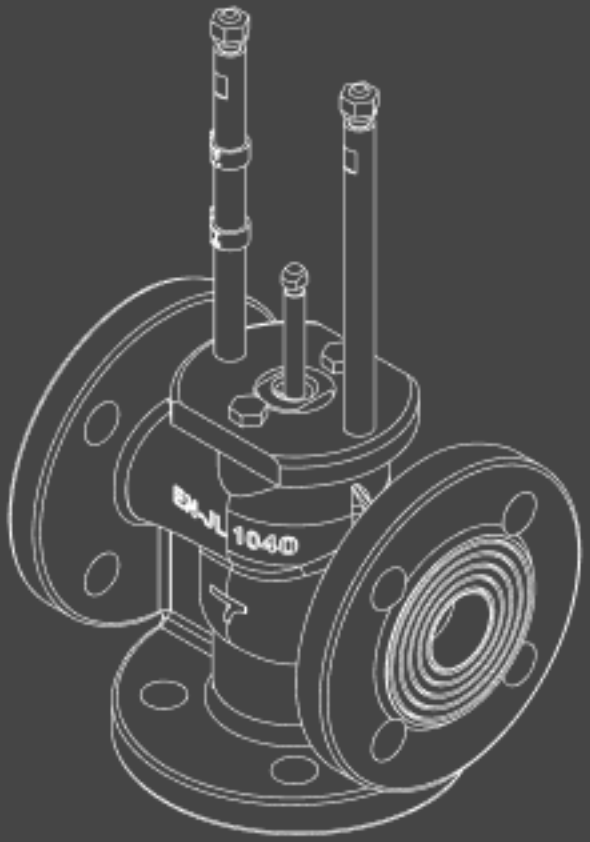
ТЕПЛОСИЛА



TRV-3 DN 65-200

Каталог запчастей

Ред. 09.2026

Клапан трехходовой регулирующий TRV-3



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	0,63 1,25 1,6 2,5 4	4 5 6,3	6,3 8 10	10 12,5 16	16 20 25	25 31,5 40	50* 63**	80* 100**	125* 160**	200 250	300* 350** 400***	500* 560**
Пропускная характеристика	A - AB, равнопроцентная; B - AB, линейная											
Номинальное давление PN, бар (МПа)	16 (1,6)											
Рабочая среда	вода, этиленгликоль и пропиленгликоль (концентрация до 65%)											
Температура рабочей среды T, °C	+5…+150											
Ход штока, мм	14						27* 35**	30* 40**	27* 40**	40	32* 40** 50***	55*, 44**
Тип присоединения	фланцевый											
Материалы корпус	чугун											
запорный узел (плунжер)	латунь ЛС-59											
шток и седло канала B	коррозионностойкая сталь AISI 304											
уплотнение штока	прокладки - EPDM, направляющие - PTFE											

*, **, *** – пропускная способность клапана зависит от хода штока клапана.

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

teplo-sila.com

Клапан трехходовой регулирующий TRV-3



Старая маркировка

TRV - 3 - X1 - X2 - X3

Условное обозначение клапана регулирующего трехходового смесительного

Условный диаметр

Условная пропускная способность Kvs

Маркировка типа привода



Новая маркировка

TRV - 3 - X1 - X2

Условное обозначение клапана регулирующего трехходового смесительного

Условный диаметр

Условная пропускная способность Kvs

Пример заказа

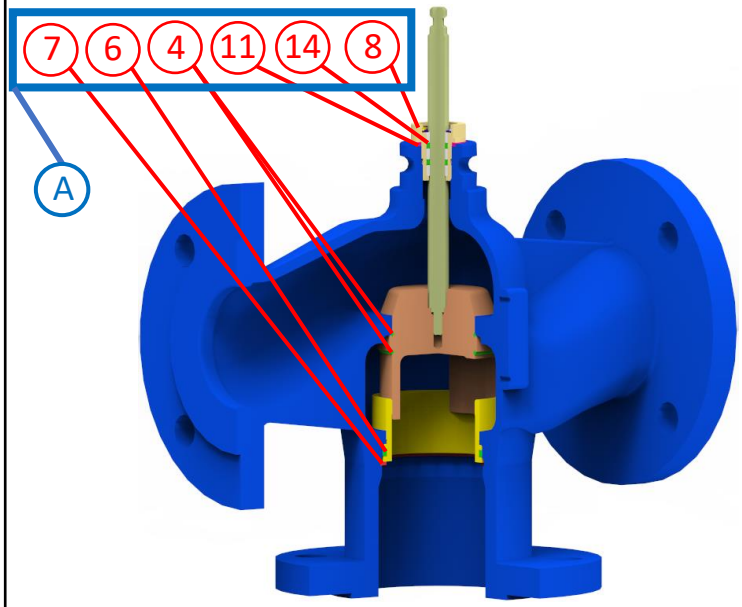
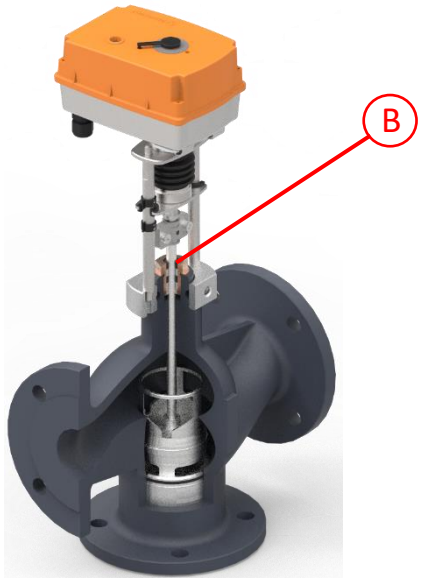
TRV-3-15-2,5

