

Climate
Control

IMI TA

STS



Запорные краны

Запорный клапан с измерительным ниппелем

STS

STS запорный клапан с измерительным ниппелем для диагностики системы. Он идеально подходит для использования во вторичном контуре систем тепло- и холодоснабжения, а также в системах водоснабжения.

Ключевые особенности

Самоуплотняющийся измерительный штуцер

Для быстрого и простого монтажа.

Диагностика системы и измерение мощности

Оснащен дополнительным измерительным ниппелем для быстрого подключения и диагностики, а также для измерения мощности с помощью прибора TA-SCOPE.

Сплав AMETAL®

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



Технические характеристики

Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения
Системы водоснабжения

Функция:

Измерение
Закрытие
Дренаж (в зависимости от типа клапана)

Диапазон размеров:

DN 15-50

Номинальное давление:

PN 25

Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C
По вопросу более высоких температур (макс. 150°C) обращайтесь в ближайшее представительство по продажам.
Мин. рабочая температура: -20°C

Среда:

Вода и нейтральные жидкости, водно-гликолевая смесь (0-57%).

Материал:

Корпус клапана и верхняя часть: AMETAL®
Уплотнение (корпус/верхняя часть): EPDM O-ring
Конус клапана: AMETAL®
Уплотнение седла: EPDM O-ring
Штока: AMETAL®
Шайба: PTFE
Уплотнение штока: EPDM O-ring
Пружина: Нержавеющая сталь
Рукоятка: Полиамид

Измерительные штуцеры: AMETAL®
Уплотнения: EPDM
Крышки: Полиамид и TPE

Дренаж: AMETAL®

Уплотнение: EPDM
Прокладки: Арамидные волокна

AMETAL® - это разработанный компанией IMI медный сплав, устойчивый к потере цинка.

Маркировка:

Корпус: IMI, TA, PN 25/400 WWP, DN и размер в дюймах. DN 50 также CE.
Рукоятка: Тип клапана и DN.

Измерительный штуцер

Измерительные штуцеры выполнены самоуплотняющимися. Открутите защитный колпачок и вставьте зонд через уплотнение.

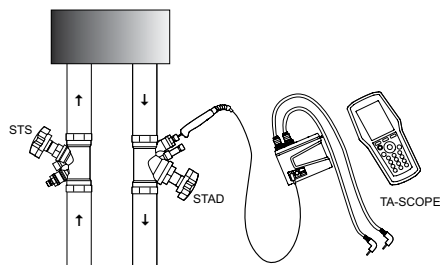
Дренаж

Клапаны с дренажным устройством для подсоединения к шлангу G3/4 и G1/2.

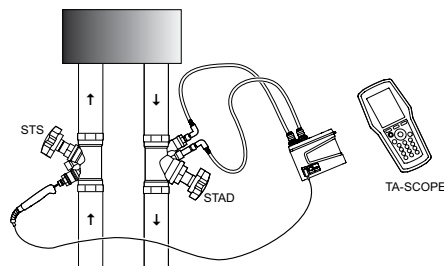
Пример использования

Измерение мощности в контуре

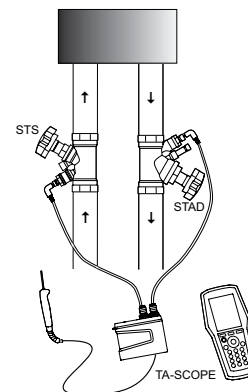
Шаг 1:



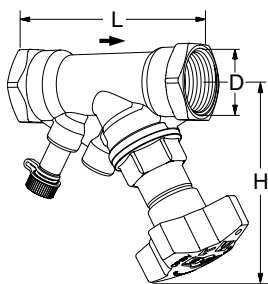
Шаг 2:



Измерение потери давления в контуре



Артикулы изделий

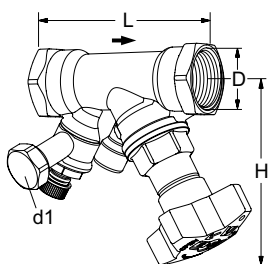


Без дренажа

Внутренняя резьба.

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

DN	D	L	H	Kvs	Kr	№ изделия
15*	G1/2	84	100	3,5	0,45	52 849-015
20*	G3/4	94	100	6,80	0,56	52 849-020
25	G1	105	105	9,80	0,76	52 849-025
32	G1 1/4	121	110	18,3	0,98	52 849-032
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,2	52 849-040
50	G2	155	120	42,4	2,0	52 849-050



С дренажем

Внутренняя резьба.

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

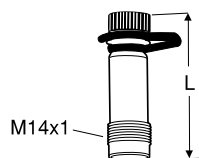
DN	D	L	H	Kvs	Kr	№ изделия
d1 = G3/4						
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60	52 849-615
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66	52 849-620
25	G1	105	105	9,8	0,86	52 849-625
32	G1 1/4	121	110	18,3	1,2	52 849-632
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,5	52 849-640
50	G2	155	120	42,4	2,1	52 849-650
d1 = G1/2						
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60	52 849-215
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66	52 849-220
25	G1	105	105	9,8	0,86	52 849-225
32	G1 1/4	121	110	18,3	1,2	52 849-232
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,5	52 849-240
50	G2	155	120	42,4	2,1	52 849-250

→ = Направление потока

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

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

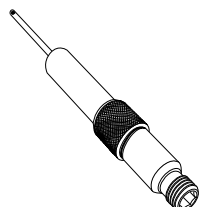
Аксессуары



Измерительные штуцеры

Макс. 120°C (кратковременно 150°C)
AMETAL®/EPDM

L	№ изделия
44	52 179-014
103	52 179-015



Измерительный штуцер, удлинители 60 мм

(не для 52 179-000/-601).

Может быть установлен без

дренирования системы.

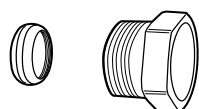
AMETAL®/Нержавеющая сталь/EPDM

L	№ изделия
60	52 179-006



Регулировочный ключ

[мм]	№ изделия
5	Дренаж 52 187-105

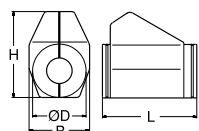


Компрессионное соединение типа KOMBI

Макс. 100°C

(Дополнительную информацию смотрите в каталоге на KOMBI соединение.)

Зажимной фитинг с наружной резьбой	Для труб Ø	№ изделия
G1/2	10	53 235-109
G1/2	12	53 235-111
G1/2	14	53 235-112
G1/2	15	53 235-113
G1/2	16	53 235-114
G3/4	15	53 235-117
G3/4	18	53 235-121
G3/4	22	53 235-123



Изоляция

Для систем тепло- и холодоснабжения.

Полиуретан без CFC (Бесфреонный полиуретан). Покрит серым ПВХ.

Подробную информацию о изоляции вы можете найти в каталоге "Изоляция".

Для DN	L	H	D	B	№ изделия
15, 20	155	135	90	103	52 189-615
25	175	142	94	103	52 189-625
32	195	156	106	103	52 189-632
40	214	169	108	113	52 189-640
50	245	178	108	114	52 189-650