

STAP

Регулятор перепада давления DN 15-50, регулируемая настройка и запорная функция



Регулятор перепада давления DN 15-50, регулируемая настройка и запорная функция

STAP является высокоэффективным регулятором перепада давления, поддерживающим его постоянным на потребителе. Этим обеспечивается точное, стабильное и плавное регулирование, снижается риск возникновения шума на регулирующих клапанах и, в результате, простота балансировки и ввода в эксплуатацию. Непревзойденная точность и компактность регулятора STAP делают его особенно удобным для использования во вторичном контуре систем тепло- и холодоснабжения.

Ключевые особенности

Разгруженный по давлению конус
Обеспечивает точное регулирование перепада давления.

Регулируемая настройка и запорная функция

Обеспечивает заданный перепад давления, гарантируя точную балансировку. Запорная функция делает техническое обслуживание простым и нетрудоемким.

Измерительные штуцеры с возможностью дренажа

Упрощает процесс балансировки и повышает ее точность.

Номинальное давление:
PN 16

Макс. дифференциальное давление (ΔpV):
250 кПа

Диапазон настроек:
DN 15 - 20: 5* - 25 кПа
DN 32 - 40: 10* - 40 кПа
DN 15 - 25: 10* - 60 кПа
DN 32 - 50: 20* - 80 кПа
*) Заводская настройка

Температура:
Макс. рабочая температура: 120°C
Мин. рабочая температура: -20°C

Материал:

Корпус клапана: AMETAL®
Верхняя часть: AMETAL®
Конус: AMETAL®
Штоки: AMETAL®
Уплотнительные кольца: Каучук EPDM
Мембрана: Каучук HNBR
Пружина: Нержавеющая сталь
Ручка: Полиамид
Гладкие патрубки:
Ниппель: AMETAL®
Уплотнение (DN 25-50):
уплотнительное кольцо из каучука EPDM

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

Маркировка:

Корпус: TA, PN 16/150, DN, размер в дюймах и направление потока.
Верхняя часть: STAP, ΔpL 5-25, 10-40, 10-60 or 20-80.

Соединение:

Внутренняя резьба в соответствии с ISO 228, длина резьбы в соответствии с ISO 7-1.

Технические характеристики

Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения.

Функция:

Поддержание перепада давления
Настраиваемая величина перепада давления
Измерение
Закрытие
Дренаж (выборочно)

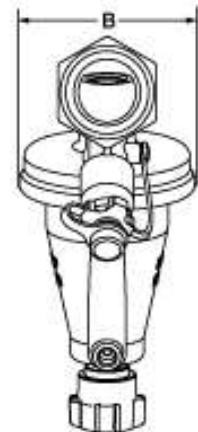
Диапазон размеров:

DN 15-50

Артикулы

Внутренняя резьба

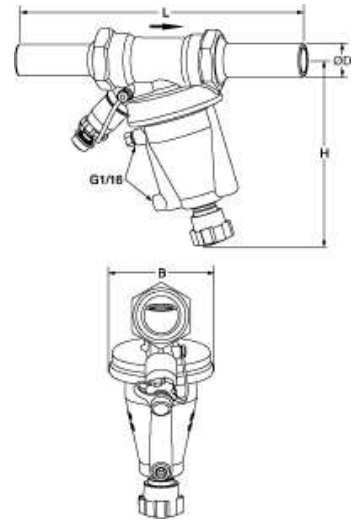
1 м капиллярная трубка и переходные штуцеры G1/2 и G3/4 включены в комплект.



DN	D	L	H	B	Kv _m	Q _{макс} [м ³ /ч]	кг	EAN	№ изделия
5-25 кПа									
15*	G1/2	84	137	72	1,4	1,0	1,1	7318793946607	52 265-115
20*	G3/4	91	139	72	3,1	2,2	1,2	7318793946706	52 265-120
10-40 кПа									
32	G1 1/4	133	179	110	8,5	6,0	2,6	7318793790002	52 265-132
40	G1 1/2	135	181	110	12,8	9,1	2,9	7318793790101	52 265-140
10-60 кПа									
15*	G1/2	84	137	72	1,4	1,0	1,1	7318793623201	52 265-015
20*	G3/4	91	139	72	3,1	2,2	1,2	7318793623300	52 265-020
25	G1	93	141	72	5,5	3,9	1,3	7318793623409	52 265-025
20-80 кПа									
32	G1 1/4	133	179	110	8,5	6,0	2,6	7318793623805	52 265-032
40	G1 1/2	135	181	110	12,8	9,1	2,9	7318793623904	52 265-040
50	G2	137	187	110	24,4	17,3	3,5	7318793624000	52 265-050

Гладкие патрубки

1 м капиллярная трубка и переходные штуцеры G1/2 и G3/4 включены в комплект.