Клапан трехходовой смесительный регулирующий фланцевый с условным диаметром 15 мм, с пропускной способностью 2,5 м³/ч, максимальной температурой рабочей среды 150°С

Каталог запчастей TRV-3 DN 065-200

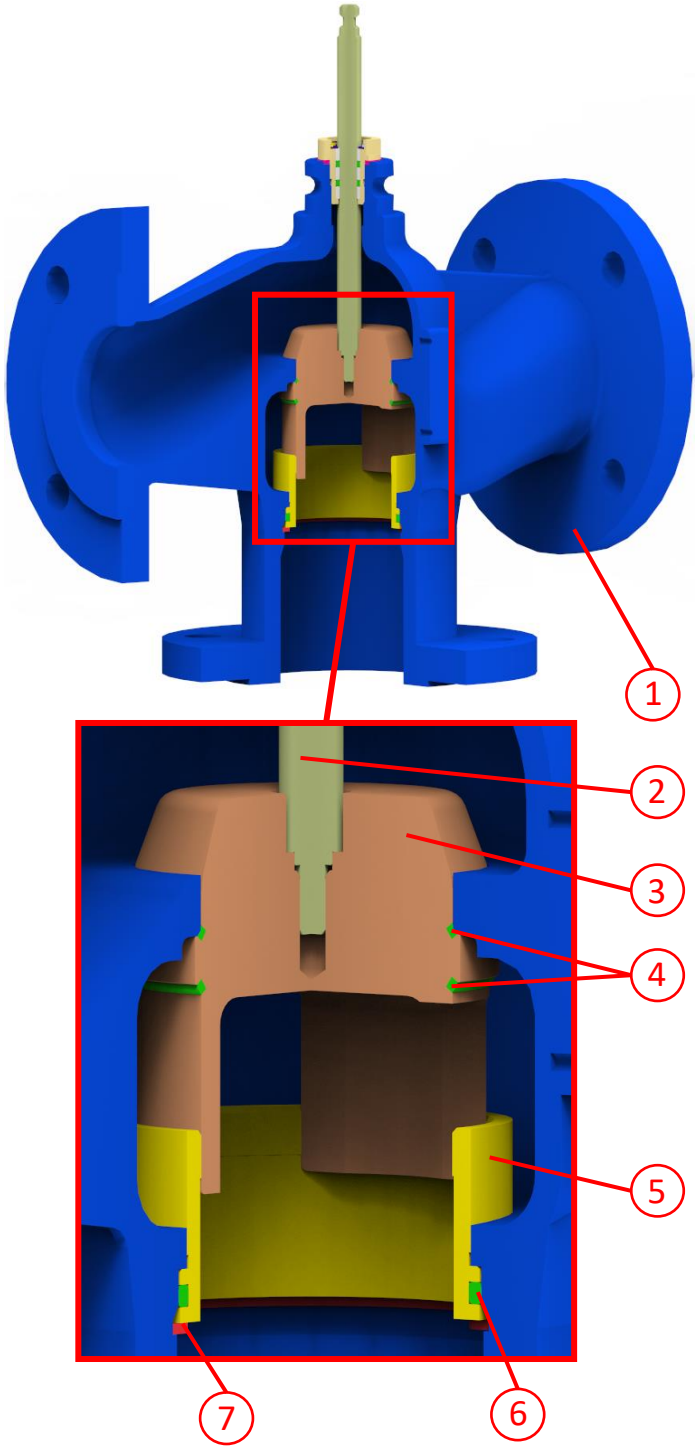
- доступно к заказу
- поставляется по запросу
- недоступно к заказу

