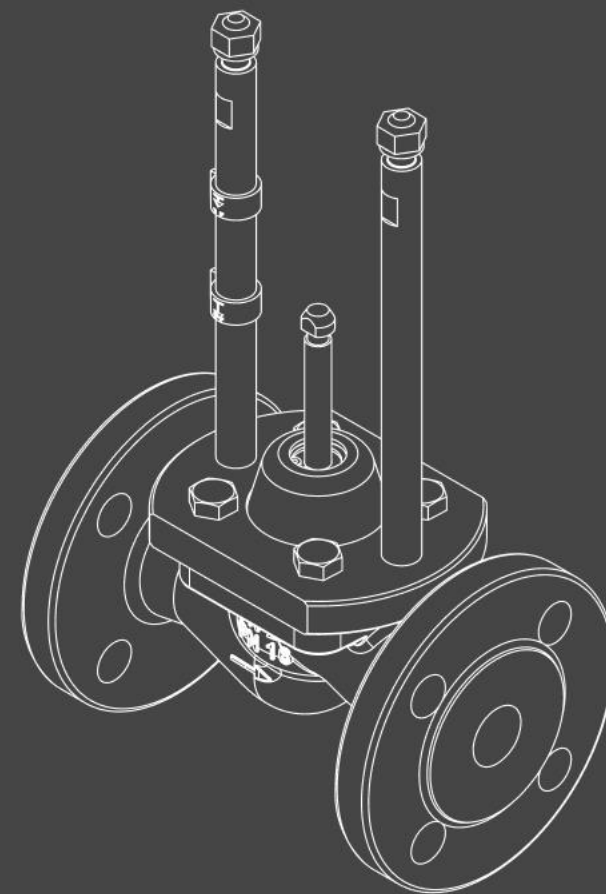




TRV (-T) DN 15-32

Каталог запчастей

Ред. 10.2025

Клапан двухходовой регулирующий TRV



Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения не принципиального характера, которые не ухудшают свойств и характеристик изделия и не влияют на работоспособность оборудования без отражения в настоящем документе.

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ											
Условный диаметр, DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Максимальная условная пропускная способность Kvs, м³/час	0,16	1,6	2,5	6,3	10	10	25	40	63	160	250	500
	0,25	2,5	4	8	12,5	12,5	40	63	80	200	300	630
	0,4	4	6,3	10	16	16	50	80	100	250	400	
	0,63	6,3	8	12,5	20	20	63	100	125			
	1		10	16	25	25			160			
	1,6					32						
	2,5					40						
	4											
Разгруженный по давлению	нет				да							
Коэффициент начала кавитации Z	0,6			0,55		0,5		0,45	0,4	0,35	0,3	0,2
Расходная характеристика	линейная составная											
Номинальное давление PN, бар (МПа)	16 (1,6), 25 (2,5)									16 (1,6)		
Протечка в затворе, % от Kvs, не более	0,01-для жидкости											
Ход штока, мм	10	16	20	22	25		20			40		
Тип присоединения	фланцевый											
Рабочая среда	вода, этиленгликоль и пропиленгликоль (концентрация до 65%)											
Температура рабочей среды T, °C	+5...+150											
Материалы:	серый чугун с шаровидным графитом EN-JL1040 (для PN 1,6 МПа)											
корпус	высокопрочный чугун EN-JS1025 (для PN 2,5 МПа)											
крышка	сталь 20											
шток плунжер седло	нержавеющая сталь 40X13											
сменный блок уплотнения штока	направляющие – PTFE; прокладки - EPDM;											
уплотнение в затворе	"металл по металлу"											

Клапан двухходовой регулирующий TRV



» Старая маркировка

Условное обозначение клапана регулирующего

Условный диаметр

Условная пропускная способность Kvs

~~Маркировка типа привода~~

Рабочее давление

1,6 МПа – ничего не указывается

2,5 МПа – указывается значение 25

TRV - X1 - X2 - ~~X3~~ - X4



» Новая маркировка

Условное обозначение клапана регулирующего

Условный диаметр

Условная пропускная способность Kvs

Рабочее давление

1,6 МПа – ничего не указывается

2,5 МПа – указывается значение 25

TRV - X1 - X2 - X3

» Пример заказа

TRV-40-16

Клапан проходной седельный регулирующий фланцевый с условным диаметром 40 мм, с пропускной способностью 16 м³/ч, максимальной температурой рабочей среды +150°C, рабочим давлением 1,6 МПа

Клапан высокотемпературный TRV-T



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ										
Условный диаметр, DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Максимальная условная пропускная способность Kvs, м³/час	0,16	1,6	2,5	6,3	10	10	25	40	63	100	100
	0,25	2,5	4	8	12,5	12,5	40	63	80	125	160
	0,4	4	6,3	10	16	16	50	80	100	160	200
	0,63	6,3	8	12,5	20	20	63	100	125	200	250
	1		10	16	25	25			160	250	300
	1,6					32					
	2,5					40					
	4										
Разгруженный по давлению	нет				да						
Коэффициент начала кавитации Z	0,6			0,55		0,5		0,45	0,4	0,35	0,3
Расходная характеристика	линейная составная										
Номинальное давление PN, бар (МПа)	16 (1,6), 25 (2,5)									16 (1,6)	
Протечка в затворе, % от Kvs, не более	0,01-для жидкости 0,1 – для газа										
Ход штока, мм	10	20	22	25	32	40	50	60			
Тип присоединения	фланцевый										
Рабочая среда	перегретая вода, пар										
Температура рабочей среды Т, °С	+5... +220										
Материалы:	серый чугун с шаровидным графитом EN-JL1040 (для PN 1,6 МПа) высокопрочный чугун EN-JS1025 (для PN 2,5 МПа)										
корпус											
крышка	сталь 20										
шток											
плунжер	нержавеющая сталь 40X13										
седло											
сменный блок уплотнения штока	направляющие – PTFE; прокладки - EPDM;										
уплотнение в затворе	"металл по металлу"										

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения не принципиального характера, которые не ухудшают свойств и характеристик изделия и не влияют на работоспособность оборудования без отражения в настоящем документе.