DN	D	L	H	B	Kv _m	Q _{макс} [м ³ /ч]	кг	EAN	№ изделия
5-25 кПа									
15	15	148	137	72	1,4	1,0	1,2	7318793949905	52 465-115
20	22	173	139	72	3,1	2,2	1,4	7318793950000	52 465-120
10-40 кПа									
32	35	242	179	110	8,5	6,0	3,0	7318793935304	52 465-132
40	42	265	181	110	12,8	9,1	3,4	7318793935403	52 465-140
10-60 кПа									
15	15	148	137	72	1,4	1,0	1,2	7318793934703	52 465-015
20	22	173	139	72	3,1	2,2	1,4	7318793934802	52 465-020
25	28	191	141	72	5,5	3,9	1,6	7318793934901	52 465-025
20-80 кПа									
32	35	242	179	110	8,5	6,0	3,0	7318793935007	52 465-032
40	42	265	181	110	12,8	9,1	3,4	7318793935106	52 465-040
50	54	287	187	110	24,4	17,3	4,3	7318793935205	52 465-050

→ = Направление потока

Kv_m = м³/ч при перепаде давления в 1 бар и максимальной степени открытия, соответствующей диапазону пропорционального регулирования (-20% и -25% соответственно).

*) Может быть присоединен к гладким трубам при помощи компрессионного соединения типа КОМБИ. Смотри в разделе принадлежностей или каталоге КОМБИ.

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

STAP/STAD комплект

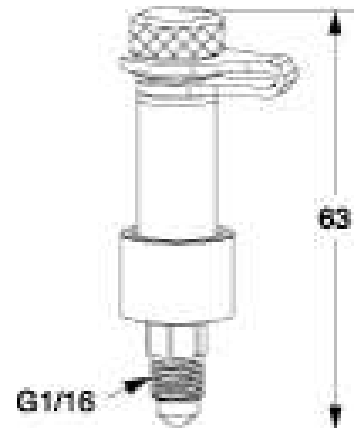
Дополнительную информацию о клапане STAD смотрите в отдельном каталоге



STAP DN	STAD DN	EAN	№ изделия
5-25 kPa			
15	15	7318793974303	52 265-101
20	20	7318793974402	52 265-102
10-40 kPa			
32	32	7318793974501	52 265-103
40	40	7318793974600	52 265-104
10-60 kPa			
15	10	7318793974709	52 265-001
15	15	7318793974808	52 265-002
20	20	7318793974907	52 265-003
25	25	7318793975003	52 265-004
20-80 kPa			
32	32	7318793975102	52 265-005
40	40	7318793975201	52 265-006
50	50	7318793975706	52 265-007
STAP DN	STAD DN	EAN	№ изделия

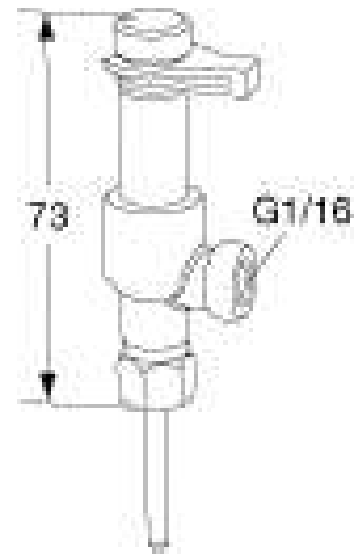
Дренажный комплект STAP

d	EAN	№ изделия
G1/2	7318793660404	52 265-201
G3/4	7318793660503	52 265-202

Измерительный штуцер STAP

EAN
7318793660602

№ изделия
52 265-205

Измерительный штуцер, двухходовой

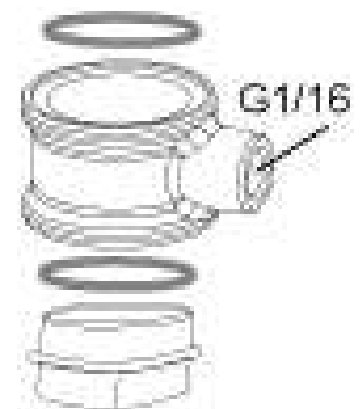
Для соединения с капиллярной трубкой при одновременном использовании с измерительным оборудованием IMI TA.