Быстрый подбор уплотнений для клапана TRV-3

Тип корпуса	№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
	A	65	Ремкомплект уплотнений клапана TRV-3	TSS-68281	1	Ремкомплект включает в себя: 1. Втулка корпуса TRV-3 (поз.8) 2. Кольцо уплотнительное A24x32 DIN 7603 (медь) (поз.11) 3. Узел уплотнения штока (поз. 14) 4. Уплотнение поршня (поз.4) 5. Уплотнение седла (поз. 6) 6. Кольцо стопорное (поз.7) 7. Смазка Томфлон МФК 200	
		80		TSS-68282			
	B	65-125	Узел уплотнения штока DN 65-125	TS-45392	1		
		150-200	Узел уплотнения штока DN 150-200	TS-45393			

Каталог запчастей TRV-3 DN 065-200

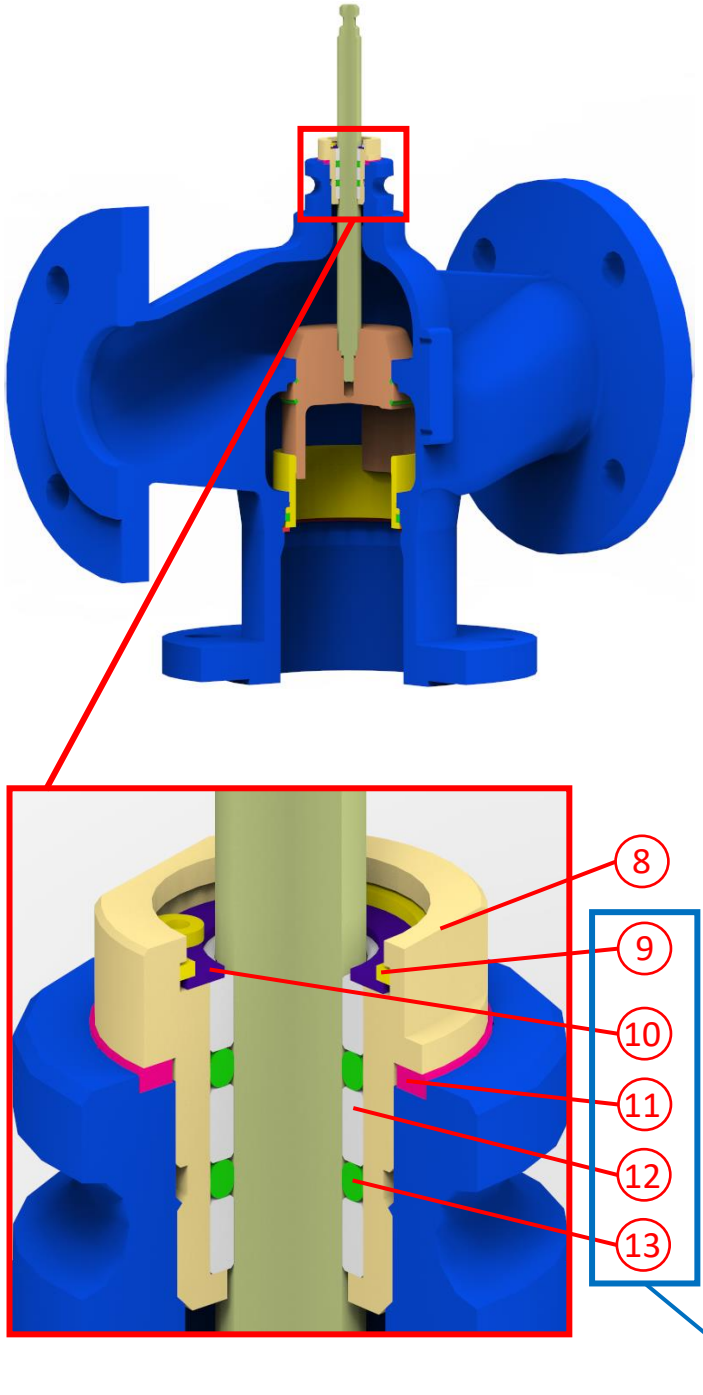
- доступно к заказу
- поставляется по запросу
- недоступно к заказу



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
1	65	Корпус клапана TRV-3	731613.065	1	1. Цвет корпуса RAL 5002
	80		731613.080		
2	65	Шток TRV-3-65	715711.065	1	дл. 186 мм
	80				
3	65	Поршень TRV-3	711646.065	1	
	80		711646.080		
4	65	Кольцо FKM75 061-065-25	420316.051	2	Поставляется в составе ремкомплекта
	80	Кольцо FKM75 075-080-25	420316.053		
5	65	Седло TRV-3-65	711651.065	1	Kv 50
			711651.065-01		Kv 63
	80	Седло TRV-3-80	711651.080		Kv 80
			711651.080-01		Kv 100
6	65	Кольцо EPDM70, 074-080-36	420316.052	1	Поставляется в составе ремкомплекта
	80	Кольцо EPDM70, 090-096-36	420316.054		
7	65	Кольцо стопорное A80		1	Поставляется в составе ремкомплекта
	80	Кольцо стопорное A95			

