

SIEMENS



[www.siemens.bg/ibt](http://www.siemens.bg/ibt)

# Продуктов каталог 2012

Продукти и системи за отопление, вентилация и климатизация

Answers for infrastructure.



# Продукти за ОВК инсталации от Siemens – висока енергийна ефективност и гарантиран комфорт

## Уважаеми клиенти и бизнес партньори,

Усилията в световен мащаб насочени към намаляване на потреблението на енергия и понижаване на емисиите на CO<sub>2</sub>, добиват все по-голямо значение. Поради тази причина се акцентира все повече върху ефективното използване на енергията в сградите, което представлява над 40% от потреблението на енергия в световен мащаб.

Регулиращите продукти и системи CPS (Control Products & Systems) на Siemens са пионер в тази област. Ние участваме активно във водещите технически комитети по стандартизация и използваме нашето задълбочено ноу-хау за разработване на нови приложения. Сградните системи за регулиране DESIGO и Synco, както и системата за домашна автоматизация Synco living, отговарят на изискванията за енергийна ефективност клас А в съответствие с EN 15232. Функциите за спестяване на енергия, осигурени от тези системи, намаляват до 30% консумацията без да се нарушава комфорта.

Десетилетният опит и международното ни ноу-хау от над 50 страни формират основата за разработването на иновативни продукти и системи. Siemens работи в тясно сътрудничество с водещи университети в Европа, САЩ и Китай. Нашата основна цел е да предлагаме продукти и системи, които спомагат за изграждането на енергийно ефективна среда.

Контролери за отоплителни инсталации	Автономни контролери Комуникативни контролери - Synco™ 700	01
Контролери за абонатни станции	Комуникативни контролери SIGMAGYR®	02
Контролери за отоплителни, вентилационни, климатични инсталации	Автономни контролери - Synco™ 100/200 Комуникативни контролери - Synco™ 700	03
Стайни контролери	Комуникативни контролери - RXL (Bus), RXB (KNX)	04
Устройства за автоматизация на жилищни помещения	Synco™ living	05
Стайни термостати	За системи за отопление и/или охлаждане За вентилаторни конвектори За VAV системи и термopомпи Комуникативен KNX термостат	06
ACS софтуер и централни комуникационни модули	Софтуер за пускане в експлоатация, обслужване и сервиз Комуникационни модули	07
Устройства за откриване, ограничаване и контрол	Температура Влажност Налягане, поток и качество на въздуха	08
Стайни обслужващи модули	С и без комуникация	09
Сензори	Symaro™	10
Вентили и задвижки за централни HVAC инсталации	Acvatix™	11
Вентили и задвижки за стайно и зонално приложение	Acvatix™	12
Вентили „Магнетик“ за HVAC и охладителни инсталации	Acvatix™	13
Задвижки за ПЖР	OpenAir™	14
Топломери и водомери	Siemeca™, SONOHEAT®	15

## 01. Контролери за отоплителни инсталации

### Автономни контролери

01

#### Контролери за диференциална температура

Компактни електронни контролери с потопяем датчик за температура и блок за настройване комбинирани в едно устройство. Конструирани за директно монтиране на инсталацията. Необходимо е само да се прокарат кабели за свързване към електрическата мрежа и изходните сигнали на контролера. Доставка се със защитна гилза за индиректно измерване на температурата.

RLE127



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за диференциална температура, AC 230 V, 2-позиционен изход	N3337	BPZ:RLE127	RLE127
Контролер за диференциална температура, AC 230 V, 2-позиционен изход, с допълнителен датчик за температура	N3337	BPZ:RLE127.QAZ	RLE127.QAZ

#### Потопяем контролер за температура, AC 230 V, 3-позиционен изход

Компактен електронен контролер с потопяем датчик за температура и блок за настройване комбинирани в едно устройство. Конструирани за директно монтиране на инсталацията. Необходимо е само да се прокарат кабели за свързване към електрическата мрежа и изходните сигнали на контролера. Доставка се със защитна гилза за индиректно измерване на температурата.

RLE132



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Потопяем контролер за температура, AC 230 V, 3-позиционен изход	N3334	BPZ:RLE132	RLE132

#### Потопяем контролер за температура, AC 24 V, DC 0...10 V изход

Компактен електронен контролер с потопяем датчик за температура и настройващ блок комбинирани в едно устройство. Конструирани за директно монтиране на инсталацията. Необходимо е само да се прокарат кабели за захранването и изходните сигнали на контролера. Доставка се с нипел с резба за директно измерване на температурата.

RLE162



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Потопяем контролер за температура, AC 24 V, DC 0...10 V изход	N3333	BPZ:RLE162	RLE162

#### Контролер за диференциална температура, AC 230 V, 2 релейни изхода

Контролер за диференциална температура за използване в приложения със слънчеви колектори, където контролът на водата се извършва в зависимост от избраната температурна разлика.

RWD32S



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за диференциална температура, AC 230 V, 2 релейни изхода	N1801	BPZ:RWD32S	RWD32S

#### Контролер за отопление с аналогови работни елементи

Контролери за отопление за използване в жилищни или по-малки търговски сгради, които имат свои собствени източници на топлина. Лесно разбираеми аналогови обслужващи елементи за крайния потребител. Компенсирано по външната температура управление на температура на подаване или котела, със или без влияние на стайната температура или контрол на стайната температурата. Управление на 3- или 2-позиционни задвижки или директно управление на горелката.

RVP2...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за отопление без таймер	N2464	BPZ:RVP201.0	RVP201.0
Контролер за отопление с 24-часов таймер	N2464	BPZ:RVP201.1	RVP201.1
Контролер за отопление вкл. загряване на БГВ без таймер	N2464	BPZ:RVP211.0	RVP211.0
Контролер за отопление вкл. загряване на БГВ с 24-часов таймер	N2464	BPZ:RVP211.1	RVP211.1
Дигитален таймер	N2464	BPZ:AUD3	AUD3

### Контролер за отопление

Контролер за отопление за жилищни и нежилищни сгради, подходящ за компенсирано по външната температура управление на температура на подаване, управление на зоните на отопление, със или без влияние на стайната температура. Подходящ за всички комбинации на системи за отопление (радиатори, конвектори, подово и таванно отопление и лъчисти панели), комуникация с други контролери чрез LPB bus за предаване на данни.

### RVP3...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за отопление	N2545	S55370-C136	RVP340
Контролер за отопление със загряване на БГВ	N2545	S55370-C137	RVP350
Контролер за отопление със загряване на БГВ, без комуникация	N2545	S55370-C138	RVP351
Контролер за отопление за 2 отоплителни кръга и загряване на БГВ	N2546	S55370-C139	RVP360
Контролер за отопление за 2 отоплителни кръга и загряване на БГВ, без комуникация	N2546	S55370-C140	RVP361

### Многофункционални контролери за отопление

Многофункционален контролер за отопление за използване във всички типове жилищни и нежилищни сгради, конфигурирани за всички стандартни приложения на отопление. RVL контролерите осигуряват компенсация по външната температура на температурата на подавания флуид и предварително програмирани типови инсталации с автоматично определяне на функциите изисквани за всеки тип инсталация. RVL контролерите се характеризират с лесно разбираем потребителски интерфейс, голям дисплей и настройки.

### RVL4....



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за отопление	N2540	BPZ:RVL480	RVL480
Контролер за отопление с управление на загряването на БГВ	N2541	BPZ:RVL481	RVL481
Контролер за отопление с управление на загряването на БГВ	N2542	BPZ:RVL482	RVL482
Контролер за отопление за втора отоплителна зона	N2543	BPZ:RVL479	RVL479

## 01. Контролери за отоплителни инсталации

### Комуникативни контролери - Synco™ 700

01

#### Модулен контролер за отопление

Контролер за отопление като първичен или основен контролер (абонатни станции) или контролер на отоплителен кръг, контролер на температурата на котела, управление на макс. 3 отоплителни кръга и загряване на БГВ (7 варианта) с допълнителни модули за разширяване, тествани, предварително програмирани приложения (вижте каталога на приложенията), гъвкаво конфигуриране, работа с разбираем текст с отделен операторски панел (включващ се или отделно поставен), вградена KNX bus комуникация, не се изискват сервисни уреди за пускане в работа.

#### RMH760B..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за отопление, езици de, fr, it, es	N3133	BPZ:RMH760B-1	RMH760B-1
Контролер за отопление, езици de, en, fr, nl	N3133	BPZ:RMH760B-2	RMH760B-2
Контролер за отопление, езици da, fi, sv, no	N3133	BPZ:RMH760B-3	RMH760B-3
Контролер за отопление, езици pl, cs, sk, hu, ru, bg	N3133	BPZ:RMH760B-4	RMH760B-4
Контролер за отопление, езици sr, hr, sl, ro, el, tr	N3133	BPZ:RMH760B-5	RMH760B-5

#### Модул за отоплителен кръг

Компенсирано по външната температура управление на температура на подаване през смесителен вентил на отоплителния кръг, управление на помпата на отоплителния кръг. Функциите за управление и контрол на отоплителния кръг са същите като тези на RMH760B.

#### RMZ782B



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Модул за отоплителен кръг	N3136	BPZ:RMZ782B	RMZ782B

#### Модул за БГВ

Управление на температурата на резервоара за съхранение, зареждане на резервоара за съхранение с вградена серпентина, с помпа или смесителен вентил, зареждане на резервоара за съхранение с отделно поставен топлообменник с помпа и смесителен вентил, зареждане на резервоара за съхранение по времева програма, управление на циркулационната помпа според времева програма.

#### RMZ783B



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Модул за БГВ	N3136	BPZ:RMZ783B	RMZ783B

#### Контролер за каскадно управление на котли

Модулен контролер за отопление с вградени функции за управление и контрол на до 6 котела, многостепенни или модулиращи горелки, предварително регулиране, отоплителен кръг, тествани, предварително програмирани приложения (вижте каталога на приложенията), гъвкаво конфигуриране, работа с разбираем текст с отделен операторски панел (включващ се или отделно поставен), вградена KNX bus комуникация, не се изискват сервисни уреди за работа.

#### RMK770....



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за каскадно управление на котли, езици de, fr, it, es	N3132	BPZ:RMK770-1	RMK770-1
Контролер за каскадно управление на котли, езици de, fr, en, nl	N3132	BPZ:RMK770-2	RMK770-2
Контролер за каскадно управление на котли, езици de, fr, it, es	N3132	BPZ:RMK770-3	RMK770-3
Контролер за каскадно управление на котли, езици pl, cs, sk, hu, ru, bg	N3132	BPZ:RMK770-4	RMK770-4
Контролер за каскадно управление на котли, езици sr, hr, sl, ro, el, tr	N3132	BPZ:RMK770-5	RMK770-5

#### Операторски панел за вграждане Plug-in

Операторски панел, вграждащ се в контролери Synco™ 700, за показване и промяна на данните на инсталацията за сервисния персонал и крайния потребител, разбираем текст на дисплея, може да се свързва и разкачва по време на работа, токозахранване през контролера.

#### RMZ790



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Операторски панел за вграждане Plug-in	N3111	BPZ:RMZ790	RMZ790



### Отделно поставен операторски панел с 3 m кабел

Подобен на операторския панел за вграждане Plug-in , но с друг монтаж (типично за табло за управление, монтаж на вратата или стената), голям дисплей, свързване чрез стандартно произведен 3 m кабел, стандартно доставян.

#### RMZ79..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Операторски панел за вграждане Plug-in с 3 m кабел	N3112	BPZ:RMZ791	RMZ791
Операторски панел	N3112	BPZ:RMZ792	RMZ792
Карта с памет за работа в мрежа	N3112	RMA792	RMA792

### Универсални модули

Допълнителни входове и изходи необходими за контролерите Synco™ 700 могат да се осигурят от тези модули. Описание на функциите е дадено при съответните модули за контролера.

#### RMZ78...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
8 универсални входа	N3146	BPZ:RMZ785	RMZ785
4 универсални входа, 4 релейни изхода	N3146	BPZ:RMZ787	RMZ787
4 универсални входа, 2 аналогови изхода, 2 релейни изхода	N3146	BPZ:RMZ788	RMZ788
6 универсални входа, 2 аналогови изхода, 4 релейни изхода	N3146	BPZ:RMZ789	RMZ789
Модулен конектор	N3138	BPZ:RMZ780	RMZ780
Сервизен инструмент за KNX/LPB	N5655	BPZ:OCI700.1	OCI700.1

## 02. Контролери за абонатни станции

### Комуникативни контролери SIGMAGYR®

#### Контролер за абонатни станции

Управлява абонатни станции, отопление на помещения и загряване на вода за битови нужди. Оптимизиран за ниски температури на връщащата се вода в мрежи от абонатни станции.

#### RVD120...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер, 3 типови инсталации, инструкции, езици da, de, en, fi, fr, it, sv	S55370-C109	S55370-C109	RVD120-A
Контролер, 3 типови инсталации, инструкции, езици bd, cs, el, pl, ro, ru	S55370-C110	S55370-C110	RVD120-C

#### Контролер за абонатна станция

Същите функции като RVD120, но със следните допълнителни характеристики:

- 8 готови програмирани и предварително избрани типови инсталации
- Соларно загряване на вода за битови нужди
- Загряване на вода за битови нужди с електрически потопяем нагревател
- Функция допълване

#### RVD140...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер, 8 програмирани типови инсталации, инструкции, езици da, de, en, fi, fr, it, sv	N2510	S55370-C113	RVD140-A
Контролер, 8 програмирани типови инсталации, инструкции, езици bd, cs, el, pl, ro, ru	N2510	S55370-C114	RVD140-C

#### Контролер за абонатна станция

Многофункционален контролер за отопление за използване в абонатни станции и отоплителни системи с LPB и M-bus комуникация. Подходящ за един отоплителен кръг със загряване на вода за битови нужди в системи с директно (проточно) загряване или с резервоар за съхранение. 28 програмирани типови инсталации. Работно напрежение AC 230 V.

#### RVD250...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер, 28 програмирани типови инсталации, инструкции, езици da, de, en, fi, fr, it, sv	N2513	S55370-C125	RVD250-A
Контролер, 28 типови инсталации, инструкции, езици bg, cs, el, pl, ro, ru	N2513	S55370-C126	RVD250-C

#### Контролер за абонатна станция

Същите функции като RVD250, но със следните допълнителни характеристики:

- 2 отоплителни кръга
- Без предварително регулиране в свързани системи
- 3 независими програми за включване всяка с по 3 периода за отопление на ден

#### RVD260...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер, 14 програмирани типови инсталации, инструкции, езици da, de, en, fi, fr, it, sv	N2513	S55370-C129	RVD260-A
Контролер, 14 типови инсталации, инструкции, езици pl, cs, el, ru, bg, ro	N2513	S55370-C130	RVD260-C



### Контролер за стайна температура , AC 24 V, 2 изхода DC 0...10 V

Електронен контролер предназначен за монтиране в помещения. Може да се конфигурира за отопление и/или охлаждане и може да работи като самостоятелен контролер или съвместно с контролери за въздуховоди (RLM) за ограничаване на температурата. Модулиращ контролер за температура, с 1 или 2 непрекъснати изходни сигнала DC 0...10 V. RLA162 се използва за управление и ограничаване на стайната температура в малки HVAC инсталации.

RLA162...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура , AC 24 V, 2 изхода DC 0...10 V	N3331	BPZ:RLA162	RLA162
Контролер за стайна температура , AC 24 V, 2 изхода DC 0...10 V, превключвател за режима на работа	N3336	BPZ:RLA162.1	RLA162.1

03

### Контролер за температура за въздуховоди , AC 24 V, 2 изхода DC 0...10 V

Компактен електронен контролер с датчик за температура за вграждане във въздуховод и блок за настройване комбинирани в едно устройство. Конструиран за директно монтиране на инсталацията. Необходимо е само да се прокарат кабели за захранването и изхода на контролера. Доставка се в комплект с монтажен фланец. Модулиращ контролер за температура с 1 или 2 непрекъснати изходни сигнала DC 0...10 V. RLM162 се използва за управление и ограничаване на температурата на изходящия или входящия въздух в малки HVAC инсталации.

RLM162



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за температура за въздуховоди , AC 24 V, 2 изхода DC 0...10 V	N3332	BPZ:RM162	RLM162

### Универсален контролер за HVAC системи

Универсален контролер с P или PI регулатор за отопление, вентилация и климатизация. Спомагателни функции: PI ограничителна функция (абсолютна и относителна граница), дистанционно задаване на задание, компенсация, превключване зима/лято (аналогов или цифров вход), каскаден контрол, максимум приоритет за охлаждане / изсушаване.

RWD....



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
1 управляващ контур, 2 релейни изхода , захранване 230VAC	N3341	BPZ:RWD32	RWD32
1 управляващ контур, 2 релейни изхода , захранване 24VAC	N3341	BPZ:RWD82	RWD82
1 управляващ контур, 2-аналогов изход 0-10 VDC	N3342	BPZ:RWD62	RWD62
1 управляващ контур, 1-аналогов изход 0-10 VDC, 1 релейен изход	N3343	BPZ:RWD68	RWD68

### Универсални контролери

Тествани, предварително програмирани приложения, гъвкаво конфигуриране, подходящи за управление на променливи: температура, относителна / абсолютна влажност, налягане / диференциално налягане, дебит на въздуха, качеството на въздуха в стаята и т.н., автономни каскадни контролери с P, PI или PID регулатор, интегрирана работа, не изискват сервизен уред за пускане в работа. Още приложения на Synco™200 са описани в "HIT" (софтуер за избор на оборудване за HVAC системи с библиотека от над 300 предварително програмирани HVAC приложения).

RLU..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
1 управляващ контур, 1 DI, 4 UI (универсален), 0 AO, 2 DO	N3101	BPZ:RLU202	RLU202
1 управляващ контур, 1 DI, 4 UI (универсален), 2 AO, 0 DO	N3101	BPZ:RLU220	RLU220
2 управляващи контура, 1 DI, 4 UI (универсални), 2 AO, 2 DO	N3101	BPZ:RLU222	RLU222
2 управляващи контура, 2 DI, 5 UI (универсални), 3 AO, 2 DO	N3101	BPZ:RLU232	RLU232
2 управляващи контура, 2 DI, 5 UI (универсални), 3 AO, 6 DO	N3101	BPZ:RLU236	RLU236
Рамка за монтиране към челен панел	N3101	BPZ:ARG62.201	ARG62.201

## 03. Контролери за отоплителни, вентилационни, климатични инсталации

### Комуникативни контролери - Synco™ 700

#### Универсален контролер

Универсални контролери с интегрирани функции за управление и контрол, тествани, предварително програмирани приложения (вижте каталога на приложенията), гъвкаво конфигуриране, подходящи за управление на променливи: температура, относителна / абсолютна влажност, налягане / диференциално налягане, дебит на въздуха, качеството на въздуха в стаята и т.н., автономни каскадни контролери с P, PI или PID регулатор, работата може да бъде разширена (разширителни модули), работа с разбираем текст с отделен операторски панел, вградена KNX bus комуникация, не изискват сервисен уред за пускане в работа.

RMUB...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
1 управляващ контур, 6 UI, 2 AO, 2 DO, езици de, fr, it, es	N3150	BPZ:RMU710B-1	RMU710B-1
1 управляващ контур, 6 UI, 2 AO, 2 DO, езици de, en, fr, nl	N3150	BPZ:RMU710B-2	RMU710B-2
1 управляващ контур, 6 UI, 2 AO, 2 DO, езици da, fi, sv, no	N3150	BPZ:RMU710B-3	RMU710B-3
1 управляващ контур, 6 UI, 2 AO, 2 DO, езици cs, hu, pl, sk, ru, bg	N3150	BPZ:RMU710B-4	RMU710B-4
1 управляващ контур, 6 UI, 2 AO, 2 DO, езици sr, hr, sl, ro, el, tr	N3150	BPZ:RMU710B-5	RMU710B-5
2 управляващи контура, 8 UI, 3 AO, 4 DO, езици de, fr, it, es	N3150	BPZ:RMU720B-1	RMU720B-1
2 управляващи контура, 8 UI, 3 AO, 4 DO, езици de, en, fr, nl	N3150	BPZ:RMU720B-2	RMU720B-2
2 управляващи контура, 8 UI, 3 AO, 4 DO, езици da, fi, sv, no	N3150	BPZ:RMU720B-3	RMU720B-3
2 управляващи контура, 8 UI, 3 AO, 4 DO, езици cs, hu, pl, sk, ru, bg	N3150	BPZ:RMU720B-4	RMU720B-4
2 управляващи контура, 8 UI, 3 AO, 4 DO, езици sr, hr, sl, ro, el, tr	N3150	BPZ:RMU720B-5	RMU720B-5
3 управляващи контура, 8 UI, 4 AO, 6 DO, езици de, fr, it, es	N3150	BPZ:RMU730B-1	RMU730B-1
3 управляващи контура, 8 UI, 4 AO, 6 DO, езици de, en, fr, nl	N3150	BPZ:RMU730B-2	RMU730B-2
3 управляващи контура, 8 UI, 4 AO, 6 DO, езици da, fi, sv, no	N3150	BPZ:RMU730B-3	RMU730B-3
3 управляващи контура, 8 UI, 4 AO, 6 DO, езици cs, hu, pl, sk, ru, bg	N3150	BPZ:RMU730B-4	RMU730B-4
3 управляващи контура, 8 UI, 4 AO, 6 DO, езици sr, hr, sl, ro, el, tr	N3150	BPZ:RMU730B-5	RMU730B-5

#### Универсален контролер

RMS705B допълва гамата продукти Synco700 като свободно конфигуриращ се блок за управление и контрол на нестандартни станции за отопление, вентилация и охлаждане и поради това не предлага програмирани стандартни приложения. RMS705B е подходящ специално за следните функции:

Връзка с допълнителни универсални алармени входове, добавяне на свободни входове за индикация и контрол, записване на събития, времеви програми (ВКЛ. / ИЗКЛ.) за основните функции, избор на минимум и максимум, изчисляване на средните стойности, изчисляване на енталпия, разлика в енталпията, абсолютната влажност, точка на оросяване и температура по мокър термометър, логически функционални блокове за вкл. / изкл. в зависимост от различни условия, Lead / lag control управление на помпи, вентилатори, мотори, охладители и т.н., с автоматично превключване, стъпков превключвател с линейно, бинарно или гъвкаво функциониране, автономни каскадни контролери с P, PI или PID регулатор, работата може да бъде разширена (разширителни модули).

RMS705B...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Устройство за управление и мониторинг, езици de, fr, it, es, pt	N3124	S55370-C100	RMS705B-1
Устройство за управление и мониторинг, езици de, fr, nl, en	N3124	S55370-C101	RMS705B-2
Устройство за управление и мониторинг, езици da, fi, no, sv	N3124	S55370-C102	RMS705B-3
Устройство за управление и мониторинг, езици pl, cs, hu, ru, sk, bg	N3124	S55370-C103	RMS705B-4
Устройство за управление и мониторинг, езици el, ro, sl, sr, hr, tr	N3124	S55370-C104	RMS705B-5

#### Операторски панел за вграждане Plug-in

Операторски панел, вграждащ се в контролери Synco™ 700, за показване и промяна на данните на инсталацията за сервисния персонал и крайния потребител, разбираем текст на дисплея, може да се свързва и разкачва по време на работа, токозахранване през контролера.

RMZ790



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Операторски панел за вграждане Plug-in	N3111	BPZ:RMZ790	RMZ790

### Отделно поставен операторски панел с 3 m кабел

Подобен на операторския панел за вграждане Plug-in , но с друг монтаж (типично за табло за управление, монтаж на вратата или стената), голям дисплей, свързване чрез стандартно произведен 3 m кабел.

### RMZ79..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Операторски панел за вграждане Plug-in с 3 m кабел	N3112	BPZ:RMZ791	RMZ791
Операторски панел за работа в мрежа	N3113	BPZ:RMZ792	RMZ792
Карта с памет за работа в мрежа	N3113	PMA792	PMA792

03

### Универсални модули

Допълнителни входове и изходи необходими за контролерите Synco™ 700 могат да се осигурят от тези модули. Описание на функциите е дадено при съответния модул за контролера.

### RMZ78...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
8 универсални входа	N3146	BPZ:RMZ785	RMZ785
4 универсални входа, 4 релейни изхода	N3146	BPZ:RMZ787	RMZ787
4 универсални входа, 2 аналогови изхода, 2 релейни изхода	N3146	BPZ:RMZ788	RMZ788
6 универсални входа, 2 аналогови изхода, 4 релейни изхода	N3146	BPZ:RMZ789	RMZ789
Модулен конектор	N3138	BPZ:RMZ780	RMZ780
Сервизен инструмент за KNX/LPB	N5655	BPZ:OCI700.1	OCI700.1

## 04. Стайни контролери

### Комуникативни контролери - RXL (Bus), RXB (KNX)

#### Стаен контролер RXL с bus комуникация

За 2-тръбни с превключване или 4-тръбни системи за вентилаторни конвектори

- Управление на вентили с термични задвижки AC 24 V, PDM, вентили и задвижки за ПЖР AC 24 V (3-позиционни)
- Безпотенциални контакти на релето за управление на скоростта на вентилатора, реле за електрически нагревател (само за RXL22.1)

Описание на приложението на вентилаторния конвектор и описание на приложението на RAD/CLC.

RXL2..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 4 триак и 3 релейни изхода	N3877	BPZ:RXL21.1/FC-10	RXL21.1/FC-10
Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 4 триак и 3 релейни изхода	N3877	BPZ:RXL21.1/FC-11	RXL21.1/FC-11
Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 2 триак и 4 релейни изхода	N3877	BPZ:RXL21.1/FC-12	RXL21.1/FC-12
Контролер за помещение за охлаждащи тавани / радиатор с 4 триак изхода	N3878	BPZ:RXL24.1/CC-02	RXL24.1/CC-02
Стаен контролер комплект: RXL21.1/FC-10 и включен стаен модул за вграждане в стена QAX84.1/PPS2 (бяла рамка Siemens DELTA line)		BPZ:RXL21/QAX84-0	RXL21/QAX84-0

#### Радиатори, охлаждащи тавани, стайни контролери VAV с KNX (S-режим) комуникация

RXB10.1 контролерът се използва за управление на температурата в отделни помещения.

- За охлаждащи тавани и радиатори
- VAV
- PI регулатор
- KNX (S-режим) bus комуникация
- Управление на вентили с термични задвижки AC 24 V PWM (широчинно-импулсна модулация) и EIB вентили

RXB10.1/..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен контролер с KNX (S-режим) комуникация	N3870	BPZ:RXB10.1/CC-01	RXB10.1/CC-01
Стаен контролер с KNX (S-режим) комуникация	N3870	BPZ:RXB10.1/VV-01	RXB10.1/VV-01

#### Стаен контролер с KNX bus комуникация

Контролерите се използват за управление на температурата в отделни помещения.

- За 2-тръбни с превключване или 4-тръбни системи за вентилаторни конвектори, за радиатори и охлаждащи тавани (само RXB24.1)
- Управление на вентили с термични задвижки, PDM и задвижки AC 24 V (3-позиционни) и като EIB bus задвижки
- Безпотенциални контакти на релето за управление на скоростта на вентилатори, реле за електрически нагревател (само за RXB22.1)

RXB2..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 4 триак и 3 релейни изхода	N3873	BPZ:RXB21.1/FC-10	RXB21.1/FC-10
Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 4 триак и 3 релейни изхода	N3873	BPZ:RXB21.1/FC-11	RXB21.1/FC-11
Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 2 триак и 4 релейни изхода	N3873	BPZ:RXB21.1/FC-12	RXB21.1/FC-12
Контролер за помещение за охлаждащи тавани / радиатор с 4 триак изхода	N3874	BPZ:RXB24.1/CC-02	RXB24.1/CC-02
Стаен контролер комплект: RXB21.1/FC-11 и включен стаен модул за вграждане в стена QAX84.1/PPS2 (бяла рамка Siemens DELTA line)	N3873	BPZ:RXB21/QAX84-0	RXB21/QAX84-0

#### Основен контролер

Централен управляващ контролер с интегрирани управляващи и контролни функции за управление в отделно помещение с RXB и RXL стайни контролери

- Индивидуални програми за включване по време за групи помещения с RXB / RXL стайни контролери, избор на режим и задаване на температура, контрол на минималната / максималната температура и температурен контрол на RXB / RXL по комуникация
- Управление и мониторинг на отделни RXB/RXL стайни контролери
- Запис на величини и аларми за променливи температура, относителна / абсолютна влажност, налягане / разлика в налягането, дебит на въздуха, качеството на въздуха в стаята и т.н.
- Функция превключване отопление / охлаждане за работа с 2-тръбни системи
- Обслужване с разбираем текст с отделен операторски панел (локален или дистанционен)
- Интегриране по KNX bus комуникация, не се изисква допълнителен софтуер.

RMB795..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Централен контролер , с езици de, fr, en, nl	N3121	BPZ:RMB795-2	RMB795-2

### Централен контролер за апартаменти

Централният контролер за апартаменти служи за управление и визуализиране на системата в апартамента. Той управлява индивидуалните настройки на до 12 помещения, комфортната вентилация, предварително регулиране и управлението на БГВ, управлението на съоръженията на климатичната инсталация. Допълнителните функции включват управление на осветлението и щорите. Контактите на вратите и прозорците, както и детекторите за дим и течове могат да бъдат включени за мониторинг.

QAX910..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Централен контролер за апартаменти, на немски	N2707	BPZ:QAX910-DE	QAX910-DE
Централен контролер за апартаменти, на английски	N2707	BPZ:QAX910-EN	QAX910-EN
Централен контролер за апартаменти, на унгарски	N2707	BPZ:QAX910-HU	QAX910-HU
Централен контролер за апартаменти, на хърватски	N2707	BPZ:QAX910-HR	QAX910-HR
Централен контролер за апартаменти, на словенски	N2707	BPZ:QAX910-SL	QAX910-SL
Централен контролер за апартаменти, на словашки	N2707	BPZ:QAX910-SK	QAX910-SK

### Централен контролер за апартаменти със събиране на данни за разхода на енергия

Централният контролер за апартаменти служи за управление и визуализиране на системата в апартамента. Той управлява индивидуалните настройки (отопление/охлаждане) на до 12 помещения, комфортната вентилация, предварително регулиране и управлението на БГВ, съоръженията на климатичната инсталация и получава данните за потреблението на топлина, вода, електроенергия и природен газ. Допълнителните функции включват управление на осветлението и щорите. Контактите на вратите и прозорците, както и детекторите за дим и течове могат да бъдат включени за мониторинг.

QAX913..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Централен контролер за апартаменти, на немски	N2740	S55621-H111	QAX913-DE

### Централен контролер за апартаменти за HVAC и събиране на данни за разхода на енергия QAX903..

Централният контролер за апартаменти служи за управление и визуализиране на системата в апартамента. Той управлява индивидуалните настройки (отопление/охлаждане) на до 12 помещения, комфортната вентилация, предварително регулиране, съоръженията на климатичната инсталация и получава данните за потреблението на топлина, вода, електроенергия и природен газ.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Централен контролер за апартаменти, на немски	N2741	S55621-H110	QAX903-DE

### Безжичен стаен модул

QAW910 се използва за управление и показване на основните функции на отоплението на помещения. Едновременно с това той изпраща информация на централния контролер за апартаменти QAX9.. периодично или при промяна данни за стайната температура. Стайната температура се показва на дисплея на QAW910.

QAW910



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Безжичен стаен модул	N2703	BPZ:QAW910	QAW910

### Безжичен датчик за стайна температура

Служи за изпращане на измерваната температура до централния контролер QAX9 периодично или при промяна на измерената стойност.

