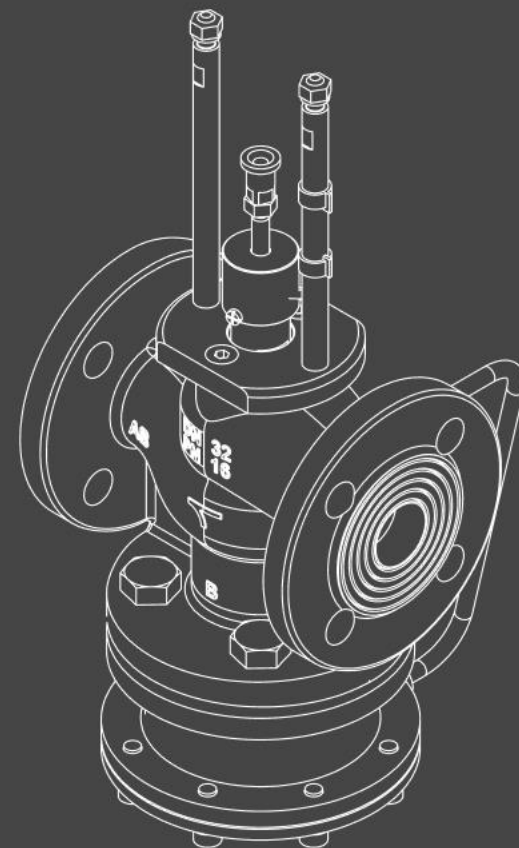




TRV-C DN 15-50

Каталог запчастей

Ред. 10.2025



Комбинированный клапан TRV-C



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.

teplo-sila.com

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ						
Условный диаметр, DN, мм	15		20	25	32	40	50
Максимальная условная пропускная способность регулятора давления Kvs, м³/час	2,5	4	8	10	16	25	32
Коэффициент начала кавитации Z	0,55						
Фиксированный перепад давлений на регулирующем клапане, МПа (бар)	0,05 (0,5)						
Пропускная характеристика	Линейная составная						
Номинальное давление PN, бар (МПа)	16 (1,6)						
Относительная протечка в затворе, % от Kvs, не более	0,01						
Ход штока, мм	14						
Тип присоединения	Фланцевый						
Рабочая среда	Вода, этиленгликоль и пропиленгликоль (концентрация до 65%)						
Температура рабочей среды T, °C	+5...+150						
Авторитет клапана	100% в диапазоне допустимых расходов						
Мин. допустимый перепад давлений на комбинированном клапане ΔPmin, бар	≥ 0,8 (для DN15, 32, 40, 50) ≥ 0,5 (для DN20, 25)						
Диапазон настройки максимального расхода, м³/час	0,3-1,6	0,3-2,4	0,7-4	1-4,8	1-10,5	1,5-15	2-20
Максимальный расход, м³/час*	1,8	2,8	4,3	5,2	12,5	20	25
Материалы:	корпус клапана и диафрагмы						
	Серый чугун с шаровидным графитом EN-JL1040						
	Седло, тарелки диафрагменного блока, поршень, плунжеры, штоки, корпус регулятора						
	Нержавеющая сталь 40X13						
	Направляющие штока						
	PTFE						
	Уплотнение штока						
	EPDM						
	Мембрана						
	EPDM на тканевой основе						

* Значение максимального расхода достигается при перепаде давления ΔP на клапане > 1,5 бар.

Маркировка и пример заказа комбинированного клапана TRV-C TRV-C-X1-X2-X3

где:

TRV-C – Условное обозначение комбинированного клапана TRV-C;