Клапан высокотемпературный TRV-T



» Старая маркировка

Условное обозначение клапана регулирующего

Условный диаметр

Условная пропускная способность Kvs

~~Маркировка типа привода~~

Рабочее давление

1,6 МПа – ничего не указывается

2,5 МПа – указывается значение 25

TRV - T - X1 - X2 - ~~X3~~ - X4



» Новая маркировка

Условное обозначение клапана регулирующего

Условный диаметр

Условная пропускная способность Kvs

Рабочее давление

1,6 МПа – ничего не указывается

2,5 МПа – указывается значение 25

TRV - T - X1 - X2 - X3

» Пример заказа

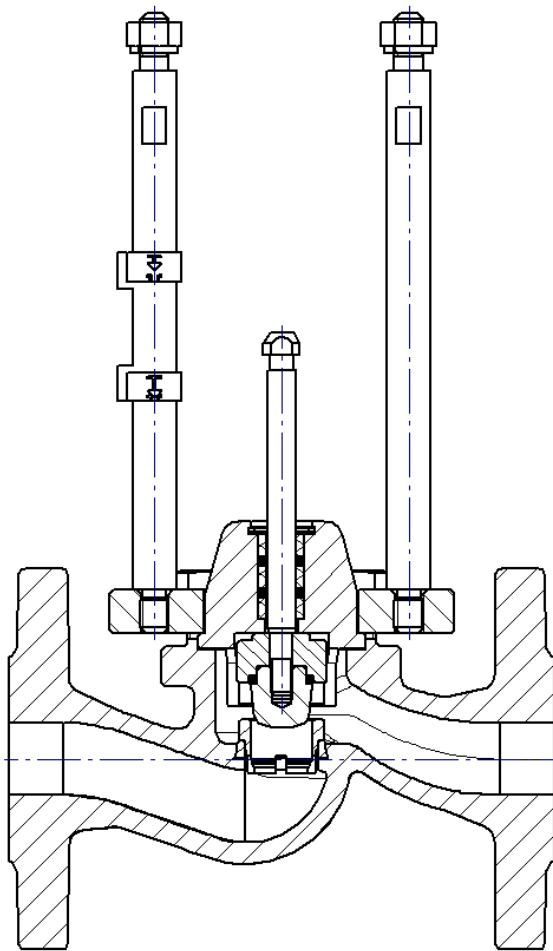
TRV-T-50-16

Клапан проходной седельный регулирующий фланцевый высокотемпературный с условным диаметром 50 мм, с пропускной способностью 16 м³/ч, максимальной температурой рабочей среды +220°C, рабочим давлением 1,6 МПа

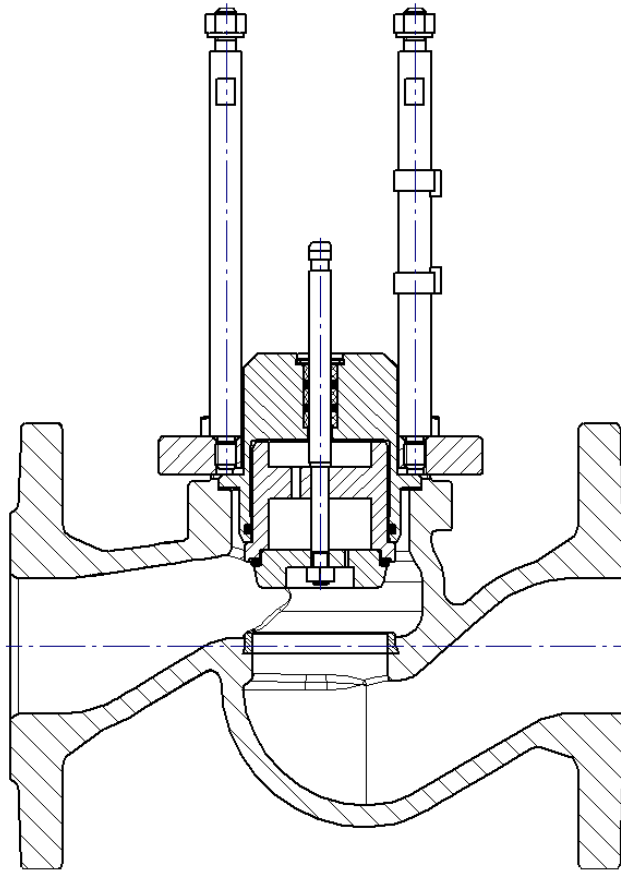


Клапан двухходовой регулирующий TRV (-Т). Конструкция

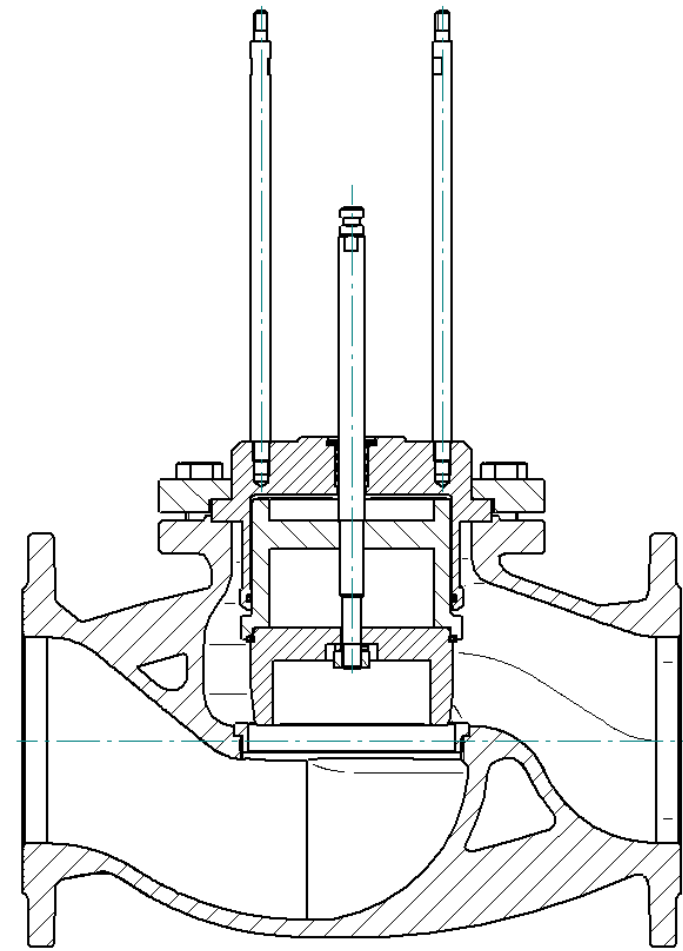
» Устройство неразгруженного по давлению клапана DN15 – DN32