QAA910



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Безжичен датчик за стайна температура	N2701	BPZ:QAA910	QAA910

## 05. Устройства за автоматизация на жилищни помещения Synco™ living

### Безжична задвижка за управление на радиаторни вентили

Безжична (RF) задвижка за радиаторни вентили, вграден датчик за температура. SSA955 регулира стайната температура, въз основа на данните, изпратени от централния контролер за апартаменти QAX9 ...

SSA955



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Безжична задвижка за управление на радиатор	N2700	BPZ:SSA955	SSA955

### Контролер на отоплителния кръг, 2 или 8 отоплителни кръга

Безжичен (RF) контролер на отоплителния кръг за до 8 отоплителни кръга и БГВ. При работа, RRV91.. поддържа необходимата стайна температура на отделните отоплителни кръгове. Централният контролер за апартаменти QAX9.. изпраща съответните данни по безжична (RF) връзка.

RRV91..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер на отоплителния кръг, 2 кръга	N2705	BPZ:RRV912	RRV912
Контролер на отоплителния кръг, 8 кръга	N2706	BPZ:RRV918	RRV918

### Универсален контролер

Безжичен (RF) универсален контролер за предварително регулиране на до 2 групи помещения или управление на вентилационна инсталация с до 3 степени. Всички входове и изходи са също подходящи за универсално използване. Съответните данни се препращат безжично до централният контролер за апартаменти QAX9...

RRV934



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Универсален контролер	N2709	BPZ:RRV934	RRV934

### Интерфейс за данни за разхода на енергия

Интерфейсът за данни за разхода на енергия (измервателен уред) събира данните и ги предава посредством KNX RF директно на централния контролер за апартаменти (QAX913 или QAX903). Измервателният уред може да бъде свързан или през импулсните входове или чрез M-Bus (кабелно). Има допълнителен интерфейс за комуникация с централно комуникационно устройство Synergur OW30 за регрупиране на системата.

WRI982



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Интерфейс за данни за разхода на енергия	N2735	S55621-H112	WRI982

### Web-сървър за 1 KNX устройство

Web-сървърът OZW772 дава възможност за дистанционно обслужване и мониторинг на инсталации през web и изпраща съобщения за повреди, данни за разхода на енергия и състоянието на системата по e-mail. Обслужване през web-браузър PC/laptop и Smartphone.

OZW772.01



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Web-сървър за 1 KNX устройство	N5701	BPZ:OZW772.01	OZW772.01

### Детектор за изтичане на вода

Безжичен сензор за откриване пропуски на вода. QFP910 изпраща периодично или при промяна на състоянието своя статус (сух / пропуск на вода) до централния контролер за апартаменти QAX913.

QFP910



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Детектор за изтичане на вода	N2732	S55371-C100	QFP910



### Мобилен контролер

Мобилен устройство за дистанционно управление на предварително определени функции на централния контролер за апартаменти QAX913. До 4 различни функции могат да бъдат задействани от всеки от четирите бутона. Функцията на всеки бутон може да бъде конфигурирана от централния контролер за апартаменти .

AFK914/C01



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Мобилен контролер	N2731	S55621-H105-C901	AFK914/C01

### Метрологичен сензор

Безжичен сензор за регистриране на външната температура и атмосферното налягане. При работа QAC910 изпраща регистрираната външна температура и атмосферно налягане на централния контролер за апартаменти QAX9.., периодически или при промяна.

QAC910



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Метрологичен сензор	N2701	BPZ:QAC910	QAC910

### Безжичен (RF) адаптер за контакт с таймер, ретранслатор (RF)

Безжичен (RF) адаптер за контакт с таймер за включване на електрически консуматори до 10 А или за включване и димиране на осветлението до 300 W. Съответните данни се изпращат безжично на централния контролер за апартаменти QAX910 или QAX913. За дистанционно управление на свързаните към контакта електрически уреди.

KRF960..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Безжичен (RF) адаптер за контакт с таймер, включване	N2718	BPZ:KRF960-F	KRF960-F
Безжичен (RF) адаптер за контакт с таймер, димиране	N2719	BPZ:KRF961-F	KRF961-F
Безжичен ретранслатор (RF) за разширяване на инсталацията	N2704	BPZ:ERF910	ERF910

### Комплект

Безжичен комплект за радиатори, състоящ се от:  
QAW912 стаен модул - 2 зони на отопление  
1 или 4 SSA955 задвижки за управление на радиаторни вентили  
Комплектът може да се допълни с SSA955 - до 6 бр.

KIT911



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Комплект с 1 задвижка за управление на радиаторни вентили	N2720	S55621-H103	KIT911
Комплект с 4 задвижки за управление на радиаторни вентили	N2720	S55621-H104	KIT914

### Стаен модул с KNX RF за 2 зони на отопление

Безжичен стаен модул - QAW912 управлява отоплението в помещенията до 2 зони на отопление (стаи) и 6 SSA955 задвижки за радиаторни вентили. Модулът улеснява цялостното управление на функциите за отопление на помещенията. Всички данни се показват на дисплея. Освен това QAW912 измерва температурата в съответната стая. Работа и показване на функциите за двете зони на отопление.

QAW912



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен модул с KNX RF за 2 зони на отопление	N2720	S55621-H102	QAW912

## 06. Стайни термостати

### За системи за отопление и/или охлаждане

#### Електромеханични стайни термостати

Стаен термостат за 2-позиционно управление на стайната температура. Необходимата температура се регулира с копче за настройване върху предната част на устройството.

- Газова мембрана
- Цвят на предния панел: сигнално бял RAL9003 (NCS S 0502-G)
- Цвят на основата: светло сив RAL7035 (NCS 2801-Y43R)

RAA..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен термостат, модел за публични зони	N3001	BPZ:RAA10	RAA10
Стаен термостат, основен модел	N3002	BPZ:RAA20	RAA20
Стаен термостат с превключвател за вкл./изкл.	N3003	BPZ:RAA30	RAA30
Стаен термостат с превключвател отопление-изкл.-охлаждане, 1 изход	N3004	BPZ:RAA40	RAA40
Монтажна плоча 120 x 120 mm за панел 4 x 4"		BPZ:ARG70	ARG70
Монтажна плоча 96 x 120 mm за корпус 2 x 4"		BPZ:ARG70.1	ARG70.1

#### Универсален контролер за стайна температура за системи за отопление и охлаждане

Електронен контролер за стайна температура за системи за отопление и охлаждане

- PI регулатор
- Вход за дистанционно превключване на режима на работа
- Цвят на предния панел: сигнално бял RAL9003 (NCS S 0502-G)
- Цвят на основата: светло сив RAL7035 (NCS 2801-Y43R)

RCU...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Универсален контролер за стайна температура за 4-тръбни системи, AC 230 V, 2-позиционно управление или PWM	N3041	BPZ:RCU10	RCU10
Универсален контролер за стайна температура за 4-тръбни системи, AC 24 V, 2-позиционно управление или PWM	N3048	BPZ:RCU15	RCU15
Универсален контролер за стайна температура за 2-тръбни системи, AC 230 V, 3-позиционно управление	N3042	BPZ:RCU20	RCU20

#### Електронни контролери за стайна температура с LCD

2-позиционно управление с изходен сигнал за вкл. / изкл. на отопление

- Режим на работа: нормален и енергоспестяващ
- Опционално автоматично превключване на режима на работа
- Цвят на предния панел: сигнално бял RAL9003 (NCS S 0502-G)
- Цвят на основата: светло сив RAL7035 (NCS 2801-Y43R)

RDD...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Електронни контролер за стайна температура с LCD	N3031	BPZ:RDD10	RDD10
Електронни контролер за стайна температура с LCD и управление на загряването на БГВ	N3033	BPZ:RDD10.1DHW	RDD10.1DHW
Контролер за стайна температура с LCD, за полускрит монтаж в стената	N3077	BPZ:RDD310	RDD310

### Електронни контролери за стайна температура с LCD, копче за настройване

Независим от електрическата мрежа, захранван от батерии, с 2-позиционен изход. Необходимата температура се регулира с голямо копче за настройване върху предната част на устройството.

- За отопление или охлаждане
- Цвят на предния панел: сигнално бял RAL9003 (NCS S 0502-G)
- Цвят на основата: светло сив RAL7035 (NCS 2801-Y43R)

RDH...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура, LCD, копче за настройване	N3069	BPZ:RDH10	RDH10
Контролер за стайна температура, радио (RF) комплект (предавател и приемник), LCD, копче за настройване	N3070	BPZ:RDH10RF/SET	RDH10RF/SET
Монтажна плоча 120 x 120 mm за панел 4 x 4"		BPZ:ARG70	ARG70

### Електронни контролери за стайна температура с таймер, LCD и плъзгач за избор

Работещ с батерии контролер за стайна температура с 2-позиционен изход, характеризира се с лесно обслужване, ясен дисплей, самообучаващ се, 2-позиционен контролер с PID регулатор (REV13.., REV17.., REV24..), 3-позиционен контролер с PI регулатор (за REV34..), дистанционно управление (REV13.., REV17.., REV24, REV24DC, REV34..), бутон за отмяна на команда, калибриране на сензора, функция за защита срещу замръзване и ограничаване на минималното задание, цвят на предния панел: сигнално бял RAL9003, цвят на основата: сив RAL7038.

REV...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 24 часов таймер, батерии, само отопление	N2201	BPZ:REV13	REV13
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 24 часов таймер, батерии, само отопление, приема за сигнал за време DCF77	N2201	BPZ:REV13DC	REV13DC
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7 дневен таймер, батерии, само отопление	N2203	BPZ:REV17	REV17
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7 дневен таймер, батерии, само отопление, приема за сигнал за време DCF77	N2203	BPZ:REV17DC	REV17DC
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7 дневен таймер, батерии, отопление и охлаждане	N2205	BPZ:REV24	REV24
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7 дневен таймер, батерии, отопление и охлаждане, приема за сигнал за време DCF77	N2205	BPZ:REV24DC	REV24DC
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, приемник с релейни изходи (RF комплект), батерии, отопление или охлаждане, приема сигнал за време DCF77	N2206	BPZ:REV24RFDC/SET	REV24RFDC/SET
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, приемник с релейни изходи (RF комплект), батерии, отопление или охлаждане	N2206	BPZ:REV24RF/SET	REV24RF/SET
Контролер за стайна температура с 3-позиционно управление и с 7 дневен таймер, батерии, само отопление	N2208	BPZ:REV34	REV34
Контролер за стайна температура с 3-позиционно управление и с 7 дневен таймер, батерии, само отопление, приема за сигнал за време DCF77	N2208	BPZ:REV34DC	REV34DC

### Електронни контролери за стайна температура с таймер, LCD и тъчскрийн

Независим от електрическата мрежа, електронен PID регулатор, контролер с 2-позиционен изход, захранван от батерии, интуитивен тъчскрийн, програмираш се дигитален 24-часов или 7-дневен таймер, самообучаващ се 2-позиционен контролер с PID регулатор (патентован), дистанционно управление (REV100.., REV200, REV300), бутон за отмяна на команда, калибриране на сензора и функция Reset, блокиране на дисплея за почистване и предотвратяване на странична намеса, функция защита срещу замръзване и ограничаване на минималното задание.

REV100/200/300..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 24 часов таймер, батерии, панел сигнално бял	N2211	BPZ:REV100	REV100
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7 дневен таймер, батерии, панел сигнално бял	N2212	BPZ:REV200	REV200
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, приемник с релейни изходи (RF комплект), батерии, панел сигнално бял	N2214	BPZ:REV200RF/SET	REV200RF/SET
Контролер за стайна температура с 3-позиционно управление и с 7 дневен таймер, батерии, панел сигнално бял	N2213	BPZ:REV300	REV300

## 06. Стайни термостати

### За системи за отопление и/или охлаждане

#### Електронни контролери за стайна температура с 24-часов таймер, LCD и копче за настройване RDJ...

Независим от електрическата мрежа, захранван от батерии, електронен контролер за стайна температура с 2-позиционен изход. Необходимата температура се регулира с голямо копче за настройване върху предната част на устройството.

- Лесно обслужване с голямо копче за настройване и голям дисплей
- За отопление или охлаждане
- Цвят на предния панел: сигнално бял RAL9003, цвят на основата: светло сив RAL7035



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура с 24-часов таймер, LCD, копче за настройване	N3071	BPZ:RDJ10	RDJ10
Контролер за стайна температура с радио (RF) комплект (предавател и приемник) с 24-часов таймер, LCD, копче за настройване	N3072	BPZ:RDJ10RF/SET	RDJ10RF/SET

#### Електронен контролер за стайна температура с 7-дневен таймер и LCD

2-позиционно управление с изход за вкл./изкл. за отопление

- Режим на работа: нормален и енергоспестяващ режим
- Програмиращ се 7-дневен таймер и ръчно обслужване
- Цвят на предния панел: сигнално бял RAL9003, цвят на основата: светло сив RAL7035

#### RDЕ10...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура с 7-дневен таймер и LCD	N3035	BPZ:RDE10	RDE10
Електронен контролер за стайна температура с 7-дневен таймер, LCD и управление на заграването на БГВ	N3038	BPZ:RDE10.1DHW	RDE10.1DHW
Електронен контролер за стайна температура с 7-дневен таймер и LCD и вход за външен сензор	N3036	BPZ:RDE20.1	RDE20.1

#### Контролер за стайна температура с LCD, за полускрит монтаж в стената

Работно напрежение AC 230 V, 2-позиционно управление с изход вкл. / изкл., вход за външен сензор за температура (QAH11.1 / QAA32), функция за ограничение на температурата за отопление, режими на работа: комфорт, енергоспестяващ и защита срещу замръзване, ръчно превключване на текущия режим на работа, ограничаване на максималната и минималната стойност на задание, осветен LCD дисплей, монтаж в правоъгълна електрическа конзолна кутия, център на фиксиране 60.3 mm, автоматичен таймерен режим с 8 програмируеми времена.

#### RDE410



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура с LCD, за полускрит монтаж в стената	N3077	S55770-T108	RDE410
Комутационно реле, максимум 16 A,	N3077	BPZ:SEZ16	SEZ16

#### Контролер за стайна температура с 7-дневен таймер и LCD

Независим от електрическата мрежа, електронен PID регулатор контролер с 2-позиционен изход, захранван от батерии, с дигитален 7-дневен таймер, версия за монтаж на стената, самообучаващ се 2-позиционен контролер с PID регулатор (патентован)

Оптимизирано включване за първия период на отопление

Избор на управление: отопление или охлаждане.

#### REV26



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и с 7-дневен таймер, батерии, за вграждане в стена, панел антрацитово сив	N2242	BPZ:REV26	REV26

### Електромеханични стайни термостати за вентилаторни конвектори

Електромеханични контролери за стайна температура за вентилаторен конвектор за приложение отопление и/или охлаждане. Ръчно 3-скоростно управление на вентилатора. Необходимата температура се регулира с копче за задание върху предната част на устройството.

- Газова мембрана с 2-позиционно управление
- Цвят на предния панел: сигнално бял RAL9003, цвят на основата: светло сив RAL7035

RAB...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, превключвател отопление/охлаждане	N3011	BPZ:RAB10	RAB10
Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, превключвател отопление/охлаждане/вентилатор	N3011	BPZ:RAB10.1	RAB10.1
Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, превключвател отопление/охлаждане и външен пуск	N3010	BPZ:RAB10.2	RAB10.2
Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, основен модел	N3012	BPZ:RAB20	RAB20
Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, превключвател отопление-охлаждане/само вентилатор	N3012	BPZ:RAB20.1	RAB20.1
Електромеханичен стаен термостат за 4-тръбен вентилаторен конвектор, превключвател отопление/охлаждане	N3013	BPZ:RAB30	RAB30
Електромеханичен стаен термостат за 4-тръбен вентилаторен конвектор, превключвател отопление/охлаждане вентилатор	N3013	BPZ:RAB30.1	RAB30.1
Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, превключвател охлаждане/вентилатор/изкл.	N3014	BPZ:RAB40.1	RAB40.1
Превключвател за скоростта на вентилатора, 3-степенен	N3019	BPZ:RAB90	RAB90
Превключвател за скоростта на вентилатора, 3-степенен, допълнителен изход	N3019	BPZ:RAB90.1	RAB90.1

06

### Контролер за стайна температура за вентилаторни конвектори

Отопление или охлаждане, автоматично превключване на отопление/охлаждане (със сензор QAH11.1), вход за дистанционно превключване на режима на работа, изход за 3-скоростен вентилатор (0 / I / II / III), 2-позиционно управление, ключе за избор на dT° (1 K отопление, 0.5 K охлаждане, или 4 K отопление, 2 K охлаждане), вход за сензор за връщащата температура (QAH11.1), режим защита срещу замръзване.

RCC...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори, AC 230 V, позиционен сигнал 2 pt, сензор за връщащия се въздух	N3021	BPZ:RCC10	RCC10
Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори, AC 230 V, позиционен сигнал 2 pt, сензор за връщащия се въздух, ел. нагревател	N3022	BPZ:RCC20	RCC20
Контролер за стайна температура за 4-тръбни вентилаторни конвектори, AC 230 V, позиционен сигнал 2 pt, сензор за връщащия се въздух	N3023	BPZ:RCC30	RCC30
Кабелен сензор за температура PVC 2.5 m, NTC 3 kΩ, с накрайници 2.8 x 0.8 mm	N1840	BPZ:QAH11	QAH11
Държач за сензор QAH11..	N1840	BPZ:ARG86.3	ARG86.3

### Стайни термостати за вентилаторни конвектори, универсални приложения

Режими на работа: комфортен, енергоспестяващ и защита срещу замръзване, 2 или 3-позиции, PWM или DC 0 ... 10V управление на изхода, автоматично или ръчно регулиране на скоростта на вентилатора, 3 многофункционални входа за: контакт за карта-ключ, външен сензор за стайна температура / връщащ се въздух, превключвател отопление / охлаждане, превключвател за режим на работа, прозоречен контакт вкл. / изкл., контрол на точката на оросяване, активиране на електрически нагревател, контакт за повреда, автоматично или ръчно превключване отопление / охлаждане, ограничаване на минималното и максималното задание, осветен LCD дисплей.

RDG1..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен термостат, AC 230 V, за вентилаторни конвектори и универсални приложения	N3181	S55770-T158	RDG100
Стаен термостат, AC 230 V, за вентилаторни конвектори и приложение с термопомпа	N3181	S55770-T160	RDG110
Стаен термостат, AC 24 V, за вентилаторни конвектори и универсални приложения, аналогови изходи DC 0...10 V	N3181	S55770-T161	RDG140
Стаен термостат, AC 24 V, за вентилаторни конвектори и универсални приложения, аналогови изходи DC 0...10 V / ECM вентилатор	N3181	S55770-T162	RDG160
Стаен термостат, AC 24 V, за вентилаторни конвектори и универсални приложения, 7-дневен таймер	N3181	S55770-T159	RDG100T
Инфракчервено дистанционно управление за стаен термостат	N3060	S55770-T166	IRA211

## 06. Стайни термостати За вентилаторни конвектори

### Контролер за стайна температура

Електронен контролер за стайна температура с LCD, за вентилаторни конвектори и за компресори в оборудване тип DX, за отопление и/или охлаждане, ВКЛ. / ИЗКЛ., 3 позиционен или модулиращ изход, вход за дистанционно превключване на режима на работа, различни режими на работа (нормално, енергоспестяващ и stand-by), изходи за 3-скоростен на вентилатор, избиращи се монтаж и параметри за управление, цвят на предния панел: сигнално бял RAL9003, цвят на основата: светло сив RAL7035.

RDF..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори или оборудване тип DX, сензор за температура на връщащия се въздух	N3057	BPZ:RDF110	RDF110
Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори или оборудване тип DX, сензор за температура на връщащия се въздух, инфрачервено дистанционно управление	N3057	BPZ:RDF110/IR	RDF110/IR
Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори или оборудване тип DX	N3057	BPZ:RDF110.2	RDF110.2
Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори или оборудване тип DX, инфрачервено дистанционно управление	N3057	BPZ:RDF110.2/IR	RDF110.2/IR

### Контролери за стайна температура за полускрит монтаж в стената

Контролер за стайна температура за полускрит монтаж в стената с LCD, за вентилаторни конвектори и компресори в оборудване тип DX

- За приложения за отопление и/или охлаждане
- Изходи за 3-скоростни вентилатори
- Избиращи се монтаж и параметри за управление

RDF...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-/4-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX	N3076	BPZ:RDF300	RDF300
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-/4-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX, осветен LCD дисплей	N3076	BPZ:RDF300.02	RDF300.02
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-тръбни вентилаторни конвектори или оборудване тип DX	N3076	BPZ:RDF310.2`	RDF310.2
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX, инфрачервено дистанционно управление, осветен LCD дисплей	N3076	BPZ:RDF310.21	RDF310.21
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-/4-тръбни вентилаторни конвектори	N3076	BPZ:RDF340	RDF340
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX, инфрачервено дистанционно управление, 7-дневен таймер, осветен LCD дисплей	N3076	BPZ:RDF400.01	RDF400.01
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX, инфрачервено дистанционно управление, 7-дневен таймер, осветен LCD дисплей	N3076	BPZ:RDF410.21	RDF410.21
Инфрачервено дистанционно управление за стаен термостат	N3060	S55770-T166	IRA211
Монтажна плоча 82 x 82 x 10 mm	N3009	BPZ:ARG70.3	ARG70.3
Електрическа конзолна кутия	N3009	S55770-T137	ARG71



### Електронни контролери за стайна температура за VAV и CAV системи

Електронен контролер за стайна температура за системи за отопление и охлаждане

- Р регулатор
- Променливо задание
- Вкл./изкл., 3-позиционни или модулиращи изходи
- Цвят на предния панел: сигнално бял RAL9003, цвят на основата: светло сив RAL7035

#### RCU..VAV



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура за VAV и CAV системи, AC 24 V, позиционен сигнал DC 0...10 V	N3045	BPZ:RCU50	RCU50
Контролер за стайна температура за VAV и CAV системи, AC 24 V, позиционен сигнал DC 0...10 V, ръчно превключване отопление/охлаждане/изкл.	N3045	BPZ:RCU50.2	RCU50.2

### Стаен термостат, AC 24 V, VAV системи за отопление и охлаждане

Модулиращ PI регулатор зависим от температурата на помещението или връщания се въздух. Изход DC 0...10 V за VAV задвижка и допълнителен изход ВКЛ./ИЗКЛ, PWM или 3-позиционен за VAV задвижка, превключвател отопление/охлаждане, режими на работа: комфортен, енергоспестяващ и защита срещу замръзване, 3 многофункционални входа, външен сензор за температура на стаята/връщания се въздух, превключвател на режима на работа, прозоречен контакт вкл./изкл., контрол на точката на оросяване, активиране на електрически нагревател, контакт за повреда, ограничаване на минимално и максимално задание, осветен LCD дисплей.

#### RDG400



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен термостат, AC 24 V, VAV системи за отопление и охлаждане	N3182	S55770-T164	RDG400

06

### Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената с LCD за VAV приложение RDU340

Модулиращ PI регулатор в зависимост от температурата на стаята/връщания се въздух, изход за DC 0...10 V задвижка и AC 230V електрически нагревател (ВКЛ.-ИЗКЛ.), превключвател отопление/охлаждане, режими на работа: комфортен, енергоспестяващ и защита срещу замръзване, 2 многофункционални входа, външен сензор за температура на стаята/връщания се въздух, превключвател на режима на работа, прозоречен контакт вкл./изкл., контрол на точката на оросяване, активиране на електрически нагревател, контакт за повреда, ограничаване на минимално и максимално задание, монтаж в електрическа конзолна кутия.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената с LCD за VAV приложение	N3178	BPZ:RDU340	RDU340

## 06. Стайни термостати

### Комуникативен KNX термостат

#### Стаен термостат с KNX комуникация

Режими на работа: комфортен, енергоспестяващ и защита срещу замръзване, 2-позиционен, 3-позиционен или PWM изходи за управление, автоматично или ръчно регулиране на скоростта на вентилатора за 1-скоростен или 3-скоростен вентилатор, 3 многофункционални входа за: външен сензор за температура стая / връщач се въздух, превключвател отопление / охлаждане, превключвател за режим на работа, прозоречен контакт вкл. / изкл., контрол на точката на оросяване, активиране на електрически нагревател, контакт за повреда, автоматично или ръчно превключване отопление / охлаждане, ограничаване на минималното и максималното задание, осветен LCD дисплей.

#### RDG100KN



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен термостат с KNX комуникация, AC 230 V, за вентилаторни конвектори и универсални приложения	N3191	S55770-T163	RDG100KN
Стаен термостат с KNX комуникация, AC 24 V, VAV системи за отопление и охлаждане	N3192	S55770-T165	RDG400KN

#### Стаен термостат за полускрит монтаж в стената с KNX комуникация

Стаен термостат за полускрит монтаж в стената с LCD за вентилаторни конвектори, VAV и компресори, 2 или 3-позиционни изхода за управление, изход за 1-скоростен или 3-скоростен вентилатор, 2 многофункционални входа, външен сензор за стайна температура / връщач се въздух, превключвател за режим на работа, прозоречен контакт вкл. / изкл., контрол на точката на оросяване, активиране на електрически нагревател, контакт за повреда, режими на работа: комфортен, енергоспестяващ и защита срещу замръзване, превключване отопление/охлаждане, ограничаване на минималното и максималното задание, осветен LCD дисплей.

#### RD...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената с KNX комуникация, 2-/4-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX	N3171	S55770-T104	RDF301
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената с KNX комуникация, 2-/4-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX, 4 бутона за управление на светлини/щори	N3171	S55770-T105	RDF301.50
Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената с KNX комуникация, за VAV приложения	N3172	S55770-T106	RDU341

### Софтуер за обслужване на инсталации

Софтуер за РС за дистанционно управление , надзор и пускане в работа на HVAC; мрежи от абонатни станции и за дистанционно прочитане на данните за разход. Съдържа софтуер за работа, сервиз, аларма и Batchjob-софтуер за стандартни KNX системни контролери (Synco™ 700), LPB система (SIGMAGYR®), M-BUS система, сервизен инструмент OCI700.1 (KNX и LPB системи)

- Дистанционен мениджмънт с OZW771, OZW772 и OZW775 централни комуникационни модули (контролери, стайни модули и RXB индивидуални стайни контролери)
- Дистанционен мениджмънт с OCI600 и OCI611 централни комуникационни модули (контролер, импулсни броячи, адаптери за сензори за температура, модули с дигитален вход и релейни модули) свързан през LPB температурни сензори
- Дистанционен мениджмънт с M-bus централен модул OZW10 или OZW111 на M-bus-съвместимо устройство абонатна станция на система абонатни станции, отчитане на данните за консумираната енергия с M-bus-съвместими измервателни уреди за фактуриране на разходите
- Сервизен софтуер през OCI700 комуникационен интерфейс

### ACS7..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Софтуер за работа, сервиз и аларми	N5641	BPZ:ACS700	ACS700
Софтуер за работа, сервиз и аларми	N5643	BPZ:ACS712	ACS712
Софтуер за работа, сервиз и аларми	N5644	BPZ:ACS713	ACS713
Софтуер за работа, сервиз, аларми и batchjob	N5645	BPZ:ACS715	ACS715
Софтуер за работа, сервиз и аларми	N5647	BPZ:ACS741	ACS741
Софтуер за работа, сервиз, аларми и batchjob	N5648	BPZ:ACS785	ACS785

### Сервизен инструмент за KNX/LPB

Сервизният инструмент се състои от: ACS700 софтуер за обслужване на инсталации, OCI700 сервизен интерфейс, USB кабел, сервизен кабел за Synco™ контролери, сервизен кабел за SIGMAGYR® и ALBATROS контролери.

### Oci700.1

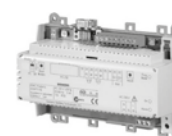


Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Сервизен инструмент за KNX/LPB	N5655	BPZ:OCI700.1	OCI700.1

### Централен комуникационен модул OZW771..

Централният комуникационен модул OZW771...е компонент от системата Synco™. Той се използва за дистанционно управление и надзор на инсталации със Synco™ 700, Synco™ RXB... и Synco™ living контролери в KNX мрежа. Алармените съобщения могат да се предадат на ACS операторска станция (ACS аларма), с SMS, факс, пейджър, с E-mail (възможно само с GSM модем, зависи също и от доставчика на телефонната услуга).

### OZW771..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Централен комуникационен модул, макс. 4 контролера	N3117	BPZ:OZW771.04	OZW771.04
Централен комуникационен модул, макс. 10 контролера	N3117	BPZ:OZW771.10	OZW771.10
Централен комуникационен модул, макс. 64 контролера	N3117	BPZ:OZW771.64	OZW771.64

## 07. ACS софтуер и централни комуникационни модули

### Комуникационни модули

#### Web-сървър

Web-сървърът OZW772 дава възможност за дистанционно управление и мониторинг на инсталации през web и изпращане на сигнали за повреда, разход на енергия и системни съобщения по e-mail, обслужване през web-браузър PC/laptop и Smartphone, обслужване ACS (PC/laptop с ACS софтуер за обслужване на инсталации), локална връзка през USB, дистанционна връзка през Ethernet (DSL рутер).

#### OZW772..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Web-сървър за 1 KNX устройство	N5701	BPZ:OZW772.01	OZW772.01
Web-сървър за 4 KNX устройства	N5701	BPZ:OZW772.04	OZW772.04
Web-сървър за 16 KNX устройства	N5701	BPZ:OZW772.16	OZW772.16
Web-сървър за 64 KNX устройства	N5701	BPZ:OZW772.64	OZW772.64

#### Централен комуникационен модул KNX

Централният комуникационен модул OZW775 е компонент от системата Synco™. Той се използва в инсталации с устройства Synco 700, RXB / RXL стайни контролери и централен апартаментен контролер Synco living. Дистанционно управление и мониторинг на до 250 устройства Synco в една KNX мрежа с ACS и / или web-браузър с интегрирана web-сървър функция.

#### OZW775..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Централен комуникационен модул	N5663	BPZ:OZW775	OZW775
Ethernet карта за OZW775	N5663	BPZ:OZZ7E5	OZZ7E5
CF карта за OZW775	N5663	BPZ:OZZ7CF	OZZ7CF

#### Централен комуникационен модул LPB

Интерфейс за комуникация между устройствата свързани към bus и PC чрез ACS.. софтуер за обслужване.

Алармените съобщения могат да се предадат на PC като се използва ACS.. алармен софтуер, на факс, принтер, мобилен телефон и пейджър.

#### OCI600



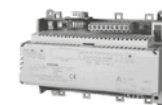
Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Централен комуникационен модул	N2529	BPZ:OCI600	OCI600
Комплект за обслужване на английски	N2529	BPZ:ARG600.GB	ARG600.GB
Карта памет 512 KB за OCI600 / OZW10 / OZW30	N2529	BPZ:ALC30.512	ALC30.512

#### Централен комуникационен модул LPB

Интерфейс за комуникация между устройствата свързани към bus и PC чрез ACS.. софтуер за обслужване.

Алармените съобщения могат да се предадат на PC като се използва ACS.. алармен софтуер, на факс, принтер, мобилен телефон и пейджър.

#### OCI611..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Централен комуникационен модул, макс. 1 контролер	N2533	BPZ:OCI611.01	OCI611.01
Централен комуникационен модул, макс. 5 контролера	N2533	BPZ:OCI611.05	OCI611.05
Централен комуникационен модул, макс. 16 контролера	N2533	BPZ:OCI611.16	OCI611.16

#### Импулсен адаптер

Приема и запазва импулси от 2 допълнителни измервателни уреда с импулсен изход (рид контакт с или без Natur схема), напр. за измервателни уреди за топла вода, студена вода или газ, наблюдаване на връзки към тях, предава натрупаните стойности за разхода, съобщения за грешки и т.н. към сградния bus. Конструиран за монтиране в командни шкафове, на стената, или на DIN шина.

