

## ТРИПЪТЕН РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН ВЕНТИЛ

Сервозадвижваният вентил може да се използва в редица сектори на строителното инженерство.

Използват се специално за регулиране и управление на едно- или мулти-генераторни отоплителни системи, с алтернативна енергия, инсталации с топли или студени флуиди и системи за автоматизация.



### АРТ. 2134

Задвижката действа върху вентила с 180° еднопосочна ротация. Възможно е ръчното отваряне на вентила, сваляйки задвижката, чрез завъртане на оста на вентила с 8 mm ключ. Врязаната част на оста показва положението на отворите в сферата. Функцията на вентила 2134 е да събира или разделя потоците, позволявайки на флуида да влезе през централния отвор и да премине наляво или надясно или да навлезе през левият или десният вход и да се насочи към централния.

### Технически характеристики на вентила

Никелиран месинг EN12165 - CW617N тяло на вентила  
Хромиран месинг EN 12164 - CW617N сфера  
Месинг EN 12164 - CW617N Стебло на вентила с О-пръстен  
Пълнопроходен DN20 (3/4") - DN25 (1")  
Температура на флуида от 0°C(\*) до 100°C  
Работно налягане PN 16  
Максимално диференциално налягане 10 bar

(\*) при положение, че флуида остава в течна фаза

### Технически характеристики на задвижката

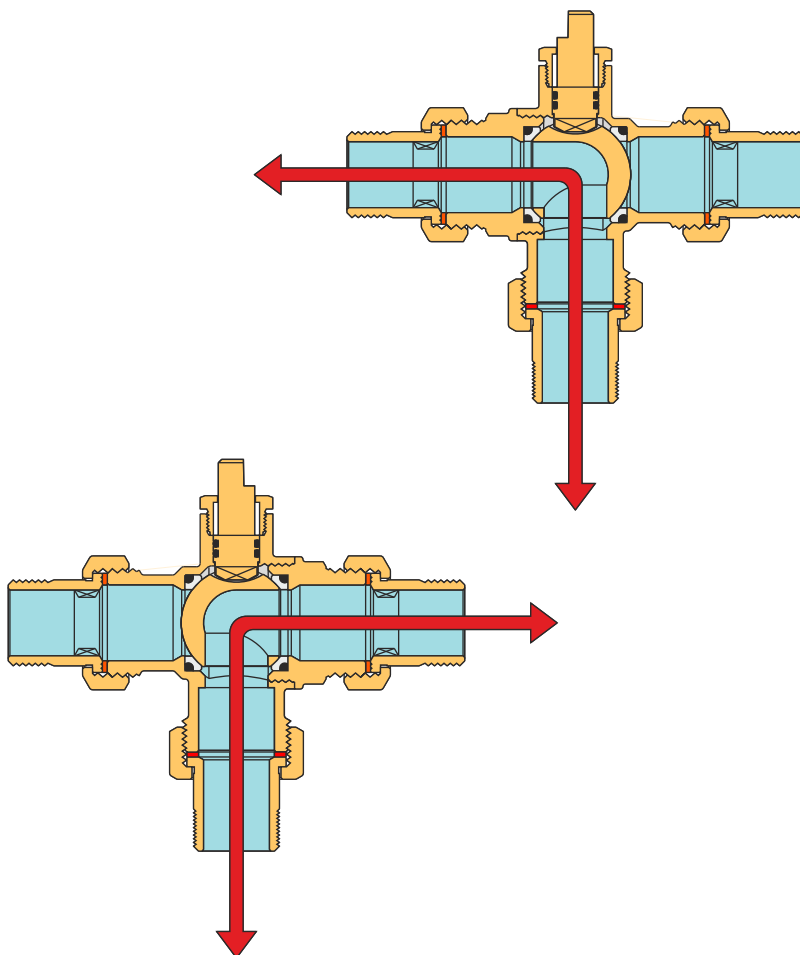
Захранващи терминали 1 -4 : 230Vac или 24Vac (50...60Hz)  
Консумирана мощност 6 VA

Терминали на контактното реле 2 -3 : сух ( без напрежение)

Затворени, когато вентила е отворен

Клас на защита IP 44  
Работна температура min -5°C max 55°C  
Макс въртящ момент 8 Nm

Бързодействие 80 sec.  
Предпазители 5x20 F350 mA



\*Задвижката е клас II и не е необходимо да се използва защитен проводник.