Каталог запчастей TRV-3 DN 065-200

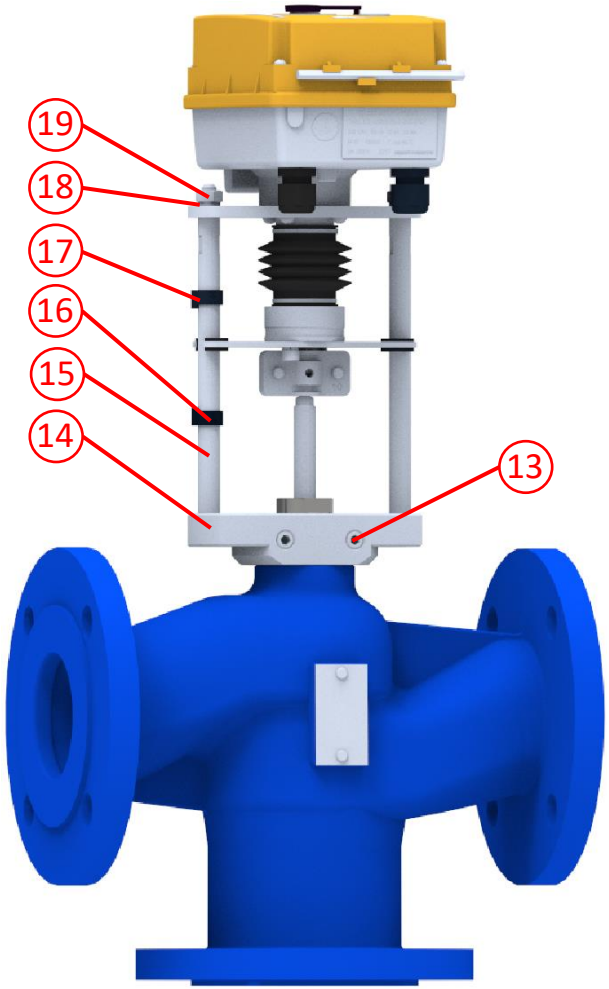
- доступно к заказу - поставляется по запросу - недоступно к заказу

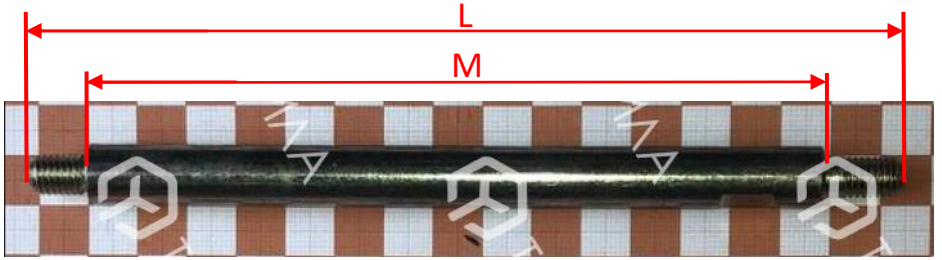


№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
8	65 80	Втулка корпуса TRV-3-65-100	714561.010	1	Поставляется в составе ремкомплекта	
9	65 80	Кольцо стопорное A22 DIN 472		1		
10	65 80	Шайба	711341.002	1		
11	65 80	Кольцо уплотнительное A24x32 DIN 7603 (медь)	420316.050	1		
12	65 80	Втулка	711141.011	3		
13	65 80	Кольцо ISC 0-RING11,5*3,0 70 EPDM 281		2		
14	65 80	Узел уплотнения штока	420316.017	1		