#### AEW2.1



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Импулсен адаптер LBP	N2831	BPZ:AEW2.1	AEW2.1

### Bus-съвместим сензор за температура/адаптер

Сензорът/адаптерът за температура улеснява надзора на потопяем температурен сензор, свързан към модула и на един опционален втори сензор. На централния комуникационен модул OCl600, може да бъде установена и сигнализирана горната и долната граница на стойността на всяка регистрирана температура.

QAB30.600



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
LBP Bus-съвместим сензор за температура/адаптер	N2528	BPZ:QAB30.600	QAB30.600

### M-bus централен модул

M-bus централният модул служи за дистанционно прочитане на информация, дистанционно управление и надзор на M-bus инсталация с разходомери и контролери с M-bus връзка съгласно EN 1434/3.

OZW10



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
M-bus централен модул	N5362	BPZ:OZW10	OZW10
Комплект за обслужване на английски	N5362	BPZ:ARG10	ARG10
Карта памет 512 KB за OCl600 / OZW10 / OZW30	N2529	BPZ:ALC30.512	ALC30.512

### M-bus централен модул

M-bus централният модул служи за дистанционно прочитане на информация, дистанционно управление и надзор на M-bus инсталация с максимум 5 разходомера и контролера с M-bus връзка съгласно EN 1434-3.

OZW111



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
M-bus централен модул за до 5 уреда	N5363	BPZ:OZW111	OZW111

### M-Bus сигнални комуникационни модули

M-bus преобразувателя на сигнали е компонент на M-bus системата. Той служи за свързване на M-bus централен модул с RS-485 или RS232 порт към M-bus.

WZC-...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
M-Bus преобразувател на сигнали за макс. 60 устройства RS-485	N5382	BPZ:WZC-P60	WZC-P60
M-Bus преобразувател на сигнали за макс. 250 устройства RS-232	N5364	BPZ:WZC-S250	WZC-S250
M-Bus преобразувател на сигнали за макс. 250 устройства RS-485	N5365	BPZ:WZC-P250	WZC-P250
M-Bus ретранслатор	N5366	BPZ:WZC-R250	WZC-R250

### M-bus импулсен адаптер

Модул за регистриране и съхраняване на импулсите, приети от разходомери с импулсен изход. Могат да се обработват импулси от измервателни инструменти за топлинна енергия, газ, топла вода, студена вода или електричество.

AEW310.2



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
M-bus импулсен адаптер	N5382	BPZ:AEW310.2	AEW310.2
Софтуер параметриране и диагностика	N5382	BPZ:ACT20	ACT20
USB комплект кабели за програмиране	N5382	BPZ:WHZ3.USB	WHZ3.USB

## 08. Устройства за откриване, ограничаване и контрол Температура

### Контролер за температура

Вътрешна или външна скала, 1 превключващ контакт, потопяем и контактен термостат в един уред.

RAK...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Термостат 15-95°C, вкл. защитна гилза PN10	N1205	S55700-P111	RAK-TR.1000B-H
Термостат 15-95°C	N1205	S55700-P112	RAK-TR.1000S-H
Термостат 15-82°C, вкл. защитна гилза PN10	N1205	S55700-P113	RAK-TR.1210B-H
Граничен термостат 15-95°C, вкл. защитна гилза PN10	N1202	S55700-P114	RAK-TW.1000B-H
Граничен термостат 15-95°C	N1202	S55700-P116	RAK-TW.1000S-H
Граничен термостат 40-120°C, вкл. защитна гилза PN10	N1202	S55700-P117	RAK-TW.1200B-H
Граничен термостат 40-120°C	N1202	S55700-P119	RAK-TW.1200S-H
Ограничаващ термостат 45-60°C	N1206	S55700-P108	RAK-TB.1400S-M
Ограничаващ термостат 50-70°C, вкл. защитна гилза PN10	N1206	S55700-P109	RAK-TB.1410B-M
Ограничаващ термостат 65-80°C	N1206	S55700-P109	RAK-TB.1420S-M
Защитен ограничаващ термостат 95°C	N1204	S55700-P100	RAK-ST.010FP-M
Защитен ограничаващ термостат 100°C, вкл. защитна гилза PN10	N1204	S55700-P100	RAK-ST.020FP-M
Защитен ограничаващ термостат 90-110°C, вкл. защитна гилза PN10	N1204	S55700-P104	RAK-ST.1310P-M
Защитен ограничаващ термостат 40-70°C	N1204	S55700-P105	RAK-ST.1385M

### Защитни гилзи за RAK-T и RAK-S

ALT...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
100 mm, G1/2" месинг, никелирана PN 10	N1194	BPZ:ALT-SB100	ALT-SB100
150 mm, G1/2" месинг, никелирана PN 10	N1194	BPZ:ALT-SB150	ALT-SB150
280 mm, G1/2" месинг, никелирана PN	N1194	BPZ:ALT-SB280	ALT-SB280
450 mm, G1/2" месинг, никелирана PN 10	N1194	BPZ:ALT-SB450	ALT-SB450
100 mm, G1/2" неръждаема стомана V4A PN 16	N1194	BPZ:ALT-SS100	ALT-SS100
100 mm, G1/2" неръждаема стомана V4A PN 16	N1194	BPZ:ALT-SS100	ALT-SS100
150 mm, G1/2" неръждаема стомана V4A PN 16	N1194	BPZ:ALT-SS150	ALT-SS150
280 mm, G1/2" неръждаема стомана V4A PN 16	N1194	BPZ:ALT-SS280	ALT-SS280
450 mm, G1/2" неръждаема стомана V4A PN 16	N1194	BPZ:ALT-SS450	ALT-SS450
100 mm, G1/2" (с фланец) неръждаема стомана V4A PN 40	N1194	BPZ:ALT-SSF100	ALT-SSF100
150 mm, G1/2" (с фланец) неръждаема стомана V4A PN 40	N1194	BPZ:ALT-SSF150	ALT-SSF150
280 mm, G1/2" (с фланец) неръждаема стомана V4A PN 40	N1194	BPZ:ALT-SSF280	ALT-SSF280
450 mm, G1/2" (с фланец) неръждаема стомана V4A PN 40	N1194	BPZ:ALT-SSF450	ALT-SSF450

### Контролер за температура/ граничен термостат

Комбинация от контролен термостат (TR) и граничен термостат (TW).  
Външна скала (TR), вътрешна скала (TW), 2 превключващи контакта. Потопяем термостат и монтиращ се на стена.

RAZ...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Двоен термостат 15-95°C, вкл. защитна гилза PN10	N1212	S55700-P140	RAZ-TW.1000P-J
Двоен термостат 40-120°C, вкл. защитна гилза PN10	N1212	S55700-P141	RAZ-TW.1200P-J
Двоен защитен термостат 15-95°C, граница 100°C, вкл. защитна гилза PN10	N1214	S55700-P136	RAZ-ST.011FP-J
Двоен защитен термостат 15-95°C, граница 110°C, вкл. защитна гилза PN10	N1214	S55700-P137	RAZ-ST.030FP-J
Двоен защитен термостат 15-95°C, граница 110-130°C, вкл. защитна гилза PN10	N1214	S55700-P138	RAZ-ST.1500P-J
Двоен защитен термостат 15-95°C, граница 90-110°C, вкл. защитна гилза PN10	N1214	S55700-P139	RAZ-ST.1510P-J



### Защитни гилзи за RAK-T и RAK-S

ALT-D...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Двойна защитна гилза, 100 mm, MS63 никелиран, резба 1/2", PN10, 2 xLW7	N1194	S55700-P142	ALT-DB100J
Двойна защитна гилза, 150 mm, MS63 никелиран, резба 1/2", PN10, 2 xLW7	N1194	S55700-P143	ALT-DB150J
Двойна защитна гилза, 280 mm, MS63 никелиран, резба 1/2", PN10, 2 xLW7	N1194	S55700-P144	ALT-DB280J
Двойна защитна гилза, 450 mm, MS63 никелиран, резба 1/2", PN10, 2 xLW7	N1194	S55700-P145	ALT-DB450J
Дойна защитна гилза, 100 mm, неръждаема стомана V4A, резба 1/2", PN16, LW15	N1194	S55700-P146	ALT-DS100J
Дойна защитна гилза, 150 mm, неръждаема стомана V4A, резба 1/2", PN16, LW15	N1194	S55700-P147	ALT-DS150J
Дойна защитна гилза, 280 mm, неръждаема стомана V4A, резба 1/2", PN16, LW15	N1194	S55700-P148	ALT-DS280J
Дойна защитна гилза, 450 mm, неръждаема стомана V4A, резба 1/2", PN16, LW15	N1194	S55700-P149	ALT-DS450J

### Контактен контролер за температура

Електромеханичен контролер за температура (TR) с еднополюсен микропревключвател  
Възможност за външно и вътрешно настройване на заданието.

RAM...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контролер за температура, 0...90 °C, външно настройване на заданието	N1197	BPZ:RAM-TR.2000M	RAM-TR.2000M
Контролер за температура, 0...90 °C, вътрешно настройване на заданието	N1197	BPZ:RAM-TW.2000M	RAM-TW.2000M

### Превключващ термостат

За превключване на режимите на работа на контролера (загрвяване / охлаждане) в зависимост от температурата на подаване.

Режим отопление: затворен контакт между бял-черен

Режим охлаждане: затворен контакт между черен-бял

RYT182



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Превключващ термостат, 30 °C / 19 °C, IP54	N1295	BPZ:RYT182	RYT182

### Потопяем термостат

Дигитални изходи AC 250 V; 10(2) A безпотенциален, 1-пинов превключващ контакт, монтажно положение: произволно, присъединителна резба G 1/2", PN 16  
Хистерезис 2...12 K регулиращ се, клас на защита IP54.

TT..2..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Потопяем термостат -10-80°C, вкл. защитна гилза 150mm	N1223	BPZ:TTM2D	TTM2D
Потопяем термостат 20-150°C, вкл. защитна гилза 150mm	N1223	BPZ:TTW2D	TTW2D
Потопяем термостат 20-150°C, вкл. защитна гилза 450mm	N1223	BPZ:TTW2DL	TTW2DL

### Граничен канален термостат, противопожарна защита

Термостата за противопожарна защита TKM2 се използва обикновено за контрол на температурата на въздуха.

В каналите, за предотвратяване на избухване на пожар. Когато температурата в канала превиши заданието, термостата превключва.

TK..2..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Граничен термостат -20-110°C	N1291	BPZ:TKM2	TKM2
Защитна гилза, перфорирана, 200 mm	N1193	BPZ:ALT-AB200	ALT-AB200

## 08. Устройства за откриване, ограничаване и контрол Температура

### Защитен термостат срещу замръзване, модулиращ 0-10 VDC

За монтаж в канал

- Напълно активен сензор с капиллярна тръбичка QAF64... (превключвател за автоматично или ръчно връщане в изходно положение)
- С уплътнение за входа на капиллярната тръбичка в канала

В допълнение за директен монтаж, защитният термостат срещу замръзване може да се захване към канала с помощта на AQM63.0 затварящ се с прищракване монтажен фланец (принадлежност).

QAF6..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Защитен термостат срещу замръзване, модулиращ, 2000 mm капиллярна тръбичка	N1821	BPZ:QAF63.2	QAF63.2
Защитен термостат срещу замръзване, модулиращ, 6000 mm капиллярна тръбичка	N1821	BPZ:QAF63.6	QAF63.6
Защитен термостат срещу замръзване, модулиращ и 2-точков, 2000 mm капиллярна тръбичка	N1283	BPZ:QAF64.2	QAF64.2
Защитен термостат срещу замръзване, модулиращ и 2-точков, 6000 mm капиллярна тръбичка	N1283	BPZ:QAF64.6	QAF64.6
Монтажен фланец, регулираща се дълбочина	N1193	BPZ:AQM63.0	AQM63.0
3 захващащи скоби и 3 подложки за монтаж на QAF..	N1821	BPZ:AQM63.2	AQM63.2

### Защитен термостат срещу замръзване, 2-точков

За контрол на температурата на въздуха на отоплителни серпентини във вентилационни и климатични инсталации, за осигуряване на защита срещу замръзване.

QAF81..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Защитен термостат срещу замръзване, 2-точков, 3000 mm капиллярна тръбичка	N1284	BPZ:QAF81.3	QAF81.3
Защитен термостат срещу замръзване, 2-точков, 6000 mm капиллярна тръбичка	N1284	BPZ:QAF81.6	QAF81.6
Защитен термостат срещу замръзване, 2-точков, 6000 mm капиллярна тръбичка с ръчно връщане в изходно положение	N1284	BPZ:QAF81.6M	QAF81.6M
6 захващащи скоби и 6 подложки за монтаж на QAF..	N1821	BPZ:AQM63.3	AQM63.3

### Термостат за защита срещу замръзване

1 превключващ контакт, отопляем и контактен термостат в един уред. Перфорирана защитна гилза се поръчва отделно: ALT-AB200

RAK-TW.5..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Термостат за защита срещу замръзване, 1600 mm капиллярна тръбичка, 5-65°C	N1203	S55700-P121	RAK-TW.5000S-H
Термостат за защита срещу замръзване, 1600 mm капиллярна тръбичка, -10-50°C	N1203	S55700-P122	RAK-TW.5010S-H
Термостат за защита срещу замръзване, 1600 mm капиллярна тръбичка, 5-65°C, дистанционен	N1203	S55700-P120	RAK-TW.5000HS
Защитна гилза, перфорирана, 200 mm	N1193	BPZ:ALT-AB200	ALT-AB200

### Граничен термостат за защита срещу замръзване -10...35 °C; регулиращ се хистерезис

Граничен термостат за защита срещу замръзване -10...35 °C; регулиращ се хистерезис 2..6 K  
Перфорирана защитна гилза се поръчва отделно: ALT-AB200

TKM2D



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Граничен термостат за защита срещу замръзване -10...35 °C, 2400 mm капиллярна тръбичка	N1193	BPZ:TKM2D	TKM2D

### Стаен термостат, TR -5..50 °C - 2 степени

Стаен термостат TR -5..50 °C, 2 превключвателя по 2 степени 2..12 K разлика

За търговски и индустриални приложения.

Регулираща се температурна разлика между I и II степен.

TRG22



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен термостат с превключватели на 2 степени	N1329	BPZ:TRG22	TRG22

### Стаен хигростат, обхват на регулиране на заданието 30...90 % r.h.

2-позиционен контролер със сензор за влажност  
Външно и вътрешно настройване на заданието

QFA10...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен хигростат с външно настройване на заданието	N1518	BPZ:QFA1001	QFA1001
Стаен хигростат с вътрешно настройване на заданието	N1518	BPZ:QFA1000	QFA1000

### Канален и стаен хигростат, обхват на регулиране на заданието 15...95 % r.h.

2-позиционен контролер със сензор за влажност  
Външно и вътрешно настройване на заданието

QFM81...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален хигростат с външно настройване на заданието	N1514	BPZ:QFM81.2	QFM81.2
Стаен хигростат с вътрешно настройване на заданието	N1514	BPZ:QFM81.21	QFM81.21

### Сензор за наличие на кондензация

За мониторинг и предотвратяване на кондензацията в сгради с охладени тавани или във вентилационни, климатични и отоплителни инсталации.

QXA2...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Сензор за наличие на кондензация	N1542	BPZ:QXA2000	QXA2000
Сензор за наличие на кондензация с дистанционен сензор (дължина на кабела 1,5 m)	N1542	BPZ:QXA2001	QXA2001

08

### АС 230 V допълнителен релеен модул за QXA2..

Допълнителният релеен модул осигурява връзка между QXA2000 и стайните контролери DESIGO RXC20.1, 21.1, 22.1 и 30.1 и директно включване на напрежение AC/DC 250 V

AQX2000



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
АС 230 V допълнителен релеен модул за QXA2000	N1542	BPZ:AQX2000	AQX2000

### Пресостат за диференциално налягане

Използва се за контрол на потока или филтри във въздуховоди.  
Доставя се в комплект с 2 конектора за въздуховоди (пластмасови) и PVC тръба 2 m.

QBM81..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Пресостат за диференциално налягане 20...300 Pa	N1552	BPZ:QBM81-3	QBM81-3
Пресостат за диференциално налягане 50...500 Pa	N1552	BPZ:QBM81-5	QBM81-5
Пресостат за диференциално налягане 100...1000 Pa	N1552	BPZ:QBM81-10	QBM81-10
Пресостат за диференциално налягане 500...2000 Pa	N1552	S55720-S125	QBM81-20
Пресостат за диференциално налягане 1000...5000 Pa	N1552	S55720-S126	QBM81-50

## 08. Устройства за откриване, ограничаване и контрол Налягане, поток и качество на въздуха

### Датчик за поток за използване в хидравлични системи

За контрол на потока на флуида в хидравличните системи на HVAC инсталации, особено в хладилни и отоплителни инсталации и инсталации с термопомпи, например за използване с кондензатори, котли, топлообменници и т.н.

QVE19...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Датчик за поток за използване в хидравлични системи PN10, DN32 - DN200	N1592	BPZ:QVE1900	QVE1900
Датчик за поток за използване в хидравлични системи PN10, DN20 - DN200	N1592	BPZ:QVE1901	QVE1901

### Стаен контролер за качеството на въздуха с вграден сензор VOC за смесени газове

За използване във вентилационни инсталации за оптимизиране на качеството на стайния въздух и разхода на енергия с помощта на регулираща се според нуждите вентилация. Работно напрежение AC 230 V, 2-позиционен изход (безпотенциален релеен контакт).

QPA84



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен контролер за качеството на въздуха с вграден сензор VOC	N1571	BPZ:QPA84	QPA84

### Стаен модул със сензор за стайна температура и настройване на заданието

Стаен модул със сензор за стайна температура и настройване на заданието.

QAA2...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен модул със сензор за стайна температура за приложения Synco™ и DESIGO™MPX	N1721	BPZ:QAA25	QAA25

### Дигитален стаен модул

С 3 обслужващи елемента:

- превключвател за режима на работа
- бутон за присъствие
- въртящо се копче за корекция на заданието

QAW...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Дигитален стаен модул	N1635	BPZ:QAW50	QAW50
Дигитален стаен модул с възможност за адресиране	N1635	BPZ:QAW50.03	QAW50.03
Многофункционален операторски панел, инструкции на en, de, fr, it езици	N1637	BPZ:QAW70-A	QAW70-A
Многофункционален операторски панел, инструкции на nl, sv, el, pl езици	N1637	BPZ:QAW70-B	QAW70-B

### Стаен модул с PPS2 интерфейс

Стаен модул измерване на стайната температура и обслужване на индивидуални стайни контролери. Измерване на стайната температура (в зависимост от типа )

- ключ за регулиране на заданието за стайна температура
- ключ за избиране на режима (изкл./автом.) и за ръчно управление на вентилатор (до 3 скорости)
- LCD с показване на стайната температура и управление на режима

QAX...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен модул със сензор	N1741	BPZ:QAX30.1	QAX30.1
Стаен модул със сензор , настройване на заданието	N1741	BPZ:QAX31.1	QAX31.1
Стаен модул със сензор , превключвател на заданието и режима на работа	N1641	BPZ:QAX32.1	QAX32.1
Стаен модул със сензор , превключвател на заданието и режима на работа, избор на скоростта на вентилатора	N1642	BPZ:QAX33.1	QAX33.1
Стаен модул със сензор , превключвател на заданието и режима на работа, дисплей	N1645	BPZ:QAX34.1	QAX34.1
Стаен модул със сензор , превключвател на заданието и режима на работа, дисплей за RXB и RXL контролери	N1640	BPZ:QAX34.3	QAX34.3

### Стаен модул за вграждане в стена комплект с PPS2 интерфейс и рамка Siemens

Стайният за вграждане в стена QAX84.1/PPS2 се състои от предна част QAZ84.1, RXZ80.1/PPS2 устройство за включване към bus и рамка Siemens DELTA-i, титаново бяла. Функционалността е също както при QAX34.1.

QAX84.1/PPS2



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен модул за вграждане в стена вкл. рамка Siemens Delta	N1649	BPZ:QAX84.1/PPS2	QAX84.1/PPS2

### Безжичен стаен модул със сензор за температура

Безжичният стаен модул се използва за измерване на стайната температура.

- за приложение със стаен контролер DESIGO RX съчетание с приемник RXZ90.1
- безжично предаване на стайната температура

QAX9..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Безжичен стаен модул със сензор за температура	N1643	BPZ:QAX90.1	QAX90.1
Безжичен стаен модул със сензор за стайна температура и настройване на заданието	N1643	BPZ:QAX91.1	QAX91.1

## 09. Стайни обслужващи модули С и без комуникация

### Универсални стайни модули с интерфейс LonWorks

Универсални стайни модули с LONWORKS bus комуникация за измерване на стайна температура, бутони за настройване на задания за стайна температура, ключ за избиране HVAC режим на работа (изкл. / автом.) и за ръчно управление на вентилатор със система за вентилаторни конвектори (до 3 скорости), LCD с показване на стайната температура и режим на работа, конфигурираща се клавиатура за обслужване на осветление и щори, LONMark-съвместима bus комуникация

#### QAX5..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
За HVAC системи и осветителни система (вкл./изкл.) и щори	N1648	BPZ:QAX50.1	QAX50.1
За HVAC системи и осветителни система (затъмняване) и щори	N1648	BPZ:QAX51.1	QAX51.1

### Стаен модул с KNX bus

Многофункционален, дигитален стаен модул за дистанционно управление на Synco™ 700 RM... контролери. Конфигуриращ се модул с показване на режима на работа, таймер, температура и повреди с 3 обслужващи бутона: въртящо се копче за корекция на заданието, бутон за режим на работа, бутон за таймера

#### QAW740



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен модул с KNX bus	N1633	BPZ:QAW740	QAW740

### Стаен сензор

Стаен температурен сензор с активен или пасивен изход.

QAA...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен температурен сензор LG-Ni1000	N1721	BPZ:QAA24	QAA24
Стаен температурен сензор Pt100	N1745	BPZ:QAA2010	QAA2010
Стаен температурен сензор Pt1000	N1745	BPZ:QAA2012	QAA2012
Стаен температурен сензор NTC 10k	N1745	BPZ:QAA2030	QAA2030
Стаен температурен сензор активен DC 0...10 V	N1749	BPZ:QAA2061	QAA2061
Стаен температурен сензор активен DC 4...20 mA	N1749	BPZ:QAA2071	QAA2071
Стаен температурен сензор активен DC 0...10 V с дисплей	N1749	BPZ:QAA2061D	QAA2061D
Стаен температурен сензор LG-Ni1000 за вътрешна електрическа контактна кутия	N1722	BPZ:QAA64	QAA64
Стаен температурен сензор NTC 3 kΩ	N1747	BPZ:QAA32	QAA32

### Канален температурен сензор

Канален температурен сензор, активен или пасивен изход, доставя се в комплект с монтажни аксесоари.

QAM...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален температурен сензор LG-Ni1000, 400 mm	N1761	BPZ:QAM2120.040	QAM2120.040
Канален температурен сензор LG-Ni1000, 2000 mm	N1761	BPZ:QAM2120.200	QAM2120.200
Канален температурен сензор LG-Ni1000, 6000 mm	N1761	BPZ:QAM2120.600	QAM2120.600
Канален температурен сензор PT100, 400 mm	N1761	BPZ:QAM2110.040	QAM2110.040
Канален температурен сензор PT1000, 400 mm	N1761	BPZ:QAM2112.040	QAM2112.040
Канален температурен сензор PT1000, 2000 mm	N1761	BPZ:QAM2112.200	QAM2112.200
Канален температурен сензор NTC 10k , 400 mm	N1761	BPZ:QAM2130.040	QAM2130.040
Канален температурен сензор активен DC 0...10 V, 400mm	N1762	BPZ:QAM2161.040	QAM2161.040
Канален температурен сензор активен DC 4...20 mA, 400 mm	N1762	BPZ:QAM2171.040	QAM2171.040

### Канален температурен сензор Pt100, за висока температура.

С присъединителна глава по DIN. Не се изисква защитна гилза. Доставя се в комплект с монтажни аксесоари.

FK-TP/200



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален температурен сензор Pt100, за температура до 300°C	N1778	BPZ:FK-TP/200	FK-TP/200

### Потопяем температурен сензор

Фиксирането става със защитна гилза или притискащ фитинг. Ако за номинално налягане няма запис в таблицата, стандартно не е включена защитна гилза. Принадлежностите за QAE21.. имат защитна гилза ALT-S.....

QAE...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Потопяем температурен сензор LG-Ni1000, PN10, 100 mm	N1781	BPZ:QAE2120.010	QAE2120.010
Потопяем температурен сензор LG-Ni1000, PN10, 150 mm	N1781	BPZ:QAE2120.015	QAE2120.015
Потопяем температурен сензор PT100, 100 mm	N1781	BPZ:QAE2111.010	QAE2111.010
Потопяем температурен сензор PT100, 150 mm	N1781	BPZ:QAE2111.015	QAE2111.015
Потопяем температурен сензор PT1000, 100 mm	N1781	BPZ:QAE2112.010	QAE2112.010
Потопяем температурен сензор PT1000, 150 mm	N1781	BPZ:QAE2112.015	QAE2112.015
Потопяем температурен сензор LG-Ni1000, 100 mm	N1781	BPZ:QAE2121.010	QAE2121.010
Потопяем температурен сензор LG-Ni1000, 150 mm	N1781	BPZ:QAE2121.015	QAE2121.015
Потопяем температурен сензор NTC 10k, 100 mm	N1781	BPZ:QAE2130.010	QAE2130.010



## 10. Сензори

### Symaro™

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Потопяем температурен сензор NTC 10k, 150 mm	N1781	BPZ:QAE2130.015	QAE2130.015
Потопяем температурен сензор активен DC 0...10 V, 100 mm	N1782	BPZ:QAE2164.010	QAE2164.010
Потопяем температурен сензор активен DC 0...10 V, 150 mm	N1782	BPZ:QAE2164.015	QAE2164.015
Потопяем температурен сензор активен DC 4...20 mA, 100 mm	N1782	BPZ:QAE2174.010	QAE2174.010
Потопяем температурен сензор активен DC 4...20 mA, 150 mm	N1782	BPZ:QAE2174.015	QAE2174.015

#### Потопяем температурен сензор

Потопяем температурен сензор с кабел и фитинг, IP64, LG-Ni1000  
Измервателен обхват, температура -40...180 °C

QAE26...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Потопяем температурен сензор, Ø 6 mm, PN40 260 mm	N1790	BPZ:QAE26.9	QAE26.9
Потопяем температурен сензор, Ø 4 mm, PN16 65 mm	N1790	BPZ:QAE26.90	QAE26.90
Потопяем температурен сензор, Ø 4 mm, PN16 125 mm	N1790	BPZ:QAE26.91	QAE26.91
Потопяем температурен сензор, Ø 4 mm, PN16 240 mm	N1790	BPZ:QAE26.93	QAE26.93
Потопяем температурен сензор, Ø 4 mm, PN16 465 mm	N1790	BPZ:QAE26.95	QAE26.95

#### Потопяем температурен сензор за висока температура

С присъединителна глава от отлят под налягане алуминий, IP65. PN40 - не изисква защитна гилза.

QAE...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Потопяем температурен сензор, PT100, -50...200 °C, 100 mm	N1794	BPZ:QAE3010.010	QAE3010.010
Потопяем температурен сензор, PT100, -50...200 °C, 160 mm	N1794	BPZ:QAE3010.016	QAE3010.016
Потопяем температурен сензор, DC 4...20 mA, 0...200 °C, 100 mm	N1794	BPZ:QAE3075.010	QAE3075.010
Потопяем температурен сензор, DC 4...20 mA, 0...200 °C, 160 mm	N1794	BPZ:QAE3075.016	QAE3075.016
Потопяем температурен сензор, PT100, -100...450 °C, 100 mm	N1797	BPZ:FT-TP/100	FT-TP/100
Потопяем температурен сензор, PT100, -100...450 °C, 400 mm	N1797	BPZ:FT-TP/400	FT-TP/400

#### Контактен температурен сензор

Доставя се в комплект със скоба за тръби с диаметри от 15...140 mm.

QAD2...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Контактен температурен сензор LG-Ni1000, -30...130°C	N1801	BPZ:QAD22	QAD22
Контактен температурен сензор Pt100, -30...130°C	N1801	BPZ:QAD2010	QAD2010
Контактен температурен сензор Pt1000, -30...130°C	N1801	BPZ:QAD2012	QAD2012
Контактен температурен сензор NTC 10k, -30...130°C	N1801	BPZ:QAD2030	QAD2030
Контактен температурен сензор LG-Ni1000, -35...90°C с кабел, без панел комплект със скоба	N1802	BPZ:QAD26.220	QAD26.220

#### Сензор за външна температура

За измерване на външна температура с понижено влияние на слънчевата радиация, вятър и температурата на стената.

QAC...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Сензор за външна температура Pt100, -50...70°C	N1811	BPZ:QAC2010	QAC2010
Сензор за външна температура Pt1000, -50...70°C	N1811	BPZ:QAC2012	QAC2012
Сензор за външна температура LG-Ni1000, -50...70°C	N1811	BPZ:QAC22	QAC22
Сензор за външна температура NTC 575, -50...70°C	N1811	BPZ:QAC32	QAC32

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Сензор за външна температура NTC 10k, -40...70°C	N1811	BPZ:QAC2030	QAC2030
Сензор за външна температура активен DC 0...10 V, -50...50°C	N1814	BPZ:QAC3161	QAC3161
Сензор за външна температура активен DC 4...20 mA, -50...50°C	N1814	BPZ:QAC3171	QAC3171

### Температурен сензор за прозорец

За измерване на температурата на повърхността на прозореца.

#### QAT22



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Температурен сензор за прозорец	N1830	BPZ:QAT22	QAT22

### Соларен сензор

За измерване на интензивността на слънчевото излъчване.

#### QLS60



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Соларен сензор	N1943	BPZ:QLS60	QLS60

### Температурен сензор с кабел

Температурен сензор с кабел за HVAC приложения.

#### QAP...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Температурен сензор с кабел , LG-Ni1000, -30...130 °C, 1,5 m	N1831	BPZ:QAP21.3	QAP21.3
Температурен сензор с кабел , LG-Ni1000, -30...130 °C, 8 m	N1831	BPZ:QAP21.3/8000	QAP21.3/8000
Температурен сензор с кабел , Pt100, -30...130 °C, 1,5 m	N1831	BPZ:QAP2010.150	QAP2010.150
Температурен сензор с кабел , Pt1000, -30...130 °C, 1,5 m	N1831	BPZ:QAP2012.150	QAP2012.150
Температурен сензор с кабел , LG-Ni1000, -30...130 °C, 2 m	N1831	BPZ:QAP22	QAP22
Температурен сензор с кабел , NTC10k, -25...95 °C, 2 m	N1831	BPZ:QAP1030.200	QAP1030.200
Държач на кабела за QAP.. Комплект от 10 части	N1831	BPZ:ARG22.1	ARG22.1
Държач на кабела за QAP.. Комплект от 5 части	N1831	BPZ:ARG22.2	ARG22.2
Държач на кабела за монтаж на защитна гилза	N1831	BPZ:421314160	421314160
Държач на кабела за монтаж на защитна гилза	N1831	BPZ:421314160	421314160
Температурен сензор с кабел за висока температура (180°C), 1,5 m	N1833	BPZ:QAP21.2	QAP21.2
Температурен сензор с кабел за използване при вентилаторни конвектори NTC 3k, 2,5 m, 10 части	N1840	BPZ:QAH11	QAH11
Държач за кабел QAH11.. 10 части	N1840	BPZ:ARG86.3	ARG86.3

### Комбиниран стаен сензор за отн. влажност / температура

За относителна влажност и/ или температура за HVAC приложения.

