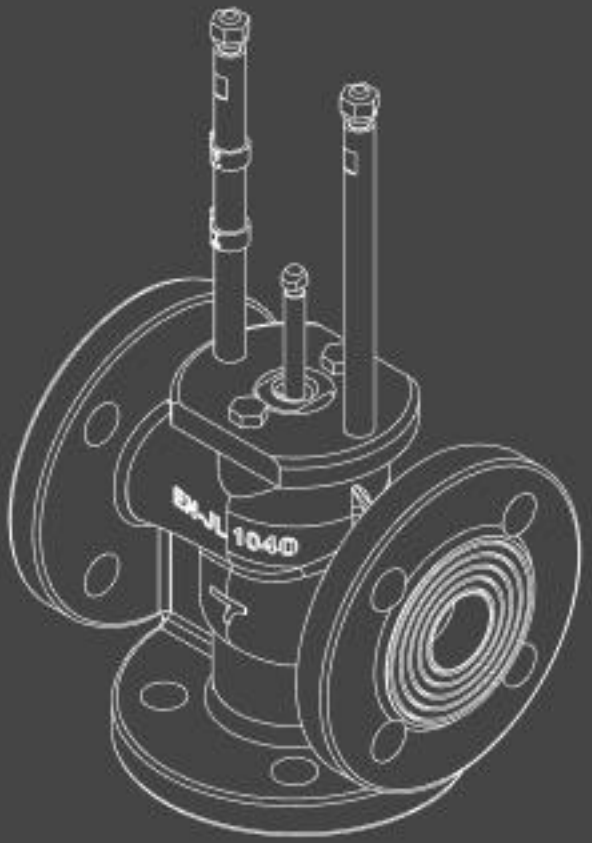
ТЕПЛОСИЛА



TRV-3 DN 15-50

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											

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

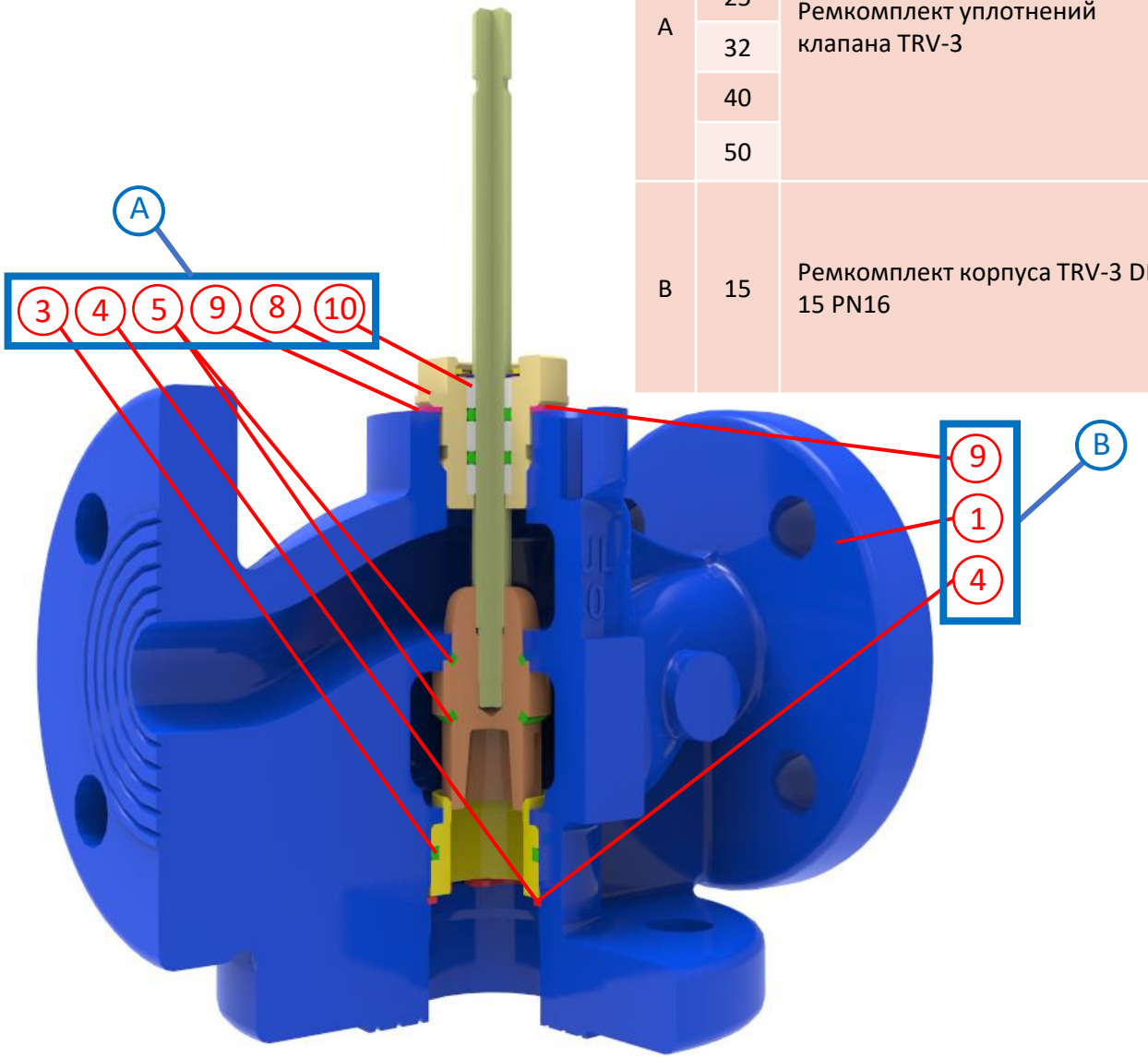
TRV-3-15-2,5

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 015-050

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

Быстрый подбор уплотнений

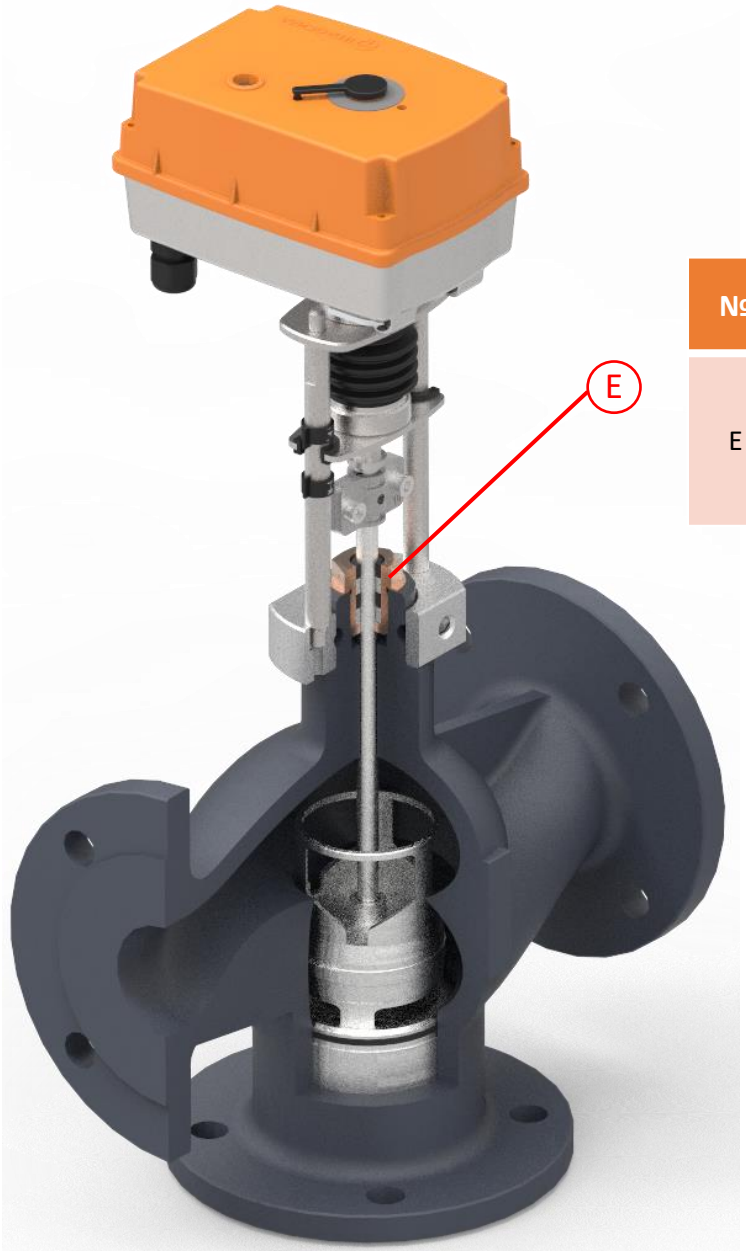


№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
A	15	Ремкомплект уплотнений клапана TRV-3	TSS-68275	1	Ремкомплект включает в себя: 1. Втулка корпуса TRV-3 (поз.8) 2. Кольцо уплотнительное A24x32 DIN 7603 (медь) (поз.9) 3. Узел уплотнения штока (поз. 10) 4. Уплотнение поршня (поз.5) 5. Уплотнение седла (поз. 3) 6. Кольцо стопорное (поз.4) 7. Смазка Томфлон МФК 200
	20		TSS-68276		
	25		TSS-68277		
	32		TSS-68278		
	40		TSS-68279		
	50		TSS-68280		
B	15	Ремкомплект корпуса TRV-3 DN 15 PN16	TSS-68547	1	Ремкомплект включает в себя: 1. Корпус клапана (поз.1) 2. Кольцо уплотнительное A24x32 DIN 7603 (медь) (поз.9) 3. Кольцо стопорное (поз.4)