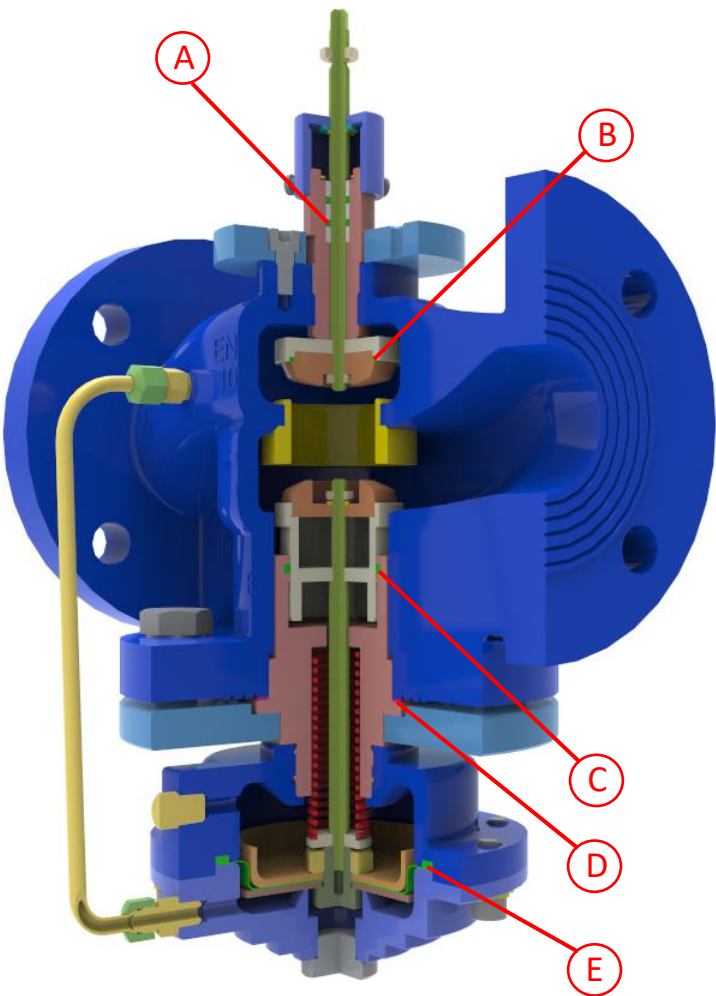
X1 – Условный диаметр DN;

X2 – Максимальная условная пропускная способность Kvs;

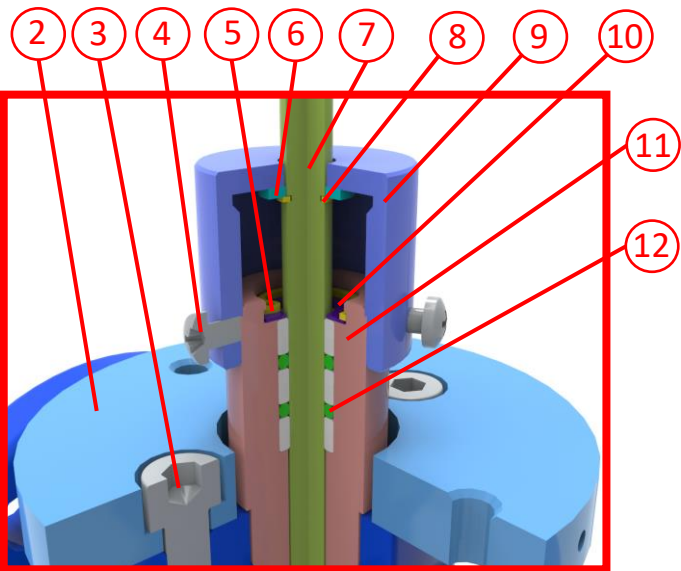
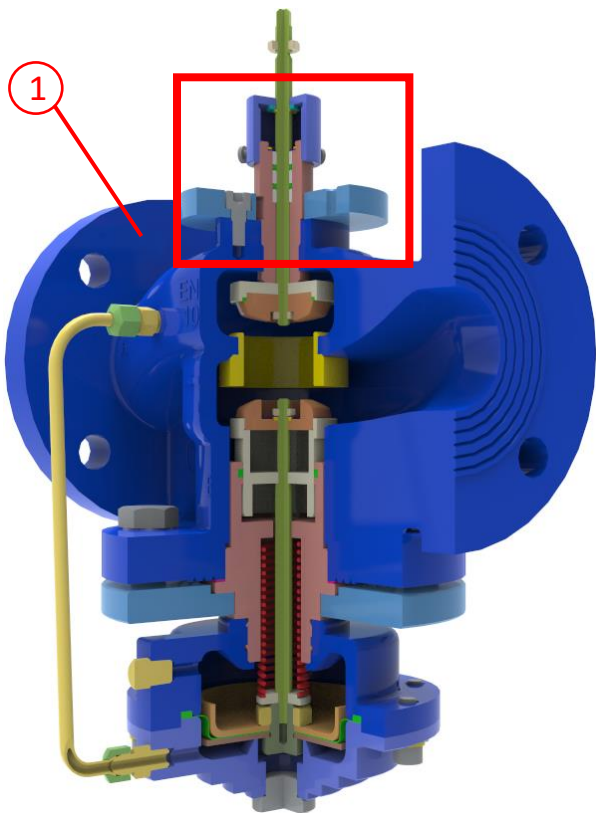
X3 – Маркировка типа электропривода.