» Устройство разгруженного по давлению клапана DN40 – DN100

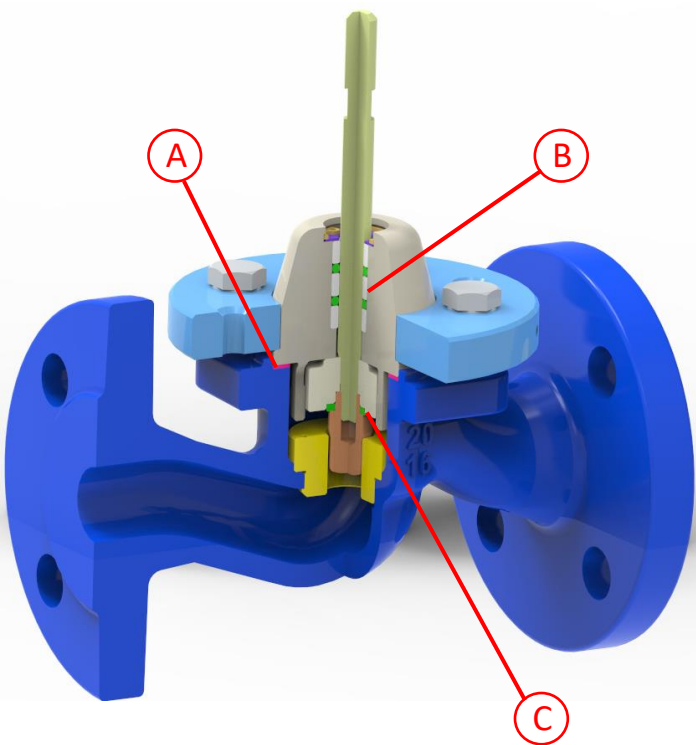


» Устройство разгруженного по давлению клапана DN125 – DN200





Быстрый подбор уплотнений



* KIT – позиция поставляется набором.
Комплектация набора указана в
Примечании

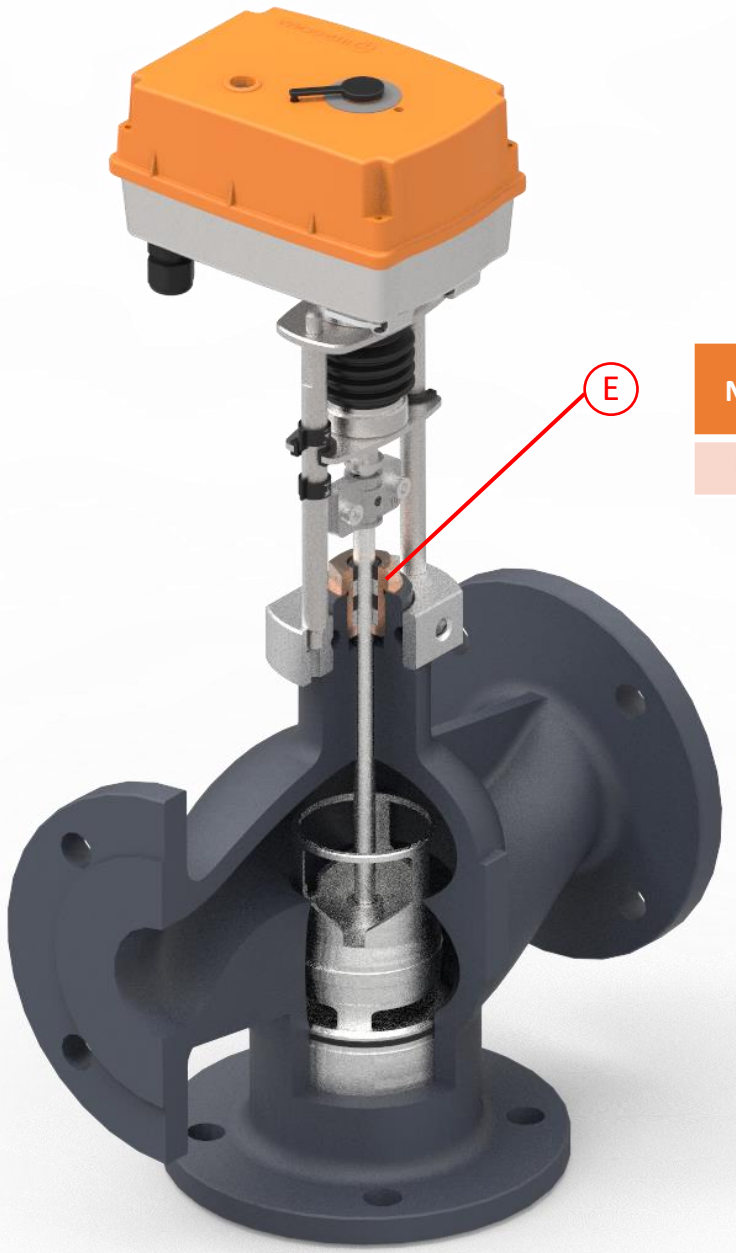
** (-T) – до +220 °C

№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
A	15	Прокладка графитовая	420316.002	1	46*36*1	
	20					
	25		420316.006		56*46*1	
	32					
B	15-32	Узел уплотнения штока	420316.001	1	1. Поставляется с шайбой (поз. 9) и стопорным кольцом (поз. 10)	
			420316.001-Т*			
B* KIT	15-20	Узел уплотнения штока TRV (DN 15-20)	420316.050	1	Ремонтный набор включает в себя: 1. Прокладка графитовая (поз. 3) 2. Уплотнение штока (поз. 11) 3. Шайба (поз. 9) 4. Стопорное кольцо (поз. 10) 5. Шток для отдельной поставки (поз.7)	
		Узел уплотнения штока TRV-T (DN 15-20)	420316.053			
	25-32	Узел уплотнения штока TRV (DN 25-32)	420316.050-01			
		Узел уплотнения штока TRV-T (DN 25-32)	420316.053-01			
C	15	Уплотнение тарелки	420316.004	1	Для Kv 1.6; 2,5; 0,4; 0,63; 1,0 O-Ring 13,1-2,62	
			420316.004-Т**			
			420316.004-01		Для Kv 2,5; 4,0 O-Ring 13,1-2,62	
			420316.004-01-Т**			
	20		420316.005		O-Ring 15,88-2,62	
			420316.005-Т**			
	25		420316.008		O-Ring 18,64-3,53	
			420316.008-Т**			
	32		420316.010		ISC O-Ring 25,8-3,53	
			420316.010-Т**			



Быстрый подбор уплотнений

Двухходовой клапан на базе корпуса TRV-3 черного или графитового цвета



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
E	15-50	Узел уплотнения штока DN 15-50	TS-45391	1	