Инструкции по ремонту

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

Быстрый подбор уплотнений



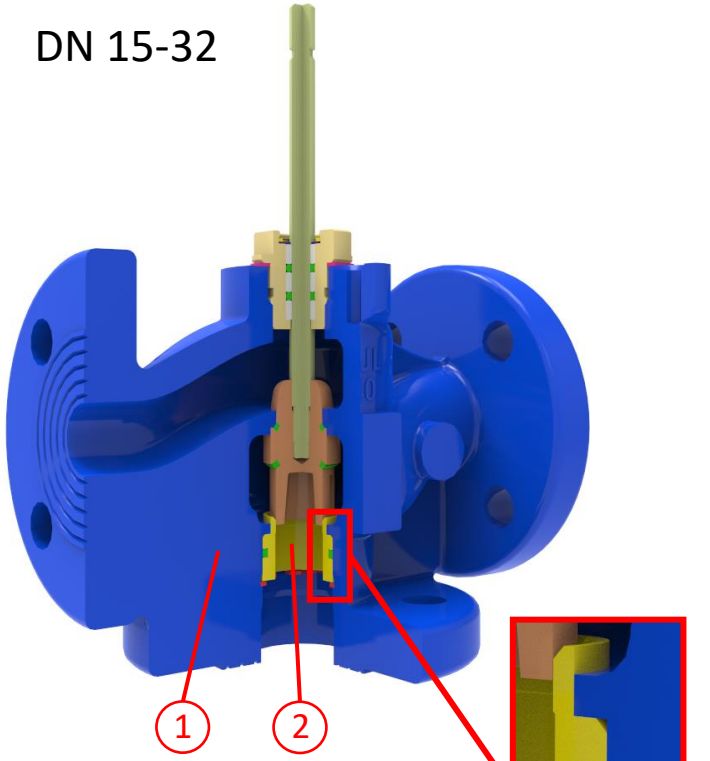
TRV-3 корпус черного или графитового цвета

№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
E	15-50	Узел уплотнения штока DN 15-50	TS-45391	1		
	65-125	Узел уплотнения штока DN 65-125	TS-45392			
	150-200	Узел уплотнения штока DN 150-200	TS-45393			