- доступно к заказу - поставляется по запросу - недоступно к заказу

Присоединение привода. **Раздельная поставка (универсальное соединение)**

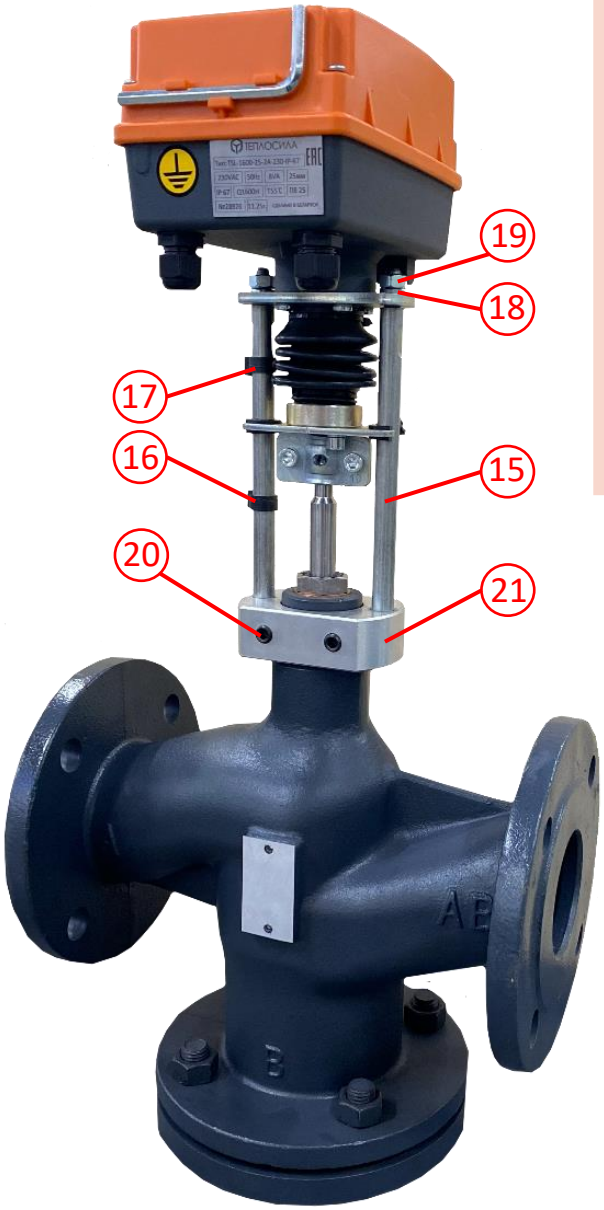
Тип корпуса	DN	Тип привода	№	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
	65-80	TSL 2200-40 TSL 3000-40-1S	13	Винт M10x20 DIN 914		2	
			14	Основание	741224.006	1	
				Комплект монтажный H-2:	**301553.002**	1	**В сборе**
			15	Стойка	715513.002	2	M-162mm L-192mm
			16	Указатель положения «Открыто»	753172.002	1	
			17	Указатель положения «Закрыто»	753172.001	1	
			18	Шайба 8 65Г 016		2	
			19	Гайка M8-7H.6.016		2	



- **M – рабочее тело стойки; L – габарит стойки**

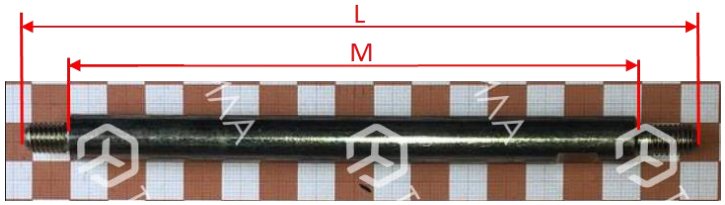
- доступно к заказу - поставляется по запросу - недоступно к заказу

Присоединение привода. **Раздельная поставка (универсальное соединение)**



Тип корпуса	DN	Тип привода	№	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
65-100	65-100	TSL 2200-40 TSL 3000-40-1S		**Комплект монтажный Н-4:**	**301553.004**	1	**В сборе**
			15	Стойка	715513.008	2	M-174mm L-202mm
			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	741224.006	1	Для DN 65 - МП 1 Для DN 80 - МП 2 Для DN 100 - МП 2

M – рабочее тело стойки; L – габарит стойки

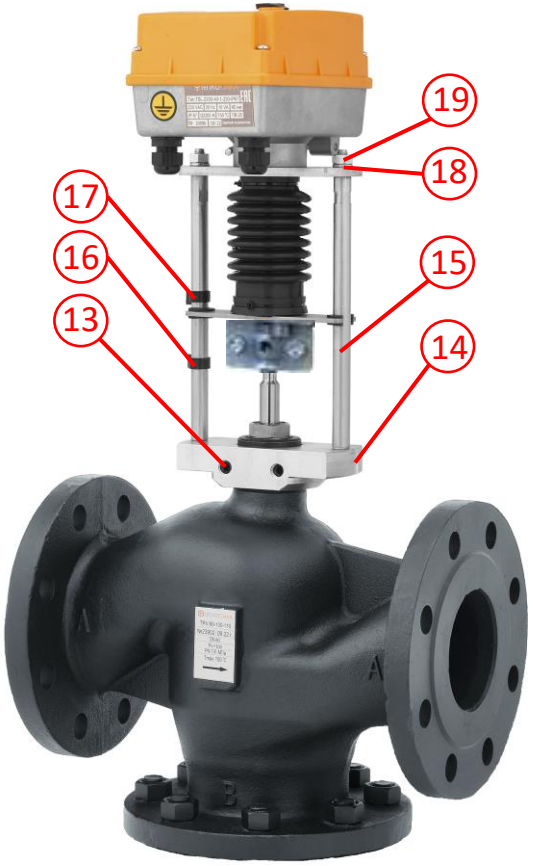


Монтажные положения основания (МП)

