

## STAD

### Балансировочный клапан DN 10-50



### Балансировочный клапан DN 10-50

Балансировочный клапан STAD обеспечивает точность гидравлического режима и может применяться в самых различных областях. Он идеально подходит для использования во вторичном контуре систем тепло-холодоснабжения, а также в системах водоснабжения.

#### Ключевые особенности

##### Рукоятка

Рукоятка с возможностью считывания показаний обеспечивает точность и простоту балансировки. Запорная функция позволяет облегчить техническое обслуживание.

##### Самоуплотняющиеся

измерительные штуцеры  
Гарантируют простоту и точность балансировки.

##### Сплав АМЕТА

Устойчивый к потере цинка сплав, обеспечивающий долговременную эксплуатацию клапана и уменьшающий риск протечки.

Системы тепло- и холодоснабжения Системы водоснабжения

Функция:  
Балансировка  
Предварительная  
настройка измерения  
Закрытие

Дренаж (выборочно)

Диапазон размеров:

DN 10-50

Номинальное давление:

PN 20

представительство по продажам.  
**ВНИМАНИЕ!** DN 25-50 с гладкими патрубками - макс. рабочая температура 120 °С. Мин. рабочая температура: -20 °С  
Материал:  
Клапаны выполнены из сплава АМЕТАЕО

Уплотнение седла: Стержень с прокладкой из каучука EPDM

Уплотнение штока: Прокладка из каучука ЕРОГИ

Рукоятка: Полиамид и ТРЕ

Гладкие патрубки:

Ниппель: АМЕТАL@

Уплотнение (DN 25-50): Прокладка из каучука ЕРОГИ

#### Технические характеристики

Температура:

Макс. рабочая температура: 120 °С. По вопросу более высоких температур (макс. 150 °С) обращайтесь в ближайшее

АМЕТАL@ - это разработанный компанией IMI Hydronic Engineering медный сплав, устойчивый к потере цинка.

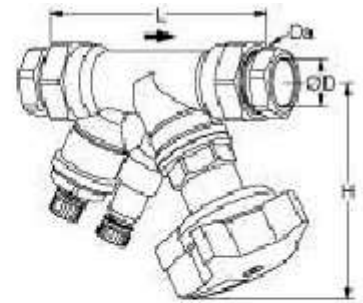
Маркировка:

Корпус: ТА, PN 20/150, DN и размер Е дюймах. Рукоятка: Тип клапана и DN.

## Артикулы

С компрессионными соединениями типа КОМБИ (не вмонтированы)

Без дренажа (может быть установлен в процессе эксплуатации)



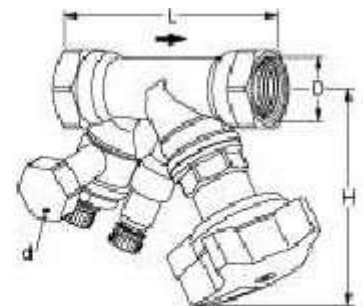
DN	Da	D	L	H	Kvs	Kr	EAN	№ изделия
10/09	G3/8	12 mm x 2	83	100	1,47	0,61	5902276895098	321010-10314
15/14	G1/2	15 mm x 2	90	100	2,52	0,68	5902276894657	321010-10420
20	G3/4	18 mm x 2	97	100	5,70	0,87	5902276894664	321010-10519
20	G3/4	22 mm x 2	97	100	5,70	0,84	5902276894671	321010-10520