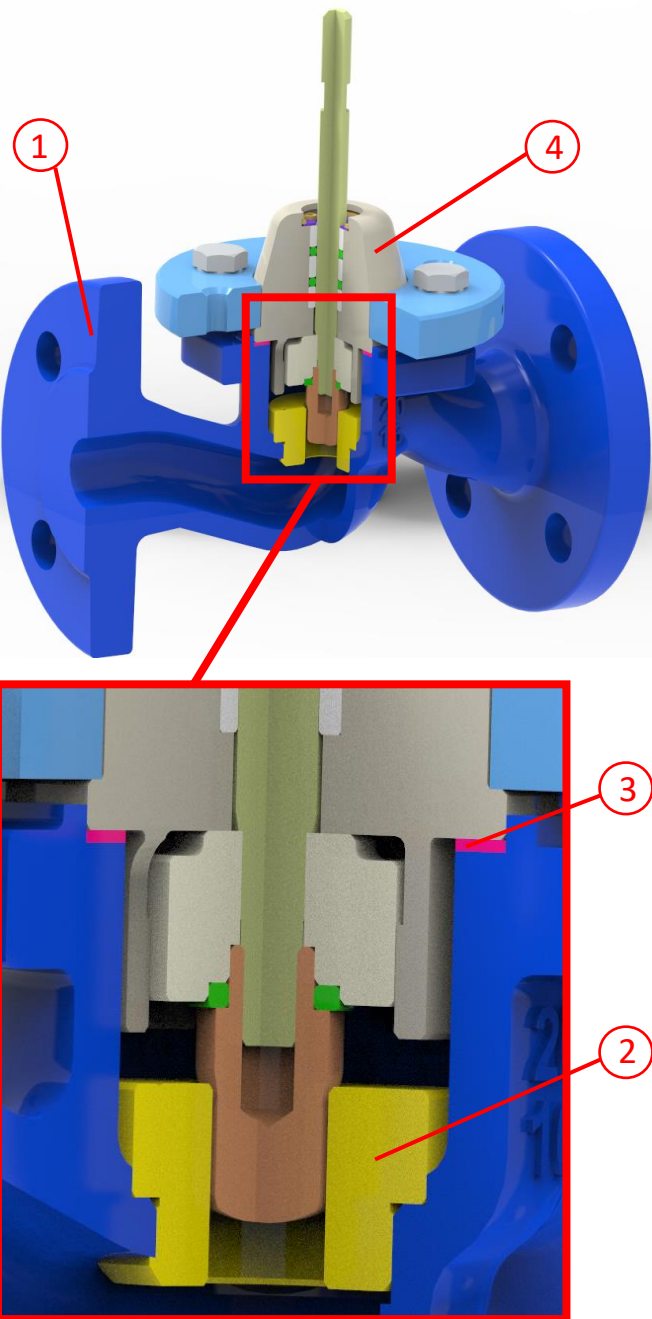
- доступно к заказу



- поставляется по запросу



- недоступно к заказу



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
1	15	Корпус клапана DN15 (изделие литое) PN16	731614.015	1	1.Поставляется в сборе с седлом. 2. Цвет корпуса – RAL 5002	
		Корпус клапана DN15 (изделие литое) PN25	731614.015-01			
	20	Корпус клапана DN20 (изделие литое) PN16	731614.020			
		Корпус клапана DN20 (изделие литое) PN25	731614.020-01			
	25	Корпус клапана DN25 (изделие литое) PN16	731614.025			
		Корпус клапана DN25 (изделие литое) PN25	731614.025-01			
	32	Корпус клапана DN32 (изделие литое) PN16	731614.032			
		Корпус клапана DN32 (изделие литое) PN25	731614.032-01			
2	15	Седло DN15 (Ф12)	711342.016	1	Для Kv 1.6; 0,25; 0,4; 0,63; 1,0	
		Седло DN15 (Ф17)	711342.015		Для Kv 2,5; 4,0	
	20	Седло DN20 (Ф12)	711342.020-1		Для Kv 1.6; 2,5	
		Седло DN20 (Ф17)	711342.020-2		Для Kv 4,0; 6,3	
	25	Седло DN25	711342.025			
	32	Седло DN32	711342.032			
3	15	Прокладка графитовая	420316.002	1	46*36*1	
	20		420316.006		56*46*1	
	25					
	32					
4	15	Корпус TRV-015	713161.015	1		
	20	Корпус TRV-020	713161.020			
	25	Корпус TRV-025	713161.025			
	32	Корпус TRV-032	713161.032			



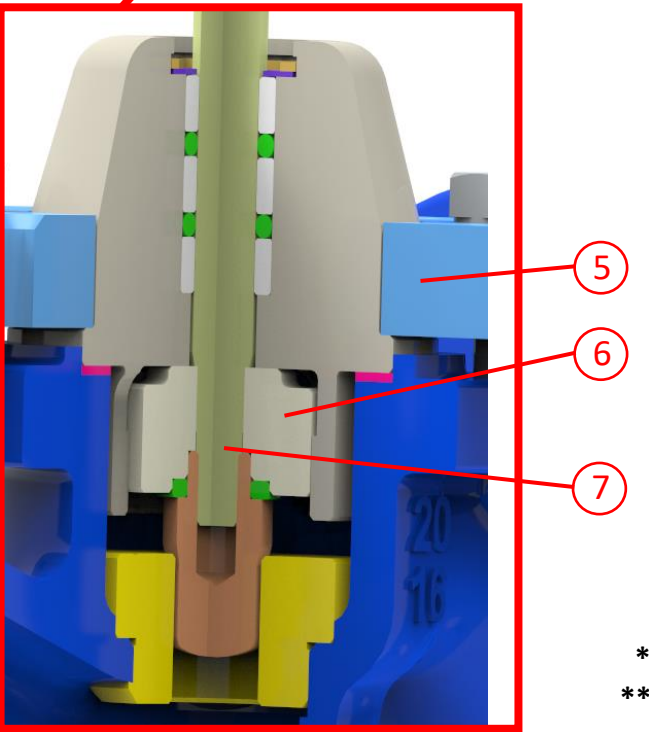
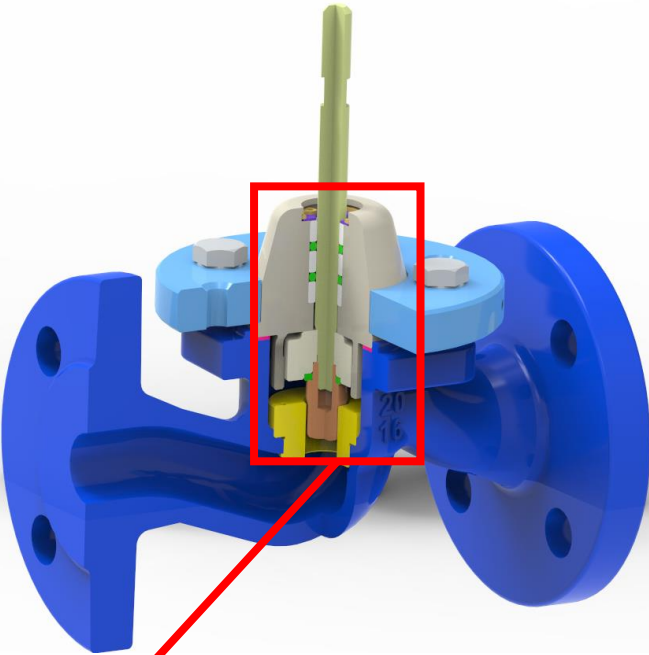
- доступно к заказу



- поставляется по запросу



- недоступно к заказу



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
5	15	Крышка TRV-020	711356.008	1		
	20					
	25	Крышка TRV-032	711356.009			
	32					
6*	15	Крышка тарелки TRV-015	712351.015	1	Kvs 2,5; 4	
			712351.015-01		Kvs 0,16; 0,25; 0,4	
	20	Крышка тарелки TRV-020	712351.020			
	25	Крышка тарелки TRV-025	712351.025			
	32	Крышка тарелки TRV-032	712351.032			
7**	15-20	Шток TRV-020	715511.020	1	дл. 108 мм	
		Шток TRV-020-Н	715511.020-Н		дл. 100 мм	
		Шток TRV-T-020	715511.020-Т		дл. 146 мм	
		Шток TRV-T-020-Н	715511.020-Т-Н		дл. 119 мм	
	25	Шток TRV-025	715511.025		дл. 120 мм	
		Шток TRV-025-Н	715511.025-Н		дл. 112 мм	
		Шток TRV-T-025	715511.025-Т		дл. 154,5 мм	
		Шток TRV-T-025-Н	715511.025-Т-Н		дл. 130 мм	
	32	Шток TRV-032	715511.032		дл. 120 мм	
		Шток TRV-032-Н	715511.032-Н		дл. 121 мм	
		Шток TRV-T-032	715511.032-Т		дл. 162 мм	
		Шток TRV-T-032-Н	715511.032-Т-Н		дл. 138 мм	

* - при заказе проверить совместимость по Kvs с позицией 12

** - с индексом «-Н» шток имеет присоединение типа «грибок» (раздельная поставка). Пример: 715511.020-T-Н;

- без индекса «-Н» шток имеет резьбовое присоединение (совместная поставка). Пример: 715511.020-T.