#### QFA20..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен сензор за отн. влажност DC 0...10 V	N1857	BPZ:QFA2000	QFA2000
Стаен сензор за отн. влажност DC 4...20 mA	N1857	S55720-S114	QFA2001
Стаен сензор за отн. влажност+темп. DC 0...10 V, LG-Ni1000	N1857	BPZ:QFA2020	QFA2020
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V	N1857	BPZ:QFA2060	QFA2060
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V, дисплей	N1857	BPZ:QFA2060D	QFA2060D
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA	N1857	S55720-S115	QFA2071

### Комбиниран стаен сензор за отн. влажност / температура

Комбиниран стаен сензор за отн. влажност / температура за повишени изисквания.  
 Влажност 0...100 % р.в. и 23 °C: ±2 % р.в.  
 Температура, 15...35 °C: ±0.6 K температура, 40...70 °C: ±0.8 K

QFA31..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен сензор за отн. влажност DC 0...10 V	N1858	BPZ:QFA3100	QFA3100
Стаен сензор за отн. влажност DC 4...20 mA	N1858	BPZ:QFA3101	QFA3101
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V	N1858	BPZ:QFA3160	QFA3160
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V, дисплей	N1858	BPZ:QFA3160D	QFA3160D
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA	N1858	BPZ:QFA3171	QFA3171
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA дисплей	N1858	BPZ:QFA3171D	QFA3171D
Екран за защита от излъчвания за монтиране на външни стени	N1858	BPZ:AQF3100	AQF3100

### Комбиниран стаен сензор за отн. влажност / температура със сертификат за калибриране QFA41..

Комбиниран стаен сензор за отн. влажност / температура за повишени изисквания със сертификат за калибриране.  
 Влажност 0...100 % р.в. и 23 °C: ±2 % р.в.  
 Температура, 15...35 °C: ±0.6 K температура, 40...70 °C: ±0.8 K



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V	N1859	BPZ:QFA4160	QFA4160
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V, дисплей	N1859	BPZ:QFA4160D	QFA4160D
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA	N1859	BPZ:QFA4171	QFA4171
Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA дисплей	N1859	BPZ:QFA4171D	QFA4171D
Филтърна капачка за сензора за влажност	N1858	BPZ:AQF3101	AQF3101
Сменяем измервателен крайник	N1858	BPZ:AQF3150	AQF3150
Дистанционен кабел 3 m за сензорен крайник.	N1859	BPZ:AQY2010	AQY2010
Сменяем измервателен крайник, със сертификат за калибриране	N1859	BPZ:AQF4150	AQF4150

### Комбиниран канален сензор за отн. влажност / температура

За относителна влажност и/ или температура за HVAC приложения.

QFM21..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален сензор за отн. влажност DC 0...10 V	N1864	BPZ:QFM2100	QFM2100
Канален сензор за отн. влажност DC 4...20 mA	N1864	BPZ:QFM2101	QFM2101
Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темп. DC 0...10 V, LG-Ni1000	N1864	BPZ:QFM2120	QFM2120
Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V	N1864	BPZ:QFM2160	QFM2160
Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA	N1864	BPZ:QFM2171	QFM2171

### Комбиниран канален сензор за отн. влажност / температура

За относителна влажност и/ или температура за повишени изисквания в HVAC приложения.

QFM31..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален сензор за отн. влажност DC 0...10 V	N1882	BPZ:QFM3100	QFM3100
Канален сензор за отн. влажност DC 4...20 mA	N1882	BPZ:QFM3101	QFM3101
Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V	N1882	BPZ:QFM3160	QFM3160
Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V, дисплей	N1882	BPZ:QFM3160D	QFM3160D
Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA	N1882	BPZ:QFM3171	QFM3171
Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA, дисплей	N1882	BPZ:QFM3171D	QFM3171D

### Комбиниран канален сензор за отн. влажност / температура

Комбиниран стаен сензор за отн. влажност / температура за повишени изисквания със сертификат за калибриране.

Влажност 0...100 % р.в. и 23 °C: ±2 % р.в.

Температура, 15...35 °C: ±0.6 K температура, 40...70 °C: ±0.8 K

QFA41..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Комбиниран канален сензор за относителна влажност+температура 2xDC 0...10V	N1883	BPZ:QFA4160	QFA4160
Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V, дисплей	N1883	BPZ:QFA4160D	QFA4160D
Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA	N1883	BPZ:QFA4171	QFA4171
Филтърна капачка за сензора за влажност	N1858	BPZ:AQF3101	AQF3101
Сменяем измервателен накрайник	N1858	BPZ:AQF3150	AQF3150
Сменяем измервателен накрайник, със сертификат за калибриране	N1859	BPZ:AQF4150	AQF4150

### Канален датчик за диференциално налягане, DC 0...10 V

За използване в системи с въздух или неагресивни газове, при високи изисквания за точност на измерване и качество. С диафрагмен чувствителен елемент.

Доставя се с линейна или "корен квадратен от x" характеристика на налягането и дигитален дисплей. При устройства с характеристика "корен квадратен от x", измервателният обхват на налягането може да се регулира.

QBM65..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален датчик за диференциално налягане 0-100 Pa	N1916	BPZ:QBM65-1	QBM65-1
Канален датчик за диференциално налягане -50 - +50 Pa	N1916	BPZ:QBM65-1U	QBM65-1U
Канален датчик за диференциално налягане 0-300 Pa	N1916	BPZ:QBM65-3	QBM65-3
Канален датчик за диференциално налягане 0-500 Pa	N1916	BPZ:QBM65-5	QBM65-5
Канален датчик за диференциално налягане 0-1000 Pa	N1916	BPZ:QBM65-10	QBM65-10
Канален датчик за диференциално налягане 0-2500 Pa	N1916	BPZ:QBM65-25	QBM65-25
Канален датчик за диференциално налягане 0-100 Pa, дисплей	N1916	BPZ:QBM65.1-1	QBM65.1-1
Канален датчик за диференциално налягане 0-300 Pa, дисплей	N1916	BPZ:QBM65.1-3	QBM65.1-3
Канален датчик за диференциално налягане 0-500 Pa, дисплей	N1916	BPZ:QBM65.1-5	QBM65.1-5
Канален датчик за диференциално налягане 0-1000 Pa, дисплей	N1916	BPZ:QBM65.1-10	QBM65.1-10
Канален датчик за диференциално налягане 0-2500 Pa, дисплей	N1916	BPZ:QBM65.1-25	QBM65.1-25
Канален датчик за диференциално налягане 0- 40..100 Pa	N1916	BPZ:QBM65.2-1	QBM65.2-1
Канален датчик за диференциално налягане 0-120..300 Pa	N1916	BPZ:QBM65.2-3	QBM65.2-3
Канален датчик за диференциално налягане 0-200..500 Pa	N1916	BPZ:QBM65.2-5	QBM65.2-5
Канален датчик за диференциално налягане 0-400..1000 Pa	N1916	BPZ:QBM65.2-10	QBM65.2-10
Канален датчик за диференциално налягане 0-1000..2500 Pa	N1916	BPZ:QBM65.2-25	QBM65.2-25

### Канален датчик за диференциално налягане, със сертификат за калибриране, DC 0...10 V QBM65..C

За използване в системи с въздух или неагресивни газове, за много високи изисквания за точност на измерване и качество. С диафрагмен чувствителен елемент.

Доставя се с линейна или "корен квадратен от x" характеристика на налягането и дигитален дисплей. При устройства с характеристика "корен квадратен от x", измервателният обхват на налягането може да се регулира.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален датчик за диференциално налягане 0-100 Pa	N1919	BPZ:QBM65-1/C	QBM65-1/C
Канален датчик за диференциално налягане 0-300 Pa	N1919	BPZ:QBM65-3/C	QBM65-3/C
Канален датчик за диференциално налягане 0-1000 Pa	N1919	BPZ:QBM65-10/C	QBM65-10/C
Канален датчик за диференциално налягане 0-2500 Pa	N1919	BPZ:QBM65-25/C	QBM65-25/C

### Канален датчик за диференциално налягане, DC 0...10 V

С линейна характеристика на налягането .

За използване в системи с въздух или неагресивни газове, за общи HVAC приложения. С диафрагмен чувствителен елемент и регулиращ се измервателен обхват на налягането.

QBM66..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален датчик за диференциално налягане 0-100/200 Pa	N1910	BPZ:QBM66.201	QBM66.201

## 10. Сензори Symaro™

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален датчик за диференциално налягане 0-250/500 Pa	N1910	BPZ:QBM66.202	QBM66.202
Канален датчик за диференциално налягане 0-1500/2500 Pa	N1910	BPZ:QBM66.203	QBM66.203
Канален датчик за диференциално налягане 0-500/1000 Pa	N1910	BPZ:QBM66.204	QBM66.204

### Канален датчик за диференциално налягане, DC 4...20 mA със сертификат за калибриране

QBM75../C

За използване в системи с въздух и неагресивни газове. За много високи изисквания за точност на измерване и качество. С диафрагмен чувствителен елемент.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален датчик за диференциално налягане -50.. +50 Pa	N1919	BPZ:QBM75-1U/C	QBM75-1U/C
Канален датчик за диференциално налягане 0-100 Pa, дисплей	N1919	BPZ:QBM75-1-1/C	QBM75-1-1/C

### Датчик за налягане на течности и газове, DC 0...10 V

QBE2002..

С резбова връзка G $\frac{1}{2}$ ". Подходящ за използване в съдържаща масла среда.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Датчик за налягане 0.. 100 kPa	N1909	BPZ:QBE2002-P1	QBE2002-P1
Датчик за налягане 0.. 200 kPa	N1909	BPZ:QBE2002-P2	QBE2002-P2
Датчик за налягане 0.. 400 kPa	N1909	BPZ:QBE2002-P4	QBE2002-P4
Датчик за налягане 0.. 500 kPa	N1909	BPZ:QBE2002-P5	QBE2002-P5
Датчик за налягане 0.. 10 bar	N1909	BPZ:QBE2002-P10	QBE2002-P10
Датчик за налягане 0.. 16 bar	N1909	BPZ:QBE2002-P16	QBE2002-P16
Датчик за налягане 0.. 20 bar	N1909	BPZ:QBE2002-P20	QBE2002-P20
Датчик за налягане 0.. 25 bar	N1909	BPZ:QBE2002-P25	QBE2002-P25
Датчик за налягане 0.. 40 bar	N1909	BPZ:QBE2002-P40	QBE2002-P40
Монтажна скоба за датчик за налягане QBE2002	N1909	BPZ:AQB22.1	AQB22.1

### Сензор за диференциално налягане за течности и газове, DC 0...10 V

QBE61.3-DP..

За слабо агресивни течности и газове, много устойчив на свръхналягане. Подходящ за използване в системи с топла и студена вода.

С резбова връзка G $\frac{1}{2}$ " и винкел за монтиране на стена.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Сензор за диференциално налягане 0-2 bar	N1923	BPZ:QBE61.3-DP2	QBE61.3-DP2
Сензор за диференциално налягане 0-5 bar	N1923	BPZ:QBE61.3-DP5	QBE61.3-DP5
Сензор за диференциално налягане 0-10 bar	N1923	BPZ:QBE61.3-DP10	QBE61.3-DP10
Сифонна тръба за вода	N1915	BPZ:428616520	428616520

### Сензор за диференциално налягане за течности и газове, DC 0...10 V

QBE63-DP..

За слабо агресивни течности и газове, много устойчив на свръхналягане. С резбова връзка G $\frac{1}{8}$ ".

Доставя се в комплект с монтажна скоба.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Сензор за диференциално налягане 0-10 kPa	N1920	BPZ:QBE63-DP01	QBE63-DP01
Сензор за диференциално налягане 0-20 kPa	N1920	BPZ:QBE63-DP02	QBE63-DP02
Сензор за диференциално налягане 0-50 kPa	N1920	BPZ:QBE63-DP05	QBE63-DP05
Сензор за диференциално налягане 0-100 kPa	N1920	BPZ:QBE63-DP1	QBE63-DP1
Сензор за диференциално налягане 0-400 kPa	N1921	BPZ:QBE64-DP4	QBE64-DP4

### Датчик за налягане хладилни агенти

С вътрешна резбова връзка за налягане UNF7/16-20.  
Подходящ за всички хладилни агенти, включително амоняк.

QBE2...-P..U



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Датчик за налягане -1.. 9 bar, 0-10VDC	N1907	BPZ:QBE2001-P10U	QBE2001-P10U
Датчик за налягане -1.. 24 bar, 0-10VDC	N1907	BPZ:QBE2001-P25U	QBE2001-P25U
Датчик за налягане -1.. 29 bar, 0-10VDC	N1907	BPZ:QBE2001-P30U	QBE2001-P30U

### Канален датчик за скорост на въздушния поток

За измерване на скоростта на въздушния поток или обемния поток в канали. Подходящ за първични инсталации (предварителна настройка на обемния поток)  
Измервателен обхват 0...5 m/s, 0...10 m/s, 0...15 m/s.

QVM62.1



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Канален датчик за скорост на въздушния поток, 0-10VDC	N1932	BPZ:QVM62.1	QVM62.1

### Стаен сензор за качеството на въздуха CO<sub>2</sub> / температура / относителна влажност / VOC

QPA..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Сензор за качеството на въздуха, VOC: 0...100 %	N1961	S55720-S119	QPA1100
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm	N1961	BPZ:QPA2000	QPA2000
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm CO <sub>2</sub> +VOC: 0...2000 ppm	N1961	BPZ:QPA2002	QPA2002
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm CO <sub>2</sub> +VOC: 0...2000 ppm, дисплей	N1961	BPZ:QPA2002D	QPA2002D
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C	N1961	BPZ:QPA2060	QPA2060
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, дисплей	N1961	BPZ:QPA2060D	QPA2060D
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, 0...95 % r.H.	N1961	BPZ:QPA2062	QPA2062
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, 0...95 % r.H. , дисплей	N1961	BPZ:QPA2062D	QPA2062D
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, пасивен Ni1000	N1961	S55720-S121	QPA2080
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, пасивен Ni1000, дисплей	N1961	S55720-S122	QPA2080D

10

### Канален сензор за качеството на въздуха CO<sub>2</sub> / температура / относителна влажност / VOC QPM..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Сензор за качеството на въздуха, VOC: 0...100 %	N1962	S55720-S123	QPM1100
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm	N1962	BPZ:QPM2100	QPM2100
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm CO <sub>2</sub> +VOC: 0...2000 ppm	N1962	BPZ:QPM2102	QPM2102
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm CO <sub>2</sub> +VOC: 0...2000 ppm, дисплей	N1962	BPZ:QPM2102D	QPM2102D
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C	N1962	BPZ:QPM2160	QPM2160
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, дисплей	N1962	BPZ:QPM2160D	QPM2160D
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, 0...95 % r.H.	N1962	BPZ:QPM2162	QPM2162
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, 0...95 % r.H. , дисплей	N1962	BPZ:QPM2162D	QPM2162D
Сензор за качеството на въздуха, CO <sub>2</sub> : 0...2000 ppm, пасивен Ni1000	N1962	S55720-S124	QPM2180



## 11. Вентили и задвижки за централни HVAC инсталации

Acvatix™

### Ел. задвижки 800 N за вентили с 20 mm ход

Ел. задвижка за задействане на Siemens 2-пътни и 3-пътни вентили, типове VVF., VVG., VXF. и VXG. с 20 mm ход като управляващи и спирателни вентили на отоплителни, вентилационни и климатични системи

С ръчно настройване и индикатор на позицията, индикация на състоянието чрез LED.

Опционални функции с крайни изключватели, потенциометър, функционален модул и нагревател на стеблото.

SAX..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s	N4501	S55150-A105	SAX31.00
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 30 s	N4501	S55150-A106	SAX31.03
Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s	N4501	S55150-A100	SAX61.03
Ел. задвижка AC/DC 24, 3-позиции, 120 s	N4501	S55150-A102	SAX81.00
Ел. задвижка AC/DC 24, 3-позиции, 30 s	N4501	S55150-A103	SAX81.03
Крайни изключватели за SA..31../SA..61../SA..81..	N4501	S55845-Z103	ASC10.51
Потенциометър 0...1000 Ω за SA..31../SA..81..	N4501	S55845-Z106	ASZ7.5/1000
Потенциометър 0...200 Ω за SA..31../SA..81..	N4501	S55845-Z105	ASZ7.5/200
Потенциометър 0...135 Ω за SA..31../SA..81..	N4501	S55845-Z104	ASZ7.5/135
Функционален модул for SA..61.., каскадно управление/превключване	N4501	S55845-Z107	AZX61.1
Елемент за отопление на стеблото за среда с < 0 °C	N4501	S55845-Z108	ASZ6.6
Защитен кожух за SAX../SAL..	N4501	S55845-Z109	ASK39.1

### Ел. хидравлични задвижки SKD 1000 N / SKB 2800 N за вентили с 20 mm ход

Защита от претоварване чрез зависимо от хода фиксирано изключване в крайно положение.

С отлят под налягане алуминиев корпус и конзола за вентил с 20 mm ход. Опционални функции: един краен изключвател или един потенциометър. С ръчно настройване.

SK.32../82../60/62



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 30 s, пружинно възвръщане	N4561	BPZ:SKD32.21	SKD32.21
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s	N4561	BPZ:SKD32.50	SKD32.52
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4561	BPZ:SKD32.51	SKD32.51
Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s	N4561	BPZ:SKD82.50	SKD82.50
Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4561	BPZ:SKD82.51	SKD82.51
Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s	N4561	BPZ:SKD60	SKD60
Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s, пружинно възвръщане	N4561	BPZ:SKD62	SKD62
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s	N4564	BPZ:SKB32.50	SKB32.50
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4564	BPZ:SKB32.51	SKB32.51
Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s	N4561	BPZ:SKB82.50	SKB82.50
Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4561	BPZ:SKB82.51	SKB82.51
Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s	N4561	BPZ:SKB60	SKB60
Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s, пружинно възвръщане	N4561	BPZ:SKB62	SKB62

### Ел. хидравлични задвижки 2800 N за вентили с 40 mm ход

Защита от претоварване чрез зависимо от хода фиксирано изключване в крайно положение.

С отлят под налягане алуминиев корпус и конзола за вентил с 40 mm ход. Опционални функции: един краен изключвател или един потенциометър. С ръчно настройване.

SKC



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s	N4566	BPZ:SKC32.60	SKC32.60
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4566	BPZ:SKC32.61	SKC32.61
Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s	N4566	BPZ:SKC82.60	SKC82.60
Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4566	BPZ:SKC82.61	SKC82.61
Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s	N4566	BPZ:SKC60	SKC60
Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s, пружинно възвръщане	N4566	BPZ:SKC62	SKC62
Краен изключвател за SKB6../SKC6../SKD6..	N4566	BPZ:ASC1.6	ASC1.6
Двоен краен изключвател за SKB/ C/ D32../82..	N4561	BPZ:ASC9.3	ASC9.3
Обръщач на хода за SKD..	N4561	BPZ:ASK50	ASK50



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Обръщач на хода за SKB..	N4564	BPZ:ASK51	ASK51
Елемент за отопление на стеблото за среда с $t < 0\text{ }^{\circ}\text{C}$		BPZ:ASZ6.5	ASZ6.5
Потенциометър 0...1000 $\Omega$ за SKB/ C/ D32../82..	N4564	BPZ:ASZ7.3	ASZ7.3
Потенциометър 0...135 $\Omega$ за SKB/ C/ D32../82..	N4564	BPZ:ASZ7.31	ASZ7.31
Потенциометър 0...200 $\Omega$ за SKB/ C/ D32../82..	N4564	BPZ:ASZ7.32	ASZ7.32

## 2-пътен седлови вентили PN6 с фланцово присъединяване

С фланцово присъединяване по ISO 7005

За студена, топла и гореща вода и разтвор на соли в затворени контури

Температура на средата  $-10\text{...}150\text{ }^{\circ}\text{C}$

За среда с  $t < 0\text{ }^{\circ}\text{C}$  е необходим елемент за отопление на стеблото ASZ6.5 или ASZ6.6

VVF21..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 1,9, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.22	VVF21.22
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 2,5, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.25-2.5	VVF21.25-2.5
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 3, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.23	VVF21.23
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 4, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.25-4	VVF21.25-4
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.24	VVF21.24
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 6,3, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.25-6.3	VVF21.25-6.3
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 7,5, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.25	VVF21.25
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.25-10	VVF21.25-10
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 12, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.39	VVF21.39
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 16, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.40-16	VVF21.40-16
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 19, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.40	VVF21.40
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.40-25	VVF21.40-25
2-пътен седлови вентил, DN50, kvs 31, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.50	VVF21.50
2-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.50-40	VVF21.50-40
2-пътен седлови вентил, DN65, kvs 49, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.65	VVF21.65
2-пътен седлови вентил, DN65, kvs 63, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.65-63	VVF21.65-63
2-пътен седлови вентил, DN80, kvs 78, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.80	VVF21.80
2-пътен седлови вентил, DN80, kvs 100, ход 20 mm	N4310	BPZ:VVF21.80-100	VVF21.80-100
2-пътен седлови вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4310	BPZ:VVF21.90	VVF21.90
2-пътен седлови вентил, DN100, kvs 160, ход 40 mm	N4310	BPZ:VVF21.100-160	VVF21.100-160

## 3-пътен седлови вентили PN6 с фланцово присъединяване

С фланцово присъединяване по ISO 7005

За студена, топла и гореща вода и разтвор на соли в затворени контури

Температура на средата  $-10\text{...}150\text{ }^{\circ}\text{C}$

За среда с  $t < 0\text{ }^{\circ}\text{C}$  е необходим елемент за отопление на стеблото ASZ6.5 или ASZ6.6

VXF21..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 1,9, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.22	VXF21.22
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 2,5, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.25-2.5	VXF21.25-2.5
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 3, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.23	VXF21.23
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 4, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.25-4	VXF21.25-4
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.24	VXF21.24
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 6,3, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.25-6.3	VXF21.25-6.3
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 7,5, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.25	VXF21.25
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.25-10	VXF21.25-10
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 12, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.39	VXF21.39
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 16, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.40-16	VXF21.40-16
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 19, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.40	VXF21.40
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.40-25	VXF21.40-25
3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 31, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.50	VXF21.50
3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.50-40	VXF21.50-40
3-пътен седлови вентил, DN65, kvs 49, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.65	VXF21.65
3-пътен седлови вентил, DN65, kvs 63, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.65-63	VXF21.65-63
3-пътен седлови вентил, DN80, kvs 78, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.80	VXF21.80
3-пътен седлови вентил, DN80, kvs 100, ход 20 mm	N4410	BPZ:VXF21.80-100	VXF21.80-100
3-пътен седлови вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4410	BPZ:VXF21.90	VXF21.90
3-пътен седлови вентил, DN100, kvs 160, ход 40 mm	N4410	BPZ:VXF21.100-160	VXF21.100-160

## 11. Вентили и задвижки за централни HVAC инсталации

Acvatix™

### 2-пътен седлови вентили PN10 с фланцово присъединяване

С фланцово присъединяване по ISO 7005

За студена, топла и гореща вода и разтвор на соли в затворени контури

Температура на средата -10...150 °C

За среда с < 0°C е необходим елемент за отопление на стеблото ASZ6.5 или ASZ6.6

VVF31..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.15-2.5	VVF31.15-2.5
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.15-4	VVF31.15-4
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.24	VVF31.24
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 6,3, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.25-6.3	VVF31.25-6.3
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 7,5, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.25	VVF31.25
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.25-10	VVF31.25-10
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 12, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.39	VVF31.39
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 16, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.40-16	VVF31.40-16
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 19, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.40	VVF31.40
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.40-25	VVF31.40-25
2-пътен седлови вентил, DN50, kvs 31, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.50	VVF31.50
2-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.50-40	VVF31.50-40
2-пътен седлови вентил, DN65, kvs 49, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.65	VVF31.65
2-пътен седлови вентил, DN65, kvs 63, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.65-63	VVF31.65-63
2-пътен седлови вентил, DN80, kvs 78, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.80	VVF31.80
2-пътен седлови вентил, DN80, kvs 100, ход 20 mm	N4320	BPZ:VVF31.80-100	VVF31.80-100
2-пътен седлови вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4320	BPZ:VVF31.90	VVF31.90
2-пътен седлови вентил, DN100, kvs 160, ход 40 mm	N4320	BPZ:VVF31.100-160	VVF31.100-160
2-пътен седлови вентил, DN125, kvs 200, ход 40 mm	N4320	BPZ:VVF31.91	VVF31.91
2-пътен седлови вентил, DN125, kvs 250, ход 40 mm	N4320	BPZ:VVF31.125-250	VVF31.125-250
2-пътен седлови вентил, DN150, kvs 300, ход 40 mm	N4320	BPZ:VVF31.92	VVF31.92
2-пътен седлови вентил, DN150, kvs 315, ход 40 mm	N4320	BPZ:VVF31.150-315	VVF31.150-315

### 3-пътен седлови вентили PN10 с фланцово присъединяване

С фланцово присъединяване по ISO 7005

За студена, топла и гореща вода и разтвор на соли в затворени контури

Температура на средата -10...150 °C

За среда с < 0°C е необходим елемент за отопление на стеблото ASZ6.5 или ASZ6.6

VXF31..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.15-2.5	VXF31.15-2.5
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.15-4	VXF31.15-4
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.24	VXF31.24
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 6,3, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.25-6.3	VXF31.25-6.3
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 7,5, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.25	VXF31.25
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.25-10	VXF31.25-10
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 12, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.39	VXF31.39
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 16, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.40-16	VXF31.40-16
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 19, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.40	VXF31.40
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.40-25	VXF31.40-25
3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 31, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.50	VXF31.50
3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.50-40	VXF31.50-40
3-пътен седлови вентил, DN65, kvs 49, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.65	VXF31.65
3-пътен седлови вентил, DN65, kvs 63, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.65-63	VXF31.65-63
3-пътен седлови вентил, DN80, kvs 78, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.80	VXF31.80
3-пътен седлови вентил, DN80, kvs 100, ход 20 mm	N4420	BPZ:VXF31.80-100	VXF31.80-100
3-пътен седлови вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4420	BPZ:VXF31.90	VXF31.90
3-пътен седлови вентил, DN100, kvs 160, ход 40 mm	N4420	BPZ:VXF31.100-160	VXF31.100-160
3-пътен седлови вентил, DN125, kvs 200, ход 40 mm	N4420	BPZ:VXF31.91	VXF31.91
3-пътен седлови вентил, DN125, kvs 250, ход 40 mm	N4420	BPZ:VXF31.125-250	VXF31.125-250
3-пътен седлови вентил, DN150, kvs 300, ход 40 mm	N4420	BPZ:VXF31.92	VXF31.92
3-пътен седлови вентил, DN150, kvs 315, ход 40 mm	N4420	BPZ:VXF31.150-315	VXF31.150-315

## 2-пътен седлови вентили PN16 с фланцово присъединяване

VVF40..

С фланцово присъединяване по ISO 7005

За студена, топла и гореща вода и разтвор на соли в затворени контури

Температура на средата -10...150 °C

За среда с < 0°C е необходим елемент за отопление на стеблото ASZ6.5 или ASZ6.6



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,9, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.15-1.9	VVF40.15-1.9
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.15-2.5	VVF40.15-2.5
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 3, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.15-3	VVF40.15-3
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.15-4	VVF40.15-4
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.25-5	VVF40.25-5
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 6,3, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.25-6.3	VVF40.25-6.3
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 7,5, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.25-7.5	VVF40.25-7.5
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.25-10	VVF40.25-10
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 12, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.40-12	VVF40.40-12
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 16, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.40-16	VVF40.40-16
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 19, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.40-19	VVF40.40-19
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.40-25	VVF40.40-25
2-пътен седлови вентил, DN50, kvs 31, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.50-31	VVF40.50-31
2-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.50-40	VVF40.50-40
2-пътен седлови вентил, DN65, kvs 49, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.65-49	VVF40.65-49
2-пътен седлови вентил, DN65, kvs 63, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.65-63	VVF40.65-63
2-пътен седлови вентил, DN80, kvs 78, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.80-78	VVF40.80-78
2-пътен седлови вентил, DN80, kvs 100, ход 20 mm	N4330	BPZ:VVF40.80-100	VVF40.80-100
2-пътен седлови вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4330	BPZ:VVF40.100-124	VVF40.100-124
2-пътен седлови вентил, DN100, kvs 160, ход 40 mm	N4330	BPZ:VVF40.100-160	VVF40.100-160
2-пътен седлови вентил, DN125, kvs 200, ход 40 mm	N4330	BPZ:VVF40.125-200	VVF40.125-200
2-пътен седлови вентил, DN125, kvs 250, ход 40 mm	N4330	BPZ:VVF40.125-250	VVF40.125-250
2-пътен седлови вентил, DN150, kvs 300, ход 40 mm	N4330	BPZ:VVF40.150-300	VVF40.150-300
2-пътен седлови вентил, DN150, kvs 315, ход 40 mm	N4330	BPZ:VVF40.150-315	VVF40.150-315

## 3-пътен седлови вентили PN16 с фланцово присъединяване

VXF40..

