



**Distributorul modular Uponor cu robineti Q&E DR** - 1 este din alamă DR (rezistentă la dezincare) cu filet 1 FE/FI și robineti de închidere pe fiecare circuit.

Racordarea tevilor se va face direct cu ajutorul inelelor (racordare Q&E).

Distanța între racorduri 38 mm.

Nota: inelele trebuie comandate separat!

**Модульный коллектор Uponor с клапанами Q&E DR** - 1 выполнен из латуни DR (стойкой к вымыванию цинка) с резьбой 1 НР/ВР и запорными вентилями на каждый контур.

Подключение труб выполняется напрямую с использованием присоединительных колец (подключение Q&E).

Расстояние между осями выходов 38 мм.

Примечание: присоединительные кольца следует заказывать отдельно!

| Denumire produs / Наименование   | Pres max. (bar) / Макс.Давл. (Бар) | Lungime (mm) / Длина (мм) | FE-FI toli / дюймы | COD / КОД |
|--|------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| Distributor Q&E, cu robinet ,16X1, 2 IESIRI / Коллектор Q&E, с клапанами,16X1, на 2 выхода | 10                                 | 38                        | 1                  | 59UD0520  |
| Distributor Q&E, cu robinet ,16X1, 3 IESIRI / Коллектор Q&E, с клапанами,16X1, на 3 выхода | 10                                 | 38                        | 1                  | 59UD0521  |
| Distributor Q&E, cu robinet ,16X1, 4 IESIRI / Коллектор Q&E, с клапанами,16X1, на 4 выхода | 10                                 | 38                        | 1                  | 59UD0522  |



**Set robineti pentru distributorul Uponor** pentru echilibrarea instalației și izolarea distribuitorului. Se poate monta un actuator pe robinet pentru un control zonal. (închidere direct pe distribuitor - dacă distribuitorul deservește o singură zonă)

- G 1/Rp 1 robinet de tur se folosește la echilibrarea hidraulică sau izolare, include roțiță și indicator pentru reglaj/închidere.

Valoarea kvs: 5.4 m<sup>3</sup>/h

- G 1/Rp 1 robinet de retur pentru izolare, include roțiță pentru închidere manuală. Prevazut cu posibilitatea montării unui actuator.

Valoarea kvs: 6.4 m<sup>3</sup>/h

Împreună cu actuatorul Uponor valoarea kvs este 4.8 m<sup>3</sup>/h.

Setul de robineti poate fi folosit și la un control zonal.

Material: corp alamă, roțiță este din poliamid.

Presiunea maximă pentru test: 10 bar (apă)

**Комплект клапанов для коллектора Uponor** для балансировки и закрытия подающего/обратного потока коллектора. На обратный клапан возможна установка исполнительного механизма для контроля над разными температурными зонами (закрытие непосредственно на коллекторе – если коллектор обслуживает только одну температурную зону)

- G 1/Rp 1 клапан на подающей линии используется для балансировки гидравлического давления или закрытия, включает ручку и индикатор для регулировки / закрытия.

Значение kvs: 5.4 м<sup>3</sup>/час

- G 1/Rp 1 клапан на обратной линии для закрытия, включает ручку для закрытия вручную. Возможна установка исполнительного механизма.

Значение kvs: 6.4 м<sup>3</sup>/час.

Вместе с исполнительным механизмом Uponor значение kvs составляет 4.8 м<sup>3</sup>/час.

Комплект клапанов может использоваться и для контроля над температурными зонами.

Материал: корпус – из латуни, ручка – из полиамида.

Максимальное давление для тестирования: 10 бар (вода)

| Denumire produs / Наименование  | Pres max. (bar) / Макс.Давл. (Бар) | Lungime (mm) / Длина (мм) | Inaltime (mm) / Высота (мм) | FE toli / дюймы | FI toli / дюймы | COD / КОД |
|---|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Set robineti pentru distribuitorul UPONOR / Комплект клапанов для коллектора UPONOR | 10                                 | 80                        | 50                          | 1               | 1               | 59UA0017  |



**Robinet de trecere din alamă montaj ascuns Uponor Q&E**

Poate fi montat sub finisaj (tencuială, gipscarton, etc.) cu racordare Q&E.

Mănerul cromat al robinetului va fi accesibil pentru izolarea circuitului.

Notă: inelele trebuie comandate separat !

Полнопроходный шаровый кран из латуни для скрытого монтажа Uponor Q&E

Возможен скрытый монтаж (штукатурка, гипсокартон и т.п.) с присоединением Q&E.

Хромированная ручка крана позволяет перекрыть поток в контуре. Примечание: присоединительные кольца следует заказывать отдельно!

| Denumire produs / Наименование                             | Pres max. (bar) / Макс.Давл. (Бар) | D (mm) / Диаметр (мм) | COD / КОД |
|--|------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Robinet de trecere, Q&E / Полнопроходный шаровый кран, Q&E | 6+10                               | 25                    | 6URB0025  |



**Prelungitor pentru mâner Uponor Q&E** este din alamă. În cazul în care tija robinetului montaj ascuns nu este suficient de lungă pentru a ajunge la suprafața finisajului.