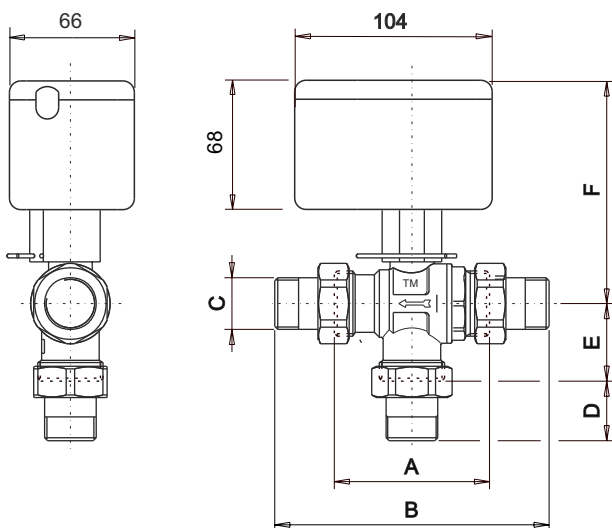
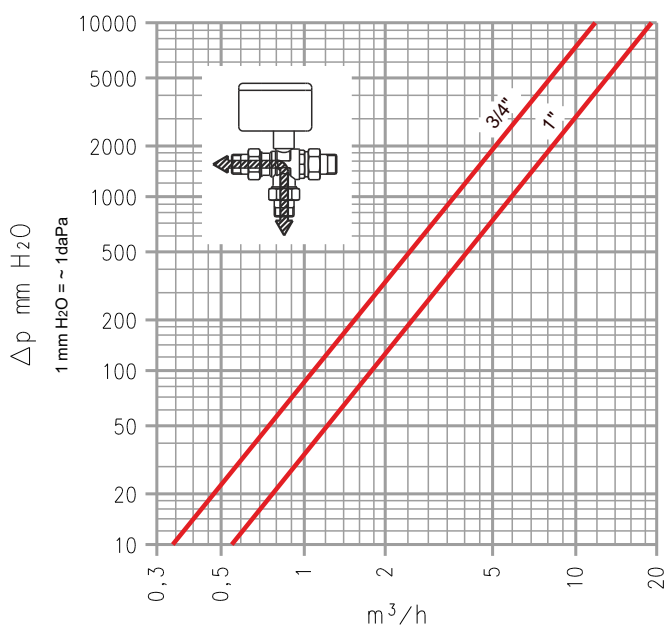


Таблица с размери

COD.- КОД.	SIZE- PAЗMEP	DN	A	B	C	D	E	F
213 0009	3/4"	20	74	134	G3/4"	30	39	115
213 0018	1"	25	85,5	154,5	G 1"	35	41	121

### Диаграма дебит/пад на налягане

- Коефициент на дебита Kv: 12 (3/4") - 19 (1") m<sup>3</sup>/h с Dp 1bar.



### Механични връзки

Свързването между зоните вентили на Tiemme и инсталацията е лесно поради наличието на холендри с плоско уплътнение. Също така лесното свързване между серво задвижката и тялото на вентила може да се извърши по следния начин:

Нагласете връзаната част на оста (1) към позицията за съединяване на сервозадвижката (2)

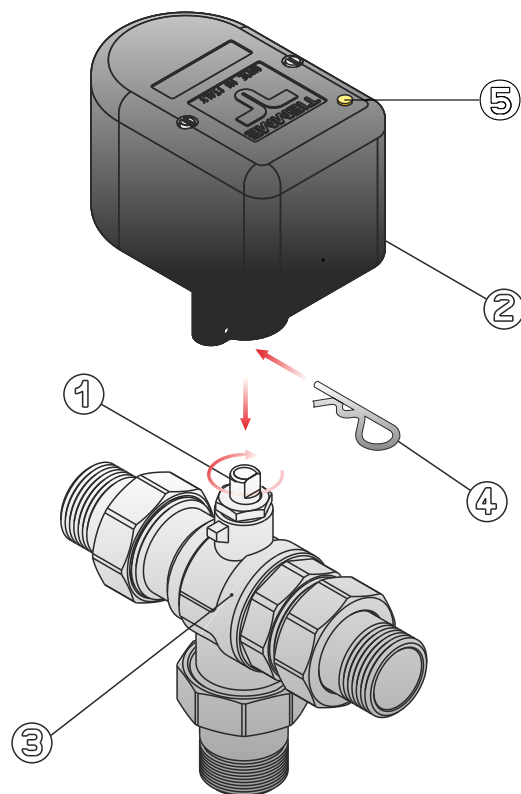
с помощта на 8 mm гаечен ключ.

Сервозадвижката се доставя в положение "ОТВОРЕНО".

Поставете задвижката и я натиснете към тялото на вентила (3).

Поставете еластичната скоба (4) да фиксира задвижката към вентила.