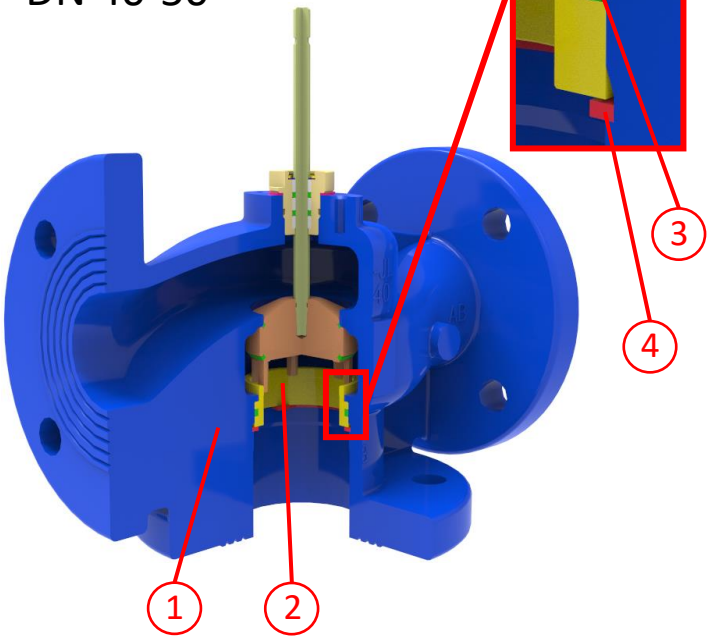
Каталог запчастей TRV-3 DN 015-050

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

DN 15-32



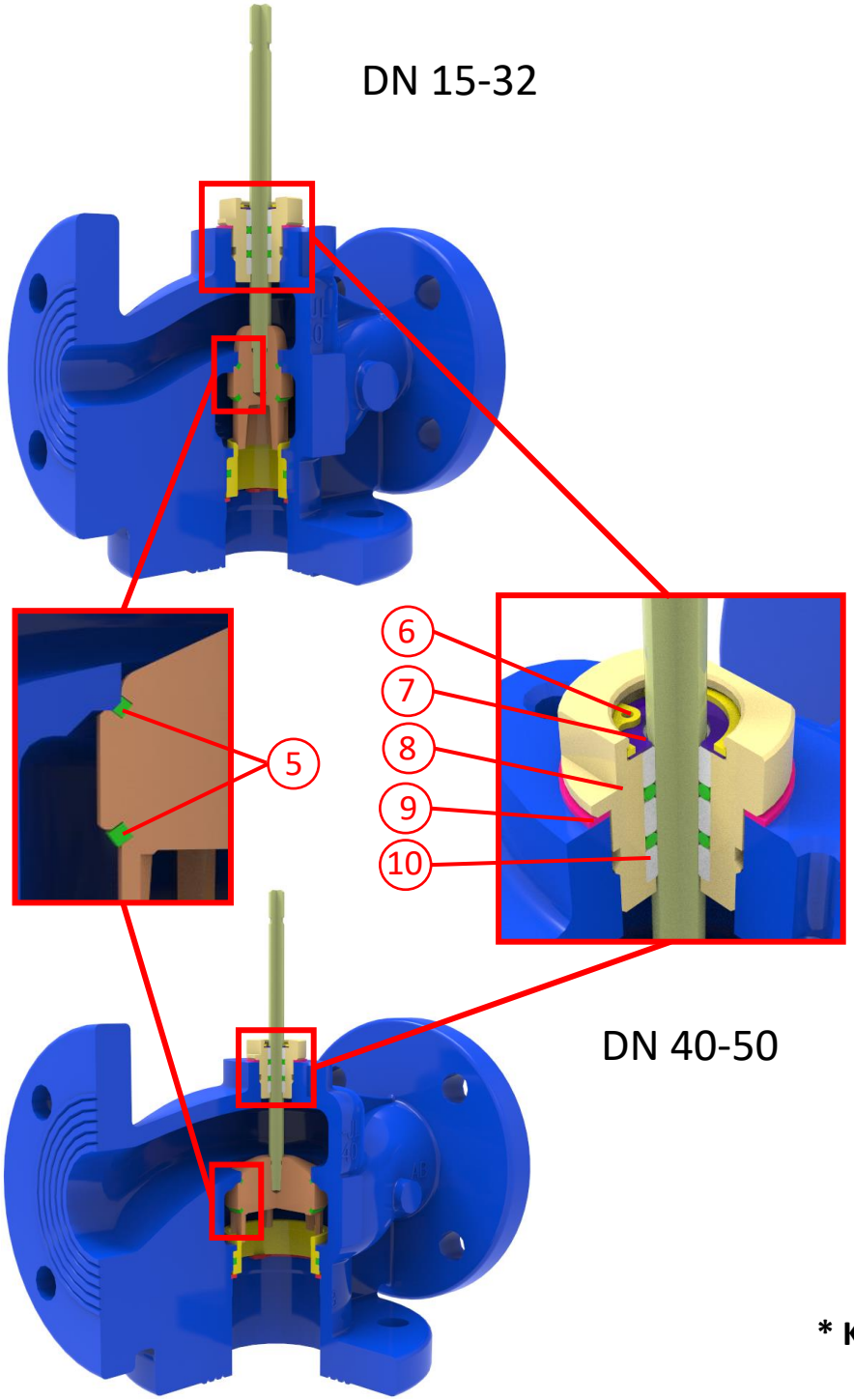
DN 40-50



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание		
1	15	Корпус клапана TRV-3	731613.015	1	1. Цвет корпуса RAL 5002 2. Поставляется в составе ремкомплекта		
	20		731613.020				
	25		731613.025				
	32		731613.032				
	40		731613.040				
	50		731613.050				
2	15	Кольцо корпуса TRV-3	711641.006	1			
	20		711641.005				
	25		711641.002				
	32		711641.001				
	40		711641.003				
	50		711641.004				
3	15	Уплотнение седла	420316.043	1	O-Ring 20,63x2,62	Поставляется в составе ремкомплекта	
	20		420316.007		O-Ring 25,07-2,67		
	25		420316.044		O-Ring 29,00-2,00		
	32		420316.012		O-Ring 39,34-2,62		
	40		420316.046		O-Ring 44,12-2,62		
	50		420316.047		O-Ring 56-3,0		
4	15	Кольцо стопорное A26 DIN 472		1	Поставляется в составе ремкомплекта		
	20	Кольцо стопорное A30 DIN 472					
	25	Кольцо стопорное A32 DIN 472					
	32	Кольцо стопорное A45 DIN 472					
	40	Кольцо стопорное A50 DIN 472					
	50	Кольцо стопорное A62 DIN 472					