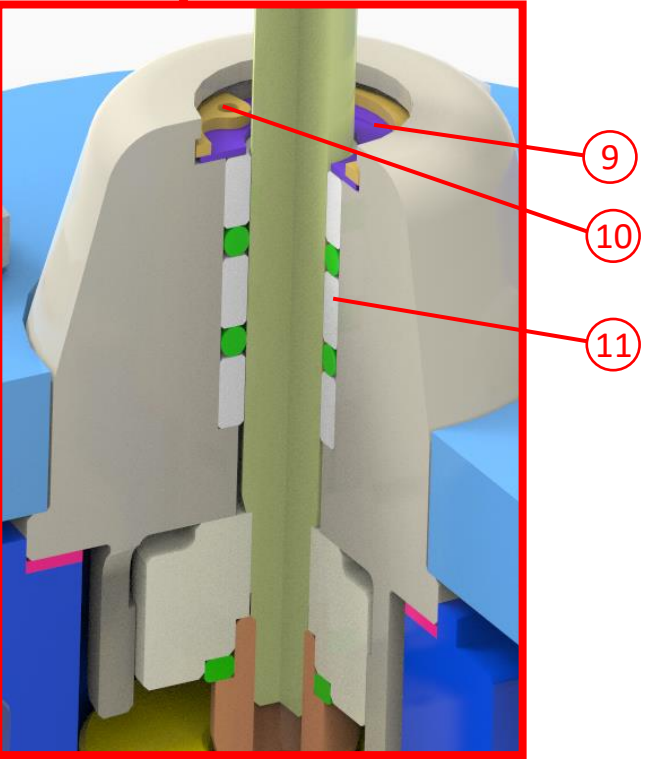
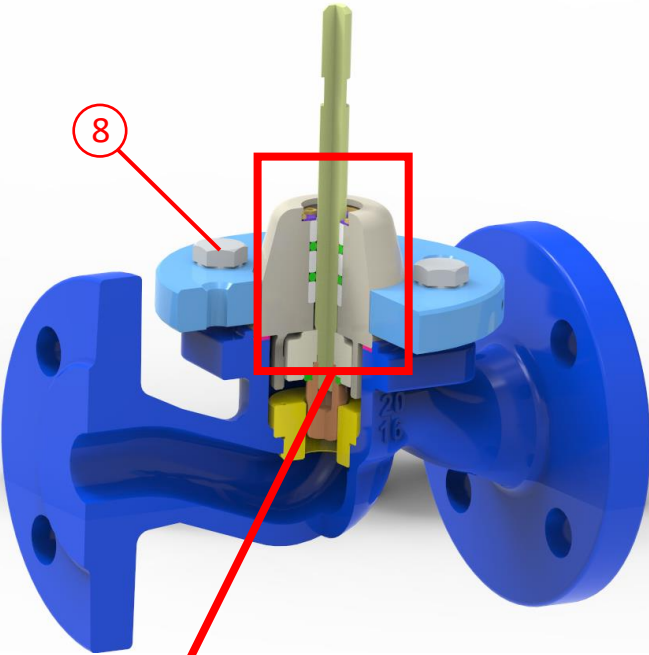
- доступно к заказу



- поставляется по запросу

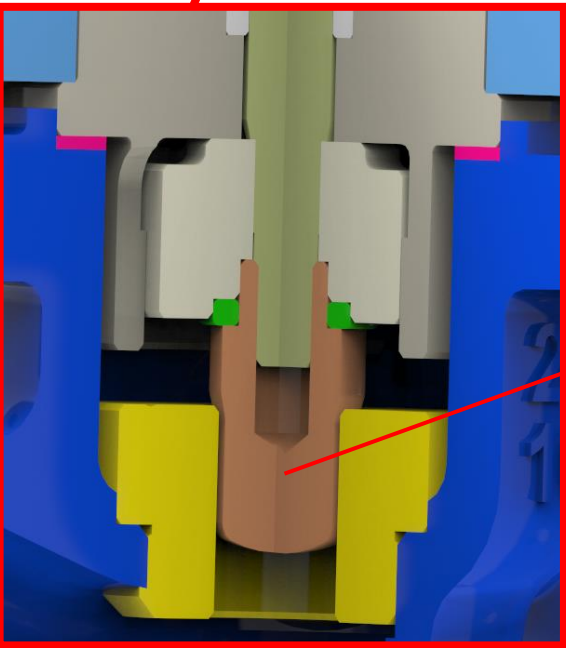
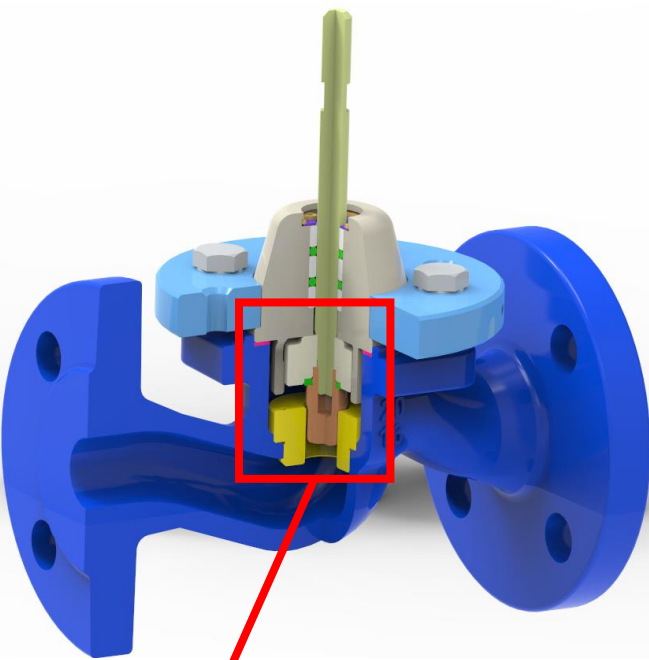


- недоступно к заказу



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание				
8	15	Болт М8-6g*25.66.016		4	Класс 6.8 для PN 25				
	20								
	25	Болт М8-6g*25.66.016							
	32								
9	15	Шайба 102	711341.001	1	Поставляется в комплекте поз. 11				
	20								
	25								
	32								
10	15	Кольцо стопорное A17 DIN 472		1	Поставляется в комплекте поз. 11				
	20								
	25								
	32								
11	15-32	Узел уплотнения штока	420316.001	1	Поставляется с поз. 9, 10				
			420316.001-Т		До +220 °С. Поставляется с поз. 9, 10.				
11* KIT	15-20	Узел уплотнения штока TRV (DN 15-20)	420316.050		Поставляется со штоком 715511.020-Н				
		Узел уплотнения штока TRV-Т (DN 15-20)	420316.053		Поставляется со штоком 715511.020-Т-Н				
	25-32	Узел уплотнения штока TRV (DN 25-32)	420316.050-01		Поставляется со штоком 715511.025-Н				
		Узел уплотнения штока TRV-Т (DN 25-32)	420316.053-01		Поставляется со штоком 715511.025-Т-Н				

*KIT – позиция поставляется набором. Ремонтный набор включает в себя поз. 3, 7, 11.