Быстрый подбор уплотнений



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
A	15-50	Узел уплотнения штока	420316.001	1	1. Поставляется с шайбой (поз. 10) и стопорным кольцом (поз. 5)	
B	15-20	Уплотнение тарелки	420316.005	1	O-Ring 15,54-2,62	
	25		420316.008		O-Ring 18,64-3,53	
	32		420316.010		O-Ring 25,8-3,53	
	40		420316.013		O-Ring 34,52-3,53	
	50		420316.016		O-Ring 44,04-3,53	
C	15	Уплотнение поршня	420316.005	1	O-Ring 15,88-2,62	
	20		420316.003		O-Ring 19,2-3	
	25		420316.007		O-Ring 25,07-2,67	
	32		420316.009		O-Ring 32-3,53	
	40-50		420316.012		O-Ring 39,34-2,62	
D	15-25	Прокладка графитовая	420316.002	1	46*36*1	
	32		420316.011		68*56*1	
	40-50		420316.014		75*64,5*1	
E	15-50	Мембрана BFAO 90/80-25	420316.035	1		



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
1	15	Корпус клапана трехходового TRV-C	731613.014	1	Цвет корпуса RAL 5002	
	20		731613.019			
	25		731613.024			
	32		731613.033			
	40		731613.041			
	50		731613.051			
2	15-50	Переходник	711356.047	1		
3	15-50	Винт M8x16.58 DIN 912		2		
4	15-50	Винт M4x6 DIN 7985		3		
5	15-50	Кольцо стопорное A17хр. DIN 472 (ГОСТ 13943-86)		1	Поставляется в комплекте поз.12	
6	15-50	Шайба 2.8.01.08кп.016 DIN 125		1		
7	15-25	Шток верхний TRV-C	715511.002	1		
	32-50		715511.001			
8	15-50	Кольцо стопорное наруж. A7 DIN 471		1		
9	15-50	Крышка TRV-C	713162.001	1		
10	15-50	Шайба 102	711341.001	1	Поставляется в комплекте поз.12	
11	15-25	Втулка TRV-C	713553.002	1		
	32-50		713553.002			
12	15-50	Узел уплотнения штока	420316.001	1	Поставляется в комплекте с поз. 5 и 10	



