

TBV-C

Балансировочный и регулирующий клапан для установки на потребителе для двухпозиционного регулирования



Балансировочный и регулирующий клапан для установки на потребителе для двухпозиционного регулирования

Клапан TBV-C, предназначенный для установки на потребителях систем тепло- и холодоснабжения, обеспечивает точное гидравлическое регулирование и оптимальную производительность на протяжении длительного срока эксплуатации. Компания IMI Hydronic Engineering применяет сплав AMETAL®, устойчивый к потере цинка, который сводит к минимуму риск протечек.

Ключевые особенности

Рукоятка для предварительной настройки

Для простой и точной балансировки.

Запорная функция

Обеспечивает оптимизацию процедур обслуживания.

Самоуплотняющиеся измерительные штуцеры

Для быстрых и простых измерений.

Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C

Мин. рабочая температура: -20°C

Класс герметичности:

Непроницаемое уплотнение.

Материал:

Корпус клапана: AMETAL®

Уплотнение седла: Клапанная тарелка - EPDM (DN 15-20).

EPDM/AMETAL® (DN 25).

Уплотнение штока: кольцо - EPDM

Вставка клапана: AMETAL®, PPS (полифенилсульфид)

Возвратная пружина: Нержавеющая сталь

Шток: AMETAL®

Версия с отводами под пайку и опрессовку:

Штуцер: AMETAL®

AMETAL® - это разработанный компанией IMI Hydronic Engineering

медный сплав, устойчивый к потере цинка.

Маркировка:

Корпус: TA, PN 16/150, DN, размер в дюймах и стрелка, обозначающая направление потока.

Идентификационное кольцо на измерительном штуцере:

Белый цвет = Малый расход (LF)

Черный цвет = Нормальный расход (NF)

Приводы:

См. отдельную информацию по EMO T.

Технические характеристики

Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения.

Функция:

Регулирование

Балансировка

Предварительная настройка

Измерение

Закрытие (для отключения системы на период обслуживания)

Диапазон размеров:

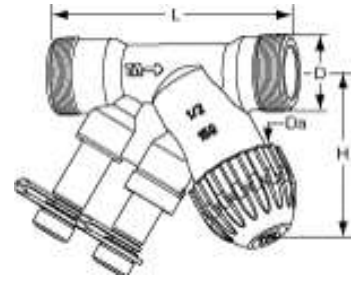
DN 15-25

Номинальное давление:

PN 16

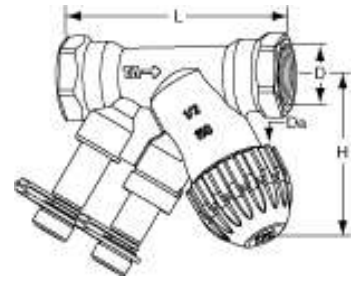
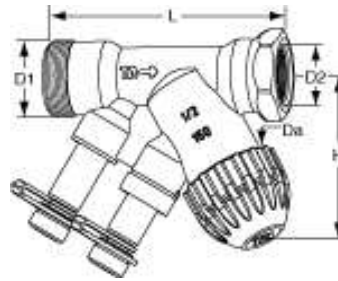
Артикулы

Наружная резьба



DN	D	Da*	L	H	Kvs	кг	EAN	№ изделия
TBV-C LF, малый расход								
15	G3/4	M30x1,5	85	58	0,90	0,35	7318793870506	52 134-015
TBV-C NF, нормальный расход								
15	G3/4	M30x1,5	85	58	1,8	0,35	7318793870803	52 134-015
20	G1	M30x1,5	96	57	3,4	0,40	7318793870902	52 134-020

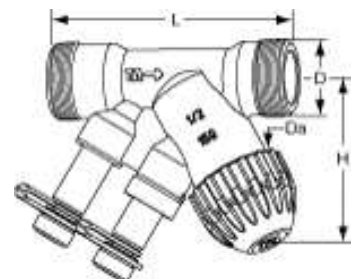
Внутренняя резьба



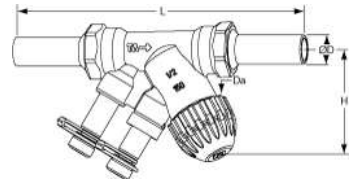
DN	D	Da*	L	H	Kvs	кг	EAN	№ изделия
TBV-C LF, малый расход								
15	G1/2**	M30x1,5	81	58	0,90	0,34	7318793859204	52 133-115
TBV-C NF, нормальный расход								
15	G1/2**	M30x1,5	81	58	1,8	0,34	7318793871008	52 134-115
20	G3/4**	M30x1,5	91	57	3,4	0,40	7318793871107	52 134-120
25	G1	M30x1,5	111	64	7,2	0,73	7318793966100	52 134-125

DN	D1	D2	Da*	L	H	Kvs	Kg	EAN	№ изделия
TBV-C LF, малый расход									
15	G3/4	G1/2**	M30x1,5	85	58	0,90	0,36	7318793870605	52 133-215
TBV-C NF, нормальный расход									
15	G3/4	G1/2**	M30x1,5	85	58	1,8	0,35	7318793871206	52 134-215

Наружная резьба под "евроконус" x внутренняя резьба



DN	D	Da*	L	H	Kvs	Kg	EAN	№ изделия
TBV-C LF, малый расход								
15	G3/4	M30x1,5	84	58	0,90	0,35	7318793870704	52 133-315
TBV-C NF, нормальный расход								
15	G3/4	M30x1,5	84	58	1,8	0,34	7318793871305	52 134-315

Отводы под пайку и опрессовку

DN	D	Da*	L	H	Kvs	Kg	EAN	№ изделия
TBV-C LF, малый расход								
15	15	M30x1,5	145	58	0,90	0,44	7318793935700	52 433-115
TBV-C NF, нормальный расход								
15	15	M30x1,5	145	58	1,8	0,44	7318793935908	52 434-115
20	22	M30x1,5	173	57	3,4	0,57	7318793936103	52 434-120

*) Соединение с приводом.