→ = Направление потока

kvs = ПРИ перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

### Внутренняя резьба

Резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с ISO 7/1.  
С дренажем



DN	D	L	H	Kvs	Kr	EAN	№ изделия
<b>d = G1/2</b>							
10/09*	G3/8	83	100	1,47	0,65	7318792758904	52 151-209
15/14*	G1/2	90	100	2,52	0,68	7318792759000	52 151-214
20*	G3/4	97	100	5,70	0,77	7318792759109	52 151-220
25	G1	110	105	8,70	0,93	7318792759208	52 151-225
32	G1 1/4	124	110	14,2	1,3	7318792759307	52 151-232
40	G1 1/2	130	120	19,2	1,6	7318792759406	52 151-240
50	G2	155	120	33,0	2,4	7318792759505	52 151-250
<b>d = G3/4</b>							
10/09*	G3/8	83	100	1,47	0,65	7318792760204	52 151-609
15/14*	G1/2	90	100	2,52	0,68	7318792760303	52 151-614
20*	G3/4	97	100	5,70	0,77	7318792760402	52 151-620
25	G1	110	105	8,70	0,93	7318792760501	52 151-625
32	G1 1/4	124	110	14,2	1,3	7318792760600	52 151-632
40	G1 1/2	130	120	19,2	1,6	7318792760709	52 151-640
50	G2	155	120	33,0	2,4	7318792760808	52 151-650

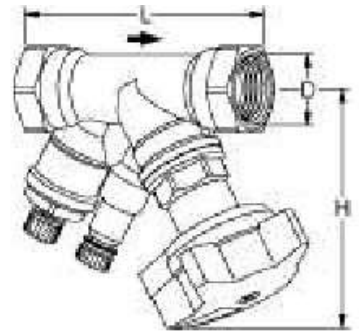
→ = Направление потока

kvs = муч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

• ) Может быть присоединен к гладким трубам ПРИ помощи компрессионного соединения типа КОМБИ[

**Внутренняя резьба**

Резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с ISO 7/1.  
Без дренажа (может быть установлен в процессе эксплуатации).



DN	D	L	H	Kvs	Kr	EAN	№ изделия
10/09*	G3/8	83	100	1,47	0,58	7318792042706	52 151-009
15/14*	G1/2	90	100	2,52	0,62	7318792758003	52 151-014
20*	G3/4	97	100	5,70	0,72	7318792758102	52 151-020
25	G1	110	105	8,70	0,88	7318792758201	52 151-025
32	G1 1/4	124	110	14,2	1,2	7318792758300	52 151-032
40	G1 1/2	130	120	19,2	1,4	7318792758508	52 151-040
<b>DN</b>	<b>D</b>	<b>L</b>	<b>H</b>	<b>Kvs</b>	<b>Kr</b>	<b>EAN</b>	<b>№ изделия</b>

№ изделия

10,09\* G3,8 83 100 0,58 52 151-009 15/14\* G1 1/2 90 100 0,62 52 151-014 G3,4 97 100 0,72 52 151-020 105 0,88  
52 151-025

110 1,2  
120

52 151-032  
52 151-040

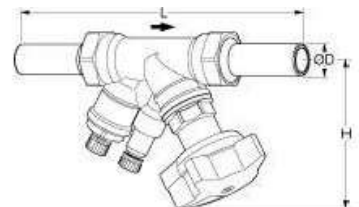
→ = Направление потока

kvs = м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

\*) Может быть присоединен к гладким трубам при помощи компрессионного соединения типа КОМЫ.

**Гладкие патрубки**

Без дренажа (может быть установлен в процессе эксплуатации)



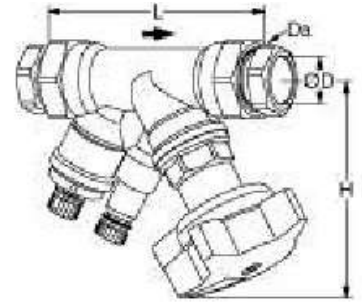
DN	D	L	H	Kvs	Kr	EAN	№ изделия
10/09	12	141	100	1,47	0,64	7318793932808	52 451-009
451-009					кг	№ изделия 10/09 12 141 100 0,64 7318793932808 52	
15/14	15	154	100	2,52	0,72	7318793932907	52 451-014
20	22	179	100	5,70	0,88	7318793933003	52 451-020
					1,1	2528	208 105
					1,€		
32	35	233	110		14,2	7318793933201	52 451-032
40	42	260	120	19,2	1,9	7318793933300	52 451-040
50	54	305	120	33,0	3,1	7318793933409	52 451-050

→ = Направление потока

kvs = м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

**С компрессионными соединениями типа КОМБИ (не вмонтированы)**

Без дренажа (может быть установлен в процессе эксплуатации)