EAN
7318793784100

№ изделия
52 179-200

Комплект для подсоединения капиллярной трубки

Для использования со STAD или STS.

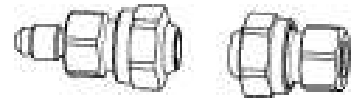


EAN
7318794027800

№ изделия
52 265-216

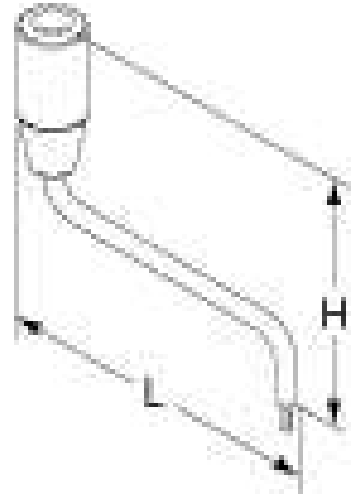
Удлинитель для капиллярной трубки

Укомплектован патрубками для 6 мм трубки



EAN
7318793781505

№ изделия
52 265-212

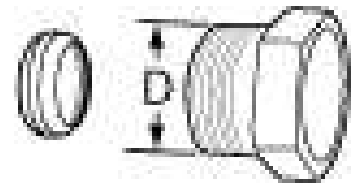
Настроечный инструмент Др_L

L **H** **EAN**
107 95 3 mm 7318793975508

№ изделия
52 265-305

Компрессионное соединение типа КОМБИ

Смотрите каталог КОМБИ.

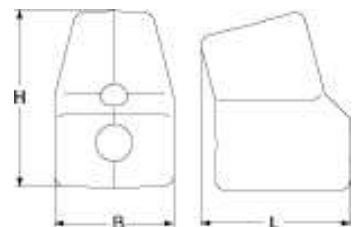


D	Ø трубы	EAN	№ изделия
G1/2	10	7318792874901	53 235-109
G1/2	12	7318792875007	53 235-111
G1/2	14	7318792875106	53 235-112
G1/2	15	7318792875205	53 235-113
G1/2	16	7318792875304	53 235-114
G3/4	15	7318792875403	53 235-117
G3/4	18	7318792875601	53 235-121
G3/4	22	7318792875700	53 235-123

№ изделия
53 235-109
53 235-111
53 235-112
53 235-113
53 235-114
53 235-117
53 235-121
53 235-123

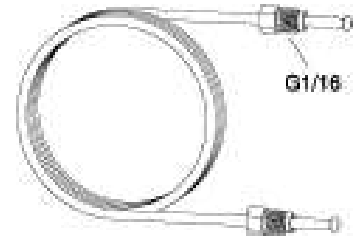
Изоляция STAP

Для систем тепло- и холодоснабжения



Для DN	L	H	B	EAN	№ изделия
15-25	145	172	116	7318793658906	52 265-225
32-50	191	234	154	7318793659002	52 265-250

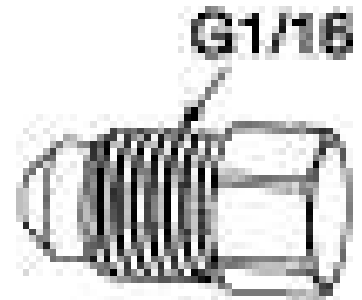
№ изделия
52 265-225
52 265-250

Капиллярная трубка

L	EAN	№ изделия
1 м	7318793661500	52 265-301

Заглушка

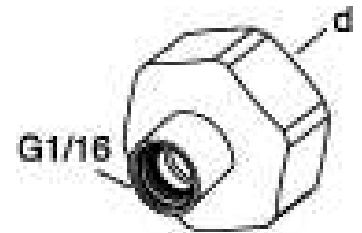
Выпуск воздуха



EAN	№ изделия
7318793661609	52 265-302

Переходной штуцер

Для капиллярной трубки с присоединением G1/16.



d	EAN	№ изделия
G1/2	7318793660206	52 179-981
G3/4	7318793660305	52 179-986

<http://www2.imi-hydronic.com/ru/products-solutions/balancing-and-control/--/--/STAP--DN-15-50/>