С фланцово присъединяване по ISO 7005

За студена, топла и гореща вода и разтвор на соли в затворени контури

Температура на средата -10...150 °C

За среда с < 0°C е необходим елемент за отопление на стеблото ASZ6.5 или ASZ6.6



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,9, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.15-1.9	VXF40.15-1.9
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.15-2.5	VXF40.15-2.5
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 3, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.15-3	VXF40.15-3
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.15-4	VXF40.15-4
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.25-5	VXF40.25-5
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 6,3, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.25-6.3	VXF40.25-6.3
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 7,5, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.25-7.5	VXF40.25-7.5
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.25-10	VXF40.25-10
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 12, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.40-12	VXF40.40-12
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 16, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.40-16	VXF40.40-16
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 19, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.40-19	VXF40.40-19
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.40-25	VXF40.40-25
3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 31, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.50-31	VXF40.50-31
3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.50-40	VXF40.50-40
3-пътен седлови вентил, DN65, kvs 49, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.65-49	VXF40.65-49
3-пътен седлови вентил, DN65, kvs 63, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.65-63	VXF40.65-63
3-пътен седлови вентил, DN80, kvs 78, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.80-78	VXF40.80-78
3-пътен седлови вентил, DN80, kvs 100, ход 20 mm	N4430	BPZ:VXF40.80-100	VXF40.80-100
3-пътен седлови вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4430	BPZ:VXF40.100-124	VXF40.100-124
3-пътен седлови вентил, DN100, kvs 160, ход 40 mm	N4430	BPZ:VXF40.100-160	VXF40.100-160
3-пътен седлови вентил, DN125, kvs 200, ход 40 mm	N4430	BPZ:VXF40.125-200	VXF40.125-200
3-пътен седлови вентил, DN125, kvs 250, ход 40 mm	N4430	BPZ:VXF40.125-250	VXF40.125-250
3-пътен седлови вентил, DN150, kvs 300, ход 40 mm	N4430	BPZ:VXF40.150-300	VXF40.150-300

# 11. Вентили и задвижки за централни HVAC инсталации

Acvatix™

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
3-пътен седлови вентил, DN150, kvs 315, ход 40 mm	N4430	BPZ:VXF40.150-315	VXF40.150-315

## 2-пътни седлови вентили PN40 с фланцово присъединяване

С фланцово присъединяване по ISO 7005, За студена, топла и гореща вода, разтвор на соли, масла-топлоносители и наситена пара в отворени и затворени контури, температура на средата -25..220 °C

За среда с < 0°C е необходим елемент за отопление на стеблото ASZ6.5 или ASZ6.6

VVF61..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,19, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.09	VVF61.09
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,3, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.10	VVF61.10
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,45, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.11	VVF61.11
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,7, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.12	VVF61.12
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,2, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.13	VVF61.13
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,9, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.14	VVF61.14
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 3, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.15	VVF61.15
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 3, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.23	VVF61.23
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.24	VVF61.24
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 7,5, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.25	VVF61.25
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 12, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.39	VVF61.39
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 19, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.40	VVF61.40
2-пътен седлови вентил, DN50, kvs 19, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.49	VVF61.49
2-пътен седлови вентил, DN50, kvs 31, ход 20 mm	N4382	BPZ:VVF61.50	VVF61.50
2-пътен седлови вентил, DN65, kvs 49, ход 40 mm	N4382	BPZ:VVF61.65	VVF61.65
2-пътен седлови вентил, DN80, kvs 78, ход 40 mm	N4382	BPZ:VVF61.80	VVF61.80
2-пътен седлови вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4382	BPZ:VVF61.90	VVF61.90
2-пътен седлови вентил, DN125, kvs 200, ход 40 mm	N4382	BPZ:VVF61.91	VVF61.91
2-пътен седлови вентил, DN150, kvs 300, ход 40 mm	N4382	BPZ:VVF61.92	VVF61.92

## 3-пътни седлови вентили PN40 с фланцово присъединяване

С фланцово присъединяване по ISO 7005, За студена, топла и гореща вода, разтвор на соли, масла-топлоносители и наситена пара в отворени и затворени контури, температура на средата -25..220 °C

За среда с < 0°C е необходим елемент за отопление на стеблото ASZ6.5 или ASZ6.6

VXF61..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,9, ход 20 mm	N4482	BPZ:VXF61.14	VXF61.14
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 3, ход 20 mm	N4482	BPZ:VXF61.15	VXF61.15
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4482	BPZ:VXF61.24	VXF61.24
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 7,5, ход 20 mm	N4482	BPZ:VXF61.25	VXF61.25
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 12, ход 20 mm	N4482	BPZ:VXF61.39	VXF61.39
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 19, ход 20 mm	N4482	BPZ:VXF61.40	VXF61.40
3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 19, ход 20 mm	N4482	BPZ:VXF61.49	VXF61.49
3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 31, ход 20 mm	N4482	BPZ:VXF61.50	VXF61.50
3-пътен седлови вентил, DN65, kvs 49, ход 40 mm	N4482	BPZ:VXF61.65	VXF61.65
3-пътен седлови вентил, DN80, kvs 78, ход 40 mm	N4482	BPZ:VXF61.80	VXF61.80
3-пътен седлови вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4482	BPZ:VXF61.90	VXF61.90
3-пътен седлови вентил, DN125, kvs 200, ход 40 mm	N4482	BPZ:VXF61.91	VXF61.91
3-пътен седлови вентил, DN150, kvs 300, ход 40 mm	N4482	BPZ:VXF61.92	VXF61.92

## 2-пътни седлови вентили PN16 с резбово присъединяване

С резбово присъединяване по ISO 228/1

За студена, топла и гореща вода, разтвор на соли и наситена пара в отворени и затворени контури, температура на средата -25..150 °C

За среда с < 0°C е необходим елемент за отопление на стеблото ASZ6.5 или ASZ6.6

VVG41..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,63, ход 20 mm	N4363	BPZ:VVG41.11	VVG41.11
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1, ход 20 mm	N4363	BPZ:VVG41.12	VVG41.12

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,6, ход 20 mm	N4363	BPZ:VVG41.13	VVG41.13
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 20 mm	N4363	BPZ:VVG41.14	VVG41.14
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 20 mm	N4363	BPZ:VVG41.15	VVG41.15
2-пътен седлови вентил, DN20, kvs 6,3, ход 20 mm	N4363	BPZ:VVG41.20	VVG41.20
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4363	BPZ:VVG41.25	VVG41.25
2-пътен седлови вентил, DN32, kvs 16, ход 20 mm	N4363	BPZ:VVG41.32	VVG41.32
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4363	BPZ:VVG41.40	VVG41.40
2-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4363	BPZ:VVG41.50	VVG41.50

## Принадлежностите за VVG41..

Цилиндрична резба по ISO 228-1 от страна на вентила. Конусна R-външна или цилиндрична Rr-вътрешна резба по ISO 7-1 от страна на тръбата. Всеки комплект фитинги ALG..2 съдържа 2 холендрови гайки и 2 уплътнителни пръстена.

## ALG..2



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Фитинги DN15 - комплект 2 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG152	ALG152
Фитинги DN15 - комплект 2 бр., месинг		S55846-Z100	ALG152B
Фитинги DN20 - комплект 2 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG202	ALG202
Фитинги DN20 - комплект 2 бр., месинг		S55846-Z102	ALG202B
Фитинги DN25 - комплект 2 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG252	ALG252
Фитинги DN25 - комплект 2 бр., месинг		S55846-Z104	ALG252B
Фитинги DN32 - комплект 2 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG322	ALG322
Фитинги DN32 - комплект 2 бр., месинг		S55846-Z106	ALG322B
Фитинги DN40 - комплект 2 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG402	ALG402
Фитинги DN40 - комплект 2 бр., месинг		S55846-Z108	ALG402B
Фитинги DN50 - комплект 2 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG502	ALG502
Фитинги DN50 - комплект 2 бр., месинг		S55846-Z110	ALG502B

## 3-пътни седлови вентили PN16 с резбово присъединяване

С резбово присъединяване по ISO 228/1

За студена, топла и гореща вода, разтвор на соли и наситена пара в отворени и затворени контури, температура на средата -25..150 °C

VXG41....01 специално изпълнение: степен на теч през байпаса 0...0.02 % от kvs стойност, за питейна вода

За среда с < 0°C е необходим елемент за отопление на стеблото ASZ6.5 или ASZ6.6

## VXG41..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,6, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.1301	VXG41.1301
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.1401	VXG41.1401
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.15	VXG41.15
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.1501	VXG41.1501
3-пътен седлови вентил, DN20, kvs 6,3, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.20	VXG41.20
3-пътен седлови вентил, DN20, kvs 6,3, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.2001	VXG41.2001
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.25	VXG41.25
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.2501	VXG41.2501
3-пътен седлови вентил, DN32, kvs 16, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.32	VXG41.32
3-пътен седлови вентил, DN32, kvs 16, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.3201	VXG41.3201
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.40	VXG41.40
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.4001	VXG41.4001
3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.50	VXG41.50
3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4463	BPZ:VXG41.5001	VXG41.5001

## 11. Вентили и задвижки за централни HVAC инсталации

Acvatix™

### Принадлежностите за VXG41..

Цилиндрична резба по ISO 228-1 от страна на вентила. Конусна R-външна или цилиндрична Rp-вътрешна резба по ISO 7-1 от страна на тръбата. Всеки комплект фитинги ALG..3 съдържа 3 холендрови гайки и 3 уплътнителни пръстена.

### ALG..3



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Фитинги DN15 - комплект 3 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG153	ALG153
Фитинги DN15 - комплект 3 бр., месинг		S55846-Z101	ALG153B
Фитинги DN20 - комплект 3 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG203	ALG203B
Фитинги DN20 - комплект 3 бр., месинг		S55846-Z103	ALG203B
Фитинги DN25 - комплект 3 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG253	ALG253
Фитинги DN25 - комплект 3 бр., месинг		S55846-Z105	ALG253B
Фитинги DN32 - комплект 3 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG323	ALG323
Фитинги DN32 - комплект 3 бр., месинг		S55846-Z107	ALG323B
Фитинги DN40 - комплект 3 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG403	ALG403
Фитинги DN40 - комплект 3 бр., месинг		S55846-Z109	ALG403B
Фитинги DN50 - комплект 3 бр., фосфатиран темперован чугун		BPZ:ALG503	ALG503
Фитинги DN50 - комплект 3 бр., месинг		S55846-Z111	ALG503B

### Ел. задвижки за вентили с резбово присъединяване, с 5.5 mm ход

Ръчно управление с автоматично преминаване в автоматичен режим. Защита от претоварване чрез зависимо от силата фиксирано изключване в крайно положение. С пластмасов корпус и с 5.5 mm ход. Сила на задвижване 400 N

### SQS



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4573	BPZ:SQS35.00	SQS35.00
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 35 s	N4573	BPZ:SQS35.03	SQS35.03
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s, пружинно възвръщане	N4573	BPZ:SQS35.50	SQS35.50
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 35 s, пружинно възвръщане	N4573	BPZ:SQS35.53	SQS35.53
Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 35 s	N4573	BPZ:SQS65	SQS65
Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 35 s, пружинно възвръщане	N4573	BPZ:SQS65.5	SQS65.5
Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4573	BPZ:SQS85.00	SQS85.00
Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 35 s	N4573	BPZ:SQS85.03	SQS85.03
Краен изключвател за SQS35../85.., SQD35../85..	N4573	BPZ:ASC9.6	ASC9.6
Адаптер за стари модели вентили Landis&Gyr	N4573	BPZ:ASK30	ASK30

### Ел. задвижки за вентили с резбово присъединяване, с 5.5 mm ход

Ръчно управление с автоматично преминаване в автоматичен режим. Защита от претоварване чрез зависимо от силата фиксирано изключване в крайно положение. С пластмасов корпус и холендрова гайка за монтиране на резбови вентили с 5.5 mm ход. Сила на задвижване 300 N

### SSC..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4895	BPZ:SSC31	SSC31
Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 30 s	N4895	BPZ:SSC61	SSC61
Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 30 s, пружинно възвръщане	N4895	BPZ:SSC61.5	SSC61.5
Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4895	BPZ:SSC81	SSC81
Адаптер за стари модели вентили Landis&Gyr	N4573	BPZ:ASK30	ASK30



**Ел. задвижки 200 N за вентили с 5.5 mm ход**

SSB..

За малки вентили V..P45..

Ел. задвижка за пропорционално или 3-позиционно управление на малки вентили за отоплителни устройства и охлаждащи тавани. С индикация на позицията, ръчно управление, кабел 1.5 m включващ се с щекер. Автоматично адаптиране на хода и зависимо от силата фиксирано изключване в крайно положение.

SSB...1 с краен изключвател



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижки AC 230 , 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSB31	SSB31
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4864	BPZ:SSB31/00	SSB31/00
Ел. задвижки AC 24 , DC 0..10V, 75 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSB61	SSB61
Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 75 s	N4864	BPZ:SSB61/00	SSB61/00
Ел. задвижки AC 24 , 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSB81	SSB81
Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4864	BPZ:SSB81/00	SSB81/00
Ел. задвижки AC 230 , 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSB31.1	SSB31.1
Ел. задвижки AC 24 , 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSB81.1	SSB81.1
Присъединителен кабел 2.5 m, 3-позиции, AC 230 V	N4864	BPZ:ASY3L25	ASY3L25
Присъединителен кабел 4.5 m, 3-позиции, AC 230 V	N4864	BPZ:ASY3L45	ASY3L45
Присъединителен кабел 2.5 m, DC 0..10 V, AC/DC 24 V	N4864	BPZ:ASY6L25	ASY6L25
Присъединителен кабел 4.5 m, DC 0..10 V, AC/DC 24 V	N4864	BPZ:ASY6L45	ASY6L45
Присъединителен кабел 2.5 m, 3-позиции, AC 24 V	N4864	BPZ:ASY8L25	ASY8L25
Присъединителен кабел 4.5 m, 3-позиции, AC 24 V	N4864	BPZ:ASY8L45	ASY8L45

**2-пътни, 3-пътни седлови вентили PN16 с резбово присъединяване**

VVG44..

С резбово присъединяване по ISO 228/1

За топла и гореща вода в затворени контури, температура на средата 1..120 °C



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,25, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.15-0.25	VVG44.15-0.25
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,4, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.15-0.4	VVG44.15-0.4
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,63, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.15-0.63	VVG44.15-0.63
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.15-1	VVG44.15-1
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,6, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.15-1.6	VVG44.15-1.6
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.15-2.5	VVG44.15-2.5
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.15-4	VVG44.15-4
2-пътен седлови вентил, DN20, kvs 6,3, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.20-6.3	VVG44.20-6.3
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.25-10	VVG44.25-10
2-пътен седлови вентил, DN32, kvs 16, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.32-16	VVG44.32-16
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 5,5 mm	N4364	BPZ:VVG44.40-25	VVG44.40-25
Фитинги, от страна на тръбата с резбово връзка		BPZ:ALG..2	ALG..2
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,25, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.15-0.25	VVG44.15-0.25
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,4, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.15-0.4	VVG44.15-0.4
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,63, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.15-0.63	VVG44.15-0.63
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.15-1	VVG44.15-1
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,6, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.15-1.6	VVG44.15-1.6
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.15-2.5	VVG44.15-2.5
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.15-4	VVG44.15-4
3-пътен седлови вентил, DN20, kvs 6,3, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.20-6.3	VVG44.20-6.3
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.25-10	VVG44.25-10
3-пътен седлови вентил, DN32, kvs 16, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.32-16	VVG44.32-16
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 5,5 mm	N4464	BPZ:VVG44.40-25	VVG44.40-25
Фитинги, от страна на тръбата с резбово връзка		BPZ:ALG..3	ALG..3



# 11. Вентили и задвижки за централни HVAC инсталации

Acvatix™

## 2-пътни, 3-пътни седлови вентили PN16 с резбово присъединяване

V..P45..

2-пътни, 3-пътни седлови вентили с резбово присъединяване за управление на отоплителни устройства, охлаждащи тавани или зони за отопление.

Подходящ носител: вода (по VDI 2035), вода с антифриз. Температура на носителя 1...110 °C  
V..P45.. вентилите се използват само като смесителни или 2-пътни вентили, но не като разпределителни вентили. Подходящи са също за притискащи фитинги SERTO®



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,25, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.10-0.25	VVP45.10-0.25
2-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,4, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.10-0.4	VVP45.10-0.4
2-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,63, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.10-0.63	VVP45.10-0.63
2-пътен седлови вентил, DN10, kvs 1, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.10-1	VVP45.10-1
2-пътен седлови вентил, DN10, kvs 1,6, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.10-1.6	VVP45.10-1.6
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.15-2.5	VVP45.15-2.5
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.15-4	VVP45.15-4
2-пътен седлови вентил, DN20, kvs 6,3, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.20-6.3	VVP45.20-6.3
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.25-10	VVP45.25-10
2-пътен седлови вентил, DN32, kvs 16, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.32-16	VVP45.32-16
2-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VVP45.40-25	VVP45.40-25
Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка		BPZ:ALG..2	ALG..2
3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,25, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.10-0.25	VVP45.10-0.25
3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,4, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.10-0.4	VVP45.10-0.4
3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,63, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.10-0.63	VVP45.10-0.63
3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 1, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.10-1	VVP45.10-1
3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 1,6, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.10-1.6	VVP45.10-1.6
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.15-2.5	VVP45.15-2.5
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.15-4	VVP45.15-4
3-пътен седлови вентил, DN20, kvs 6,3, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.20-6.3	VVP45.20-6.3
3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.25-10	VVP45.25-10
3-пътен седлови вентил, DN32, kvs 16, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.32-16	VVP45.32-16
3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 5,5 mm	N4845	BPZ:VXP45.40-25	VVP45.40-25
Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка		BPZ:ALG..3	ALG..3

## 2-пътни седлови вентили PN25 с резбово присъединяване

VVG55..

С резбово присъединяване по ISO 228/1

За топла и гореща вода в затворени контури, особено за приложение в абонатни станции, температура на средата 1..130 °C



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,25, ход 5,5 mm	N4379	BPZ:VVG55.15-0.25	VVG55.15-0.25
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,4, ход 5,5 mm	N4379	BPZ:VVG55.15-0.4	VVG55.15-0.4
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,63, ход 5,5 mm	N4379	BPZ:VVG55.15-0.63	VVG55.15-0.63
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1, ход 5,5 mm	N4379	BPZ:VVG55.15-1	VVG55.15-1
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,6, ход 5,5 mm	N4379	BPZ:VVG55.15-1.6	VVG55.15-1.6
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 5,5 mm	N4379	BPZ:VVG55.15-2.5	VVG55.15-2.5
2-пътен седлови вентил, DN20, kvs 4, ход 5,5 mm	N4379	BPZ:VVG55.20-4	VVG55.20-4
2-пътен седлови вентил, DN25, kvs 6,3, ход 5,5 mm	N4379	BPZ:VVG55.25-6.3	VVG55.25-6.3
Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка		BPZ:ALG..2	ALG..2

## Ел. задвижки 250 N за комби-вентили VPI45..

SSD..

Ел. задвижка за пропорционално или 3-позиционно управление на комби вентили VPI45.. За управление на топла и студена вода в отоплителни, вентилационни и климатични системи - 5,5 mm ход. С кабел 1,5 m, индикация на позицията, ръчно управление, включващ се с щекер присъединителен кабел.

За монтиране на резбови вентили чрез холендрова гайка M30 x 1.5.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4861	BPZ:SSD31	SSD31
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s, без кабел	N4861	BPZ:SSD31/00	SSD31/00

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 30 s	N4861	BPZ:SSD61	SSD61
Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 30 s, без кабел	N4861	BPZ:SSD61/00	SSD61/00
Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4861	BPZ:SSD81	SSD81
Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 150 s, без кабел	N4861	BPZ:SSD81/00	SSD81/00

## Принадлежности

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Присъединителен кабел 2.5 m, 3-позиции, AC 230 V	N4864	BPZ:ASY3L25	ASY3L25
Присъединителен кабел 4.5 m, 3-позиции, AC 230 V	N4864	BPZ:ASY3L45	ASY3L45
Присъединителен кабел 2.5 m, DC 0..10 V, AC/DC 24 V	N4864	BPZ:ASY6L25	ASY6L25
Присъединителен кабел 4.5 m, DC 0..10 V, AC/DC 24 V	N4864	BPZ:ASY6L45	ASY6L45
Присъединителен кабел 2.5 m, 3-позиции, AC 24 V	N4864	BPZ:ASY8L25	ASY8L25
Присъединителен кабел 4.5 m, 3-позиции, AC 24 V	N4864	BPZ:ASY8L45	ASY8L45

## Ел. задвижки 250 N за комби-вентили VPI45..

Ел. задвижка за пропорционално или 3-позиционно управление на комби-вентили VPI45.. за управление от страна на водата на топла и студена вода в отоплителни, вентилационни и климатични системи - 6,5 mm ход.

За монтиране на резбови вентили холендрова гайка M30 x 1.5.

SQD..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 170 s	N4540	BPZ:SQD35.00	SQD35.00
Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 43 s	N4540	BPZ:SQD65	SQD65
Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 43 s	N4540	BPZ:SQD85.03	SQD85.03

## Комби вентили PN25

Предварително регулиращи се 2-пътни комби вентили, присъединяване с вътрешна резба по ISO 7-1, за помещения, зони, модули за обработка на въздуха, от малки до средни отоплителни, вентилационни и климатични системи. За студена и топла вода в затворени контури. Обемен поток 90...8500 l/h. С или без нипел за измерване на диференциално налягане. Подходяща среда: вода (по VDE 2035), вода с антифриз.

Типовете VPI45...Q са оборудвани с P/T нипели.

V..P45..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен комби вентил, DN25, 280..1720 l/h, 5,5 mm ход	N4853	BPZ:VPI45.25F1.5	VPI45.25F1.5
2-пътен комби вентил, DN25, 280..1720 l/h, 5,5 mm ход	N4853	BPZ:VPI45.25F1.5Q	VPI45.25F1.5Q
2-пътен комби вентил, DN25, 350..2040 l/h, 5,5 mm ход	N4853	BPZ:VPI45.25F2	VPI45.25F2
2-пътен комби вентил, DN25, 350..2040 l/h, 5,5 mm ход	N4853	BPZ:VPI45.25F2Q	VPI45.25F2Q
2-пътен комби вентил, DN32, 560..3050 l/h, 5,5 mm ход	N4853	BPZ:VPI45.32F3	VPI45.32F3
2-пътен комби вентил, DN32, 560..3050 l/h, 5,5 mm ход	N4853	BPZ:VPI45.32F3Q	VPI45.32F3Q
2-пътен комби вентил, DN40, 2355..7105 l/h, 6,5 mm ход	N4853	BPZ:VPI45.40F7	VPI45.40F7
2-пътен комби вентил, DN40, 2355..7105 l/h, 6,5 mm ход	N4853	BPZ:VPI45.40F7Q	VPI45.40F7Q
2-пътен комби вентил, DN50, 2664..8586 l/h, 6,5 mm ход	N4853	BPZ:VPI45.50F8.5	VPI45.50F8.5
2-пътен комби вентил, DN50, 2664..8586 l/h, 6,5 mm ход	N4853	BPZ:VPI45.50F8.5Q	VPI45.50F8.5Q

## Ротационни ел. задвижки с/без пружинно възвръщане за сферични вентили VAI61.. и VBI61.. V..P45..

Ел. задвижки за 3-позиционно и пропорционално управление, с пружинно възвръщане, с 0.9 m присъединителен кабел.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка AC 24, 2 Nm, 3-позиции, 30 s, пружинно възвръщане	N4659	BPZ:GQD131.9A	GQD131.9A
Ротационна ел. задвижка AC 24, 2 Nm, DC 0..10V, 30 s, пружинно възвръщане	N4659	BPZ:GQD161.9A	GQD161.9A
Ротационна ел. задвижка AC 24, 5 Nm, 3-позиции, 150 s	N4657	BPZ:GDB131.9E	GDB131.9E
Ротационна ел. задвижка AC 24, 5 Nm, DC 0..10V, 150 s	N4657	BPZ:GDB161.9E	GDB161.9E
Ротационна ел. задвижка AC 230, 5 Nm, 3-позиции, 150 s	N4657	BPZ:GDB331.9E	GDB331.9E
Ротационна ел. задвижка AC 24, 7 Nm, 3-позиции, 90 s, пружинно възвръщане	N4657	BPZ:GMA131.9E	GMA131.9E
Ротационна ел. задвижка AC 24, 7 Nm, DC 0..10V, 90 s, пружинно възвръщане	N4657	BPZ:GMA161.9E	GMA161.9E

# 11. Вентили и задвижки за централни HVAC инсталации

Acvatix™

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка AC 24, 10 Nm, 3-позиции, 150 s	N4657	BPZ:GLB131.9E	GLB131.9E
Ротационна ел. задвижка AC 24, 10 Nm, DC 0..10V, 150 s	N4657	BPZ:GLB161.9E	GLB161.9E
Ротационна ел. задвижка AC 230, 10 Nm, 3-позиции, 150 s	N4657	BPZ:GLB331.9E	GLB331.9E

## 2-пътни сферични вентили, вътрешна резба, PN40

Присъединяване с вътрешна резба Rp.. съгласно ISO 7-1.

За използване в отоплителни, вентилационни и климатична инсталации като управляващи и спирателни вентили. За затворени контури. Температура на средата 1...120 °C

VAI61..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 1	N4211	BPZ:VAI61.15-1	VAI61.15-1
2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 1,6	N4211	BPZ:VAI61.15-1.6	VAI61.15-1.6
2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 2,5	N4211	BPZ:VAI61.15-2.5	VAI61.15-2.5
2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 4	N4211	BPZ:VAI61.15-4	VAI61.15-4
2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 6,3	N4211	BPZ:VAI61.15-6.3	VAI61.15-6.3
2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 10,4	N4211	BPZ:VAI61.15-10	VAI61.15-10
2-пътен сферичен вентил, DN20, kvs 4	N4211	BPZ:VAI61.20-4	VAI61.20-4
2-пътен сферичен вентил, DN20, kvs 6,3	N4211	BPZ:VAI61.20-6.3	VAI61.20-6.3
2-пътен сферичен вентил, DN20, kvs 10	N4211	BPZ:VAI61.20-10	VAI61.20-10
2-пътен сферичен вентил, DN25, kvs 6,3	N4211	BPZ:VAI61.25-6.3	VAI61.25-6.3
2-пътен сферичен вентил, DN25, kvs 10	N4211	BPZ:VAI61.25-10	VAI61.25-10
2-пътен сферичен вентил, DN25, kvs 16	N4211	BPZ:VAI61.25-16	VAI61.25-16
2-пътен сферичен вентил, DN32, kvs 10	N4211	BPZ:VAI61.32-10	VAI61.32-10
2-пътен сферичен вентил, DN32, kvs 16	N4211	BPZ:VAI61.32-16	VAI61.32-16
2-пътен сферичен вентил, DN32, kvs 25	N4211	BPZ:VAI61.32-25	VAI61.32-25
2-пътен сферичен вентил, DN40, kvs 16	N4211	BPZ:VAI61.40-16	VAI61.40-16
2-пътен сферичен вентил, DN40, kvs 25	N4211	BPZ:VAI61.40-25	VAI61.40-25
2-пътен сферичен вентил, DN40, kvs 40	N4211	BPZ:VAI61.40-40	VAI61.40-40
2-пътен сферичен вентил, DN50, kvs 25	N4211	BPZ:VAI61.50-25	VAI61.50-25
2-пътен сферичен вентил, DN50, kvs 40	N4211	BPZ:VAI61.50-40	VAI61.50-40
2-пътен сферичен вентил, DN50, kvs 63	N4211	BPZ:VAI61.50-63	VAI61.50-63
Монтажен комплект за ротационни ел. задвижки GMA..1E с пружинно възвръщане		BPZ:ASK77.2	ASK77.2
Монтажен комплект за ротационни ел. задвижки GDB..1E и GLB..1E		BPZ:ASK77.3	ASK77.3
Монтажен комплект за ротационни ел. задвижки GQD..1A с пружинно възвръщане		BPZ:ASK77.4	ASK77.4

## 3-пътни сферични вентили, вътрешна резба, PN40

Присъединяване с вътрешна резба Rp.. съгласно ISO 7-1.

За използване в отоплителни, вентилационни и климатична инсталации като управляващи и спирателни вентили. За затворени контури. Температура на средата 1...120 °C

VBI61..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
3-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 1,6	N4211	BPZ:VBI61.15-1.6	VBI61.15-1.6
3-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 2,5	N4211	BPZ:VBI61.15-2.5	VBI61.15-2.5
3-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 4	N4211	BPZ:VBI61.15-4	VBI61.15-4
3-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 6,3	N4211	BPZ:VBI61.15-6.3	VBI61.15-6.3
3-пътен сферичен вентил, DN20, kvs 4	N4211	BPZ:VBI61.20-4	VBI61.20-4
3-пътен сферичен вентил, DN20, kvs 6,3	N4211	BPZ:VBI61.20-6.3	VBI61.20-6.3
3-пътен сферичен вентил, DN25, kvs 10	N4211	BPZ:VBI61.25-10	VBI61.25-10
3-пътен сферичен вентил, DN32, kvs 16	N4211	BPZ:VBI61.32-16	VBI61.32-16
3-пътен сферичен вентил, DN40, kvs 25	N4211	BPZ:VBI61.40-25	VBI61.40-25
3-пътен сферичен вентил, DN50, kvs 40	N4211	BPZ:VBI61.50-40	VBI61.50-40
Монтажен комплект за ротационни ел. задвижки GMA..1E с пружинно възвръщане		BPZ:ASK77.2	ASK77.2
Монтажен комплект за ротационни ел. задвижки GDB..1E и GLB..1E		BPZ:ASK77.3	ASK77.3
Монтажен комплект за ротационни ел. задвижки GQD..1A с пружинно възвръщане		BPZ:ASK77.4	ASK77.4

**Ел. задвижки 5...40 Nm за ротационни вентили**

С реверсиращ се синхронен мотор. Копче за превключване на ръчно/автоматично управление и ръчна корекция. С отлят под налягане алуминиев корпус и пластмасов капак. С монтажните комплекти ASK3.. може да се комбинира с вентили тип „butterfly“ и „slipper“ (съответните комплекти за монтаж трябва да се поръчат като отделни позиции).

**SQK../SQL..**

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 135 s, 5 Nm	N4508	BPZ:SQK34.00	SQK34.00
Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 135 s, 5 Nm	N4508	BPZ:SQK84.00	SQK84.00
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 125 s, 5 Nm	N4506	BPZ:SQK33.00	SQK33.00
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 125 s, 12,5 Nm	N4506	BPZ:SQL33.00	SQL33.00
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 30 s, 10 Nm	N4506	BPZ:SQL33.03	SQL33.03
Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 125 s, 12,5 Nm	N4506	BPZ:SQL83.00	SQL83.00
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 125 s, 20 Nm	N4505	BPZ:SQL35.00	SQL35.00
Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 125 s, 20 Nm	N4505	BPZ:SQL85.00	SQL85.00
Краен изключвател за SQK34../84..	N4508	BPZ:ASC9.7	ASC9.7
Краен изключвател за SQK33../SQL33../83../35../85../SQX32../82	N4554	BPZ:ASC9.5	ASC9.5
Двоен краен изключвател за SQK33../83../35../85../SQX32../82	N4554	BPZ:ASC9.4	ASC9.4
1 краен изключвател и 1 потенциометър за SQX32../SQX82../SQL33../SQL83../SQL35../SQL85..	N4554	BPZ:ASZ7.4	ASZ7.4
Монтажен комплект за SQL33../83../35../85.. и „slipper“ вентили VBF21..от DN65	N4506	BPZ:ASK31	ASK31
Монтажен комплект за SQK33../SQL33../83.. и „slipper“ вентили VBI31../VVG31../VCI31../VBF21.. до DN50	N4506	BPZ:ASK32	ASK32
Монтажен комплект за SQK33../SQL33../83.. и „butterfly“ вентили VKF41..	N4506	BPZ:ASK33	ASK33
Монтажен комплект за SQL35../85.. и „butterfly“ вентили VKF41.., DN150 и DN200	N4131	BPZ:ASK35	ASK35
Монтажен комплект за SQL35../85.. и „butterfly“ вентили VKF46.., DN40 до DN65	N4136	BPZ:ASK35.1	ASK35.1
Монтажен комплект за SQL35../85.. и „butterfly“ вентили VKF46.., DN80 до DN125	N4136	BPZ:ASK35.2	ASK35.2
Монтажен комплект за SQK33../SQL33../83.. за устройства на други производители		BPZ:ASK40	ASK40
Монтажен комплект за SQK33../SQL33../83.. за устройства на други производители		BPZ:ASK41	ASK41

**Ел. задвижки 40...1200 Nm за „butterfly“ вентили**

С реверсиращ се асинхронен мотор. Директно ръчно управление. Отлят под налягане алуминиев корпус и пластмасово копче. За VKF46 „butterfly“ вентили от DN40 mm, не са необходими монтажни комплекти. Задвижките имат вградени крайни изключватели. Допълнително могат да се оборудват с 1 двоен краен изключвател, 1 потенциометър и 1 модул за време за управление (без SQL36E50..).