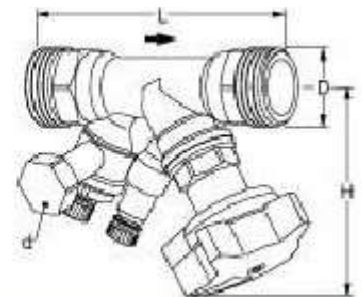
DN	Da	D	L	H	Kvs	Kr	EAN	№ изделия	№ изделия
kvs						КГ			
10,09	G3/8	12 тт X 2	83	100	1,47	0,61	5902276895098	32101Y0314	
15/14	G1/2	15 тт x 2	90	100	2,52	0,68	5902276894657	321010-10420	
20	G3/4	18 тт X 2	97	100	5,70	0,87	5902276894664	321010-10519	
20	(33/4	22 тт x 2	97	100	5,70	0,84	5902276894671	321010-10520	

→ = Направление потока

kvs = ПРИ перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

**Наружная резьба (STADA)**

Резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с DIN 3546. С дренажем



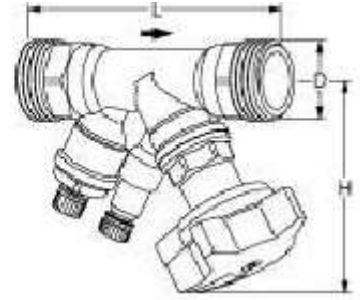
DN	D	L	H	Kvs	Kr	EAN	№ изделия
<b>d = G1/2</b>							
10/09	G1/2	105	100	1,47	0,70	7318792763403	52 152-209
15/14	G3/4	114	100	2,52	0,73	7318792763502	52 152-214
20	G1	125	100	5,70	0,88	7318792763601	52 152-220
25	G1 1/4	142	105	8,70	1,2	7318792763700	52 152-225
32	G1 1/2	160	110	14,2	1,6	7318792763809	52 152-232
40	G2	170	120	19,2	2,2	7318792763908	52 152-240
50	G2 1/2	200	120	33,0	3,3	7318792764004	52 152-250

→ = Направление потока

kvs = муч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

**Наружная резьба (STADA)**

Резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с DIN 3546.  
Без дренажа (может быть установлен в процессе эксплуатации)



DN	D	L	H	Kvs	Kr	EAN	№ изделия
10/09	G1/2	105	100	1,47	0,61	7318792762703	52 152-009
15/14	G3/4	114	100	2,52	0,66	7318792762802	52 152-014
20	G1	125	100	5,70	0,81	7318792762901	52 152-020
25	G1 1/4	142	105	8,70	1,1	7318792763007	52 152-025
32	G1 1/2	160	110	14,2	1,5	7318792763106	52 152-032
40	G2	170	120	19,2	2,1	7318792763205	52 152-040
50	G2 1/2	200	120	33,0	3,2	7318792763304	52 152-050

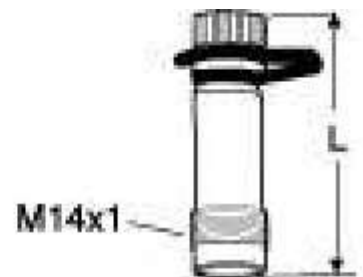
→ : Направление потока

kvs = муч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

**Измерительные штуцеры**

Макс. 120°C (кратковременно 150°C)

AMETAL®/EPDM

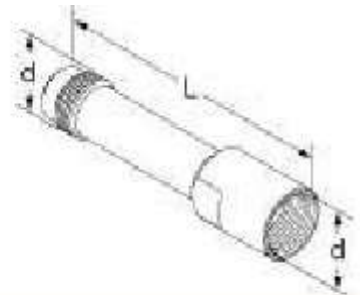


L	EAN	№ изделия
44	7318792813207	52 179-014
103	7318793858108	52 179-015

**Удлинитель для измерительного штуцера M14x1**

Удобен при применении изоляции.

AMETAL®



d	L	EAN	№ изделия
M14x1	71	7318793969507	52 179-016



**Измерительный штуцер, удлинители 60 мм**

(не для 52 179-000/-601).