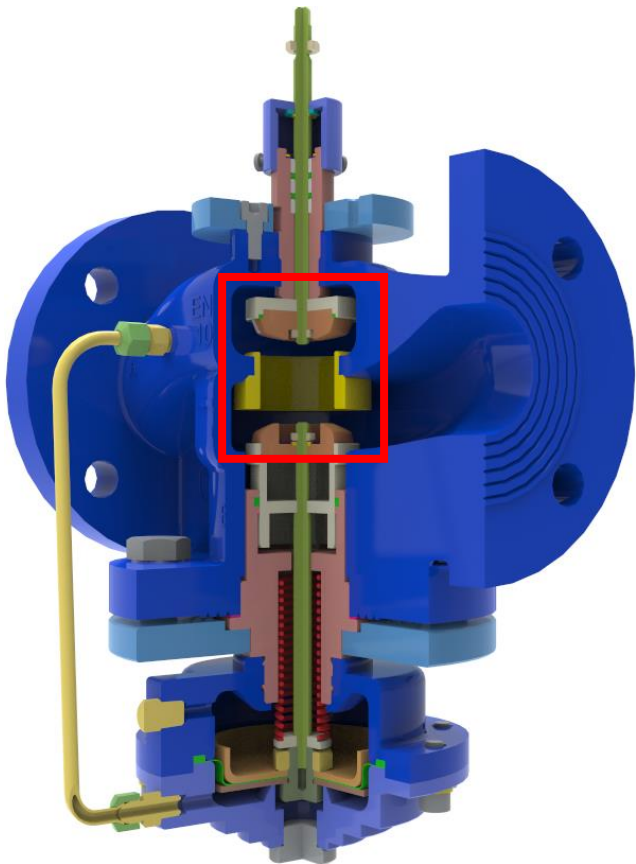
- доступно к заказу



- поставляется по запросу



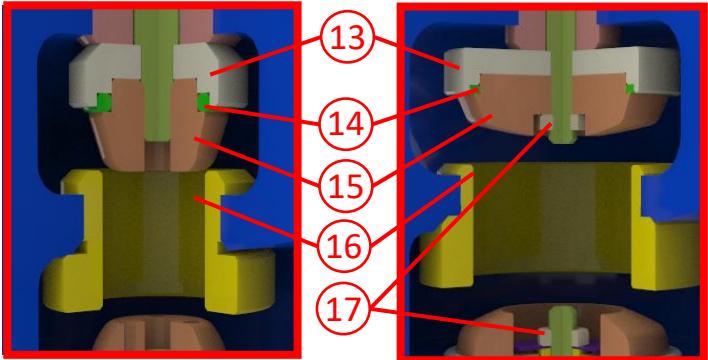
- недоступно к заказу



DN 15-25

DN 32-50

№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
13	15	Крышка тарелки TRV-C	712351.014	1	
	20		712351.019		
	25		712351.024		
	32		712351.033		
	40		712351.041		
	50		712351.050		
14	15-20	Уплотнение тарелки	420316.005	1	O-Ring 15,54-2,62
	25		420316.008		O-Ring 18,64-3,53
	32		420316.010		O-Ring 25,8-3,53
	40		420316.013		O-Ring 34,52-3,53
	50		420316.016		O-Ring 44,04-3,53
15	15	Тарелка верхняя TRV-C	712431.015	1	Kv 2,5
			712431.015-01		Kv 4,0
	20		712431.020		
	25		712431.025		
	32		712431.032		
	40		712431.040		
	50		712431.050		
16	15	Седло TRV-C	711542.015	1	
	20		711542.020		
	25		711542.025		
	32		711542.032		
	40		711542.040		
	50		711542.050		
17	32-50	Гайка М6 (DIN 934) латунь		2	