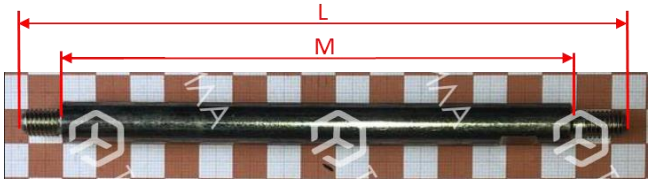


- доступно к заказу - поставляется по запросу - недоступно к заказу

Присоединение привода. **Раздельная поставка (универсальное соединение)**



Тип корпуса	DN	Тип привода	№	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
	125-150	TSL 3000-40-1S TSL 3000-60	13	Винт М10х20 DIN 914		2	
			14	Основание	741224.011	1	МП 1
				Комплект монтажный Н-3	**301553.003**	1	**В сборе**
			15	Стойка	715513.010	2	М-215 L-246
			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	
	200	TSL 6000-60	13	Винт М10х20 DIN 914		2	
			14	Основание	741224.011	1	МП 1
				Комплект монтажный Н-5	**301553.005**	1	**В сборе**
			15	Стойка	715513.009	2	М-239 L-273
			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	



M – рабочее тело стойки; L – габарит стойки

Монтажные положения основания (МП)

1

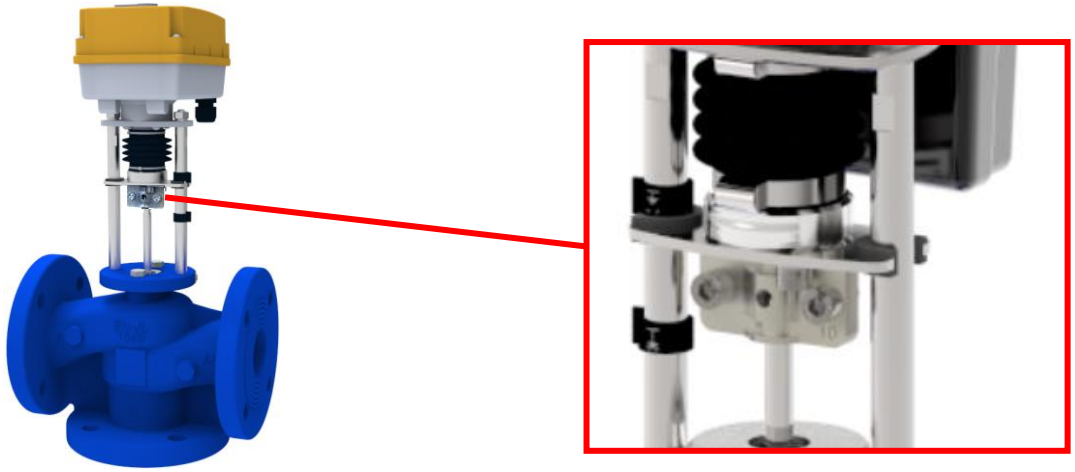


2



- доступно к заказу - поставляется по запросу - недоступно к заказу

Присоединение привода. **Раздельная поставка (универсальное соединение)**



DN	Тип привода	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
15-100	TSL 1200-2200	**Адаптер для раздельной поставки(DN15-100):**	**421323.032**	**1**	**В сборе**
		Втулка присоединительная Ø10	711611.001	1	
		Захват передний Ø 10	745423.001	1	
		Захват задний Ø 10	745423.002	1	
		Винт M6-6gx12.68.016		2	
125-200	TSL 3000-6000	**Адаптер для раздельной поставки(DN125-200):**	**421323.033**	**1**	**В сборе**
		Втулка присоединительная Ø14	711611.002	1	
		Захват передний Ø 14	745423.003	1	
		Захват задний Ø 14	745423.004	1	
		Винт M6-6gx12.68.016		2	

