

КТСМ 512

Комбинированный регулирующий клапан – Для точного регулирования



Комбинированный регулирующий клапан – Для точного регулирования

Высокопроизводительный и компактный, независимый от давления регулирующий клапан для управления расходом в системах отопления и охлаждения и особенно подходящий для обвязки фанкойлов. Так же подходит для использования во вторичных контурах систем тепло- и холодоснабжения. Коррозионностойкий корпус окрашенный методом электрофореза.

Ключевые особенности

Осевая конструкция

Обеспечивает бесшумное понижение высокого давления.

Регулировка расхода

Обеспечивает заданный расход.

Самоуплотняющиеся измерительные штуцеры

Для быстрых и простых измерений.

Функция:

Регулировка температуры
 Поддержание постоянного перепада давления на встроенном регулирующем клапане
 Ограничение расхода

Диапазон размеров:

DN 15-20

Номинальное давление:

PN 25

Макс. дифференциальное давление (Δp_V):

800 кПа = 8 бар

Потери давления на регулирующей части клапана (F_c):

LF/NF: 20 кПа

HF: 40 кПа

Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C

Мин. рабочая температура: -10°C

Диапазон расхода:

Максимальный настраиваемый расход до 800 л/ч (NF), 210 л/ч (LF) и 1 150 л/ч (HF).

Заводская настройка: Позиция 10 (полностью открыт).

Среда:

Вода и нейтральные жидкости, водно гликолевая смесь.

Материал:

Корпус клапана: Ковкий чугун EN-GJS-400

Мембраны и уплотнители: EPDM

Обработка поверхностей:

Окраска методом электрофореза.

Маркировка:

TA, DN, PN, Kvs, материал и указатель направления потока.

Идентификационное кольцо на измерительном штуцере:

Белый цвет = малый расход (LF)

Черный цвет = нормальный расход (NF)

Красный цвет = высокий расход (HF)

Макс. высота подъема регулирующего клапана:

4 мм

Технические характеристики

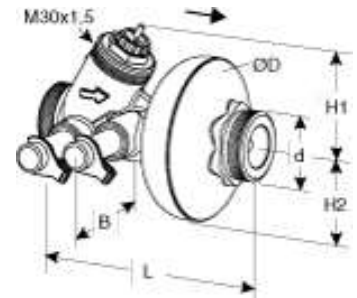
Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения с переменным расходом.

Артикулы

Наружная резьба

Резьба соответствует параметрам ISO 228.



Fc = 20 kPa

DN	d	D	L	H1	H2	B	Kvd	Q _{max} [l/h]	Kr	EAN	№ изделия
КТСМ 512 LF (малый расход)											
20	G1	78	110	53	39	58	4	210	0,9	-	52 792-120
КТСМ 512 NF (нормальный расход)											
20	G1	78	110	53	39	58	4	800	0,9	-	52 792-320

Fc = 40 kPa

DN	d	D	L	H1	H2	B	Kvd	Q _{max} [l/h]	Kr	EAN	№ изделия
КТСМ 512 HF (высокий расход)											
20	G1	78	110	53	39	58	4	1 150	0,9	-	52 795-920

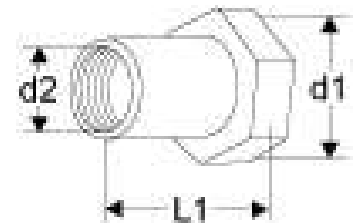
→ = Направление потока

Kvd = Значение Kv, значение перепада давления при полностью открытом клапане.

С внутренней резьбой

Резьба соответствует параметрам ISO 228.

С гайками

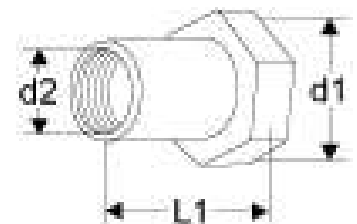


d1	d2	L1*	EAN	№ изделия
G1	G1/2	26	3831112501027	52 759-015
G1	G3/4	32	3831112501034	52 759-020

С внутренней резьбой Rc

Резьба соответствует параметрам ISO 7-1.

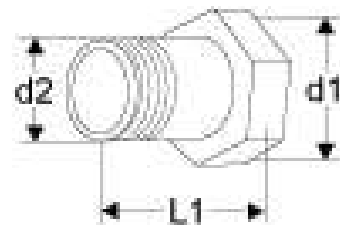
С гайками



d1	d2	L1*	EAN	№ изделия
G1	Rc1/2	26	3831112527454	52 751-301
G1	Rc3/4	32	3831112527461	52 751-302

С внешней резьбой

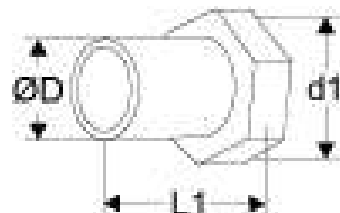
Резьба соответствует параметрам ISO 7.
С гайками



d1	d2	L1*	EAN	№ изделия
G1	R2/2	34*	3831112500983	52 759-116
G1	R3/4	40	3831112500990	52 759-120

Для сварки

С гайками

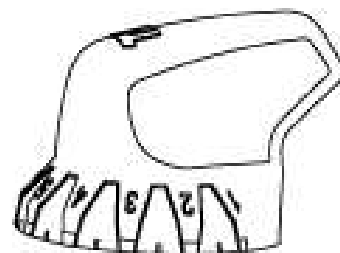


d1	D	L1*	EAN	№ изделия
G1	20,8	37	3831112500945	52 759-315
G1	26,3	42	3831112500952	52 759-320

*) Установочная длина (от поверхности уплотнителя до торца соединения).

Настроечная рукоятка

Для ТВV-C, ТВV-СМ, КТСМ 512



EAN	№ изделия
7318793886002	52 133-100

<http://www2.imi-hydronic.com/ru/products-solutions/balancing-and-control/-1/--/КТСМ-512/>