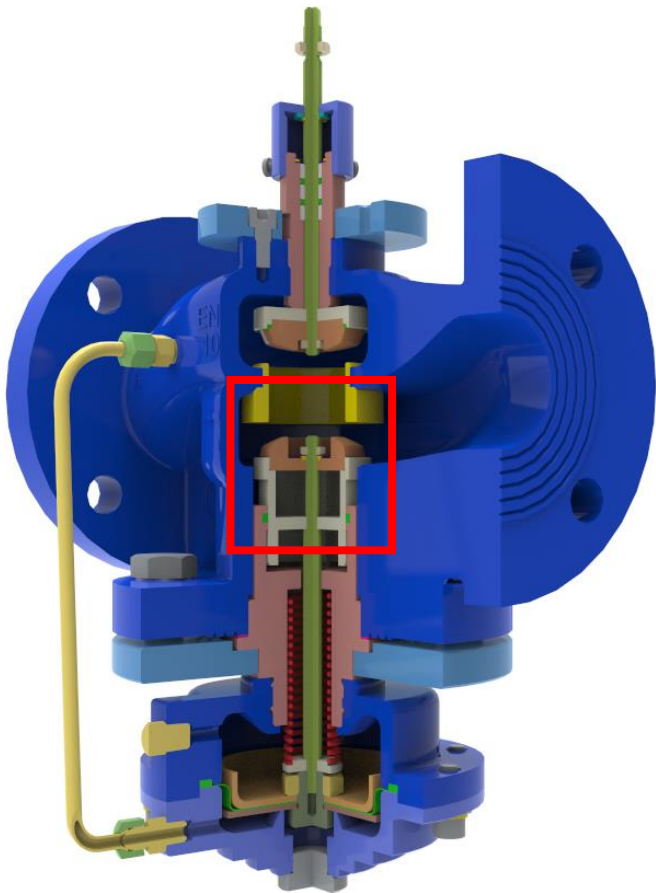
- доступно к заказу



- поставляется по запросу

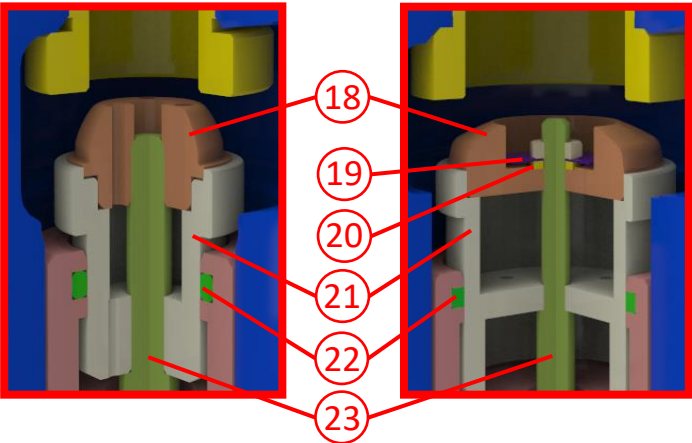


- недоступно к заказу



DN 15-25

DN 32-50



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание	
18	15	Тарелка TRV-C	712452.015	1		
	20		712452.020			
	25		712452.025			
	32		712452.032			
	40		712452.040			
	50		712452.050			
19	32-50	Кольцо TRV-C	711141.028	1		
20		Шайба 2.6.22 DIN 125 нерж. (6,4)		1		
21	15	Поршень	713156.014	1		
	20		713156.020			
	25		713156.025			
	32		713156.032			
	40		713442.040			
	50		713152.050			
22	15	Уплотнение поршня	420316.005	1	O-Ring 15,54-2,62	
	20		420316.003		O-Ring 19,2-3	
	25		420316.007		O-Ring 25,07-2,67	
	32		420316.009		O-Ring 32-3,53	
	40-50		420316.012		O-Ring 39,34-2,62	
23	15	Шток TRV-C	715511.014	1		
	20		715511.019			
	25		715511.024			
	32		715511.035			
	40-50		715511.051			



