

STS



Запорные краны
Запорный клапан с
измерительным ниппелем



Engineering
GREAT Solutions

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.
- > **Сплав AMETAL®**
Устойчивый к потере цинка сплав, обеспечивающий долговременную эксплуатацию клапана и уменьшающий риск протечки.
- > **Диагностика системы и измерение мощности**
Оснащен дополнительным измерительным ниппелем для быстрого подключения и диагностики, а также для измерения мощности с помощью прибора TA-SCOPE.

Технические характеристики

Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения
Системы водоснабжения

Функция:

Измерение
Закрытие
Дренаж (выборочно)

Диапазон размеров:

DN 15-50

Номинальное давление:

PN 20

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

Материал:

Клапаны выполнены из сплава AMETAL®
Уплотнение седла: Стержень с прокладкой из каучука EPDM
Уплотнение штока: Прокладка из каучука EPDM
Рукоятка: Полиамид

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

Маркировка:

Корпус: TA, PN 20/150, DN и размер в дюймах.
Рукоятка: Тип клапана и DN.

Измерительный штуцер

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

Дренаж

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

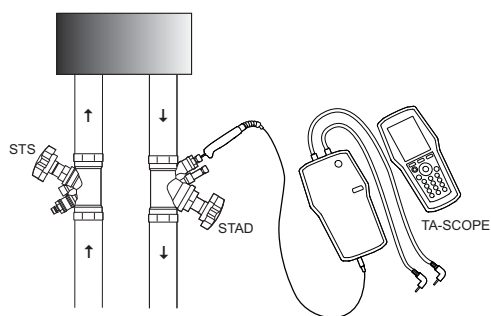
Клапаны без дренажа снабжены защитным колпачком. Защитный колпачок можно удалить и установить

дренажное устройство (G3/4 или G1/2), поставляемое в качестве дополнительного оборудования.

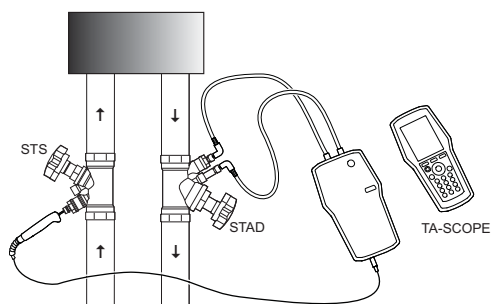
Пример использования

Измерение мощности в контуре

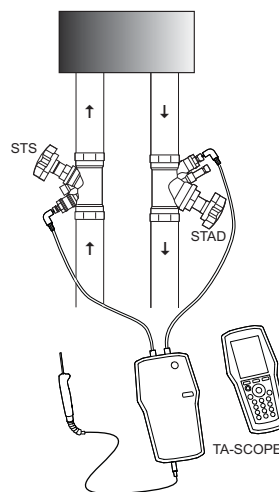
Шаг 1:



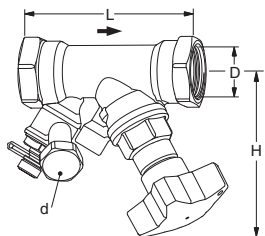
Шаг 2:



Измерение потери давления в контуре



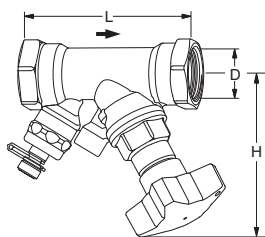
Артикулы изделий



Внутренняя резьба

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

DN	D	L	H	Kvs	Kg	№ изделия
d = G3/4						
15*	G1/2	90	100	3,5	0,62	52 149-615
20*	G3/4	97	100	6,8	0,68	52 149-620
25	G1	110	105	9,8	0,88	52 149-625
32	G1 1/4	124	110	18,3	1,2	52 149-632
40	G1 1/2	130	120	25,4	1,5	52 149-640
50	G2	155	120	42,4	2,1	52 149-650



Внутренняя резьба

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

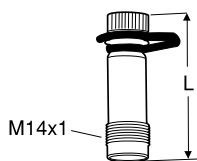
DN	D	L	H	Kvs	Kg	№ изделия
15*	G1/2	90	100	3,5	0,52	52 149-015
20*	G3/4	97	100	6,80	0,58	52 149-020
25	G1	110	105	9,80	0,78	52 149-025
32	G1 1/4	124	110	18,3	1,0	52 149-032
40	G1 1/2	130	120	25,4	1,4	52 149-040
50	G2	155	120	42,4	2,0	52 149-050

→ = 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.

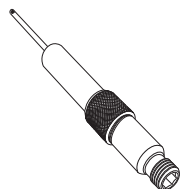
Аксессуары



Измерительные штуцеры

Макс. 120°C (кратковременно 150°C)

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



Измерительный штуцер

Удлинитель 60 мм (не для 52 179-000/-601).

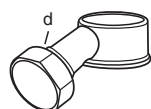
Может быть установлен без дренажа системы.

L	№ изделия
60	52 179-006



Регулировочный ключ

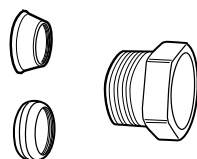
[мм]	№ изделия
5	Дренаж 52 187-105



Дренажный комплект

Может быть установлен в процессе эксплуатации

d	№ изделия
G1/2	52 179-990
G3/4	52 179-996

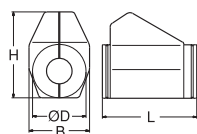


Компрессионное соединение типа КОМБИ

Макс. 100°C

(Смотрите каталог КОМБИ.)

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.

Подробную информацию о изоляции вы можете найти в каталоге.

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