Каталог запчастей TRV-3 DN 015-050

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

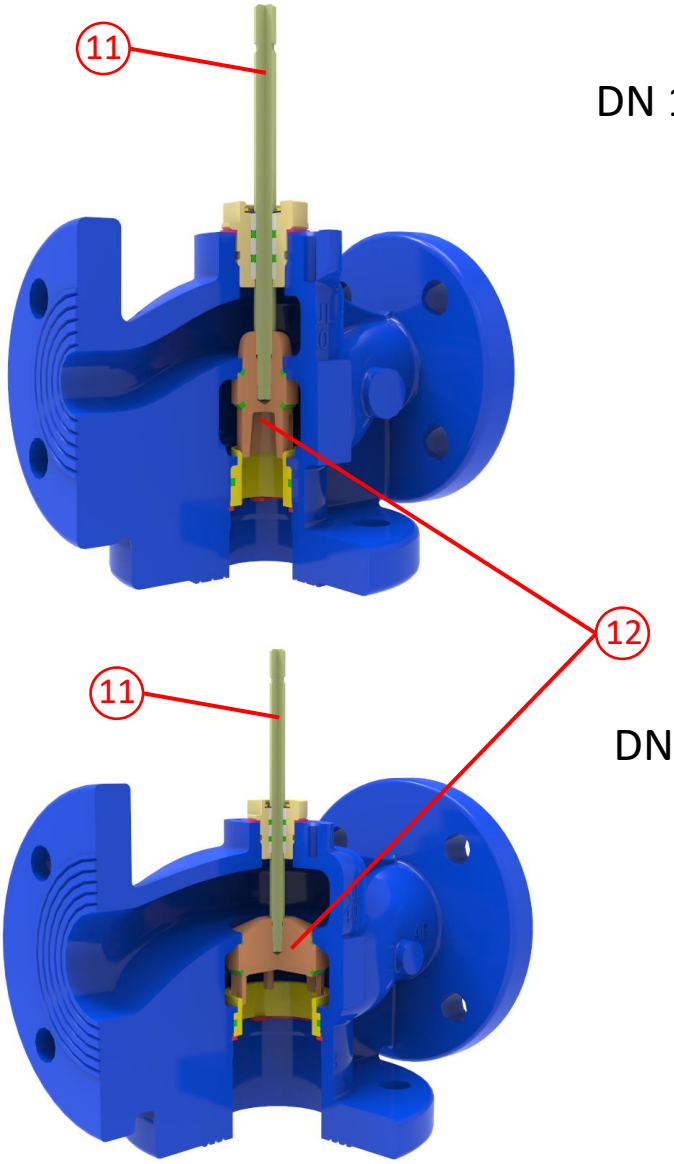


№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание		
5	15	Уплотнение поршня	420316.042	2	O-Ring 13,94-2,62	Поставляется в составе ремкомплекта	
	20		420316.005		O-Ring 15,54-2,62		
	25		420316.043		O-Ring 20,63x2,62		
	32		420316.007		O-Ring 25,07-2,67		
	40		420316.045		O-Ring 34,59-2,62		
	50		420316.046		O-Ring 44,12-2,62		
6	15-50	Кольцо стопорное A17 DIN 472		1	Поставляется в составе ремкомплекта		
7	15-50	Шайба 102	711341.001	1			
8	15-50	Втулка корпуса TRV-3	714561.005	1			
9	15-50	Кольцо уплотнительное A24x32 DIN 7603 (медь)		1			
10	15-50	Узел уплотнения штока	420316.001	1			
10* KIT	15-20	Узел уплотнения штока TRV-3(DN 15-20)	420316.051	1	Ремонтный набор включает в себя: 1. Кольцо уплотнительное A24x32 (поз. 9) 2. Уплотнение штока (поз. 10) 3. Шайба (поз. 7) 4. Стопорное кольцо (поз. 6) 5. Шток для раздельной поставки (поз. 11)		
	25	Узел уплотнения штока TRV-3 (DN 25)	420316.051-01				
	32	Узел уплотнения штока TRV-3 (DN 32)	420316.051-02				
	40	Узел уплотнения штока TRV-3 (DN 40)	420316.051-03				
	50	Узел уплотнения штока TRV-3 (DN 50)	420316.051-04				

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

Каталог запчастей TRV-3 DN 015-050

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



DN 15-32

DN 40-50

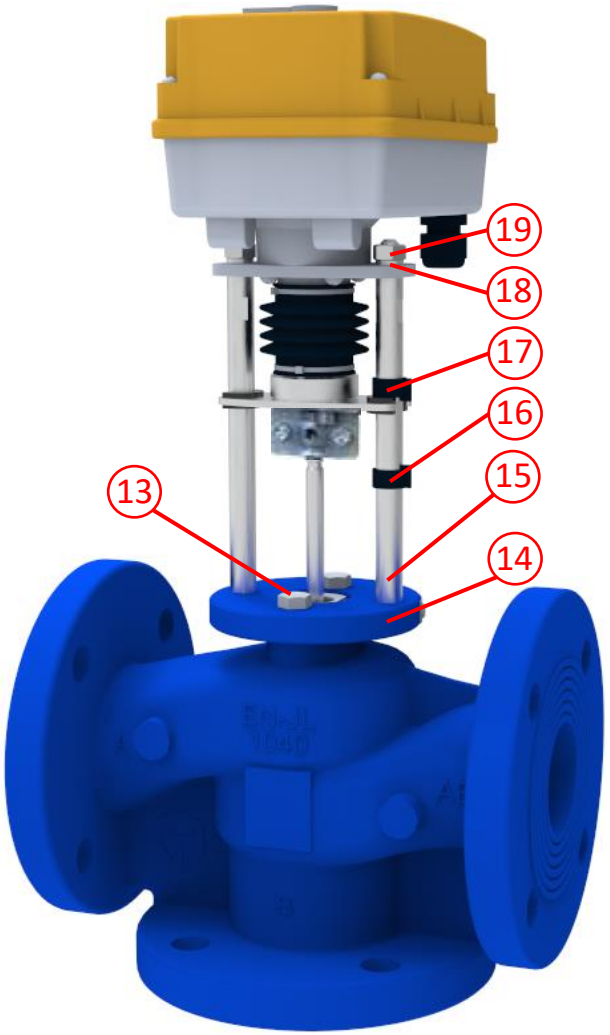
№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
11*	15-32	Шток TRV-3-32	715511.033	1	дл. 140 мм	
		Шток TRV-3-15-H	715511.033-H		дл. 135 мм	
	40-50	Шток TRV-3-50	715511.034		дл. 155 мм	
		Шток TRV-3-32-H	715511.034-H		дл. 148 мм	
12	15	Поршень TRV-3	714433.015	1	Kvs 0,63	
			714433.015-01		Kvs 1.25	
			714433.015-02		Kvs 1.6	
			714433.015-03		Kvs 2.5	
			714433.015-04		Kvs 4	
	20		714433.020-02		Kvs 4	
			714433.020		Kvs 5	
			714433.020-01		Kvs 6.3	
	25		714433.025-02		Kvs 6,3	
			714433.025		Kvs 8	
			714433.025-01		Kvs 10	
	32		714433.032-02		Kvs 10	
			714433.032		Kvs 12,5	
			714433.032-01		Kvs 16	
	40		714433.040-02		Kvs 16	
			714433.040		Kvs 20	
			714433.040-01		Kvs 25	
	50		714433.050-02		Kvs 25	
			714433.050		Kvs 31,5	
			714433.050-01		Kvs 40	

*** - с индексом «-H» шток имеет присоединение типа «грибок» (раздельная поставка). Пример: 715511.033-H;**

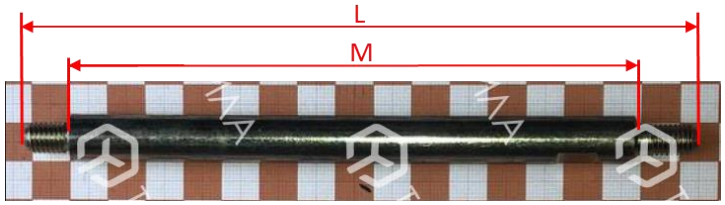
- без индекса «-H» шток имеет резьбовое присоединение (совместная поставка). Пример: 715511.033.