**Удлинитель для скрытого крана Uponor Q&E** изготовлен из латуни. В случае если шток скрытого крана не достаточно длинный и не выступает за поверхность отделочного материала.

| Denumire produs / Наименование   | Pres max. (bar) / Макс.Давл. (Бар) | D (mm) / Диаметр (мм) | COD / КОД |
|--|------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Prelungitor pt. maner robinet UPONOR ,Q&E / Удлинитель для скрытого крана Uponor Q&E | 6+10                               | 25                    | 6URB9903  |



**Niplu redus Uponor** pentru racordarea la radiator cu ventil de 1/2 FI a racordului cu compresiune Cu 15x1 mm. Este din alamă cromată

**Редукционный ниппель-адаптер Uponor** для радиаторных узлов, служит для подключения к радиаторам клапанов с внутренней резьбой 1/2 ВР самоуплотняющееся соединение Cu 15x1 мм. Выполнен из хромированной латуни.

| Denumire produs / Наименование   | Pres max. (bar)<br>Макс.Давл. (Бар) | D (mm)<br>(мм) | COD / КОД |
|--|-------------------------------------|----------------|-----------|
| Niplu redus Uponor racordare la ventil radiator<br>Редукционный ниппель-адаптер Uponor для радиаторных узлов | 6+10                                | 25             | 6UAC3906  |



7.3 Termometru de contact UPONOR pentru montajul pe distribuitoarele de incalzire in pardoseala. Domeniu de temperatura: 0 – 60 °C.

7.3 Контактный термометр UPONOR для монтажа на распределителях контуров напольного отопления. Диапазон температур: 0 – 60 °C.

| Denumire produs / Наименование                              | COD / КОД |
|---|-----------|
| Termometru de contact UPONOR<br>Контактный термометр UPONOR | 1034524   |



## 8. COMPONENTE DE AUTOMATIZARE SI CONTROL

## 8. КОМПОНЕНТЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

### 8.1 Unitate de control UPONOR

### 8.1. Контроллер UPONOR

Unitatea de control este un regulator ce poate comanda electrovane (actuatoare) de pe distribuitoarele de incalzire in pardoseala pe baza informatiilor primite de la termostate. Informatiile privind temperatura sunt transmise de la termostate la unitatea de control prin unde radio in cazul unitatii de control C56, si printr-o conexiune prin fire in cazul unitatilor C33 si C35. Pe baza acestor informatii unitatea de control inchide sau deschide actuatorii, ajustand debitul din circuitele de incalzire in pardoseala.

Контроллер является регулятором, который по сигналу от термостатов управляет работой электроклапанов (исполнительных механизмов), установленных на распределителях системы напольного отопления. Импульс с информацией о температуре передается от комнатных термостатов к контроллеру C56 по радиосигналу и по проводному каналу для контроллеров C33 и C35. На основании полученного сигнала, контроллер управляет открытием или закрытием электроклапанов (исполнительных механизмов) регулируя, таким образом, подачу в отопительные контуры системы «теплый пол».

Regulatorul C 56 poate primi si interpreta semnale radio de la maxim 12 termostate si poate controla pana la 14 actuatori.

Контроллер C 56 может принимать и расшифровывать радиосигналы максимум от 12 термостатов и может управлять работой до 14 исполнительных механизмов.

Regulatorul C 35 poate primi si interpreta semnale electrice de la maxim 12 termostate si poate controla pana la 14 actuatori.

Контроллер C 35 может принимать и расшифровывать электрические сигналы максимум от 12 термостатов и может управлять работой до 14 исполнительных механизмов.

Regulatorul C 33 poate primi si interpreta semnale electrice de la maxim 6 termostate si poate controla pana la 8 actuatori.

Контроллер C 33 может принимать и расшифровывать электрические сигналы максимум от 6 термостатов и может управлять работой до 8 исполнительных механизмов.

| Unitate de control UPONOR<br>Контроллер UPONOR                             | C 56 (24V) radio 12 canale<br>C 56 (24B) 12 радио-каналов | C 33 (24V) cu fir 6 canale<br>C 33 (24B) с кабелем, на 6 выходов | C 35 (24V) cu fir 12 canale<br>C 35 (24B) с кабелем, на 12 выходов |
|--|---|--|--|
| Temperatura de functionare<br>Рабочая температура                          | 0°C - 55°C  | 0°C - 55°C   | 0°C - 55°C   |
| Rezistenta exterioara pentru circuit<br>Наружное сопротивление для контура | max 6A<br>макс. 6 А                                       | max 6A<br>макс. 6 А  | max 6A<br>макс. 6 А  |
| Indice de protectie<br>Класс защиты  | IP 30   | IP 30  | IP 30  |
| Dimenisuni<br>Размеры  | 316x110x60  | 315x110x58   | 315x110x58   |
| Numar maxim de termostate<br>Максимальное количество термостатов           | 12  | 6  | 12   |
| Numar maxim de actuatori<br>Максимальное количество приводов               | 14  | 8/   | 14   |
| COD / КОД  | 1045565   | 59UR1001   | 59UR1002   |