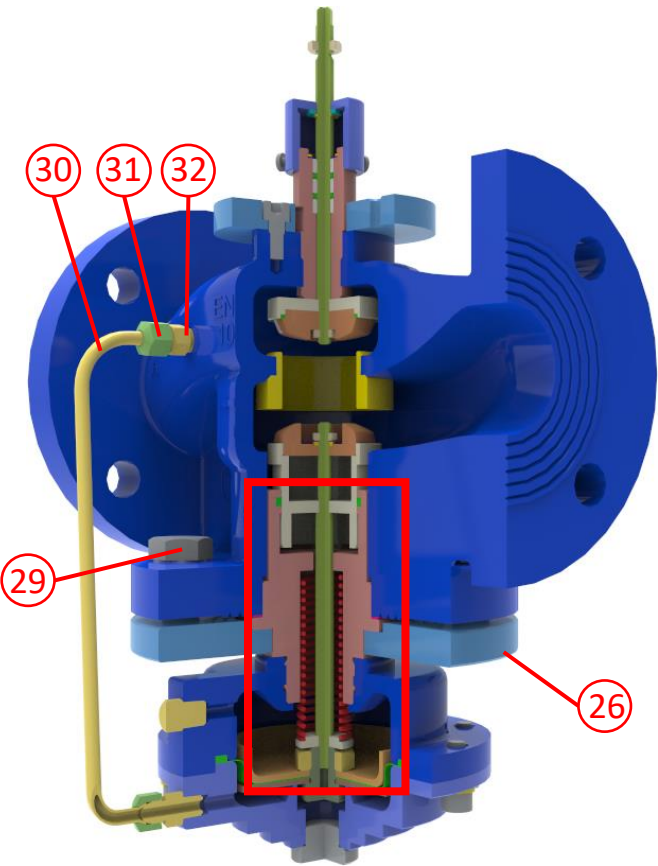
- доступно к заказу



- поставляется по запросу

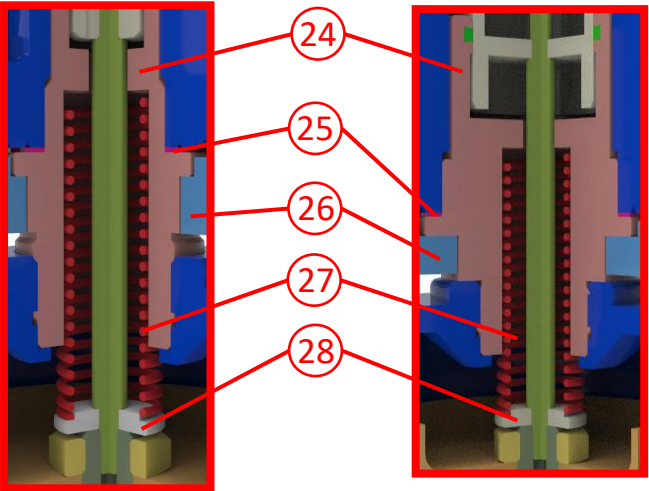


- недоступно к заказу



DN 15-25

DN 32-50



№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
24	15	Корпус TRV-C	713552.015	1	
	20		713552.020		
	25		713552.025		
	32		713552.032		
	40		713552.040		
	50		713552.050		
25	15-25	Прокладка графитовая	420316.002	1	
	32		420316.011		
	40-50		420316.014		
26	15	Фланец TRV-C-015 ЮНСК. ПФ	711152.015	1	
	20		711152.020		
	25		711152.025		
	32		711152.032		
	40		711152.040		
	50		711152.050		
27	15-50	Пружина	753513.014	1	
28		Шайба TRV-C	711341.005	1	
29	15	Болт M12x30.58 ГОСТ 7798-70		4	
	20-25	Болт M12x35.58 ГОСТ 7798-70			
	32-50	Болт M16x40.58 ГОСТ 7798-70			
30		Труба ДКРНМ 6x1 М1		1	Дл. 285 мм
31	15-50	Гайка 2	758422.001	2	
32		Штуцер 09	753136.012	1	



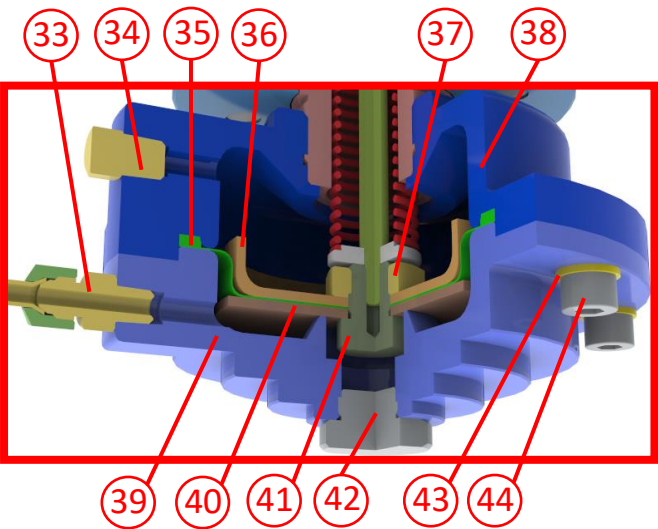
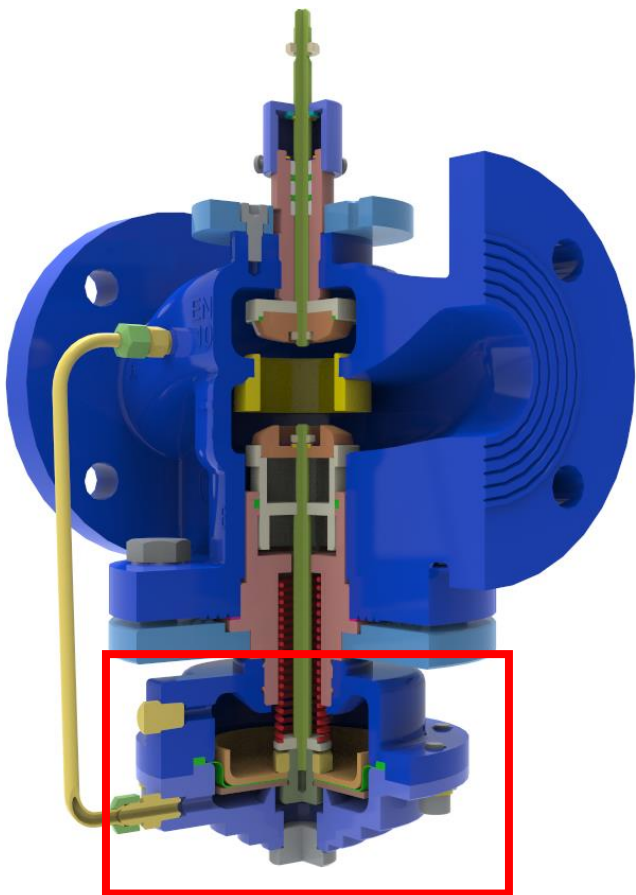
- доступно к заказу