ВАЖНО: Тъй като вентила е в отворено положение Led индикатора (5) ще свети

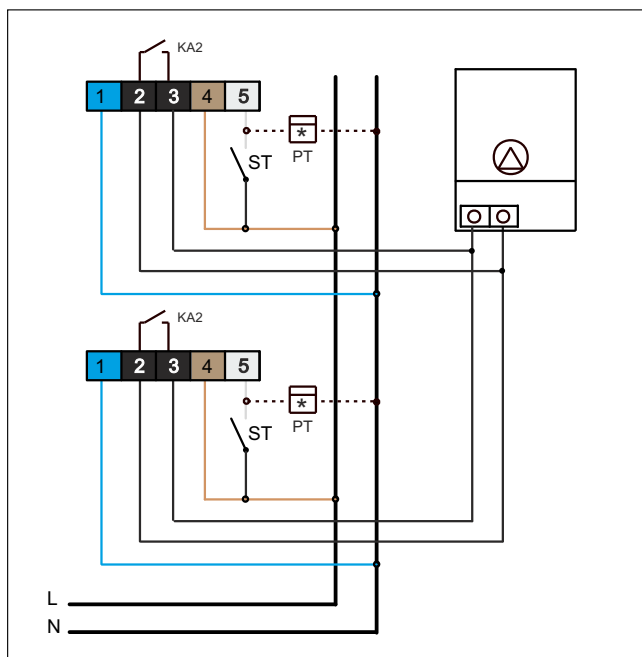


## Електрически връзки

Електрическо свързване

- Уверете се че входящото напрежение кореспондира на напрежението на завивката описано по-горе в техническите характеристики.
- В случай на централно топлоподаване, захранващата линия трябва да идва от котелнотоheating-station за да се избегнат прекъсвания/намеси от страна на потребителя.
- В случай, че вентила е инсталиран в кутия, е необходимо да се предвиди вентилация за да се избегне прекомерно повишаване на температурата.
- Задвижката е Клас II и не е необходимо да се използва защитен проводник

- |   |   |
|---|---|
| 1 | BLU/СИН -----NEUTRO, НЕУТРАЛЕН                        |
| 2 | NERO/ЧЕРЕН -----CONSENSO CALDAIA,КОТЕЛ                |
| 3 | NERO/ЧЕРЕН -----CONSENSO CALDAIA,КОТЕЛ                |
| 4 | MARRONE/КАФЯВ -----FASE, ФАЗА                         |
| 5 | GRIGIO /СИБ -----TERMOSTATO AMBIENTE, СТАЕН ТЕРМОСТАТ |

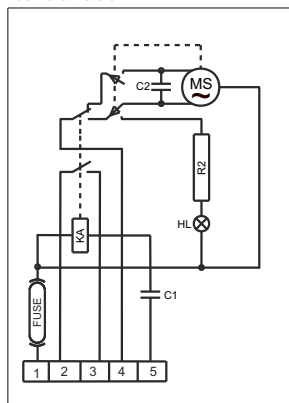


ST = termostato ambiente  
Стаен термостат

PT = contaore  
брояч

## Електрическа диаграма

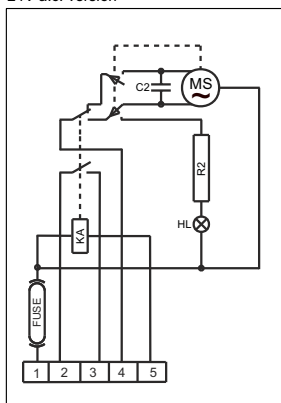
230V a.c. version



R2 = resistenza  
C1-C2 = condensatore  
KA = relè  
HL = lampada a scarica

R2 = съпротивление  
C1-C2 = кондензатор  
KA = релè  
HL = сигнална лампа

24V a.c. version



## Инструкции за монтаж

Вентилите могат да се монтират във всяка позиция (хоризонтално, вертикално, ...) стига да са видими и достъпни за манипулиране, като действията отваряне/затваряне трябва да се извършват лесно и напълно.

Ако не е посочено друго, за да се затвори вентила, оста трябва да се завърти по посока на часовниковата стрелка, а обратно - да се отвори.

Ако няма посочени специфични маркировки на тялото на вентила (стрелки,...) вентилите нямат посока на потока.

Инсталацията трябва да е проектирана и изпълнена по такъв начин, избягвайки стрес, който може да повреди вентила, разруши уплътненията и правилната му работа.

Всички операции по монтажа трябва да се извършват с подходящи инструменти. Затягането трябва такова, че да гарантира уплътняване, но без да се нанесат повреди върху вентила и фитингите.

Когато монтажа е изпълнен, е необходимо да се проверят уплътненията съгласно техническите спецификации и/или каквото се изисква в държавата в която е монтиран.

Вентилът не трябва да се държи в междинни позиции за дълги периоди от време, за да се избегнат пореди по уплътненията му.

Ако вентила не се използва за дълъг период от време, е възможно трудно да бъде завъртян. По тази причина използвайте ръкохватка с дълга дръжка.

За да се запази вентила и уплътненията в добро състояние, се препоръчва монтирането на филтър преди него за да се намалят замърсяванията.

Tiemme Raccorderie SpA не носи отговорност в случай на повреди и/или инциденти, когато монтажа не е извършен съгласно техническите и научни правила и в съответствие с ръководствата, каталозите и/или техническата документация написана от Tiemme Raccorderie SpA.

За повече информация се обръщайте към Вашият локален дистрибутор или директно към TIEMME S.p.A

## Пример за инсталиране

### Отоплителна инсталация и бойлер захранвани от котел и соларни панели

Схемата представя комбинирана инсталация, където топлината е генерирана от котел и соларни панели. 3-пътните разпределителни вентили (арт. 2134) позволяват комуникацията между отделните източници на топлина към отоплителните тела.