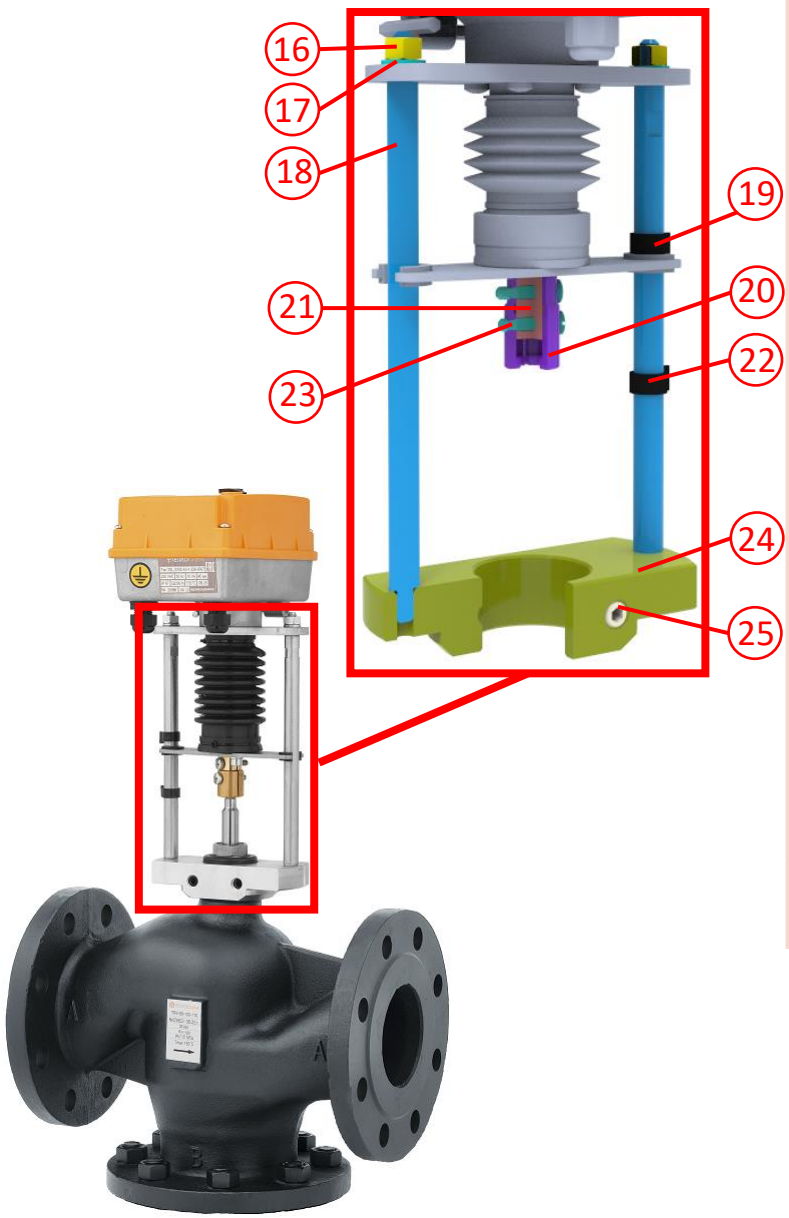




Каталог запчастей TRV-3 DN 065-200

- доступно к заказу - поставляется по запросу - недоступно к заказу

Присоединение привода. **Совместная поставка (оригинальное соединение)**



Тип корпуса	DN	Тип привода	№	Наименование	№ каталожный	Кол	Примечание
65-100	65-100	TSL 2200-40 TSL 3000-40-1S		**Адаптер №6**	**421323.010-2**	1	**В сборе**
			16	Гайка М8 DIN 934		2	
			17	Шайба 8 65Г 016 DIN 127		2	
			18	Стойка	715513.002-03	2	L-214mm, M-184mm
			19	Указатель полож. "Открыто"	753172.002	1	
			20	Втулка разрезная	753128.007	1	
			21	Втулка присоединительная	714665.003	1	
			22	Указатель полож. "Закрыто"	753172.001	1	
			23	Винт ВМ5х25 DIN 7985		2	
			24	Основание (адаптер №6, 16)	741224.006	1	Присоединительный размер Ø 44mm Для DN 65 - МП 1 Для DN 80 - МП 2 Для DN 100 - МП 2
			25	Винт М10х20 Ст.45Н DIN 914		2	

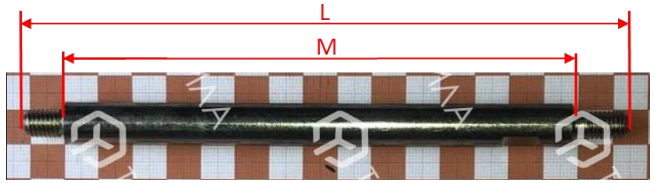
Монтажные положения основания (МП)

1



2

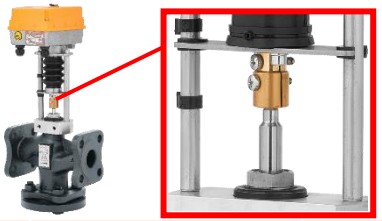


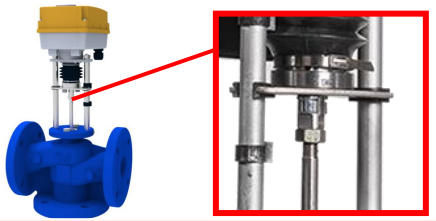


M – рабочее тело стойки; L – габарит стойки

Каталог запчастей TRV-3 DN 065-200

- доступно к заказу - поставляется по запросу - недоступно к заказу





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	
	125-200	TSL 3000-6000	Втулка присоединительная	714665.005	1	
	15-100	TSL 1200-2200	Втулка присоединительная	714665.003	1	
			Втулка разрезная	753128.005-02	1	
	125-200	TSL 3000-6000	Втулка присоединительная	714665.008	1	
			Втулка разрезная	753128.007	1	