- поставляется по запросу



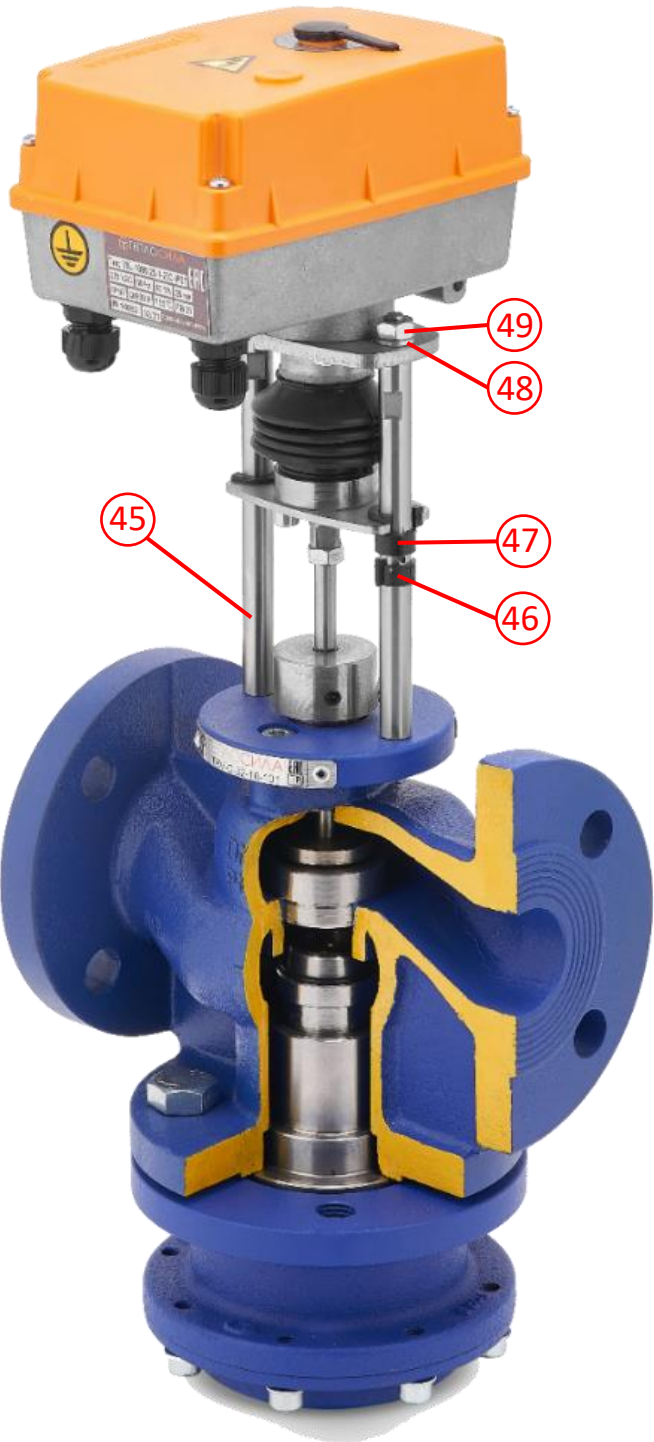
- недоступно к заказу



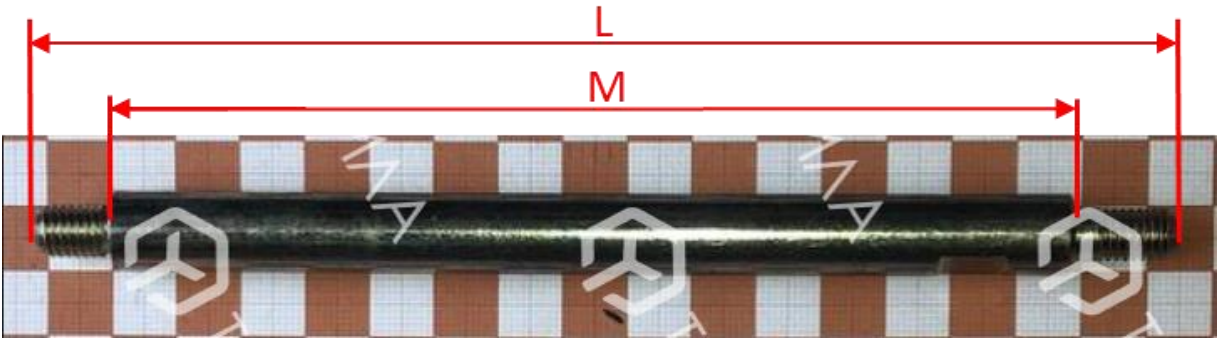
№	DN	Наименование	№ каталожный	Кол.	Примечание
33	15-50	Штуцер 01	753136.001	1	
34		Штуцер-заглушка TRV-C	753155.001	1	
35		Мембрана BFAO 90/80-25	420316.035	1	
36		Шайба 02	712251.001	1	
37		Гайка М16х1,5 нержав. низкая (DIN 439)		1	
38		Тарелка 01	711124.001	1	
39		Тарелка 02	711124.002	1	
40		Шайба 01	712241.001	1	
41		Винт под мембрану TRV-C	713531.001	1	
42		Пробка	715364.001	1	
43		Шайба 8 65Г 016 DIN 127		6	
44		Винт М8х16.58 DIN 912		6	



Присоединение привода



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
		45	Стойка *	715513.001	2	М-143 L-171
		46	Указатель положения «Открыто»	753172.002	1	
		47	Указатель положения «Закрыто»	753172.001	1	
		48	Шайба 8 65Г 016		2	
		49	Гайка М8-7Н.6.016		2	



* М – рабочее тело стойки; L – габарит стойки



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



DN	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание	
15	Монтажный комплект DN15 PN16:	TS-0011607	1	PN16	
	Фланец 15-16-01-1-B 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-B 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-S / RDT-B. 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



- доступно к заказу



- поставляется по запросу



- недоступно к заказу



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



DN	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание	
32	Монтажный комплект DN32 PN16	TS-0011451	1	PN16	