12

№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
12*	15	Тарелка TRV-015-0,16 (0,25)	714432.013	1	Kvs 0,16 (0,25)
		Тарелка TRV-015-0,4	714432.013-07		Kvs 0,4
		Тарелка TRV-015-0,63	714432.013-01		Kvs 0,63
		Тарелка TRV-015-1	714432.013-02		Kvs 1,0
		Тарелка TRV-015-1,6	714432.013-03		Kvs 1,6
		Тарелка TRV-015-2,5	714432.013-04		Kvs 2,5
		Тарелка TRV-015-4	714432.013-06		Kvs 4,0
	20	Тарелка TRV-020-1,6	714432.014		Kvs 1,6
		Тарелка TRV-020-2,5	714432.014-01		Kvs 2,5
		Тарелка TRV-020-4	714432.014-02		Kvs 4,0
		Тарелка TRV-020-6,3	714432.014-03		Kvs 6,3
	25	Тарелка TRV-025-2,5	714432.015		Kvs 2,5
		Тарелка TRV-025-4	714432.015-01		Kvs 4,0
		Тарелка TRV-025-6,3	714432.015-02		Kvs 6,3
		Тарелка TRV-025-8	714432.015-04		Kvs 8,0
		Тарелка TRV-025-10	714432.015-03		Kvs 10
	32	Тарелка TRV-032-6,3	714432.016		Kvs 6,3
		Тарелка TRV-032-8	714432.016-04		Kvs 8,0
		Тарелка TRV-032-10	714432.016-01		Kvs 10
		Тарелка TRV-032-12,5	714432.016-03		Kvs 12,5
		Тарелка TRV-032-16	714432.016-02		Kvs 16

* - при заказе проверить совместимость по Kvs с позицией 6



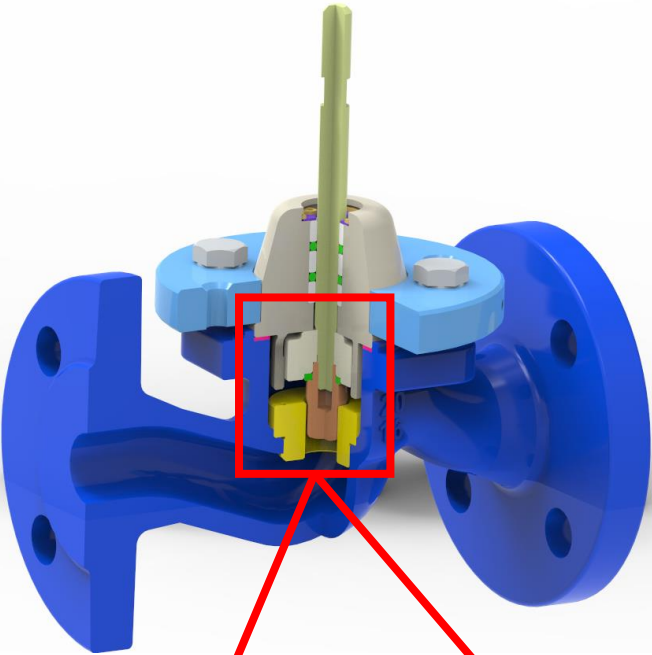
- доступно к заказу



- поставляется по запросу



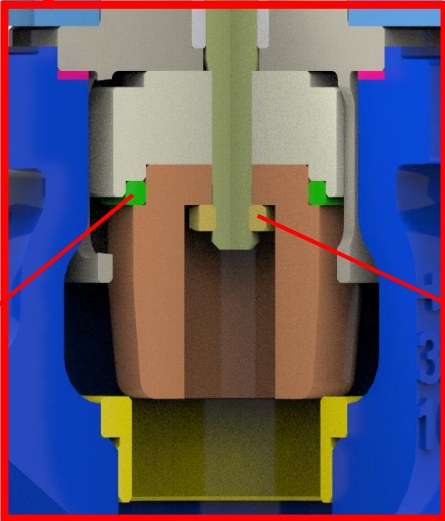
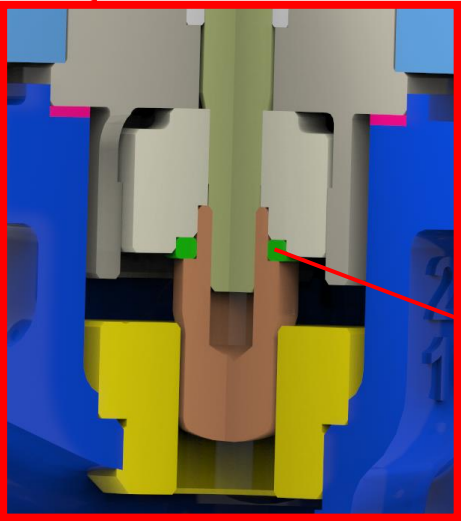
- недоступно к заказу



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
13	15	Уплотнение тарелки	420316.004	1	Для Kv 1.6; 2,5; 0,4; 0,63; 1,0 O-Ring 13,1-2,62	
			420316.004-T			
			420316.004-01		Для Kv 2,5; 4,0 O-Ring 13,1-2,62	
			420316.004-01-T			
	20		420316.005		O-Ring 15,88-2,62	
			420316.005-T			
	25		420316.008		O-Ring 18,64-3,53	
			420316.008-T			
	32		420316.010		ISC O-Ring 25,8-3,53	
			420316.010-T			
14	25-32	Гайка нижняя	758441.003	1		