Каталог запчастей TRV-3 DN 065-200

- доступно к заказу - поставляется по запросу - недоступно к заказу

Монтажный комплект (не входит в комплект поставки регуляторов TRV-3. Приобретается отдельно)



Изображение носит иллюстративный характер. Количество метизов, размеры фланцев и прокладок будут отличаться от представленных на изображении в зависимости от DN

DN	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание
65	**Монтажный комплект МК-3 DN65 PN16**	**TS-0012949**	**1**	**PN16**
	Фланец 65-16-01-1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-65-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М16х70.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		12	
	Гайка М16.6 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN16)		12	
	Шайба 16 65Г 016 ГОСТ 6402-70		12	
80	**Монтажный комплект МК-3 DN80 PN16**	**TS-0012950**	**1**	**PN16**
	Фланец 80-16-01-1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-80-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М16х70.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		24	
	Гайка М16.6 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN16)		24	
	Шайба 16 65Г 016 ГОСТ 6402-70		24	
100	**Монтажный комплект МК-3 DN100 PN16**	**TS-0012951**	**1**	**PN16**
	Фланец 100-16-01-1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-100-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М16х70.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		24	
	Гайка М16.6 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN16)		24	
	Шайба 16 65Г 016 ГОСТ 6402-70		24	

Каталог запчастей TRV-3 DN 065-200

- доступно к заказу - поставляется по запросу - недоступно к заказу

Монтажный комплект (не входит в комплект поставки регуляторов TRV-3. Приобретается отдельно)



Изображение носит иллюстративный характер. Количество метизов, размеры фланцев и прокладок будут отличаться от представленных на изображении в зависимости от DN

DN	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание
125	**Монтажный комплект МК-3 DN125 PN16**	**TS-0029872**	**1**	**PN16**
	Фланец 125-16-01- 1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-125-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М20х70.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		24	
	Гайка М20.8 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN25)		24	
	Шайба 20 65Г 016 ГОСТ 6402-70		24	
150	**Монтажный комплект МК-3 DN150 PN16**	**TS-0029524**	**1**	**PN16**
	Фланец 150-16-01-1 В ст20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-150-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М20х70.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		24	
	Гайка М20.8 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN25)		24	
	Шайба 20 65Г 016 ГОСТ 6402-70		24	
200	**Монтажный комплект МК-3 DN200 PN16**	**TS-0041880**	**1**	**PN16**
	Фланец 200-16-01-1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-200-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М20х80.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		36	
	Гайка М20.8 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN25)		36	
	Шайба 20 65Г 016 ГОСТ 6402-70		36	

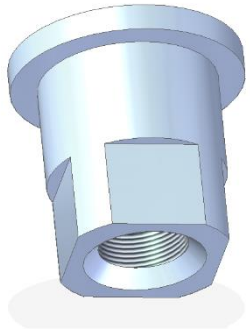
Примеры подбора деталей к приводу для замены крепления

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)	DN 125-200 (TSL 3000-6000)
714665.001- Втулка присоединительная	714665.005- Втулка присоединительная

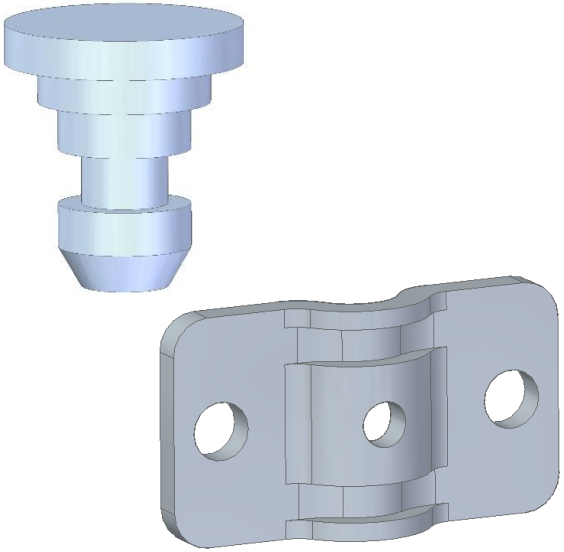


ВАРИАНТ 2

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)	DN 125-200 (TSL 3000-6000)
421323.032 - Адаптер для раздельной поставки(DN15-100)	421323.033 - Адаптер для раздельной поставки(DN125-200)



Слаўлю я свой край любімы,
Незгасальную зару.
Як ты сэрцу майму міла,
Дарагая Беларусь!

Залатістыя прасторы,
Незлічона ясных зор,
Рэкі ціхія, азёры,
Галасісты шумны бор!

Пятрусь Броўка