**SQL36..**

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 25 s, 40 Nm	N4505	BPZ:SQL36E50F04	SQL36E50F04
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 25 s, 40 Nm	N4505	BPZ:SQL36E50F05	SQL36E50F05
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 6 s, 100 Nm	N4505	BPZ:SQL36E65	SQL36E65
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 12 s, 400 Nm	N4505	BPZ:SQL36E110	SQL36E110
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 24 s, 1200 Nm	N4505	BPZ:SQL36E160	SQL36E160
Допълнителен модул, променливо време за управление за SQL36E..	N4505	BPZ:SEZ31.1	SEZ31.1
Двоен Краен изключвател за SQL36E	N4505	BPZ:ASC36	ASC36
Потенциометър 1000 Ω за SQL36E..	N4505	BPZ:ASZ36	ASZ36

**3-пътни „slipper“ вентили PN6 с фланцово присъединяване**

С фланцово присъединяване по ISO 7005  
За студена и топла вода с ниска температура в затворени контури  
Температура на средата 1...120 °C  
VBF21.., DN40/50, с SQK34.., SQK84...: директен монтаж

**VBF21..**

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
3-пътни „slipper“ вентили, DN 40, kvs 25	N4241	BPZ:VBF21.40	VBF21.40
3-пътни „slipper“ вентили, DN 50, kvs 40	N4241	BPZ:VBF21.50	VBF21.50
3-пътни „slipper“ вентили, DN 65, kvs 63	N4241	BPZ:VBF21.65	VBF21.65
3-пътни „slipper“ вентили, DN 80, kvs 100	N4241	BPZ:VBF21.80	VBF21.80
3-пътни „slipper“ вентили, DN 100, kvs 160	N4241	BPZ:VBF21.100	VBF21.100
3-пътни „slipper“ вентили, DN 125, kvs 550	N4241	BPZ:VBF21.125	VBF21.125
3-пътни „slipper“ вентили, DN 150, kvs 820	N4241	BPZ:VBF21.150	VBF21.150
Комбинираща задвижка за VBF21 : SQK...SQL...			

## 11. Вентили и задвижки за централни HVAC инсталации

### Acvatix™

#### 3-пътни „slipper“ вентили PN10 с резбово присъединяване

С резбово присъединяване по ISO 228/1

За студена и топла вода с ниска температура в затворени контури, с ръчно настройване, с резбови фитинги, температура на средата 1...120 °C, VBG31.. се доставят с фитинги от темперован чугун.

SQK34.., SQK84...: Директен монтаж

VBG31..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
3-пътни „slipper“ вентили, DN 20, kvs 6,3, ASK32	N4233	BPZ:VBG31.20	VBG31.20
3-пътни „slipper“ вентили, DN 25, kvs 10, ASK32	N4233	BPZ:VBG31.25	VBG31.25
3-пътни „slipper“ вентили, DN 32, kvs 16, ASK32	N4233	BPZ:VBG31.32	VBG31.32
3-пътни „slipper“ вентили, DN 40, kvs 25, ASK32	N4233	BPZ:VBG31.40	VBG31.40
Комбинираща задвижка за VBG31 : SQK...SQL...			

#### 3-пътни „slipper“ вентили PN10 с присъединяване с вътрешна резба

С присъединяване с вътрешна резба по ISO 228/1

За студена и топла вода с ниска температура в затворени контури, с ръчно настройване, с резбови фитинги, температура на средата 1...120 °C

SQK34.., SQK84...: директен монтаж

VBI31..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
3-пътни „slipper“ вентили, DN 20, kvs 6,3, ASK32	N4232	BPZ:VBI31.20	VBI31.20
3-пътни „slipper“ вентили, DN 25, kvs 10, ASK32	N4232	BPZ:VBI31.25	VBI31.25
3-пътни „slipper“ вентили, DN 32, kvs 16, ASK32	N4232	BPZ:VBI31.32	VBI31.32
3-пътни „slipper“ вентили, DN 40, kvs 25, ASK32	N4232	BPZ:VBI31.40	VBI31.40
Комбинираща задвижка за VBI31 : SQK...SQL...			

#### 4-пътни „slipper“ вентили PN10 с присъединяване с вътрешна резба

С присъединяване с вътрешна резба по ISO 228/1

За студена и топла вода с ниска температура в затворени контури, с ръчно настройване, с резбови фитинги, температура на средата 1...120 °C

SQK34.., SQK84...: Директен монтаж

VCI31..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
4-пътни „slipper“ вентили, DN 20, kvs 6,3, ASK32	N4252	BPZ:VCI31.20	VCI31.20
4-пътни „slipper“ вентили, DN 25, kvs 10, ASK32	N4252	BPZ:VCI31.25	VCI31.25
4-пътни „slipper“ вентили, DN 32, kvs 16, ASK32	N4252	BPZ:VCI31.32	VCI31.32
4-пътни „slipper“ вентили, DN 40, kvs 25, ASK32	N4252	BPZ:VCI31.40	VCI31.40
Комбинираща задвижка за VBI31 : SQK...SQL...			

## „Butterfly“ вентили PN6/10/16 за фланцово присъединяване

С метално уплътнение за монтиране между 2 фланеца PN6, PN10 или PN16 по ISO 7005

За студена вода и топла вода с ниска температура в затворени контури, температура на средата -10...120 °C

VKF41.., DN150/200: SQL35.00 или SQL85.00 е необходим монтажнен комплект ASK35

VKF41..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
„Butterfly“ вентили, DN 40, kvs 50, ASK33	N4131	BPZ:VKF41.40	VKF41.40
„Butterfly“ вентили, DN 50, kvs 80, ASK33	N4131	BPZ:VKF41.50	VKF41.50
„Butterfly“ вентили, DN 65, kvs 200, ASK33	N4131	BPZ:VKF41.65	VKF41.65
„Butterfly“ вентили, DN 80, kvs 400, ASK33	N4131	BPZ:VKF41.80	VKF41.80
„Butterfly“ вентили, DN 100, kvs 760, ASK33	N4131	BPZ:VKF41.100	VKF41.100
„Butterfly“ вентили, DN 125, kvs 1000, ASK33	N4131	BPZ:VKF41.125	VKF41.125
„Butterfly“ вентили, DN 150, kvs 2100, ASK33	N4131	BPZ:VKF41.150	VKF41.150
„Butterfly“ вентили, DN 200, kvs 4000, ASK33	N4131	BPZ:VKF41.200	VKF41.200
Комбинираща задвижка за VKF41: SQK...SQL...			

## „Butterfly“ вентил PN6/10/16 за фланцово присъединяване, с плътно затваряне

С EPDM уплътнение за монтиране между 2 фланеца PN6, PN10 или PN16 по ISO 7005

За студена вода, топла вода с ниска температура, БГВ, студена вода и прясна вода в затворени и отворени контури, температура на средата -10...120 °C

VKF46.150...600 PN16 само SQL36.: Директен монтаж

VKF46..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
„Butterfly“ вентили, DN 40, kvs 50, ASK35.1	N4136	BPZ:VKF41.40	VKF41.40
„Butterfly“ вентили, DN 50, kvs 80, ASK35.1	N4136	BPZ:VKF41.50	VKF41.50
„Butterfly“ вентили, DN 65, kvs 200, ASK35.1	N4136	BPZ:VKF41.65	VKF41.65
„Butterfly“ вентили, DN 80, kvs 400, ASK35.2	N4136	BPZ:VKF41.80	VKF41.80
„Butterfly“ вентили, DN 100, kvs 760, ASK35.2	N4136	BPZ:VKF41.100	VKF41.100
„Butterfly“ вентили, DN 125, kvs 1000, ASK35.2	N4136	BPZ:VKF41.125	VKF41.125
„Butterfly“ вентили, DN 150, kvs 2100	N4136	BPZ:VKF41.150	VKF41.150
„Butterfly“ вентили, DN 200, kvs 4000	N4136	BPZ:VKF41.200	VKF41.200
„Butterfly“ вентили, DN 250, kvs 6400	N4136	BPZ:VKF41.250	VKF41.250
„Butterfly“ вентили, DN 300, kvs 8500	N4136	BPZ:VKF41.300	VKF41.300
„Butterfly“ вентили, DN 350, kvs 11500	N4136	BPZ:VKF41.350	VKF41.350
„Butterfly“ вентили, DN 400, kvs 14500	N4136	BPZ:VKF41.400	VKF41.400
„Butterfly“ вентили, DN 450, kvs 20500	N4136	BPZ:VKF41.450	VKF41.450
„Butterfly“ вентили, DN 500, kvs 21000	N4136	BPZ:VKF41.500	VKF41.500
„Butterfly“ вентили, DN 600, kvs 29300	N4136	BPZ:VKF41.600	VKF41.600
Комбинираща задвижка до VKF46.125: SQL35...SQL85...			
Ръчно настройване VKF46.., DN40 до DN65	N4136	BPZ:ASK46.1	ASK46.1
Ръчно настройване VKF46.., DN80 до DN125	N4136	BPZ:ASK46.2	ASK46.2
Ръчно настройване VKF46.., DN150 до DN200	N4136	BPZ:ASK46.3	ASK46.3
Ръчно настройване VKF46.., DN250 до DN400	N4136	BPZ:ASK46.4	ASK46.4



## 12. Вентили и задвижки за стайно и зонално приложение Acvatix™

### Ел. задвижка, 160 N, 2.5 mm, 1.5 m, AC 230 V, 3P, SPDT

Ел. задвижки за 3-позиционно или SPDT управление на зонални вентили V..I46.. с присъединяване с вътрешна резба Rp. За 3-позиционно или SPDT (отворено/затворено) управление на отоплителни системи, зареждане на резервоар за съхранение на битова гореща вода, както и за термални устройства и зони. Задвижките имат автоматично адаптиране на хода, зависимо от силата фиксирано изключване в крайно положение, индикация на позицията, ръчно управление и 1.5 m присъединителен кабел. Неподходящ за радиаторни вентили (soft seal).

SSA31.04



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 43 s	N4860	BPZ:SSA31.04	SSA31.04

### Ел. задвижки 200 N за малки вентили V..I46..

За V..I46.. и V..S46.. зонални вентили, с AC 24 V и AC 230 V изпълнение.

Ел. задвижки за управление вкл./изкл. на зонални вентили, присъединяване с вътрешна резба или заваряване. За управление вкл./изкл. на термални устройства и зони за отопление и охлаждане. Задвижките имат лост за ръчно превключване, функция за връщане при изключване на тока (Н.О. вентил затворен) и 1.8 m присъединителен кабел. 1 краен изключвател се доставя като отделен елемент.

SFA21.. / SFA71..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижка AC 230, 2-позиции, 10 s	N4863	Каталожен №	SFA21/18
Ел. задвижка AC 24, 2-позиции, 10 s	N4863	BPZ:SFA21/18	SFA71/18
Краен изключвател за SFA21.../SFA71.../SFP21.../SFP71...	N4863	BPZ:SFA71/18	ASC2.1/18

### 2-пътни и 3-пътни зонални вентили, PN16 с характеристика вкл./изкл.

2-пътни, 3-пътни вентили, присъединяване с вътрешна резба, за управление на зони или термални устройства. Подходяща среда: вода (по VDE 2035), вода с антифриз. Температура на средата 1...110 °C

V..I46..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътни зонални вентили, DN 15, kvs 2	N4842	BPZ:VVI46.15	VVI46.15
2-пътни зонални вентили, DN 20, kvs 3,5	N4842	BPZ:VVI46.20	VVI46.20
2-пътни зонални вентили, DN 25, kvs 5	N4842	BPZ:VVI46.25	VVI46.25
3-пътни зонални вентили, DN 15, kvs 2	N4842	BPZ:VXI46.15	VXI46.15
3-пътни зонални вентили, DN 20, kvs 3,5	N4842	BPZ:VXI46.20	VXI46.20
3-пътни зонални вентили, DN 25, kvs 5	N4842	BPZ:VXI46.25	VXI46.25
Комбинираща задвижка за V..I46: SFA... SSA31.04, STA.../STS61..			

### Ел. термични задвижки 105 N за малки вентили V..P47.. и радиаторни вентили

Ел. термична задвижка за управление вкл./изкл. на малки вентили. За 2-позиционно или квази-пропорционално управление на термални устройства и зони за отопление и охлаждане. Задвижките имат лост за ръчно превключване и индикация на позицията. Доставят се типове с присъединителен кабел 1.2 m и 5 m.

Стандартно използване (задвижка незахранена, вентил затворен):

– За малки вентили VVP47.., VXP47.., VMP47..

– Специално приложение (задвижка незахранена, вентил напълно отворен):

– За радиаторни вентили на Siemens, «Мини комби» вентили, зонални вентили и вентили на други производители

– За малки вентили на Siemens V..P47.., вижте задвижка тип STA..

STP21../STP71..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. термична задвижка AC 230V, 2-позиции или PDM	N4878	BPZ:STP21	STP21
Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM	N4878	BPZ:STP71	STP71
Ел. термична задвижка AC 230V, 2-2-позиции или PDM, 5m кабел	N4878	BPZ:STP21/50	STP21/50
Ел. термична задвижка AC 24V, 2-2-позиции или PDM, 5m кабел	N4878	BPZ:STP71/50	STP71/50



**Ел. термични задвижки 105 N за малки вентили V..P47.. и радиаторни вентили**

STP72E...

Ел. термична задвижка с оптимизирана паралелна работа за управление вкл./изкл. на малки вентили. За 2-позиционно или квази-пропорционално управление на термални устройства и зони за отопление и охлаждане. Задвижките имат лост за ръчно превключване и индикация на позицията. Доставка се с кабел включващ се с щекер.



Стандартно използване (задвижка незахранена, вентил затворен):

– За малки вентили VVP47..., VXP47..., VMP47..

Специално приложение (задвижка незахранена, вентил напълно отворен):

– За радиаторни вентили на Siemens, „Мини комби“ вентили, зонални вентили и вентили на други производители

– За малки вентили на Siemens V..P47.., вижте задвижка тип STA..

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM, 1,5m кабел	N4876	BPZ:STP72E	STP72E
Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM, без кабел	N4876	BPZ:STP72E/00	STP72E/00
Присъединителен кабел 2.5 m	N4864	BPZ:ASY2L25	ASY2L25
Присъединителен кабел 4.5 m	N4864	BPZ:ASY2L45	ASY2L45

**Ел. задвижки 135 N за малки вентили V..P47..**

SFP21../SFP71..

За малки вентили VVP47..., VXP47.. и VMP47... За управление вкл./изкл. на термални устройства и зони за отопление и охлаждане. Задвижките осигуряват ниско ниво на шум, имат лост за ръчно превключване, функция за връщане при изключване на тока (Н.З. вентил затворен) и 1.8 m присъединителен кабел. 1 краен изключвател се доставя като отделен елемент. Комбинация с 3-пътен вентил е подходяща за приложения изискващи плътно затваряне в двете крайни положения на вентила.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижки AC 230 , 2-позиции, 1,8 m кабел	N4865	BPZ:SFP21/18	SFP21/18
Ел. задвижки AC 24 , 2-позиции, 1,8 m кабел	N4865	BPZ:SFP71/18	SFP71/18
Краен изключвател за SFA21.../ SFA71.../ SFP21.../ SFP71...	N4865	BPZ:ASC2.1/18	ASC2.1/18

**Ел. задвижки 160 N за вентили с 2.5 mm ход**

SSP..

За малки вентили VVP47..., VXP47.. и VMP47..

Ел. задвижка за пропорционално или 3-позиционно управление на малки вентили за термални устройства и отоплителни и охлаждащи зони. С индикация на позицията, ръчно управление, автоматично адаптиране на хода и зависимо от силата фиксирано изключване в крайно положение и включващ се с щекер кабел.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижки AC 230 , 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSP31	SSP31
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4864	BPZ:SSP31/00	SSP31/00
Ел. задвижки AC 24 , DC 0...10V, 34 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSP61	SSP61
Ел. задвижки AC 24, DC 0...10V, 34 s	N4864	BPZ:SSP61/00	SSP61/00
Ел. задвижки AC 24 , 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSP81	SSP81
Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4864	BPZ:SSP81/00	SSP81/00
Ел. задвижки AC 24 , 3-позиции, 43 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSP81.04	SSP81.04
Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 43 s	N4864	BPZ:SSP81.04/00	SSP81.04/00
Присъединителен кабел 2.5 m, 3-позиции, AC 230 V	N4864	BPZ:ASY3L25	ASY3L25
Присъединителен кабел 4.5 m, 3-позиции, AC 230 V	N4864	BPZ:ASY3L45	ASY3L45
Присъединителен кабел 2.5 m, DC 0...10 V, AC/DC 24 V	N4864	BPZ:ASY6L25	ASY6L25
Присъединителен кабел 4.5 m, DC 0...10 V, AC/DC 24 V	N4864	BPZ:ASY6L45	ASY6L45
Присъединителен кабел 2.5 m, 3-позиции, AC 24 V	N4864	BPZ:ASY8L25	ASY8L25
Присъединителен кабел 4.5 m, 3-позиции, AC 24 V	N4864	BPZ:ASY8L45	ASY8L45

## 12. Вентили и задвижки за стайно и зонално приложение Acvatix™

### 2-пътни, 3-пътни седлови вентили и 3-пътни седлови вентили с байпас, PN16

V..P47..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,25, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VVP47.10-0.25	VVP47.10-0.25
2-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,4, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VVP47.10-0.4	VVP47.10-0.4
2-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,63, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VVP47.10-0.63	VVP47.10-0.63
2-пътен седлови вентил, DN10, kvs 1, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VVP47.10-1	VVP47.10-1
2-пътен седлови вентил, DN10, kvs 1,6, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VVP47.10-1.6	VVP47.10-1.6
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VVP47.15-2.5	VVP47.15-2.5
2-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VVP47.15-4	VVP47.15-4
3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,25, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VXP47.10-0.25	VXP47.10-0.25
3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,4, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VXP47.10-0.4	VXP47.10-0.4
3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,63, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VXP47.10-0.63	VXP47.10-0.63
3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 1, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VXP47.10-1	VXP47.10-1
3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 1,6, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VXP47.10-1.6	VXP47.10-1.6
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VXP47.15-2.5	VXP47.15-2.5
3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VXP47.15-4	VXP47.15-4
3-пътен седлови вентил с байпас, DN10, kvs 0,25, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VMP47.10-0.25	VMP47.10-0.25
3-пътен седлови вентил с байпас, DN10, kvs 0,4, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VMP47.10-0.4	VMP47.10-0.4
3-пътен седлови вентил с байпас, DN10, kvs 0,63, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VMP47.10-0.63	VMP47.10-0.63
3-пътен седлови вентил с байпас, DN10, kvs 1, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VMP47.10-1	VMP47.10-1
3-пътен седлови вентил с байпас, DN10, kvs 1,6, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VMP47.10-1.6	VMP47.10-1.6
3-пътен седлови вентил с байпас, DN15, kvs 2,5, ход 2,5 mm	N4847	BPZ:VMP47.15-2.5	VMP47.15-2.5
Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка		BPZ:ALG..	ALG..

### Ел. задвижки 100 N за вентили с 2.5 mm ход

За радиаторни вентили и малки вентили. Ел. задвижки за пропорционално или 3-позиционно управление на отоплителни системи охлаждащи тавани и термални устройства. С автоматично адаптиране на хода, зависимо от силата фиксирано изключване в крайно положение, индикация на позицията, ръчно управление и включващ се с щекер кабел. Подходящи за използване с радиаторни вентили Siemens VDN../VEN../VUN../VPD../VPE.., малки вентили Siemens VD1..CLC и за радиаторни вентили с присъединяване M30 x1.5 (Heimeier, Cazzaniga, Oventrop, Honeywell-Braukmann, MNG, Junkers, Beulco new).

SSA...1 с помощен контакт

SSA..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. задвижки AC 230 , 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSA31	SSA31
Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4864	BPZ:SSA31/00	SSA31/00
Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 34 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSA61	SSA61
Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 34 s	N4864	BPZ:SSA61/00	SSA61/00
Ел. задвижки AC 24 , 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSA81	SSA81
Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4864	BPZ:SSA81/00	SSA81/00
Ел. задвижки AC 230 , 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSA31.1	SSA31.1
Ел. задвижки AC 24 , 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	BPZ:SSA81.1	SSA81.1
Присъединителен кабел 2.5 m, 3-позиции, AC 230 V	N4864	BPZ:ASY3L25	ASY3L25
Присъединителен кабел 4.5 m, 3-позиции, AC 230 V	N4864	BPZ:ASY3L45	ASY3L45
Присъединителен кабел 2.5 m, DC 0... 10 V, AC/DC 24 V	N4864	BPZ:ASY6L25	ASY6L25
Доставя се адаптер за Beulco M30 x 1, Comap, Danfoss RA2000, Danfoss RAVL, Danfoss RAV, Giacomini, Herz, Oventrop old (M 30x1.0), Vaillant, TA, Markaryd (MMA)		BPZ:AV..	AV..

12

**Ел. термични задвижки 105 N за радиаторни и зоновенти**

Ел. задвижки за 2-позиционно и квази-пропорционално управление на отоплителни системи охлаждащи тавани и термални устройства. С индикация на позицията и присъединителен кабел. Доставят се типове с кабел 1.2 m и 5 m. Подходящи за използване с радиаторни вентили Siemens VDN../VEN../VUN../VPD../VPE.., малки вентили Siemens VD1../CLC, V..I46.., V..S46.. и радиаторни вентили с присъединяване M30 x 1.5 и 2.5 mm ход (Heimeier, Cazzaniga, Oventrop M30x1,5, Honeywell-Braukmann, MNG, Junkers, Beulco new).

Специални приложения (задвижка незахранена, вентил отворен):

- За малки вентили VVP47.., VXP47.., VMP47..
- За радиаторни вентили Siemens и вентили на други производители, вижте задвижка тип STP..

STA..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. термична задвижка AC 230V, 2-позиции или PDM	N4877	BPZ:STA21	STA21
Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM	N4877	BPZ:STA71	STA71
Ел. термична задвижка AC 230V, 2-2-позиции или PDM, 5m кабел	N4877	BPZ:STA21/50	STA21/50
Ел. термична задвижка AC 24V, 2-2-позиции или PDM, 5m кабел	N4877	BPZ:STA71/50	STA71/50
Доставя се адаптер за Beulco M30 x 1, Comar, Danfoss RA2000, Danfoss RAVL, Danfoss RAV, Giacomini, Herz, Oventrop old (M 30x1.0), Vaillant, TA, Markaryd (MMA)		BPZ:AV..	AV..

**Ел. термични задвижки 105 N за радиаторни и малки вентили**

Ел. задвижки с оптимизирана работа за управление на отоплителни системи охлаждащи тавани и термални устройства. С индикация на позицията и включващ се с щекер присъединителен кабел. Подходящи за използване с радиаторни вентили Siemens VDN../VEN../VUN../VPD../VPE.., малки вентили Siemens VD1../CLC и за радиаторни вентили с присъединяване M30 x 1.5 и 2.5 mm ход (Heimeier, Cazzaniga, Oventrop M30x1,5, Honeywell-Braukmann, MNG, Junkers).

Специални приложения (задвижка незахранена, вентил отворен):

- За малки вентили VVP47.., VXP47.., VMP47..
- За радиаторни вентили Siemens и вентили на други производители, вижте задвижка тип STP72..

STA72..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM, 1,5m кабел	N4875	BPZ:STA72E	STA72E
Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM, без кабел	N4875	BPZ:STA72E/00	STA72E/00
Присъединителен кабел 2.5 m	N4875	BPZ:ASY2L25	ASY2L25
Присъединителен кабел 4.5 m	N4875	BPZ:ASY2L45	ASY2L45

**Ел. термични задвижки 105 N за зонов контрол и радиаторни вентили**

Ел. термични задвижки за пропорционално управление на отоплителни системи, охлаждащи тавани и термални устройства. С индикация на позицията и присъединителен кабел. Подходящи за използване с радиаторни вентили Siemens VDN../VEN../VUN../VPD../VPE.., малки вентили Siemens VD1../CLC, радиаторни вентили с присъединяване M30 x 1.5 и 2.5 mm ход (Heimeier, Cazzaniga, Oventrop M30x1,5, Honeywell-Braukmann, MNG, Junkers, Beulco new) и зонални вентили V..46..

В зависимост от позиционния сигнал задвижката може да работи в две посоки. Приложения задвижка незахранена, вентил отворен:

- За малки вентили Siemens VVP47.., VXP47.., VMP47..

STS61..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ел. термична задвижка AC 24V, DC 0..10V, 2m кабел	N4880	BPZ:STS61	STS61
Ел. термична задвижка AC 24V, DC 0..10V, 5m кабел	N4880	BPZ:STS61/50	STS61/50
Ел. термична задвижка AC 24V, DC 0..10V, 10m кабел	N4880	BPZ:STS61/100	STS61/100

**Термостатични задвижки**

Термостатични задвижки за управление на стайната температура. Настройване на заданието със завъртане. Изпълнение с пълно затваряне и позиция защита срещу замръзване.

Ограничители за минимална и максимална стойност или фиксиране на заданието. Монтират се директно на радиаторни вентили Siemens VDN../VEN../VUN../VPD../VPE..,

RTN..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Термостатични задвижки, RAL 9016, матови	N2111	BPZ:RTN51	RTN51

## 12. Вентили и задвижки за стайно и зонално приложение

Acvatix™

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Термостатични задвижки, RAL 9016, лъскави	N2111	BPZ:RTN51G	RTN51G
Термостатични задвижки, RAL 9016, матови, дистанционен сензор	N2111	BPZ:RTN71	RTN71
Термостатични задвижки, RAL 9016, матови, регулиращ се дистанционен сензор	N2111	BPZ:RTN81	RTN81
Доставя се адаптер за Beulco M30 x 1, Comap, Danfoss RA2000, Danfoss RAVL, Danfoss RAV, Giacomini, Herz, Oventrop old (M 30x1.0), Vaillant, TA, Markaryd (MMA)		BPZ:AV..	AV..

### 2-пътни прави и ъглови вентили PN10, по DIN

Радиаторни вентили за 2-тръбни системи за отопление чрез/и регулиране на стайната температура. Регулиращ се поток. Допустими среди: вода (по VDI 2035), вода с антифриз, температура на средата 1...120 °C

Вентилите могат да се комбинират със задвижки Siemens RTN../SSA../STA../STS61.. присъединяване с M30 x 1.5

VDN1../VEN1..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен прав вентил, DN10, kvs 0.09..0.63	N2105	BPZ:VDN110	VDN110
2-пътен прав вентил, DN15, kvs 0.10..0.89	N2105	BPZ:VDN115	VDN115
2-пътен прав вентил, DN20, kvs 0.31..1.41	N2105	BPZ:VDN120	VDN120
2-пътен ъглов вентил, DN10, kvs 0.09..0.63	N2105	BPZ:VEN110	VEN110
2-пътен ъглов вентил, DN15, kvs 0.10..0.89	N2105	BPZ:VEN115	VEN115
2-пътен ъглов вентил, DN20, kvs 0.31..1.41	N2105	BPZ:VEN120	VEN120

### 2-пътни прави и ъглови вентили PN10, по NF

Радиаторни вентили за 2-тръбни системи за отопление за регулиране на стайната температура. Регулиращ се поток. Допустими среди: вода (по VDI 2035), вода с антифриз, температура на средата 1...120 °C

Вентилите могат да се комбинират с задвижки Siemens RTN../SSA../STA../STS61.. присъединяване с M30 x 1.5

VDN2../VEN2../VUN2..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен прав вентил, DN10, kvs 0.09..0.63	N2106	BPZ:VDN210	VDN210
2-пътен прав вентил, DN15, kvs 0.10..0.89	N2106	BPZ:VDN215	VDN215
2-пътен прав вентил, DN20, kvs 0.31..1.41	N2106	BPZ:VDN220	VDN220
2-пътен ъглов вентил, DN10, kvs 0.09..0.63	N2106	BPZ:VEN210	VEN210
2-пътен ъглов вентил, DN15, kvs 0.10..0.89	N2106	BPZ:VEN215	VEN215
2-пътен ъглов вентил, DN20, kvs 0.31..1.41	N2106	BPZ:VEN220	VEN220
2-пътен обръщаем ъглов вентил, DN10, kvs 0.14...0.60	N2106	BPZ:VUN210	VUN210
2-пътен обръщаем ъглов вентил, DN20, kvs 0.13...0.77	N2106	BPZ:VUN215	VUN215

### Двупътни седлови и ъглови възвратни вентили

Възвратни вентили с дроселираща функция за хидравлично балансиране и затваряща функция когато се сваля / сменя радиатор /. Температура на средата 1...120 °C, регулиращ се дебит на потока

ADN../AEN..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен прав вентил, DN10, kvs 0..1.8	N2107	BPZ:AEN10	AEN10
2-пътен прав вентил, DN15, kvs 0..2.5	N2107	BPZ:AEN15	AEN15
2-пътен прав вентил, DN20, kvs 0..3.0	N2107	BPZ:AEN20	AEN20
2-пътен ъглов вентил, DN10, kvs 0..1.8	N2107	BPZ:ADN10	ADN10
2-пътен ъглов вентил, DN15, kvs 0..2.5	N2107	BPZ:ADN15	ADN15
2-пътен ъглов вентил, DN20, kvs 0..3.0	N2107	BPZ:ADN20	ADN20

12

### 2-пътни малки вентили PN10, DIN, 2.5 mm ход

Малки вентили с по-високи kv-стойности, за използване във вентилационни и климатични инсталации, за управление от страна на водата на охлаждащи тавани и термални устройства в затворени контури. Регулиращ се дебит на потока.

Допустими среди: вода (по VDI 2035), вода с антифриз. Температура на средата 1...110 °C  
Вентилите могат да се комбинират със задвижки Siemens SSA.../STA.../STS61.

VD1..CLC..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
2-пътен прав вентил, DN15, kvs 0.25..1.9	N2103	BPZ:VD115CLC	VD115CLC
2-пътен прав вентил, DN20, kvs 0.25..2.6	N2103	BPZ:VD120CLC	VD120CLC
2-пътен прав вентил, DN25, kvs 0.25..2.6	N2103	BPZ:VD125CLC	VD125CLC

### „Мини-комби“ вентили (MCV)

„Мини комби“ вентилът (MCV) е радиаторен вентил с вграден компенсатор на налягането. MCV обединява следните 3 функции:

- управляващ вентил за регулиране на температурата (чрез стаен контролер или термостатична задвижка)

- коригиращ механизъм за контролиране на максималния обемен поток

- компенсатор на налягането за хидравлично балансиране на системата

В резултат на това е решен проблемът с кръстосано хидравлична свързване и се постига по-голям комфорт в помещението. Значително по-лесно става проектирането, пускане в експлоатация и хидравличното балансиране на HVAC системите. С това се повишава ефективността на хидравличната система, при което от една страна чрез определяне на максималния обемен поток се елиминира свръхподаване, а от друга с тази концепция никога не се стига до ситуации с недостатъчно подаване и ръчно настройване на подаването.

MCV е подходящ както за нови сгради, така и за проекти за модернизация. Опростеното изчисление на пада на налягането облекчава проектирането с MCV.

Допълнителни преимущества:

- Безупречно ограничаване на количеството вода осигурява комфорт и пести енергия

- Тиха работа

- Опростено проектиране на инсталацията, без да се ограничава безопасността

- Не са необходими допълнителни баланс вентили

- Значително опростено хидравлично балансиране

Вентилите могат да работят със задвижки Siemens тип SSA.. / STA.. / STS61..

VPD../VPE..