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

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

Тип корпуса	DN	Тип привода	№	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
	15-50	TSL 1200-25 TSL 1600-25 TSL 2200-25-1S	13	Болт М8-6g x 25.58.016		2	
			14	Переходник	711356.020	1	
				Комплект монтажный Н-1:	**301553.001**	1	**В сборе**
			15	Стойка	715513.001	2	M-143mm L-171mm
			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



Монтажные положения основания (МП)

1



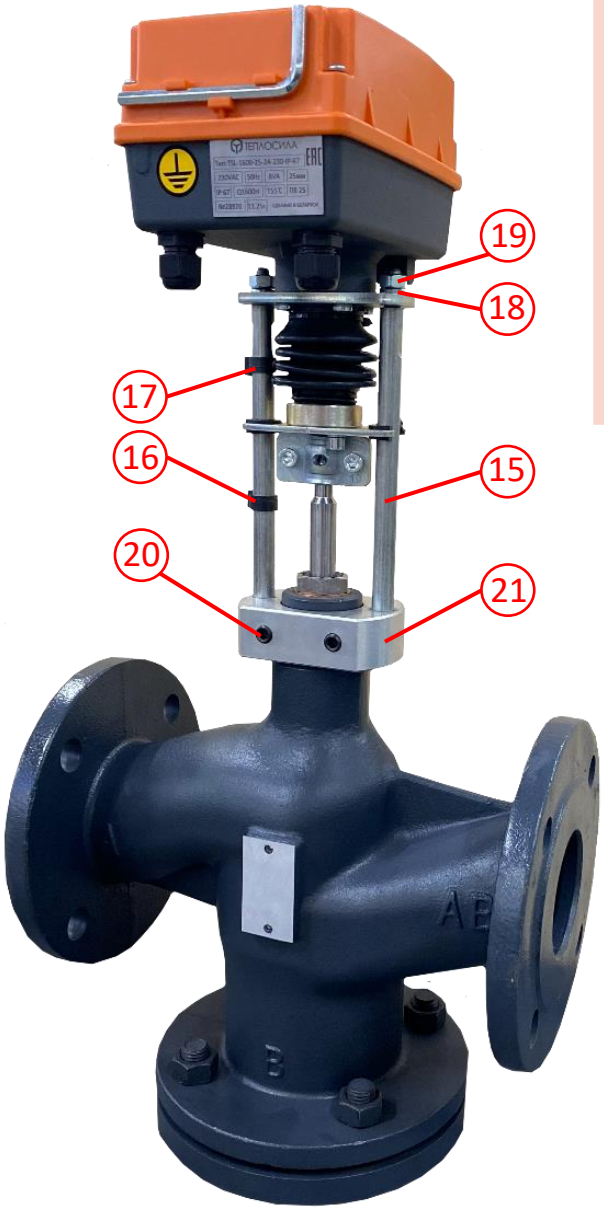
2



Каталог запчастей TRV-3 DN 015-050

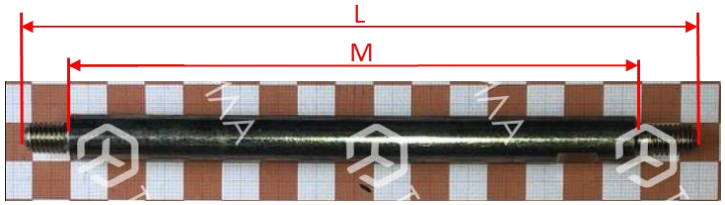
- доступно к заказу
- поставляется по запросу
- недоступно к заказу

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



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	M-143mm L-171mm
			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

M – рабочее тело стойки; L – габарит стойки



Монтажные положения основания (МП)