Может быть установлен без дренажа системы.

AMETAL®/Нержавеющая сталь/EPDM



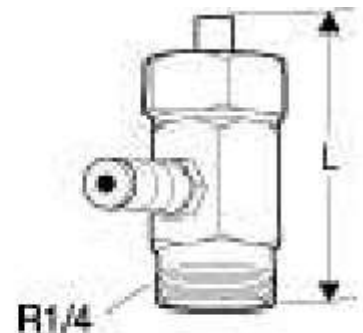
L	EAN	№ изделия
60	7318792812804	52 179-006

**Измерительный штуцер**

Для старых моделей STAD и STAF

Макс. 150°C

AMETAL®/EPDM



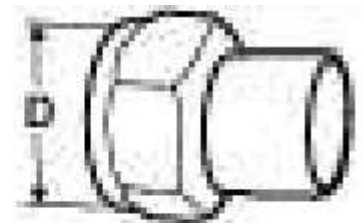
L	EAN	№ изделия	№ изделия
30	7318792812408	52 179-000	
90	7318792814303	52 379-601	

**Сварное соединение**

С гайками

Макс. 120°C

Латунь/сталь 1.0045 (EN 10025-2)



DN клапана	D	DN трубы	EAN	№ изделия
10	G1/2	10	7318792748400	52 009-010
15	G3/4	15	7318792748509	52 009-015
20	G1	20	7318792748608	52 009-020
25	G1 1/4	25	7318792748707	52 009-025
<del>DN</del> клапана	<del>D</del> 1 1/2	<del>DN</del> трубы	<del>EAN</del> 792748806	<del>№ изделия</del>
40	G2	40	7318792748905	52 009-040
50	G2 1/2	50	7318792749001	52 009-050

**Соединение под пайку**

С гайками  
 Макс. 120°C  
 Латунь/бронзы CC491K (EN 1982)

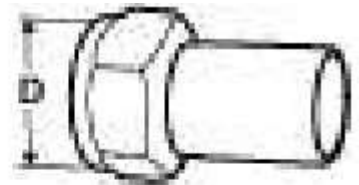


DN клапана	D	Ø трубы	EAN	№ изделия
10	G1/2	10	7318792749100	52 009-510
10	G1/2	12	7318792749209	52 009-512
15	G3/4	15	7318792749308	52 009-515
15	G3/4	16	7318792749407	52 009-516
20	G1	18	7318792749506	52 009-518
20	G1	22	7318792749605	52 009-522
25	G1 1/4	28	7318792749704	52 009-528
32	G1 1/2	35	7318792749803	52 009-535
40	G2	42	7318792749902	52 009-542
50	G2 1/2	54	7318792750007	52 009-554

61 1'4  
 см 12

**Соединение с гладким концом**

Для соединения с пресс-муфтой  
 С гайками  
 Макс. 120°C  
 Латунь/AMETAL®



DN клапана	D	Ø трубы	EAN	№ изделия
10	G1/2	12	7318793810502	52 009-312
15	G3/4	15	7318793810601	52 009-315
20	G1	18	7318793810700	52 009-318
20	G1	22	7318793810809	52 009-322
25	G1 1/4	28	7318793810908	52 009-328
32	G1 1/2	35	7318793811004	52 009-335
40	G2	42	7318793811103	52 009-342
50	G2 1/2	54	7318793811202	52 009-354

Компрессионное соединение  
 макс. 100 ос

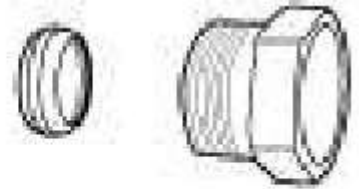
Используйте опорные втулки. Дополнительную информацию смотрите в каталоге на FPL соединении.

DN клапана	D	Ø трубы	EAN	№ изделия
10	G1/2	8	7318793620002	53 319-208
10	G1/2	10	7318793620101	53 319-210
10	G1/2	12	7318793620200	53 319-212
10	G1/2	15	7318793620309	53 319-215
10	G1/2	16	7318793620408	53 319-216
15	G3/4	15	7318793705006	53 319-615
15	G3/4	18	7318793705105	53 319-618
15	G3/4	22	7318793705204	53 319-622

**Компрессионное соединение типа KOMBI**

Макс. 100°C

(Дополнительную информацию смотрите в каталоге на KOMBI соединение.)