	Фланец 32-16-01-1-B 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-B 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



- доступно к заказу



- поставляется по запросу



- недоступно к заказу



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



DN	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание	
40	Монтажный комплект DN40 PN16	TS-0011455	1	PN16	
	Фланец 40-16-01-1-B ст20-II ГОСТ33259		2		
	Прокладка А-40-16-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 DN40 (без фланцев) PN16	TS-0030177	1	PN16	
	Прокладка А-40-16-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 DN40 PN25	TS-0042267	1	PN25	
	Фланец 40-25-01-1-B ст20-III ГОСТ33259		2		
	Прокладка А-40-16-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



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



DN	Наименование	№ каталожный	Кол-во	Примечание	
50	Монтажный комплект DN50 PN16	TS-0011456	1	PN16	
	Фланец 50-16-01-1-B ст20-II ГОСТ 33259-2015		2		
	Прокладка А-50-16-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 DN50 (без фланцев) PN16	TS-0029797	1	PN16	
	Прокладка А-50-16-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 DN50 PN25	TS-0042268	1	PN25	
	Фланец 50-25-01-1-B ст20-III ГОСТ 33259-2015		2		
	Прокладка А-50-25-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

Мой родны кут, як ты мне мілы!..
Забыць цябе не маю сілы!
Не раз, утомлены дарогай,
Жыццём вясны мае убогай,
К табе я ў думках залятаю
І там душою спачываю.

Якуб Колас