1



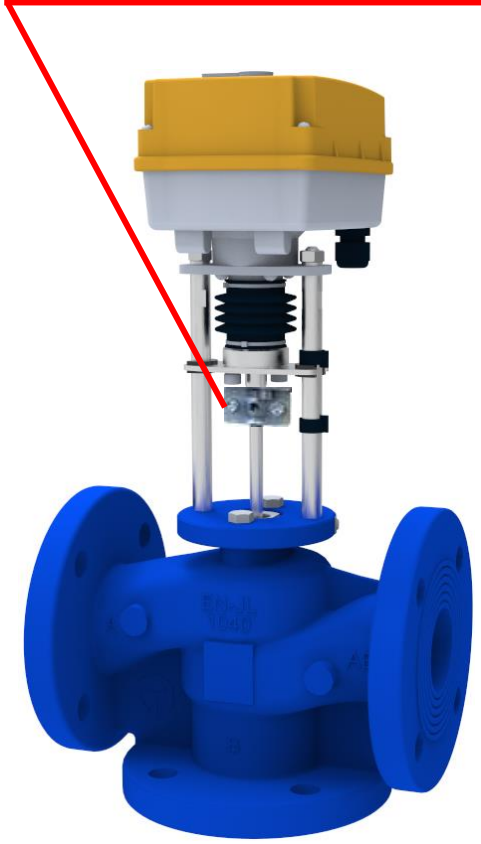
2



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

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

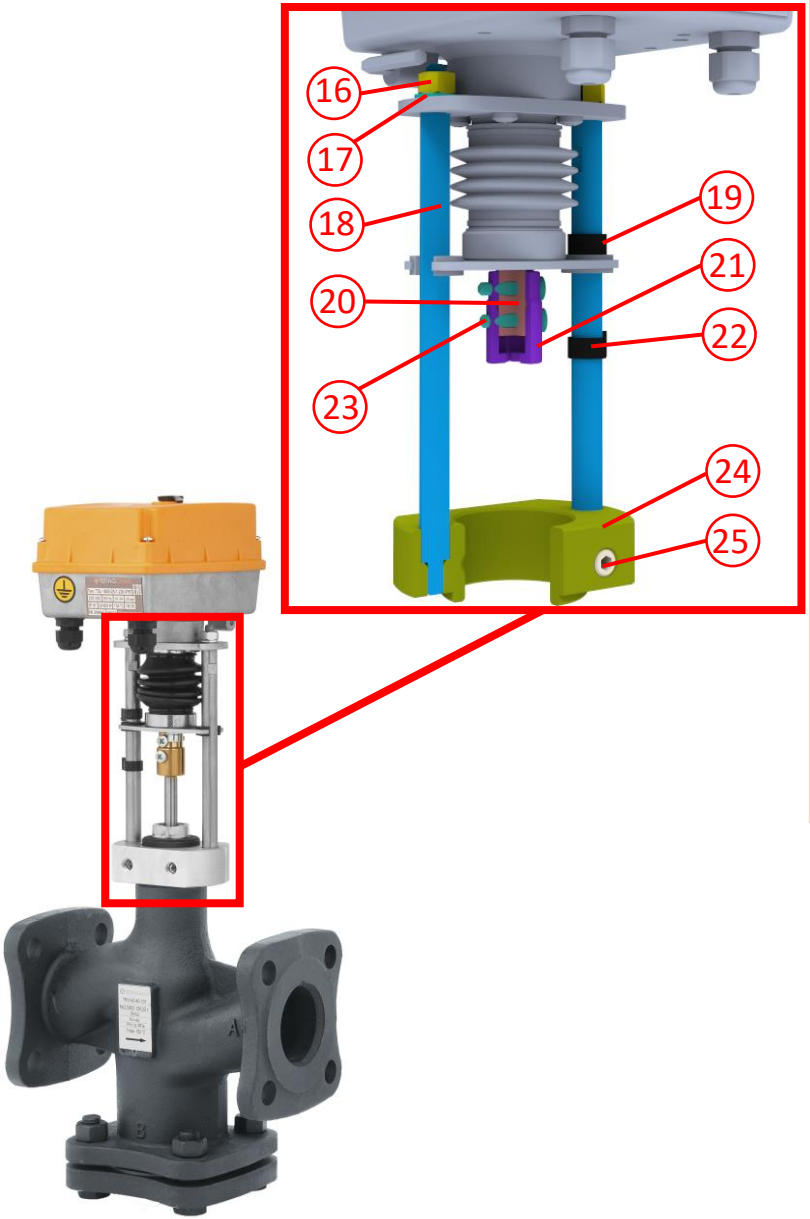




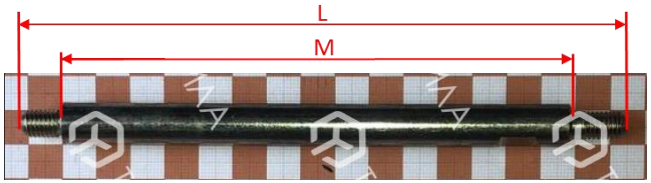
DN	Тип привода	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
15-100	TSL 1200-2200	**Адаптер для раздельной поставки(DN15-100):**	**421323.032**	**1**	**В сборе**
		Втулка присоединительная Ø10	711611.001	1	
		Захват передний Ø 10	745423.001	1	
		Захват задний Ø 10	745423.002	1	
		Винт M6-6gx12.68.016		2	

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

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



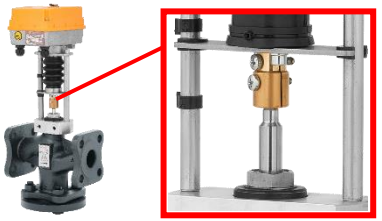
Тип корпуса	DN	Тип привода	№	Наименование	№ каталожный	Кол	Примечание
	15-50	TSL 1200-25 TSL 1600-25 TSL 2200-25-1S		**Адаптер №5**	**421323.002-1**	1	**В сборе**
			16	Гайка М8 DIN 934		2	
			17	Шайба 8 65Г 016 DIN 127		2	
			18	Стойка	715513.002	2	L-192mm, M-162mm
			19	Указатель полож."Открыто"	753172.002	1	
			20	Втулка присоединительная	714665.003	1	
			21	Втулка разрезная	753128.005-01	1	
			22	Указатель полож. "Закрыто"	753172.001	1	
			23	Винт ВМ5х25 DIN 7985		2	
			24	Основание (адаптер №5, 13)	741224.005	1	Присоединительный размер Ø 44mm
			25	Винт М10х20 Ст.45Н DIN 914		2	