**) TBV-C (DN 15-20) с внутренней резьбой можно соединять с гладкими трубами, используя компрессионный фитинг КОМБИ. См. каталог КОМБИ.

G = Резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с ISO 7-1.

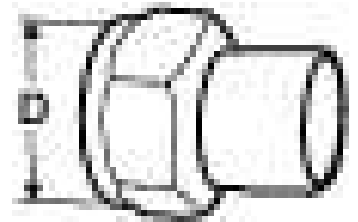
Kvs = м³/ч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

→ = Направление потока

Сварное соединение

С гайками
Макс. 120°C
Латунь/сталь 1.0045 (EN 10025-2)

Латунь/сталь 1.0045 (EN 10025-2)

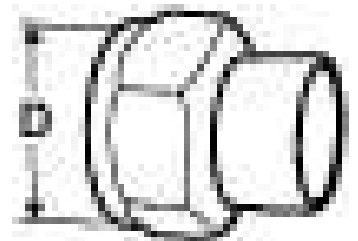


Клапан DN	D	DN трубы	EAN	№ изделия
15	G3/4	15	7318792748509	52 009-015
20	G1	20	7318792748608	52 009-020

Соединение под пайку

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

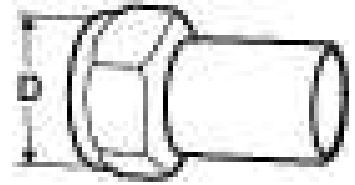
Латунь/бронзы CC491K (EN 1982)



Клапан DN	D	Ø трубы	EAN	№ изделия
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

Соединение с отводом под пайку и опрессовку

Для соединения с пресс-муфтами
С гайками
макс. 120°C

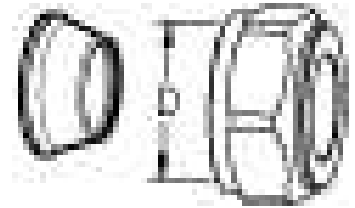


Латунь/AMETAL®

Клапан DN	D	Ø трубы	EAN	№ изделия
15	G3/4	15	7318793810601	52 009-315
20	G1	18	7318793810700	52 009-318
20	G1	22	7318793810809	52 009-322

Компрессионный фитинг

макс. 100°C



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

Не следует использовать с трубами - PEX.

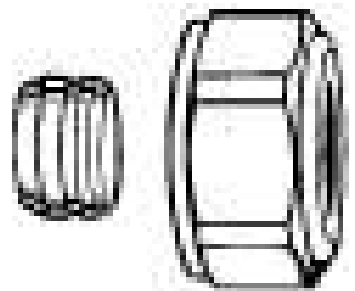
Латунь/AMETAL®

Клапан DN	D	Ø трубы	EAN	№ изделия
15	G3/4	15	7318793705006	53 319-615
15	G3/4	18	7318793705105	53 319-618
15	G3/4	22	7318793705204	53 319-622

Компрессионный фитинг для медных или стальных труб

Под "евроконус"
Уплотнение металлических поверхностей

Используйте опорные втулки.



Ø трубы	EAN	№ изделия
12	4024052214211	3831-12.351
14	4024052214310	3831-14.351
15	4024052214617	3831-15.351
16	4024052214914	3831-16.351
18	4024052215218	3831-18.351

Опорная втулка

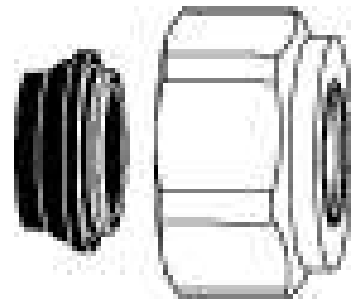
Для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм.
Латунь.



Ø трубы	L	EAN	№ изделия
12	25,0	4024052127016	1300-12.170
15	26,0	4024052127917	1300-15.170
16	26,3	4024052128419	1300-16.170
18	26,8	4024052128815	1300-18.170

Компрессионный фитинг для медных или стальных труб

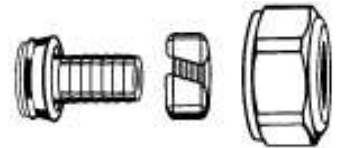
Под "евроконус"
Никелевое покрытие, мягкое уплотнение (EPDM)



Ø трубы	EAN	№ изделия
15	4024052515851	1313-15.351
18	4024052516056	1313-18.351

Компрессионный фитинг для пластиковых труб

Под "евроконус"



Ø трубы	EAN	№ изделия
12x1,1	4024052136018	1315-12.351
14x2	4024052134618	1311-14.351
16x1,5	4024052136117	1315-16.351
16x2	4024052134816	1311-16.351
17x2	4024052134915	1311-17.351
18x2	4024052135110	1311-18.351
20x2	4024052135318	1311-20.351

Компрессионный фитинг для металлопластиковых труб

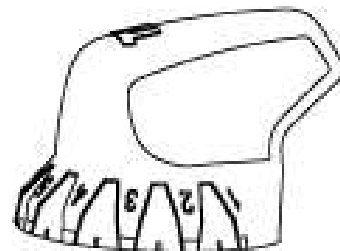
Под "евроконус"



Ø трубы	EAN	№ изделия
16x2	4024052137312	1331-16.351

Настроечная рукоятка

Для TBV-C, TBV-СМ, КТСМ 512



EAN
7318793886002**№ изделия**
52 133-100

<http://www2.imi-hydronic.com/ru/products-solutions/balancing-and-control/-1/---/>