Кратко техническо описание VP....по DIN	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
MCV прав, DN10, V 45 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD110A-45	VPD110A-45
MCV прав, DN10, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD110A-90	VPD110A-90
MCV прав, DN10, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD110A-145	VPD110A-145
MCV прав, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD115A-145	VPD115A-145
MCV прав, DN15, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD115A-90	VPD115A-90
MCV прав, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD115A-145	VPD115A-145
MCV прав, DN10, V 60 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	BPZ:VPD110B-60	VPD110B-60
MCV прав, DN10, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	BPZ:VPD110B-200	VPD110B-200
MCV прав, DN15, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	BPZ:VPD115B-200	VPD115B-200
MCV ъглов, DN10, V 45 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE110A-45	VPE110A-45
MCV ъглов, DN10, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE110A-90	VPE110A-90
MCV ъглов, DN10, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE110A-145	VPE110A-145
MCV ъглов, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE115A-145	VPE115A-145
MCV ъглов, DN15, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE115A-90	VPE115A-90
MCV ъглов, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE115A-145	VPE115A-145
MCV ъглов, DN10, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	BPZ:VPE110B-200	VPE110B-200
MCV ъглов, DN15, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	BPZ:VPE115B-200	VPE115B-200

Кратко техническо описание VP....по NF	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
MCV прав, DN10, V 45 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD210A-45	VPD210A-45
MCV прав, DN10, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD210A-90	VPD210A-90
MCV прав, DN10, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD210A-145	VPD210A-145
MCV прав, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD215A-145	VPD215A-145
MCV прав, DN15, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD215A-90	VPD215A-90
MCV прав, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPD215A-145	VPD215A-145
MCV прав, DN10, V 60 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	BPZ:VPD210B-60	VPD210B-60

## 12. Вентили и задвижки за стайно и зонално приложение

Acvatix™

Кратко техническо описание VP....по NF	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
MCV прав, DN10, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	BPZ:VPD210B-200	VPD210B-200
MCV прав, DN15, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	BPZ:VPD215B-200	VPD215B-200
MCV ъглов, DN10, V 45 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE210A-45	VPE210A-45
MCV ъглов, DN10, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE210A-90	VPE210A-90
MCV ъглов, DN10, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE210A-145	VPE210A-145
MCV ъглов, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE215A-145	VPE215A-145
MCV ъглов, DN15, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE215A-90	VPE215A-90
MCV ъглов, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	BPZ:VPE215A-145	VPE215A-145
MCV ъглов, DN10, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	BPZ:VPE210B-200	VPE210B-200
MCV ъглов, DN15, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	BPZ:VPE215B-200	VPE215B-200

### Вентили с пропорционално управление с ел. магнитна задвижка, PN16, външна резба

MXG461..

Смесителни и 2-пътни вентили PN 16 с ел. магнитна задвижка за пропорционално управление на системи със студена или топла вода с ниска температура в затворени контури. С регулиране на положението, обратен сигнал за позициониране, пружинно възвръщане и ръчно управление. Температура на средата 1...130 °C

Вентилът може да се използва само като смесителен или 2-пътен вентил, но не и като разпределителен вентил.

Когато се използва като 2-пътен вентил, вход "В" трябва да се затвори с принадлежностите, (гайка, капачка, уплътнение) доставяни с вентила.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 0.6, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXG461.15-0.6	MXG461.15-0.6
Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 1.5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXG461.15-1.5	MXG461.15-1.5
Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 3, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXG461.15-3	MXG461.15-3
Управляващ вентил «Магнетик», DN20, kvs 5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXG461.20-5	MXG461.20-5
Управляващ вентил «Магнетик», DN25, kvs 8, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXG461.25-8	MXG461.25-8
Управляващ вентил «Магнетик», DN32, kvs 12, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXG461.32-12	MXG461.32-12
Управляващ вентил «Магнетик», DN40, kvs 20, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXG461.40-20	MXG461.40-20
Управляващ вентил «Магнетик», DN50, kvs 30, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXG461.50-30	MXG461.50-30
Преобразувател на сигнали DC 0...20 V Phs to DC 0...10 V	N5143	BPZ:SEZ91.6	SEZ91.6
Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка		BPZ:ALG..3	ALG..3

### Вентили с пропорционално управление с „Магнетик“, задвижка, PN16, външна резба

MXF461..

Смесителни и 2-пътни вентили PN 16 с „Магнетик“ задвижка за пропорционално управление на системи със студена или топла вода с ниска температура в затворени контури. С регулиране на положението, обратен сигнал за позициониране, пружинно възвръщане и ръчно управление. Температура на средата 1...130 °C

Вентилът може да се използва само като смесителен или 2-пътен вентил, но не и като разпределителен вентил.

Когато се използва като 2-пътен вентил, вход "В" трябва да се затвори с принадлежностите, (гайка, капачка, уплътнение) доставяни с вентила.



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 0.6, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXF461.15-0.6	MXF461.15-0.6
Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 1.5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXF461.15-1.5	MXF461.15-1.5
Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 3, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXF461.15-3	MXF461.15-3
Управляващ вентил «Магнетик», DN20, kvs 5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXF461.20-5	MXF461.20-5
Управляващ вентил «Магнетик», DN25, kvs 8, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXF461.25-8	MXF461.25-8
Управляващ вентил «Магнетик», DN32, kvs 12, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXF461.32-12	MXF461.32-12
Управляващ вентил «Магнетик», DN40, kvs 20, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXF461.40-20	MXF461.40-20
Управляващ вентил «Магнетик», DN50, kvs 30, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXF461.50-30	MXF461.50-30
Управляващ вентил «Магнетик», DN65, kvs 50, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4455	BPZ:MXF461.65-50	MXF461.65-50



## 13. Вентили „Магнетик“ за HVAC и охладителни инсталации Acvatix™

### Вентили с пропорционално управление с ел. магнитна задвижка, PN16, с фланци

Смесителни и 2-пътни вентили с „Магнетик“ задвижка за пропорционално управление на системи със студена и топла вода с ниско налягане в затворени контури. Фланцово присъединяване, с регулиране на положението, обратен сигнал за позициониране, пружинно възвръщане и ръчно управление. Температура на средата 2...120 °C

Вентилът може да се използва само като смесителен или 2-пътен вентил, но не и като разпределителен вентил.

Когато се използва като 2-пътен вентил, вход "B" (2) трябва да се затвори с Z155/.. фланец.

M3P..FY..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил «Магнетик», DN80, kvs 80, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4454	BPZ:M3P80FY	M3P80FY
Управляващ вентил «Магнетик», DN100, kvs 130, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4454	BPZ:M3P100FY	M3P100FY
1 затварящ фланец DN80, 1 уплътнение, болтове, пружинни шайби и гайки	N4454	BPZ:Z155/80	Z155/80
1 затварящ фланец DN100, 1 уплътнение, болтове, пружинни шайби и гайки	N4454	BPZ:Z155/100	Z155/100

### Вентили „Магнетик“ с пропорционално управление, PN16, външна резба, DVGW

Смесителни и 2-пътни вентили PN 16 с „Магнетик“ задвижка за пропорционално управление на БГВ (водопроводна вода и вода в отворени контури), студена вода или топла вода с ниска температура в затворени контури.

С регулиране на положението, обратен сигнал за позициониране, пружинно възвръщане и ръчно управление. Температура на средата -20...130 °C

Вентилът може да се използва само като смесителен или 2-пътен вентил, но не и като разпределителен вентил.

MXG461B..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 0.6, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4461	BPZ:MXG461B15-0.6	MXG461B15-0.6
Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 1.5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4461	BPZ:MXG461B15-1.5	MXG461B15-1.5
Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 3, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4461	BPZ:MXG461B15-3	MXG461B15-3
Управляващ вентил „Магнетик“, DN20, kvs 5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4461	BPZ:MXG461B20-5	MXG461B20-5
Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 8, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4461	BPZ:MXG461B25-8	MXG461B25-8
Управляващ вентил „Магнетик“, DN32, kvs 12, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4461	BPZ:MXG461B32-12	MXG461B32-12
Управляващ вентил „Магнетик“, DN40, kvs 20, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4461	BPZ:MXG461B40-20	MXG461B40-20
Управляващ вентил „Магнетик“, DN50, kvs 30, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4461	BPZ:MXG461B50-30	MXG461B50-30

### Вентили „Магнетик“ с пропорционално управление, PN16, външна резба, неръждаема стомана

Смесителни и 2-пътни вентили с „Магнетик“ задвижка за пропорционално управление на общи и индустриални HVAC инсталации. За отворени и затворени контури. С регулиране на положението, обратен сигнал за позициониране, пружинно възвръщане и ръчно управление. Температура на средата 1...130 °C

Вентилът може да се използва само като смесителен или 2-пътен вентил, но не и като разпределителен вентил.

MXG461S..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 1.5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MXG461S15-1.5	MXG461S15-1.5
Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 3, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MXG461S15-3	MXG461S15-3
Управляващ вентил „Магнетик“, DN20, kvs 5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MXG461S20-5	MXG461S20-5
Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 8, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MXG461S25-8	MXG461S25-8
Управляващ вентил „Магнетик“, DN32, kvs 12, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MXG461S32-12	MXG461S32-12

**Вентили „Магнетик“ с пропорционално управление, PN16, външна резба, неръждаема стомана**

Смесителни и 2-пътни вентили с „Магнетик“ задвижка за пропорционално управление на общи и индустриални HVAC инсталации. За отворени и затворени контури. С регулиране на положението, обратен сигнал за позициониране, пружинно възвръщане и ръчно управление. Температура на средата -20...130 °C

Вентилът може да се използва само като смесителен или 2-пътен вентил, но не и като разпределителен вентил.

Когато се използва като 2-пътен вентил, вход "B" трябва да се затвори с принадлежностите, (гайка, капачка, уплътнение) доставяни с вентила.

MXG462S..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил «Магнетик», DN50, kvs 30, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MXG462S50-30	MXG462S50-30

**Вентили с пропорционално управление с „Магнетик“ задвижка, PN16, с фланци**

2-пътни вентили PN 16 с „Магнетик“ задвижка за пропорционално управление на топла вода с висока температура или пара.

С регулиране на положението, обратен сигнал за позициониране, пружинно възвръщане и ръчно управление. Температура на средата 1...180 °C

MVF461H..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 0.6, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4361	BPZ:MVF461H15-0.6	MVF461H15-0.6
Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 1.5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4361	BPZ:MVF461H15-1.5	MVF461H15-1.5
Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 3, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4361	BPZ:MVF461H15-3	MVF461H15-3
Управляващ вентил „Магнетик“, DN20, kvs 5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4361	BPZ:MVF461H20-5	MVF461H20-5
Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 8, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4361	BPZ:MVF461H25-8	MVF461H25-8
Управляващ вентил „Магнетик“, DN32, kvs 12, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4361	BPZ:MVF461H32-12	MVF461H32-12
Управляващ вентил „Магнетик“, DN40, kvs 20, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4361	BPZ:MVF461H40-20	MVF461H40-20
Управляващ вентил „Магнетик“, DN50, kvs 30, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4361	BPZ:MVF461H50-30	MVF461H50-30

**Вентили «Магнетик» с пропорционално управление на хладилни агенти, PN40, херметични**

Херметични 2-пътни вентили за пропорционално управление на чилъри и термopомпи.

- Един тип вентил за приложения в разнородни среди и горещи газове
- PN40, неръждаема стомана за връзки със запояване, температура на средата 1...130 °C
- Вградена силова част и електроника за управление
- За безопасни хладилни агенти като R22, R134a, R404A, R407C, R744 (CO2) и т.н..

MVL661...



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 0.25 или 0.4, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MVL661.15-0.4	MVL661.15-0.4
Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 0.63 или 1, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MVL661.15-1	MVL661.15-1
Управляващ вентил «Магнетик», DN20, kvs 1.6 или 2.5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MVL661.20-2.5	MVL661.20-2.5
Управляващ вентил «Магнетик», DN25, kvs 4 или 6.3, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MVL661.25-6.3	MVL661.25-6.3
Управляващ вентил «Магнетик», DN32, kvs 8 или 12, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA , време за позициониране <2 s	N4465	BPZ:MVL661.32-12	MVL661.32-12

## 13. Вентили „Магнетик“ за HVAC и охладителни инсталации Acvatix™

### Вентили „Магнетик“ с пропорционално управление на хладилни агенти, PN40, херметични

Херметични 2-пътни вентили за пропорционално управление на контури с хладилни агенти и термпомпи.

- Един тип вентил за приложения в разнородни среди и горещи газове
- PN40, неръждаема стомана със запоеани връзки, температура на средата -40...120 °C
- Вградена силова част и електроника за управление
- За амоняк R717 и всички стандартни хладилни агенти, некорозиращи газове/течности и CO<sub>2</sub> (R744). Не е подходящ за използване с лесно запалими хладилни агенти.

MVS661..N



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 0.1 или 0.16, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4717	BPZ:MVS661.25-016N	MVS661.25-016N
Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 0.25 или 0.4, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4717	BPZ:MVS661.25-0.4N	MVS661.25-0.4N
Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 0.63 или 1, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4717	BPZ:MVS661.25-1N	MVS661.25-1N
Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 1.6 или 2.5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4717	BPZ:MVS661.25-2.5N	MVS661.25-2.5N
Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 4 или 6.3, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4717	BPZ:MVS661.25-6.3N	MVS661.25-6.3N

### 2-пътен пропорционален пилотен вентил с ел. магнитна задвижка за управление на главни вентили

2-пътен пропорционален пилотен вентил с ел. магнитна задвижка, PN32, AC 24 V, DC 0...10 V / 4...20 mA / 0...20 Phs за управление на главни вентили

Херметичен 2-пътен вентил като вентил за управление на главни вентили от 2" до 5".

- PN32 с резбови връзки
  - За използване с хладилни агенти като R22, R134a, R404A, R407C, R507 и амоняк R717
- Температура на средата -40...100 °C

M2FP03GX



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 0.3, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4731	BPZ:M2FP03GX	M2FP03GX

### Вентили „Магнетик“ с пропорционално управление на хладилни агенти, PN40, с фланци, херметични

Херметични регулиращи вентили за пропорционално управление на системи за охлаждане и рекуперация.

- PN40 с връзки от CrNi стомана
  - За безопасни органични хладилни агенти като R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507, etc.
- Температура на средата -40...120 °C

M3FB..LX..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 0.6, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	BPZ:M3FB15LX06/A	M3FB15LX06/A
Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 1.5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	BPZ:M3FB15LX15/A	M3FB15LX15/A
Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 3, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	BPZ:M3FB15LX/A	M3FB15LX/A
Управляващ вентил „Магнетик“, DN20, kvs 5, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	BPZ:M3FB20LX/A	M3FB20LX/A
Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 8, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	BPZ:M3FB25LX/A	M3FB25LX/A
Управляващ вентил „Магнетик“, DN32, kvs 12, AC 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	BPZ:M3FB32LX	M3FB32LX

### Ротационни задвижки за ПЖР 2 Nm с пружинно възвръщане

За вал с диаметър 8...15 mm, квадрат 6...11 mm, мин. дължина на вала 20 mm  
С пластмасов корпус и 0.9 m присъединителен кабел  
Време за позициониране: отваряне с мотора: 30 s, затваряне с пружината: 15 s  
Площ на въздушната решетка 0.3 m<sup>2</sup>

#### GQD..1A



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна	N4604	BPZ:GQD121.1A	GQD121.1A
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, краен изключвател	N4604	BPZ:GQD126.1A	GQD126.1A
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна	N4604	BPZ:GQD321.1A	GQD321.1A
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, краен изключвател	N4604	BPZ:GQD326.1A	GQD326.1A
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна	N4604	BPZ:GQD131.1A	GQD131.1A
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна, краен изключвател	N4604	BPZ:GQD136.1A	GQD136.1A
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V	N4604	BPZ:GQD161.1A	GQD161.1A
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, краен изключвател	N4604	BPZ:GQD166.1A	GQD166.1A

### Ротационни задвижки за ПЖР 7 Nm с пружинно възвръщане

Със самоцентриращ се адаптер за вал с диаметър 6.4...20.5 mm, квадрат 6.4...13 mm, мин. дължина на вала 20 mm, с индикация на позицията и регулиращ се механичен ограничител, ръчна корекция, с корпус от отлят под налягане алуминий и 0.9 m присъединителен кабел. Време за позициониране: отваряне с мотора 90 s, затваряне с пружината 15 s, площ на въздушната решетка 1.5 m<sup>2</sup>

#### GMA..1E



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна	N4614	BPZ:GMA121.1E	GMA121.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, краен изключвател	N4614	BPZ:GMA126.1E	GMA126.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна	N4614	BPZ:GMA321.1E	GMA321.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, краен изключвател	N4614	BPZ:GMA326.1E	GMA326.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна	N4614	BPZ:GMA131.1E	GMA131.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна, краен изключвател	N4614	BPZ:GMA136.1E	GMA136.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V<	N4614	BPZ:GMA161.1E	GMA161.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, краен изключвател	N4614	BPZ:GMA166.1E	GMA166.1E

### Принадлежности за ротационни задвижки за ПЖР GMA..1E и GEB...1E

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Универсален лост	N4697	BPZ:ASK71.9	ASK71.9
Монтажен комплект за ротационно/линейно движение за монтиране на въздуховод или рама.	N4697	BPZ:ASK71.11	ASK71.11
Монтажен комплект за ротационно/линейно движение с лост и конзола	N4697	BPZ:ASK71.13	ASK71.13
Монтажен комплект за ротационно/линейно движение с лост	N4697	BPZ:ASK71.14	ASK71.14
Конзола за електрозахранването	N4697	BPZ:ASK73.3	ASK73.3
Удължител на вала	N4699	BPZ:ASK74.7	ASK74.7
Кожух за защита от атмосферното влияние	N4697	BPZ:ASK75.3	ASK75.3
Кожух за защита от атмосферното влияние на ротационно/линейната задвижка GMA/GEB...E	N4697	BPZ:ASK75.6	ASK75.6
Външна допълнителна превключваща система, 1 краен изключвател	N4615	BPZ:ASC77.1E	ASC77.1E
Външна допълнителна превключваща система, 2 крайни изключвателя	N4615	BPZ:ASC77.2E	ASC77.2E

### Ротационни задвижки за ПЖР 18 Nm, с пружинно възвръщане

Със самоцентриращ се адаптер за вал с диаметър 8...25.5 mm, квадрат 6...18 mm, мин. дължина на вала 20 mm, с индикация на позицията и регулиращ се механичен ограничител, ръчна корекция, с корпус от отлят под налягане алуминий и 0.9 m присъединителен кабел. Време за позициониране: отваряне с мотора 90 s, затваряне с пружината 15 s, площ на въздушната решетка 3 m<sup>2</sup>

#### GCA..1E



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна	N4613	BPZ:GCA121.1E	GCA121.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, краен изключвател	N4613	BPZ:GCA126.1E	GCA126.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна	N4613	BPZ:GCA321.1E	GCA321.1E

## 14. Задвижки за ПЖР OpenAir™

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, краен изключвател	N4613	BPZ:GCA326.1E	GCA326.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна	N4613	BPZ:GCA131.1E	GCA131.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна, краен изключвател	N4613	BPZ:GCA135.1E	GCA135.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V	N4613	BPZ:GCA161.1E	GCA161.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, краен изключвател	N4613	BPZ:GCA166.1E	GCA166.1E

### Принадлежности за ротационни задвижки за ПЖР GCA...1E, GBB...1E, GIB...1E

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Монтажен комплект за ротационно/линейно движение за монтиране на въздуховод	N4699	BPZ:ASK71.1	ASK71.1
Монтажен комплект за ротационно/линейно движение за монтиране на рама	N4699	BPZ:ASK71.2	ASK71.2
Монтажен комплект за ротационно/линейно движение с лост	N4699	BPZ:ASK71.3	ASK71.3
Монтажен комплект за ротационно/линейно движение с лост и конзола	N4699	BPZ:ASK71.4	ASK71.4
Универсален лост	N4699	BPZ:ASK71.9	ASK71.9
Конзола за електрозахранването	N4699	BPZ:ASK73.1	ASK73.1
Гъвкава конзола за електрозахранването	N4699	BPZ:ASK73.2	ASK73.2
Специален адаптер за вала	N4699	BPZ:ASK74.1	ASK74.1
Удължител на вала	N4699	BPZ:ASK74.7	ASK74.7
Кожух за защита от атмосферното влияние за ротационна ел. задвижка	N4699	BPZ:ASK75.1	ASK75.1
Кожух за защита от атмосферното влияние за ротационна ел. задвижка GBB/GCA/GIB...1E	N4699	BPZ:ASK75.4	ASK75.4
Външна допълнителна превключваща система, 1 краен изключвател	N4615	BPZ:ASC77.1E	ASC77.1E
Външна допълнителна превключваща система, 2 крайни изключвателя	N4615	BPZ:ASC77.2E	ASC77.2E

### Ротационни ел. задвижки за ПЖР 6 Nm, с електронна защита при повреда

Със самоцентриращ се адаптер за вал с диаметър 6.4...20.5 mm, квадрат 6.4...13 mm, мин. дължина на вала 20 mm, с индикация на позицията и регулиращ се механичен ограничител, ръчна корекция, с корпус от отлят под налягане алуминий и 0.9 m присъединителен кабел. Време за позициониране: отваряне с мотора 2 s, затваряне с пружината 2 s, площ на въздушната решетка 1 m<sup>2</sup>

#### GNP..1E



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, DC 4..20mA	N4609	BPZ:GNP191.1E	GNP191.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, DC 4..20mA, краен изключвател	N4609	BPZ:GNP196.1E	GNP196.1E

### Ротационни задвижки за ПЖР 2 Nm, без пружинно възвръщане

Директно работещи зони задвижки използвани за управление на въздушния поток във въздуховоди, специално за двупозиционни решетки за битови и малки търговски помещения, за вал с диаметър 8...15 mm, квадрат 6...11 mm, мин. дължина на вала 20 mm, с корпус от пластмаса и 0,9 m присъединителен кабел. Време за позициониране: Отваряне с мотора 30 s, площ на въздушната решетка 0.3 m<sup>2</sup>

#### GSD..1A



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, SPST позициониране	N4603	BPZ:GSD121.1A	GSD121.1A
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, SPST позициониране, краен изключвател	N4603	BPZ:GSD126.1A	GSD126.1A
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, SPST позициониране	N4603	BPZ:GSD321.1A	GSD321.1A
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, SPST позициониране, краен изключвател	N4603	BPZ:GSD326.1A	GSD326.1A

### Ротационни задвижки за ПЖР 5 Nm, без пружинно възвръщане

За вал с диаметър 8...16 mm, квадрат 6...12 mm, мин. дължина на вала 30 mm, с индикация на позицията и регулиращ се механичен ограничител, бутон за освобождаване на зъбната предавка за ръчно коригиране, със стоманена основа, пластмасов корпус и 0.9 m присъединителен кабел

Време за позициониране: отваряне с мотора 150 s, площ на въздушната решетка 0.8 m<sup>2</sup>, доставя се и линейно изпълнение GDB...2E.

#### GDB..1E



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна	N4634	BPZ:GDB131.1E	GDB131.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна, краен изключвател	N4634	BPZ:GDB136.1E	GDB136.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 3 позиционна	N4634	BPZ:GDB331.1E	GDB331.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 3 позиционна, краен изключвател	N4634	BPZ:GDB336.1E	GDB336.1E

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V	N4634	BPZ:GDB161.1E	GDB161.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, краен изключвател	N4634	BPZ:GDB166.1E	GDB166.1E

#### Ротационни задвижки за ПЖР 10 Nm, без пружинно възвръщане

За вал с диаметър 8...16 mm, квадрат 6...12 mm, мин. дължина на вала 30 mm, с индикация на позицията и регулиращ се механичен ограничител, бутон за освобождаване на зъбната предавка за ръчно коригиране, със стоманена основа, пластмасов корпус и 0.9 m присъединителен кабел

Време за позициониране: отваряне с мотора 150 s, площ на въздушната решетка 1.5 m<sup>2</sup>, доставя се и линейно изпълнение GLB...2E.

#### GLB..1E



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна	N4634	BPZ:GLB131.1E	GLB131.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна, краен изключвател	N4634	BPZ:GLB136.1E	GLB136.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 3 позиционна	N4634	BPZ:GLB331.1E	GLB331.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 3 позиционна, краен изключвател	N4634	BPZ:GLB336.1E	GLB336.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V	N4634	BPZ:GLB161.1E	GLB161.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, краен изключвател	N4634	BPZ:GLB166.1E	GLB166.1E

#### Принадлежности за ротационни задвижки за ПЖР GDB...1E и GLB..1E

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Монтажен комплект за ротационно/линейно движение	N4698	BPZ:ASK71.5	ASK71.5
Монтажен комплект за ротационно/линейно движение с конзола	N4698	BPZ:ASK71.6	ASK71.6
Универсален лост	N4698	BPZ:ASK71.9	ASK71.9
Кожух за защита от атмосферното влияние на ротационно/линейната задвижка GDB/GLB/GSF...E	N4698	BPZ:ASK75.5	ASK75.5
T-лост на вентила BG	N4698	BPZ:ASK78.2	ASK78.2
Втулка за малки диаметри на вала	N4698	BPZ:ASK78.3	ASK78.3
Центрираща втулка, D-профил, 12.9 mm диаметър	N4698	BPZ:ASK78.4	ASK78.4
Центрираща втулка, 12.9 mm диаметър (1/2")	N4698	BPZ:ASK78.5	ASK78.5
Центрираща втулка, 8 mm квадрат	N4698	BPZ:ASK78.6	ASK78.6
Центрираща втулка, 10 mm квадрат	N4698	BPZ:ASK78.7	ASK78.7
Центрираща втулка, 8 mm диаметър	N4698	BPZ:ASK78.8	ASK78.8
Центрираща втулка, 10 mm диаметър	N4698	BPZ:ASK78.9	ASK78.9
Центрираща втулка, 12 mm диаметър	N4698	BPZ:ASK78.10	ASK78.10
Центрираща втулка, 3/8 mm диаметър	N4698	BPZ:ASK78.11	ASK78.11
Центрираща втулка, D-профил, фиксирана, 12 mm диаметър × 9 mm	N4698	BPZ:ASK78.12	ASK78.12
Центрираща втулка, 8 mm квадрат	N4698	BPZ:ASK78.14	ASK78.14

#### Ротационни задвижки за ПЖР 15 Nm, без пружинно възвръщане

За вал с диаметър 6.4...20 mm, квадрат 6.4...13 mm, мин. дължина на вала 30 mm, с индикация на позицията и регулиращ се механичен ограничител, бутон за освобождаване на зъбната предавка за ръчно коригиране, със стоманена основа, пластмасов корпус и 0.9 m присъединителен кабел.

Време за позициониране: отваряне с мотора 150 s, площ на въздушната решетка 3 m<sup>2</sup>, доставя се и линейно изпълнение GEB...2E.

#### GEB..1E



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна	N4621	BPZ:GEB131.1E	GEB131.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна, краен изключвател	N4621	BPZ:GEB136.1E	GEB136.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 3 позиционна	N4621	BPZ:GEB331.1E	GEB331.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 3 позиционна, краен изключвател	N4621	BPZ:GEB336.1E	GEB336.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V	N4621	BPZ:GEB161.1E	GEB161.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, краен изключвател	N4621	BPZ:GEB166.1E	GEB166.1E



## 14. Задвижки за ПЖР OpenAir™

Принадлежности за ротационни задвижки за ПЖР GBB...1E  
вижте GMA..1E

### Ротационни задвижки за ПЖР 25 Nm, без пружинно възвръщане

За вал с диаметър 8...25 mm, квадрат 6...18 mm, мин. дължина на вала 20 mm, с индикация на позицията и регулиращ се механичен ограничител, бутон за освобождаване на зъбната предавка за ръчно коригиране, със стоманена основа, пластмасов корпус и 0.9 m присъединителен кабел

Време за позициониране: отваряне с мотора 150 s, площ на въздушната решетка 4 m<sup>2</sup>, доставя се и линейно изпълнение GBB...2E

GBB..1E



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна	N4626	BPZ:GBB131.1E	GBB131.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна, краен изключвател	N4626	BPZ:GBB136.1E	GBB136.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 3 позиционна	N4626	BPZ:GBB331.1E	GBB331.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 3 позиционна, краен изключвател	N4626	BPZ:GBB336.1E	GBB336.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V	N4626	BPZ:GBB161.1E	GBB161.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, краен изключвател	N4626	BPZ:GBB166.1E	GBB166.1E

### Ротационни задвижки за ПЖР 35 Nm, без пружинно възвръщане

За вал с диаметър 8...25 mm, квадрат 6...18 mm, мин. дължина на вала 20 mm, с индикация на позицията и регулиращ се механичен ограничител, бутон за освобождаване на зъбната предавка за ръчно коригиране, със стоманена основа, пластмасов корпус и 0.9 m присъединителен кабел

Време за позициониране: Отваряне с мотора 150 s, площ на въздушната решетка 6 m<sup>2</sup>

GIB..1E



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна	N4626	BPZ:GIB131.1E	GIB131.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна, краен изключвател	N4626	BPZ:GIB136.1E	GIB136.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 3 позиционна	N4626	BPZ:GIB331.1E	GIB331.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 3 позиционна, краен изключвател	N4626	BPZ:GIB336.1E	GIB336.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V	N4626	BPZ:GIB161.1E	GIB161.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, краен изключвател	N4626	BPZ:GIB166.1E	BPZ:GIB166.1E

Принадлежности за ротационни задвижки за ПЖР GBB...1E, GIB...1E  
вижте GMA..1E

### Ротационни ел. задвижки за ПЖР 6 Nm, без електронна защита при повреда

Със самоцентриращ се адаптер за вал с диаметър 6.4...20.5 mm, квадрат 6.4...13 mm, мин. дължина на вала 20 mm, с индикация на позицията и регулиращ се механичен ограничител, ръчна корекция, с корпус от отлят под налягане алуминий и 0.9 m присъединителен кабел.

Време за позициониране: отваряне с мотора 2 s, площ на въздушната решетка 1 m<sup>2</sup>

GAP..1E



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, DC 4..20mA	N4608	BPZ:GAP191.1E	GAP191.1E
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, DC 4..20mA, краен изключвател	N4608	BPZ:GAP196.1E	GAP196.1E

### VAV static

Вграден статичен, независим от положението датчик за налягане за 300 Pa, регулиране на подаван / изходящ въздух по схемата управляващ-управляем, препоръчва се за работа на закрито

За монтиране на VAV въздуховоди, за диаметър на вала 8...16 mm, квадрат 6...12 mm, с индикация на позицията и механичен ограничител, бутон за освобождаване на зъбната предавка за ръчно коригиране, със стоманена основа, пластмасов корпус и 0.9 m присъединителен кабел

G..B181.1E/3



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, 3 позиционна, 5 Nm	N3544	BPZ:GDB181.1E/3	GDB181.1E/3
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, 3 позиционна, 10 Nm	N3544	BPZ:GLB181.1E/3	GLB181.1E/3



### VAV modular

Вграден статичен, независим от положението датчик за налягане за 300 Pa, регулиране на подаван / изходящ въздух по схемата управляващ-управляем, за работа на закрито, монтиране на VAV въздуховоди, с пластмасов корпус и присъединителен кабел 0.9 m и 0.4 m  
За свързване към фамилията Open Air™ 3-позиционна ел. задвижка за ПЖР с голям въртящ момент и функции за безопасност.