Зажимной фитинг с наружной резьбой	Для труб Ø	EAN	№ изделия
G3/8	8	7318792874505	53 235-103
G3/8	10	7318792874604	53 235-104
G3/8	12	7318792874703	53 235-107
G1/2	10	7318792874901	53 235-109
G1/2	12	7318792875007	53 235-111
G1/2	14	7318792875106	53 235-112
G1/2	15	7318792875205	53 235-113
G1/2	16	7318792875304	53 235-114
G3/4	15	7318792875403	53 235-117
G3/4	18	7318792875601	53 235-121
G3/4	22	7318792875700	53 235-123

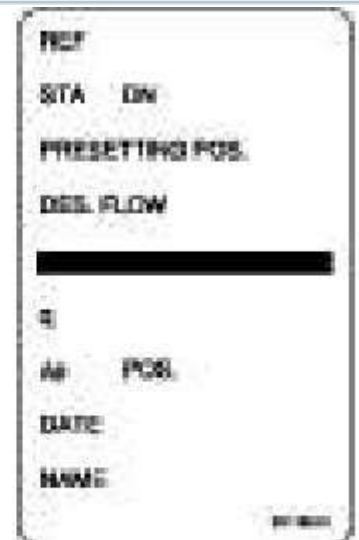
**Ручка**

В сборе



**EAN**  
7318792834905

**№ изделия**  
52 186-003

**Табличка с данными**

**EAN**  
7318792779206

**№ изделия**  
52 161-990

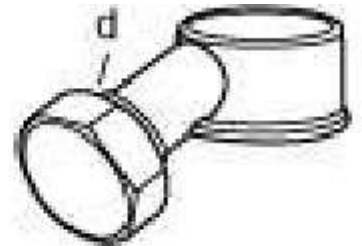


**Регулировочный ключ**

[мм]		EAN	№ изделия
3	Предварительная настройка	7318792836008	52 187-103
5	Дренаж	7318792836107	52 187-105

**Дренажный комплект**

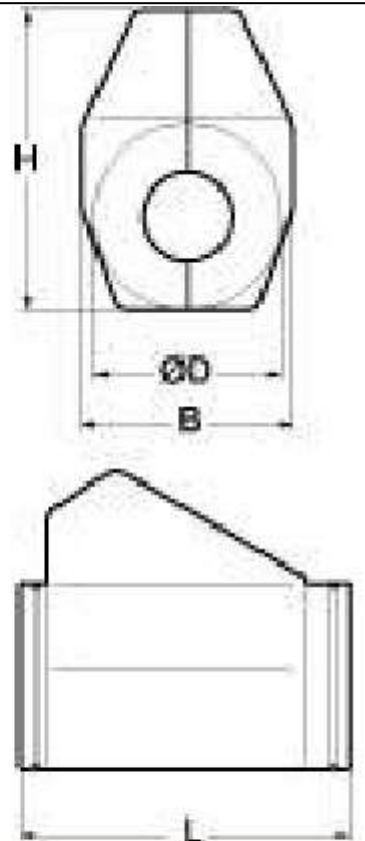
Может быть установлен в процессе эксплуатации



d	EAN	№ изделия	№ изделия
G1Q	7318792814907	52 179-990	
G3\4	7318792815003	52 179-996	

**Изоляция**

Для систем тепло- и холодоснабжения.  
Полиуретан без CFC (Бесфреонный полиуретан). Покрывает серым ПВХ.  
Подробную информацию о изоляции вы можете найти в каталоге "Изоляция".



Для DN	L	H	D	B	EAN	№ изделия
10-20	155	135	90	103	7318792839108	52 189-615
25	175	142	94	103	7318792839306	52 189-625
32	195	156	106	103	7318792839504	52 189-632
40	214	169	108	113	7318792839702	52 189-640
50	245	178	108	114	7318792839900	52 189-650