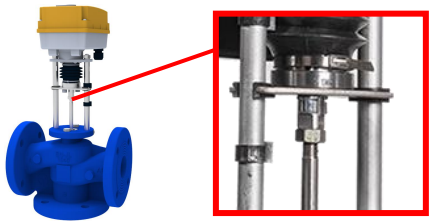


M – рабочее тело стойки; L – габарит стойки

Каталог запчастей TRV-3 DN 015-050

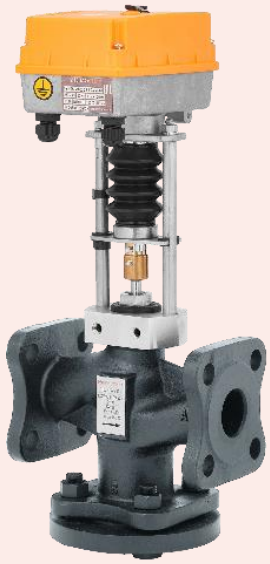
- доступно к заказу
- поставляется по запросу
- недоступно к заказу





Присоединение привода

Совместная поставка (оригинальное соединение)

Тип корпуса	DN	Тип привода	Наименование	№ каталожный	Кол.	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	

Каталог запчастей TRV-3 DN 015-050

- 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
15	**Монтажный комплект МК-3 DN15 PN16**	**TS-0012944**	**1**	**PN16**
	Фланец 15-16-01-1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-15-16 ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М12х55.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		12	
	Гайка М12.6 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN16)		12	
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		12	
20	**Монтажный комплект МК-3 DN20 PN16**	**TS-0012945**	**1**	**PN16**
	Фланец 20-16-01-1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-20-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М12х55.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		12	
	Гайка М12.6 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN16)		12	
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		12	
25	**Монтажный комплект МК-3 DN25 PN16**	**TS-0012946**	**1**	**PN16**
	Фланец 25-16-01-1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-25-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М12х55.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		12	
	Гайка М12.6 ГОСТ 5915-72 (DIN 934) (PN16)		12	
	Шайба 12 65Г 016 ГОСТ 6402-70 (DIN 127)		12	

Каталог запчастей TRV-3 DN 015-050

- 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
32	**Монтажный комплект МК-3 DN32 PN16**	**TS-0012926**	**1**	**PN16**
	Фланец 32-16-01-1-В ст 20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-32-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М16х65.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		12	
	Гайка М16.6 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN16)		12	
	Шайба 16 65Г 016 ГОСТ 6402-70		12	
40	**Монтажный комплект МК-3 DN40 PN16**	**TS-0012947**	**1**	**PN16**
	Фланец 40-16-01-1-В ст20-II ГОСТ33259		3	
	Прокладка А-40-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М16х65.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		12	
	Гайка М16.6 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN16)		12	
	Шайба 16 65Г 016 ГОСТ 6402-70		12	
50	**Монтажный комплект МК-3 DN50 PN16**	**TS-0012948**	**1**	**PN16**
	Фланец 50-16-01-1-В ст20-II ГОСТ 33259-2015		3	
	Прокладка А-50-16-ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	Болт М16х65.58 ГОСТ 7798-70 (PN16)		12	
	Гайка М16.6 ГОСТ 5915-70 (DIN 934) (PN16)		12	
	Шайба 16 65Г 016 ГОСТ 6402-70		12	

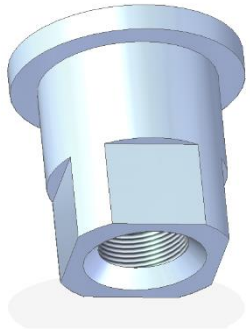
Примеры подбора деталей к приводу для замены крепления

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

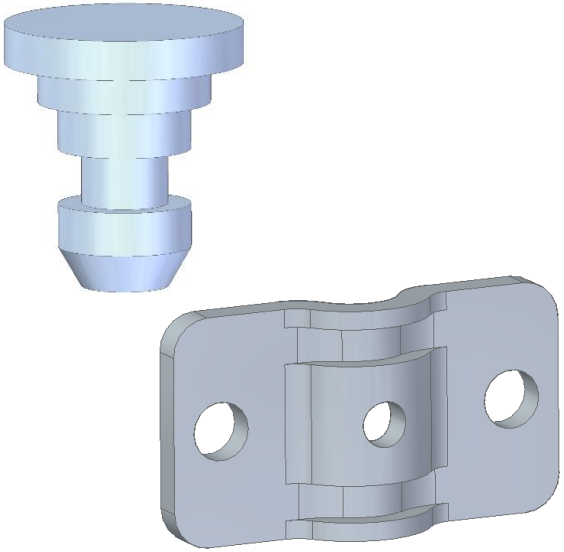


ВАРИАНТ 2

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