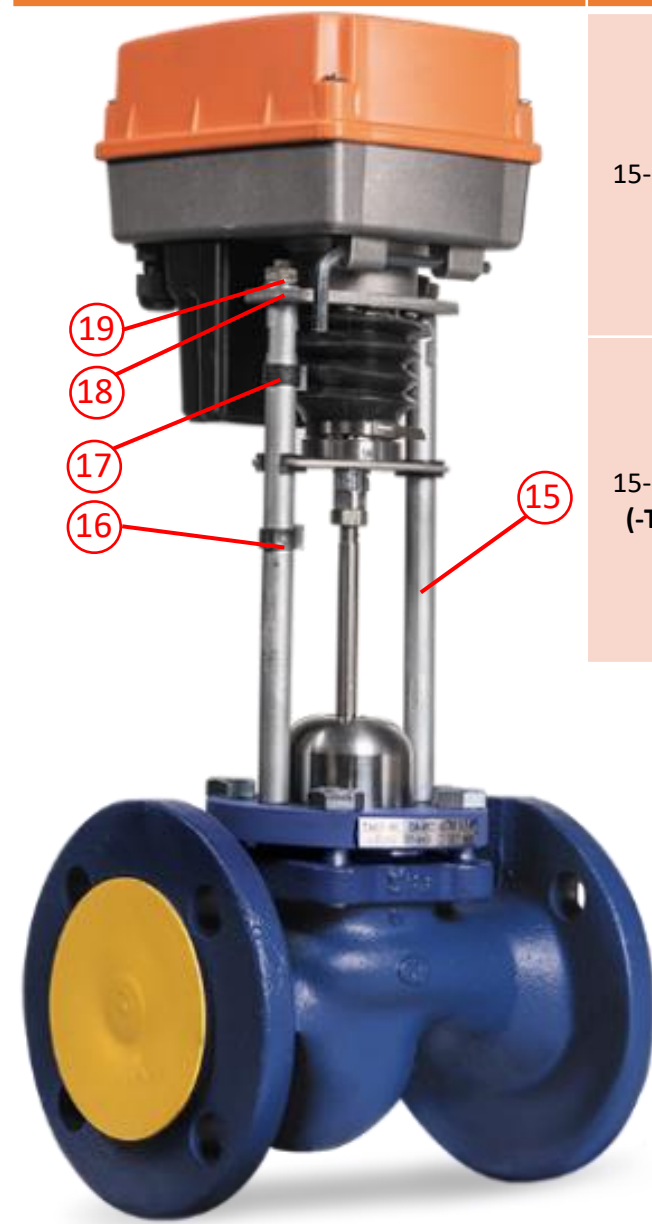
DN 15-20

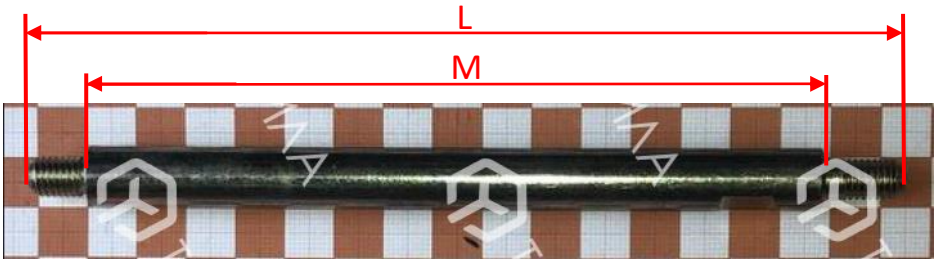
DN 25-32





Присоединение привода

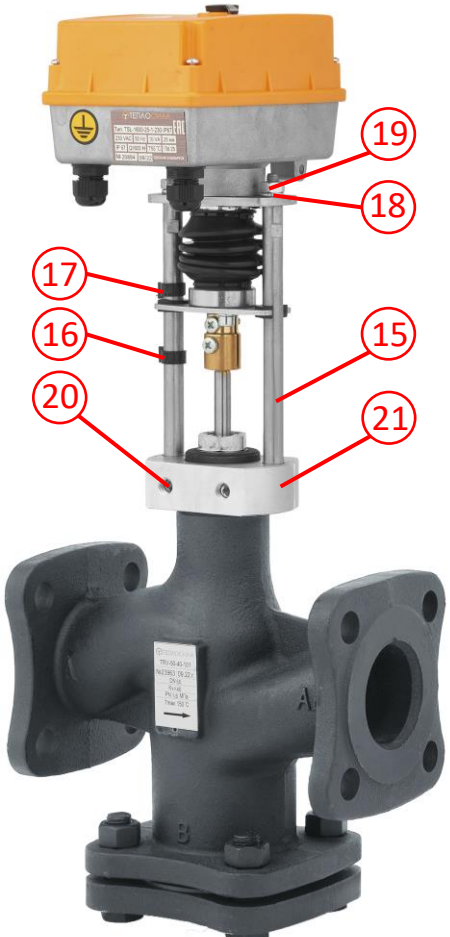
Тип корпуса	DN	Тип привода	№	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
	15-50	TSL 1200-25 TSL 1600-25 TSL 2200-25-1S		Комплект монтажный Н-1:	301553.001	1	В сборе
			15	Стойка	715513.001	2	М-143 L-171
			16	Указатель положения «Открыто»	753172.002	1	
			17	Указатель положения «Закрыто»	753172.001	1	
			18	Шайба 8 65Г 016		2	
			19	Гайка М8-7Н.6.016		2	
	15-50 (-Т)	TSL 1200-25 TSL 1600-25 TSL 2200-25-1S		Комплект монтажный Н-6:	301553.006	1	В сборе
			15	Стойка	715513.001-01*	2	М-192* L-219*
			16	Указатель положения «Открыто»	753172.002	1	
			17	Указатель положения «Закрыто»	753172.001	1	
			18	Шайба 8 65Г 016		2	
			19	Гайка М8-7Н.6.016		2	

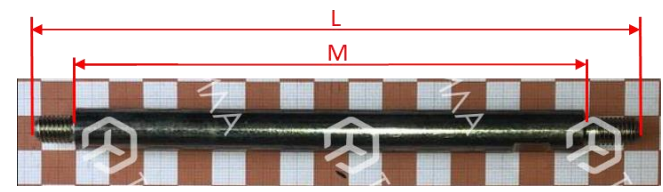


- М – рабочее тело стойки; L – габарит стойки
- (*) – исполнение для клапанов TRV-Т



Присоединение привода

Тип корпуса	DN	Тип привода	№	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
	15-50	TSL 1200-25 TSL 1600-25 TSL 2200-25-1S		Комплект монтажный Н-1	301553.001	1	В сборе
			15	Стойка	715513.001	2	М-143 L-171
			16	Указатель положения «Открыто»	753172.002	1	
			17	Указатель положения «Закрыто»	753172.001	1	
			18	Шайба 8 65Г 016		2	
			19	Гайка М8-7Н.6.016		2	
			20	Винт М10х20 DIN 914		2	
			21	Основание	741224.005	1	МП 1



М – рабочее тело стойки; L – габарит стойки

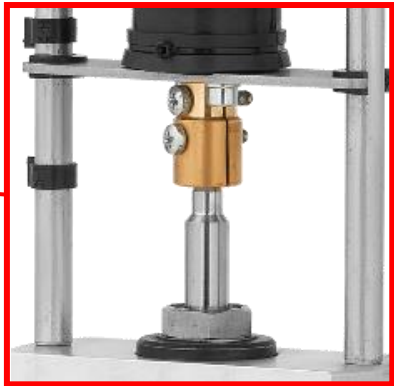
Монтажные положения основания (МП)

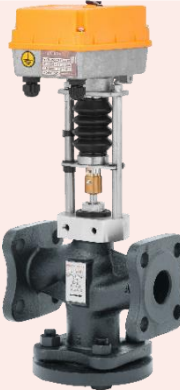




Присоединение привода

Совместная поставка (оригинальное соединение)

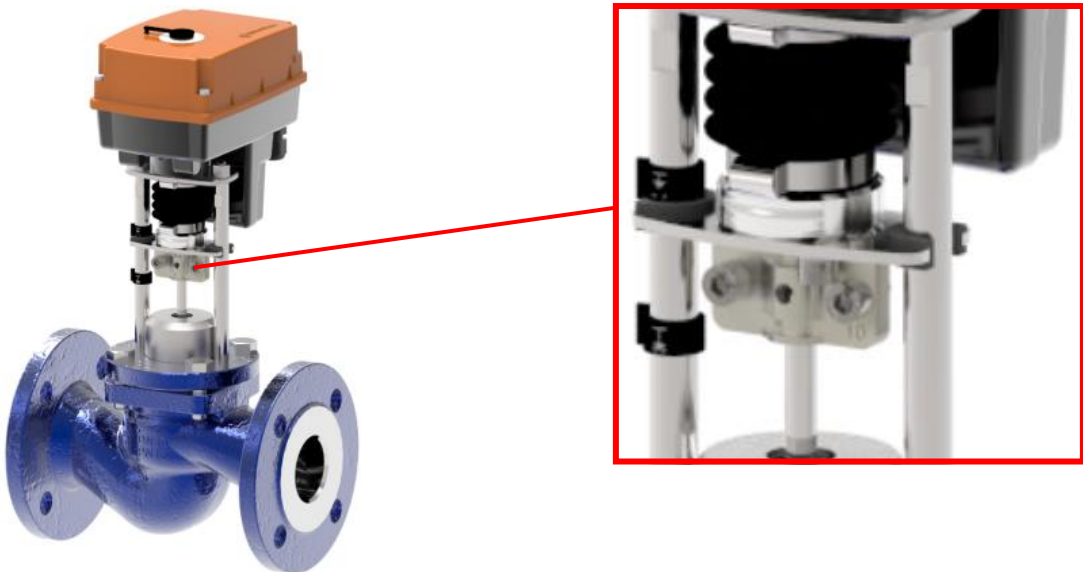


Тип корпуса	DN	Тип привода	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание	
	15-100	TSL 1200-2200	Втулка присоединительная	714665.001	1		
	15-100	TSL 1200-2200	Втулка присоединительная	714665.003	1		
			Втулка разрезная	753128.005-02	1		



Присоединение привода

Раздельная поставка (универсальное соединение)



Тип корпуса	DN	Тип привода	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
	15-100	TSL 1200-2200	Адаптер для раздельной поставки(DN15-100):	421323.029	1	В сборе
			Втулка соединительная Ø10	711611.001	1	
			Захват передний Ø 10	745423.001	1	
			Захват задний Ø 10	745423.002	1	
			Винт М6-6gx12.68.016		2	



» ВАРИАНТ 1

Есть старый клапан (шток с резьбой), нужно заменить привод и он пришел в комплектации для раздельной поставки (с захватами под шток с грибком).

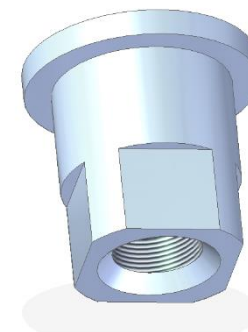
Для этого необходимо приобрести:

DN 15-100 (TSL 1200-2200)

714665.001- Втулка присоединительная

DN 125-200 (TSL 3000-6000)

714665.005- Втулка присоединительная



» ВАРИАНТ 2

Есть клапан из раздельной поставки (шток с грибком) и нужно смонтировать старый привод (втулка присоединительная с резьбой).

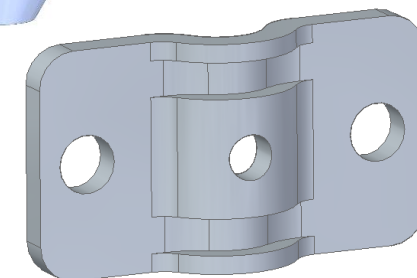
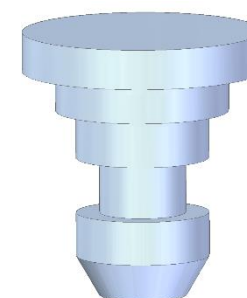
Для этого необходимо приобрести:

DN 15-100 (TSL 1200-2200)

421323.029 - Адаптер для
раздельной поставки(DN15-100)

DN 125-200 (TSL 3000-6000)

421323.030 - Адаптер для
раздельной поставки(DN125-200)





Монтажный комплект (не входит в комплект поставки регуляторов RDT / RDT-P. Приобретается отдельно)



DN	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание	
15	Монтажный комплект DN15 PN16:	TS-0011607	1	PN16	
	Фланец 15-16-01-1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		2		
	Прокладка А-15-16 ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М12х55.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		8		
	Гайка М12.6 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN16)		8		
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		8		
	Монтажный комплект DN15 (без фланцев) PN16:	TS-0034119	1	PN16	
	Прокладка А-15-16 ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М12х55.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		8		
	Гайка М12.6 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN16)		8		
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		8		
	Монтажный комплект DN15 PN25:	TS-0042261	1	PN25	
	Фланец 15-25-01-1-В ст20-III ГОСТ 33259-2015		2		
	Прокладка А-15-25 ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М12-6gx55.88.019 ГОСТ 7798-70 (PN25)		8		
	Гайка М12-7Н.8.019 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN 25)		8		
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		8		

Размеры фланцев и прокладок будут отличаться от представленных на изображении в зависимости от DN



Монтажный комплект (не входит в комплект поставки регуляторов RDT / RDT-P. Приобретается отдельно)



DN	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание	
20	Монтажный комплект DN20 PN16	TS-0011453	1	PN16	
	Фланец 20-16-01-1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		2		
	Прокладка А-20-16-ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М12х55.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		8		
	Гайка М12.6 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN16)		8		
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		8		
	Монтажный комплект DN20 (без фланцев) PN16	TS-0036338	1	PN16	
	Прокладка А-20-16-ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М12х55.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		8		
	Гайка М12.6 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN16)		8		
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		8		
	Монтажный комплект DN20 PN25	TS-0042263	1	PN25	
	Фланец 20-25-01-1-В ст20-III ГОСТ 33259-2015		2		
	Прокладка А-20-25-ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М12-6gx55.88.019 ГОСТ 7798-70 (PN25)		8		
	Гайка М12-7Н.8.019 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN 25)		8		
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		8		

Размеры фланцев и прокладок будут отличаться от представленных на изображении в зависимости от DN



Монтажный комплект (не входит в комплект поставки регуляторов RDT / RDT-P. Приобретается отдельно)



DN	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание	
25	Монтажный комплект DN25 PN16	TS-0011454	1	PN16	
	Фланец 25-16-01-1-B ст20-II ГОСТ 33259-2015		2		
	Прокладка А-25-16-ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М12х55.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		8		
	Гайка М12.6 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN16)		8		
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		8		
	Монтажный комплект DN25 (без фланцев) PN16	TS-0040179	1	PN16	
	Прокладка А-25-16-ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М12х55.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		8		
	Гайка М12.6 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN16)		8		
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		8		
	Монтажный комплект DN25 PN25	TS-0042265	1	PN25	
	Фланец 25-25-01-1-B ст20-III ГОСТ 33259-2015		2		
	Прокладка А-25-25-ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М12-6gx55.88.019 ГОСТ 7798-70 (PN25)		8		
	Гайка М12-7Н.8.019 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN 25)		8		
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		8		

Размеры фланцев и прокладок будут отличаться от представленных на изображении в зависимости от DN



Монтажный комплект (не входит в комплект поставки регуляторов RDT / RDT-P. Приобретается отдельно)



DN	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание	
32	Монтажный комплект DN32 PN16	TS-0011451	1	PN16	
	Фланец 32-16-01-1-В ст 20-II ГОСТ 33259-2015		2		
	Прокладка А-32-16-ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М16х65.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		8		
	Гайка М16.6 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN16)		8		
	Шайба 16 65Г 016 ГОСТ 6402-70		8		
	Монтажный комплект DN32 (без фланцев) PN16	TS-0040180	1	PN16	
	Прокладка А-32-16-ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М16х65.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		8		
	Гайка М16.6 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN16)		8		
	Шайба 16 65Г 016 ГОСТ 6402-70		8		
	Монтажный комплект DN32 PN25	TS-0042266	1	PN25	
	Фланец 32-25-01-1-В ст 20-III ГОСТ 33259-2015		2		
	Прокладка А-32-25-ПОН ГОСТ 15180-86		2		
	Болт М16-6gx65.88.019 ГОСТ 7798-70 (PN25)		8		
	Гайка М16-7Н.8.019 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN25)		8		
	Шайба 16 65Г 016 ГОСТ 6402-70		8		

Размеры фланцев и прокладок будут отличаться от представленных на изображении в зависимости от DN

Сэнс жыцця нашага –
несупынны рух

Якуб Колас