### ASV181.1E/3



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, 3 позиционна	N3545	BPZ:ASV181.1E/3	ASV181.1E/3
Принадлежности за G..B181.1E/3 и ASV181.1E/3			
Ръчен операторски панел	N5851	BPZ:AST10	AST10
Интерфейсен преобразувател	N5852	BPZ:AST11	AST11
Сервизен инструмент		BPZ:AST21	AST21
Сервизен софтуер за калибриране	N5852	BPZ:ACS941	ACS941

### Ел. задвижки за противопожарни клапи, 7 Nm

Ротационни, 2-позиционни, пружинно възвръщане в защитно положение, контрол на температурата (Tf1: температура извън въздуховода 72 °C или Tf2: температура в въздуховода 72 °C), фиксирани помощни изключватели с точки на включване 5 ° и 80 °, квадратна твърда връзка с вала на задвижката, ръчно настройване, индикатор на позицията, корпус от отлят под налягане алуминий и 0.9 m присъединителен кабел, клас на защита: блок за контрол на температурата IP30 / задвижка IP54, площ на въздушната решетка 1 m<sup>2</sup>

### GNA126.1E..



#### Общ преглед без блок за контрол на температурата

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 8x8 mm	N4620	BPZ:GNA126.1E/08	GNA126.1E/08
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 10x10 mm	N4620	BPZ:GNA126.1E/10	GNA126.1E/10
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 12x12 mm	N4620	BPZ:GNA126.1E/12	GNA126.1E/12
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 15x15 mm	N4620	BPZ:GNA126.1E/15	GNA126.1E/15

#### Общ преглед с блок за контрол на температурата

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 8x8 mm	N4620	BPZ:GNA126.1E/T08	GNA126.1E/T08
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 10x10 mm	N4620	BPZ:GNA126.1E/T10	GNA126.1E/T10
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 12x12 mm	N4620	BPZ:GNA126.1E/T12	GNA126.1E/T12
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 15x15 mm	N4620	BPZ:GNA126.1E/T15	GNA126.1E/T15
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 8x8 mm	N4620	BPZ:GNA326.1E/T08	GNA326.1E/T08
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 10x10 mm	N4620	BPZ:GNA326.1E/T10	GNA326.1E/T10
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 12x12 mm	N4620	BPZ:GNA326.1E/T12	GNA326.1E/T12
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 15x15 mm	N4620	BPZ:GNA326.1E/T15	GNA326.1E/T15

#### Принадлежности за GNA126.1E.. /GNA326.1E..

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Блокираща пластина за приложения за противопожарна защита	N4620	BPZ:ASK79.3/08	ASK79.3/08
Блокираща пластина за приложения за противопожарна защита	N4620	BPZ:ASK79.3/10	ASK79.3/10
Блокираща пластина за приложения за противопожарна защита	N4620	BPZ:ASK79.3/12	ASK79.3/12
Блокираща пластина за приложения за противопожарна защита	N4620	BPZ:ASK79.3/15	ASK79.3/15

### Ел. задвижки за противопожарни клапи, 18 Nm

Ротационни, 2-позиционни, пружинно възвръщане в защитно положение, контрол на температурата (Tf1: температура извън въздуховода 72 °C или Tf2: температура в въздуховода 72 °C), фиксирани помощни изключватели с точки на включване 5 ° и 80 °, квадратна твърда връзка с вала на задвижката, ръчно настройване, индикатор на позицията, корпус от отлят под налягане алуминий и 0.9 m присъединителен кабел, клас на защита: блок за контрол на температурата IP30 / задвижка IP54, площ на въздушната решетка 2.5 m<sup>2</sup>

### GGA126.1E..



#### Общ преглед без блок за контрол на температурата

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 8x8 mm	N4617	BPZ:GGA126.1E/08	GGA126.1E/08
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 10x10 mm	N4617	BPZ:GGA126.1E/10	GGA126.1E/10
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 12x12 mm	N4617	BPZ:GGA126.1E/12	GGA126.1E/12
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 15x15 mm	N4617	BPZ:GGA126.1E/15	GGA126.1E/15
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 8x8 mm	N4617	BPZ:GGA326.1E/08	GGA326.1E/08
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 10x10 mm	N4617	BPZ:GGA326.1E/10	GGA326.1E/10

## 14. Задвижки за ПЖР OpenAir™

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 12x12 mm	N4617	BPZ:GGA326.1E/12	GGA326.1E/12
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 15x15 mm	N4617	BPZ:GGA326.1E/15	GGA326.1E/15

### Общ преглед с блок за контрол на температурата

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 8x8 mm	N4617	BPZ:GGA126.1E/T08	GGA126.1E/T08
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 10x10 mm<	N4617	BPZ:GGA126.1E/T10	GGA126.1E/T10
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 12x12 mm	N4617	BPZ:GGA126.1E/T12	GGA126.1E/T12
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 15x15 mm	N4617	BPZ:GGA126.1E/T15	GGA126.1E/T15
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 8x8 mm	N4617	BPZ:GGA326.1E/T08	GGA326.1E/T08
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 10x10 mm	N4617	BPZ:GGA326.1E/T10	GGA326.1E/T10
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 12x12 mm	N4617	BPZ:GGA326.1E/T12	GGA326.1E/T12
Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 15x15 mm	N4617	BPZ:GGA326.1E/T15	GGA326.1E/T15

Принадлежности за GGA126.1E.. /GGA326.1E..  
също като GNA126.1E../GNA326.1E..

### Механичен водомер, едноструен (модулно съвместим)

Механичен едноструен водомер с работно колело за измерване на консумацията на студена или топла вода. Показва натрупаната консумация. Изпълнение с/без извод за дистанционно отчитане. Тяло изработено от месинг, работа на сухо с магнитно предаване и въртящ се брояч. Всички водомери WFK30.. и WFW30.. могат да бъдат оборудвани с електронни модули за комуникация към системи AMR и Walk-by за дистанционно отчитане. Водомерите съответстват на MID. Метрологичен клас, хоризонтално монтирано тяло = R80 (клас B), метрологичен клас, вертикално монтирано тяло = R40 (клас A)  
Siemens Сградни технологии доставя механични едноструйни водомери с постоянен дебит до 4.0 m³/h, което съответства на номинален дебит от 2.5 m³/h.

WFK30.. / WFW30..



#### Общ преглед без извод за дистанционно отчитане

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5326	BPZ:WFK30.D080	WFK30.D080
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина	N5326	BPZ:WFK30.D110	WFK30.D110
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина	N5326	BPZ:WFW30.D080	WFW30.D080
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5326	BPZ:WFW30.D110	WFW30.D110
Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 130 mm дължина	N5326	BPZ:WFK30.E130	WFK30.E130
Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина	N5326	BPZ:WFW30.E130	WFW30.E130

#### Общ преглед с извод за дистанционно отчитане

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина, NAMUR	N5340	BPZ:WFK23.D080	WFK23.D080
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина, NAMUR	N5340	BPZ:WFK23.D110	WFK23.D110
Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 130 mm дължина, NAMUR	N5340	BPZ:WFK13.E130	WFK13.E130
Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина, Рид	N5340	BPZ:WFK14.E130	WFK14.E130
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина, Рид	N5340	BPZ:WFK24.D080	WFK24.D080
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина, Рид	N5340	BPZ:WFK24.D110	WFK24.D110
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина, NAMUR	N5340	BPZ:WFW23.D080	WFW23.D080
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина, NAMUR	N5340	BPZ:WFW23.D110	WFW23.D110
Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина, NAMUR	N5340	BPZ:WFW13.E130	WFW13.E130
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина, Рид	N5340	BPZ:WFW24.D080	WFW24.D080
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина, Рид	N5340	BPZ:WFW24.D110	WFW24.D110
Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина, Рид	N5340	BPZ:WFW14.E130	WFW14.E130

### Siemeca™ електронен водомер, кръгъл

Електронен, кръгъл, независим от електрическата мрежа измервателен уред за определяне на консумацията на вода. Едноструйни модели с дебит от 1.5 m³/h и 2.5 m³/h. Електронният водомер Siemeca™ е компонент на системата Siemeca™ AMR. Водомерът има въртящ се дисплей показващ следните стойности и променливи: натрупаната консумация на вода от първоначалното инсталиране на водомера  
С помощта на инструмента за параметриране Siemeca™, могат да бъдат включвани индивидуално следните стъпки на дисплея:  
- натрупаната консумация на вода от първоначалното инсталиране до зададен ден - дата на „зададен ден“ - сериен номер - текущ дебит - показания за грешки  
Живот на батерията 12 години

WF.3..



#### Общ преглед с IrDA

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5328	BPZ:WFC37.D080	WFC37.D080
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина	N5328	BPZ:WFC37.D110	WFC37.D110
Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5328	BPZ:WFC37.E130	WFC37.E130
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина	N5328	BPZ:WFH37.D080	WFH37.D080
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5328	BPZ:WFH37.D110	WFH37.D110

#### Общ преглед с AMR 868 MHz

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5328	BPZ:WFC36.D080	WFC36.D080
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина	N5328	BPZ:WFC36.D110	WFC36.D110
Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5328	BPZ:WFC36.E130	WFC36.E130
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина	N5328	BPZ:WFH36.D080	WFH36.D080

## 15. Топломери и водомери

### Siemeca™, SONOHEAT®

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5328	BPZ:WFH36.D110	WFH36.D110
Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина	N5328	BPZ:WFH36.E130	WFH36.E130

#### Siemeca™ електронен водомер, за монтиране на стена

Siemeca™ водомерите притежават електронен дисплей и се доставят като едноструйни модели. Те се използват в жилищни и търговски сгради за определяне на консумацията на топла или студена вода. Те предават ежедневно текущите измерени стойности и консумацията на зададен ден към свързаните с тях колектори за данни. Водомерите се предлагат със свалящ се калкулатор (кабел с дължина 1,5 m). Потребителят може да види индивидуалната консумация на голям, лесен за четене дисплей. Вградената литиева батерия захранва устройството за период надхвърлящ периода за калибриране. Водомерът се предлага като версия WFC2... за студена вода или като версия WFH2... за топла вода. Данните се предават чрез M-bus, импулси или Siemeca™ AMR радио система за дистанционно отчитане.

#### WFC2../WFH2..



#### Общ преглед с M-bus

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5341	BPZ:WFC21.D080	WFC21.D080
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина	N5341	BPZ:WFC21.D110	WFC21.D110
Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5341	BPZ:WFC21.E130	WFC21.E130
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина	N5341	BPZ:WFH21.D080	WFH21.D080
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5341	BPZ:WFH21.D110	WFH21.D110
Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина	N5341	BPZ:WFH21.E130	WFH21.E130

#### Общ преглед с AMR 868 MHz;

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5341	BPZ:WFC26.D080	WFC26.D080
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина	N5341	BPZ:WFC26.D110	WFC26.D110
Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5341	BPZ:WFC26.E130	WFC26.E130
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина	N5341	BPZ:WFH26.D080	WFH26.D080
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5341	BPZ:WFH26.D110	WFH26.D110
Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина	N5341	BPZ:WFH26.E130	WFH26.E130

#### Механичен водомер многоструен (модулно съвместим)

Механичен многоструен водомер за измерване на консумацията на топла и студена вода. Предназначен специално за вграждане в стена. Измервателният уред се състои от лесна за смяна измервателна клетка с механичен брояч и еднотръбна съединителна част (EAT), която трябва да се поръча отделно и която трябва да се свърже твърдо към водопроводната тръба. Подходящ за вграждане или за монтиране на стена. Показва натрупаната консумация. Сух брояч с магнитно предаване. За използване с радио модули се предлагат допълнителни розетки и декоративни рамки. Метрологичен клас, хоризонтално монтирано тяло = клас В, метрологичен клас, вертикално монтирано тяло = клас А

#### WMK../WMU..



#### Общ преглед

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C	N5327	BPZ:WMK10.D	WMK10.D
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C	N5327	BPZ:WMW10.D	WMW10.D

#### Общ преглед с извод за дистанционно отчитане

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, NAMUR	N5342	BPZ:WMU12.H	WMU12.H
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, NAMUR	N5342	BPZ:WMU22.H	WMU22.H
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, Рид	N5342	BPZ:WMU17.H	BPZ:WMU17.H

### Siemeca™ електронен водомер, кръгъл, за скрит монтаж

Електронен, кръгъл, независим от електрическата мрежа измервателен уред за определяне на консумацията на вода в автономни водопроводни мрежи. Електронният Siemeca™ водомер е компонент в системата Siemeca™ AMR и може да бъде четен и параметриран чрез IrDA интерфейс. Водомерът има въртящ се дисплей показващ следните стойности и променливи: натрупаната консумация на вода от първоначалното инсталиране на водомера  
С помощта на инструмента за параметриране Siemeca™, могат да бъдат включвани индивидуално следните стъпки на дисплея: - натрупаната консумация на вода от първоначалното инсталиране до зададен ден - дата на зададения ден - серийен номер - текущ дебит - показания за грешки

WM.3..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, AMR 868 MHz	N5328	BPZ:WMC36.D	WMC36.D
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, IrDA	N5328	BPZ:WMC37.D	WMC37.D
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, AMR 868 MHz	N5328	BPZ:WMH36.D	WMH36.D
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, IrDA	N5328	BPZ:WMH37.D	WMH37.D

### Siemeca™ електронен водомер, за скрит монтаж

Електронен, независим от електрическата мрежа водомер с немагнитна чувствителност, достъпна се като „всичко в едно“ или сплит версия (свалящ се калкулатор, дължина на кабела 1.5 m). Съхраняване на натрупаните стойности за консумация от предишния период за плащане до зададения ден. Данните се предават чрез M-bus или система за безжично отчитане 433 MHz или Siemeca™ AMR дистанционен измервателен уред. Живот на батерията 7 години

WMC2../WMH2..



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, Mbus	N5343	BPZ:WMC21.D	WMC21.D
Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, Mbus	N5343	BPZ:WMH21.D	WMH21.D

### Siemeca™ електронен топломер, за монтиране на стена

Siemeca™ топломерите притежават електронна турбина. Те регистрират потока без да генерират магнитно поле и използват високо точни сензори за температура. Те предават ежедневно текущите измерени стойности и консумация към зададен ден на свързаните с тях колектори за данни. Топломерите се предлагат като едноструйни модели с различни размери. Потребителят може да види индивидуалната консумация на голям, лесен за четене дисплей. Вградената литиева батерия захранва устройството за период надхвърлящ периода за калибриране. Данните се предават чрез M-bus, импулси или Siemeca™ AMR система за дистанционно отчитане. Живот на батерията 10 години. Измервателен обхват, температура 1...90 °C

WFM2../WFQ2..



#### Общ преглед с M-Bus, 5 mm сензор

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM21.B111	WFM21.B111
Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM21.B112	WFM21.B112
Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM21.D111	WFM21.D111
Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM21.D112	WFM21.D112
Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM21.D115	WFM21.D115
Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM21.D116	WFM21.D116
Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM21.E131	WFM21.E131
Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM21.E132	WFM21.E132
Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM21.E135	WFM21.E135
Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM21.E136	WFM21.E136
Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFQ21.D081	WFQ21.D081
Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFQ21.D082	WFQ21.D082

#### Общ преглед с AMR 868 MHz; 5 mm сензор

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.B111	WFM26.B111
Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.B112	WFM26.B112
Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.D111	WFM26.D111
Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.D112	WFM26.D112
Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.D115	WFM26.D115
Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.D116	WFM26.D116

## 15. Топломери и водомери

Siemeca™, SONOHEAT®

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.E131	WFM26.E131
Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.E132	WFM26.E132
Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.E135	WFM26.E135
Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.E136	WFM26.E136
Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.D081	WFM26.D081
Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM26.D082	WFM26.D082

### Общ преглед с импулсен изход; 5 mm сензор

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM24.B111	WFM24.B111
Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM24.B112	WFM24.B112
Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM24.D081	WFM24.D081
Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	BPZ:WFM24.D082	WFM24.D082

### Siemeca™ електронен топломер за скрит монтаж

Топломерите Siemeca™ са електронни, захранвани с батерия измервателни уреди за определяне консумацията на топлинна енергия. Те регистрират потока без да генерират магнитно поле и използват високо точни сензори за температура. Измервателният уред се състои от измервателна капсула и еднотръбен конектор (EAT) и може да се монтира и сменя като един комплект блок. Потокът атакува работното колело във вид на много струи. Скоростта на работното колело се сканира електронно и без магнитно поле. Температурите на потока при подаването и връщането се измерват с потопяеми сензори Pt1000. Топломерът е предназначен за монтаж или в подавания или връщащия се поток. Дебитът се измерва постоянно в калкулатора и най-малко веднъж всяка минута се записват входящата и изходящата температура. Живот на батерията 10 години. Измервателен обхват, температура 15...90 °C

### WMx4..



### Общ преглед с измервателна клетка - инсталирана във връщащия се поток

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Топломер 1,5 m³/h, 1,5 m кабел на сензора, IrDA	N5330	BPZ:WMM407.D003	WMM407.D003
Топломер 2,5 m³/h, 1,5 m кабел на сензора, IrDA	N5330	BPZ:WMM407.E003	WMM407.E003

### Общ преглед с измервателна клетка - инсталирана във входящия поток

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Топломер 1,5 m³/h, 1,5 m кабел на сензора, IrDA	N5330	BPZ:WMP407.D003	WMP407.D003

### SONOHEAT® ултразвуков топломер

SONOHEAT® UH50 са топломери използвани за определяне на размера на топлинната енергия, която се обменя в контура на топлообменника използващ вода.

SONOHEAT® UH50 топломерите определят обемния поток статистически, използвайки ултразвуков принцип на измерване. Те се отличават с висока точност на измерване, без износване и със стабилни дългосрочни характеристики. SONOHEAT® UH50 топломерите съответстват на европейския MID (директива 2004/22/EG, MI-004) и са одобрени по EN 1434. Процесорът изпълнява всички функции по измерване и запамятаване, необходими за практическата работа. На разположение има 2 слота и няколко модула за дооборудване за следните допълнителни функции: двуканален импулсен модул – M-Bus модул с 2 импулсни входа - аналогов модул - радиомодул

### UH50..



### Общ преглед с присъединителна резба PN16

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A05C-EN06-F0B-B000-M3A	UH50-A05C-EN06-F0B-B000-M3A
Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A21C-EN06-F0B-B000-M3A	UH50-A21C-EN06-F0B-B000-M3A
Топломер 0,6 m³/h, 190 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A07C-EN06-F0B-B000-M3A	UH50-A07C-EN06-F0B-B000-M3A
Топломер 1,5 m³/h, 190 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A23C-EN06-F0B-B000-M3A	UH50-A23C-EN06-F0B-B000-M3A
Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A36C-EN06-F0B-B000-M3A	UH50-A36C-EN06-F0B-B000-M3A



Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Топломер 3,5 m³/h, 260 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A45C-EN06-F0B-B000-M3A	UH50-A45C-EN06-F0B-B000-M3A
Топломер 6 m³/h, 260 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A50C-EN06-F0B-B000-M3A	UH50-A50C-EN06-F0B-B000-M3A
Топломер 10 m³/h, 300 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 100 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A60C-EN06-F0B-B000-M3A	UH50-A60C-EN06-F0B-B000-M3A

#### Общ преглед с присъединителен фланец PN25

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Топломер 0,6 m³/h, DN20, 190 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A08C-EN06-E0B-B000-M3A	UH50-A08C-EN06-E0B-B000-M3A
Топломер 1,5 m³/h, DN20, 190 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A24C-EN06-E0B-B000-M3A	UH50-A24C-EN06-E0B-B000-M3A
Топломер 2,5 m³/h, DN20, 190 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A39C-EN06-E0B-B000-M3A	UH50-A39C-EN06-E0B-B000-M3A
Топломер 3,5 m³/h, DN25, 260 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A46C-EN06-E0B-B000-M3A	UH50-A46C-EN06-E0B-B000-M3A
Топломер 6 m³/h, DN25, 260 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27.5 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A52C-EN06-E0B-B000-M2A	UH50-A52C-EN06-E0B-B000-M2A
Топломер 10 m³/h, DN40, 300 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 100 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A61C-EN06-E0M-B000-M2A	UH50-A61C-EN06-E0M-B000-M2A
Топломер 15 m³/h, DN15, 270 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 100 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A65C-EN06-E0M-B000-M2B	UH50-A65C-EN06-E0M-B000-M2B
Топломер 25 m³/h, DN65, 300 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 100 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A70C-EN06-E0M-B000-M2B	UH50-A70C-EN06-E0M-B000-M2B
Топломер 40 m³/h, DN80, 300 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 150 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A74C-EN06-E0P-B000-M2B	UH50-A74C-EN06-E0P-B000-M2B
Топломер 60 m³/h, DN100, 360 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 150 mm дължина	UH 106-000	BPZ:UH50-A83C-EN06-E0P-B000-M2B	UH50-A83C-EN06-E0P-B000-M2B

#### Описание на стандартната версия UH50:

Топломер с двупроводно измерване за връщащата се тръба на инсталацията, номинален дебит от 0.6 до 60 m³/h, сплит версия (отделящ се електронен блок) с 1.5 m дължина, панел за избиране: английски неутрален, датчик: Pt 500, заменящи се двойки, до номинален дебит 2.5 m³/h единият сензор е вграден в блока за измерване на обем, батерия за 6 години (D-cell), без комуникационни модули, без уред за автоматично регистриране, калибриране/съответствие: до номинален дебит 3.5 m³/h отговарят на MID клас 3; от номинален дебит 6 m³/h отговарят на MID клас 2, енергийна единица: LCD-дисплей до номинален дебит 10 m³/h в „kWh“; от номинален дебит 15 m³/h в „MWh“.

Забележка: допълнителни версии могат да бъдат поръчани по заявка.

#### Монтажни принадлежности за температурни сензори SONOHEAT® UH50

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Адаптер за температурен сензор DS M10 × 1 × G½"В, с уплътнение		BPZ:WZT-A12	WZT-A12
Адаптер за температурен сензор DS M10 × 1 × G¾"В, с уплътнение		BPZ:WZT-A34	WZT-A34
Гилза G½"В, неръждаема стомана, 5.2 × 37 mm, с уплътнение		BPZ:WZT-S43V	WZT-S43V
Предпазна гилза G½"В, потопяема, дължина 100 mm, неръждаема стомана, с уплътнение		BPZ:WZT-S100	WZT-S100
Предпазна гилза G½"В, потопяема, дължина 150 mm, неръждаема стомана, с уплътнение		BPZ:WZT-S150	WZT-S150

#### Комуникационни модули за SONOHEAT® UH50

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Пулсов модул		BPZ:WZU-P2	WZU-P2
M-Bus модул по EN 1434-3		BPZ:WZU-MB-GR	WZU-MB-GR



## 15. Топломери и водомери Siemeca™, SONOHEAT®

### Siemeca™ AMR безжична система 868 MHz

Siemeca™ Automatic Meter Reading system (AMR) е иновативна система за безжично дистанционно отчитане на данните за консумацията. Тя се състои от мрежови възли (колектори за данни), които образуват мрежа в рамките на помещенията, събират всички данни за консумация, които се предават от измервателните устройства, съхраняват ги и ги предават за по-нататъшна обработка. Компонентите на системата са подходящи за монтаж в малки помещения и големи инсталации, състоящи се от няколко сгради. Захранването от батерии мрежа от възли приема и запамятава данните за консумацията от измервателните устройства. За локално отчитане може да бъде включен лаптоп към някой от възлите на мрежата или опционално може да се използва безжичен модул. Данните от системата Siemeca™ AMR може да се предават и дистанционно на произволно разстояние посредством изходен модул. Данните могат да бъдат предавани на системи за заплащане чрез GSM мрежа, широколентова кабелна или компютърна мрежа.

### Siemeca™ AMR



#### Общ преглед AMR

Кратко техническо описание	Документ №	Каталожен №	Продуктов №
Siemeca™ AMR електронен разпределител на топлинна енергия	N2877	BPZ:WHE46..	WHE46..
Siemeca™ електронен водомер, за монтиране на стена	N5341	BPZ:WFC2..	WFC2..
Siemeca™ електронен топломер, за монтиране на стена	N5333	BPZ:WFM2..	WFM2..
Siemeca™ електронен топломер и студомер, за монтиране на стена	N5338	BPZ:WFN2..	WFN2..
Siemeca™ AMR импулсен адаптер за регистриране на импулси от измервателни уреди за топлина, газ и водомер (2 входа).	N2873	BPZ:AEW36.2	AEW36.2
Siemeca™ M-bus импулсен адаптер за регистриране на импулси от измервателни уреди за топлина, газ и водомер (2 входа).	N5383	BPZ:AEW310.2	AEW310.2
Siemeca™ мрежов възел, захранван от батерия, локален, безжично прочитане на данни или през M-bus	N2874	BPZ:WTT16	WTT16
Siemeca™ мрежов възел, захранван от електрическата мрежа, локален, безжично прочитане на данни или през M-bus	N2874	BPZ:WTX16	WTX16
Siemeca™ мрежов възел, захранван от батерия, локален, RS-232 прочитане на данни или през M-bus	N2874	BPZ:WTT16.232	WTT16.232
Siemeca™ мрежов възел, захранван от електрическата мрежа, локален, RS-232 прочитане на данни или през M-bus	N2874	BPZ:WTX16.232	WTX16.232
Мрежов възел и токозахранване с комуникационен модул за GSM за макс. 500 измервателни уреда	N2874	BPZ:WTX16.MOD-1	WTX16.MOD-1
Мрежов възел захранван от електрическата мрежа с комуникационен модул за Ethernet за макс. 2000 измервателни уреда	N2874	BPZ:WTX16.IP	WTX16.IP

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.	Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
421314160	Държач на кабела за монтаж на защитна гилза	N1831	33	AQF4150	Сменяем измервателен накрайник, със сертификат за калибриране	N1859	34
421314160	Държач на кабела за монтаж на защитна гилза	N1831	33	AQF4150	Сменяем измервателен накрайник, със сертификат за калибриране	N1859	35
428616520	Сифонна тръба за вода	N1915	36	AQM63.0	Монтажен фланец, регулираща се дълбочина	N1193	26
ACS700	Софтуер за работа, сервис и аларми	N5641	21	AQM63.2	3 захващащи скоби и 3 подложки за монтаж на QAF..	N1821	26
ACS712	Софтуер за работа, сервис и аларми	N5643	21	AQM63.3	6 захващащи скоби и 6 подложки за монтаж на QAF..	N1821	26
ACS713	Софтуер за работа, сервис и аларми	N5644	21	AQX2000	AC 230 V допълнителен релейен модул за QXA2000	N1542	27
ACS715	Софтуер за работа, сервис, аларми и batchjob	N5645	21	AQY2010	Дистанционен кабел 3 m за сензорен накрайник.	N1859	34
ACS741	Софтуер за работа, сервис и аларми	N5647	21	ARG10	Комплект за обслужване на английски	N5362	23
ACS785	Софтуер за работа, сервис, аларми и batchjob	N5648	21	ARG22.1	Държач на кабела за QAP.. Комплект от 10 части	N1831	33
ACS941	Сервизен софтуер за калибриране	N5852	67	ARG22.2	Държач на кабела за QAP.. Комплект от 5 части	N1831	33
ACT20	Софтуер параметриране и диагностика	N5382	23	ARG600.GB	Комплект за обслужване на английски	N2529	22
ADN10	2-пътен ъглов вентил, DN10, kvs 0..1.8	N2107	56	ARG62.201	Рамка за монтиране към челен панел	N3101	7
ADN15	2-пътен ъглов вентил, DN15, kvs 0..2.5	N2107	56	ARG70	Монтажна плоча 120 x 120 mm за панел 4 x 4"	14	
ADN20	2-пътен ъглов вентил, DN20, kvs 0..3.0	N2107	56	ARG70	Монтажна плоча 120 x 120 mm за панел 4 x 4"	14	
AEN10	2-пътен прав вентил, DN10, kvs 0..1.8	N2107	56	ARG70.1	Монтажна плоча 96 x 120 mm за корпус 2 x 4"	14	
AEN15	2-пътен прав вентил, DN15, kvs 0..2.5	N2107	56	ARG70.3	Монтажна плоча 82 x 82 x 10 mm	N3009	18
AEN20	2-пътен прав вентил, DN20, kvs 0..3.0	N2107	56	ARG71	Електрическа конзолна кутия	N3009	18
AEW2.1	Импулсен адаптер LBP	N2831	22	ARG86.3	Държач за сензор QAH11..	N1840	17
AEW310.2	M-bus импулсен адаптер	N5382	23	ARG86.3	Държач за кабел QAH11.. 10 части	N1840	33
AEW310.2	Siemens™ M-bus импулсен адаптер за регистриране на импулси от измервателни уреди за топлина, газ и водомер (2 входа).	N5383	74	ASC1.6	Краен изключвател за SKB6.. / SKC6.. / SKD6..	N4566	38
AEW36.2	Siemens™ AMR импулсен адаптер за регистриране на импулси от измервателни уреди за топлина, газ и водомер (2 входа).	N2873	74	ASC10.51	Краен изключвател за SA..31.. / SA..61.. / SA..81..	N4501	38
AFK914/C01	Мобилен контролер	N2731	13	ASC2.1/18	Краен изключвател за SFA21.. / SFA71.. / SFP21.. / SFP71...	N4863	52
ALC30.512	Карта памет 512 KB за OCI600 / OZW10 / OZW30	N2529	22	ASC2.1/18	Краен изключвател за SFA21.. / SFA71.. / SFP21.. / SFP71...	N4865	53
ALC30.512	Карта памет 512 KB за OCI600 / OZW10 / OZW30	N2529	23	ASC36	Двоен Краен изключвател за SQL36E	N4505	49
ALG..	Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка	54		ASC77.1E	Външна допълнителна превключваща система, 1 краен изключвател	N4615	63
ALG..2	Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка	45		ASC77.1E	Външна допълнителна превключваща система, 1 краен изключвател	N4615	64
ALG..2	Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка	46		ASC77.2E	Външна допълнителна превключваща система, 2 крайни изключвателя	N4615	63
ALG..2	Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка	46		ASC77.2E	Външна допълнителна превключваща система, 2 крайни изключвателя	N4615	64
ALG..3	Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка	45					
ALG..3	Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка	46					
ALG..3	Фитинги, от страна на тръбата с резбова връзка	59					
ALG152	Фитинги DN15 - комплект 2 бр., фосфатиран temperovan чугун	43		ASC9.3	Двоен краен изключвател за SKB / C / D32.. / J82..	N4561	38
ALG152B	Фитинги DN15 - комплект 2 бр., месинг	43		ASC9.4	Двоен краен изключвател за SQK33.. / J83.. / J35.. / J85.., SQX32.. / J82	N4554	49
ALG153	Фитинги DN15 - комплект 3 бр., фосфатиран temperovan чугун	44		ASC9.5	Краен изключвател за SQK33.., SQL33.. / J83.. / J35.. / J85.., SQX32.. / J82	N4554	49
ALG153B	Фитинги DN15 - комплект 3 бр., месинг	44		ASC9.6	Краен изключвател за SQS35.. / J85.., SQD35.. / J85..	N4573	44
ALG202	Фитинги DN20 - комплект 2 бр., фосфатиран temperovan чугун	43		ASC9.7	Краен изключвател за SQK34.. / J84..	N4508	49
ALG202B	Фитинги DN20 - комплект 2 бр., месинг	43		ASK30	Адаптер за стари модели вентили Landis&Gyr	N4573	44
ALG203B	Фитинги DN20 - комплект 3 бр., фосфатиран temperovan чугун	44		ASK30	Адаптер за стари модели вентили Landis&Gyr	N4573	44
ALG203B	Фитинги DN20 - комплект 3 бр., месинг	44		ASK31	Монтажен комплект за SQL33.. / J83.. / J35.. / J85.. и „slipper“ вентили VBF21.. от DN65	N4506	49
ALG252	Фитинги DN25 - комплект 2 бр., фосфатиран temperovan чугун	43		ASK32	Монтажен комплект за SQK33.. / SQL33.. / J83.. / J35.. и „slipper“ вентили VBI31.. / VBG31.. / VCI31.. / VBF21.. до DN50	N4506	49
ALG252B	Фитинги DN25 - комплект 2 бр., месинг	43		ASK33	Монтажен комплект за SQK33.. / SQL33.. / J83.. и „butterfly“ вентили VKF41..	N4506	49
ALG253	Фитинги DN25 - комплект 3 бр., фосфатиран temperovan чугун	44		ASK33	Монтажен комплект за SQK33.. / SQL33.. / J83.. и „butterfly“ вентили VKF41..	N4506	49
ALG253B	Фитинги DN25 - комплект 3 бр., месинг	44		ASK35	Монтажен комплект за SQL35.. / J85.. и „butterfly“ вентили VKF41.., DN150 и DN200	N4131	49
ALG322	Фитинги DN32 - комплект 2 бр., фосфатиран temperovan чугун	43		ASK35.1	Монтажен комплект за SQL35.. / J85.. и „butterfly“ вентили VKF46.., DN40 до DN65	N4136	49
ALG322B	Фитинги DN32 - комплект 2 бр., месинг	43		ASK35.2	Монтажен комплект за SQL35.. / J85.. и „butterfly“ вентили VKF46.., DN80 до DN125	N4136	49
ALG323	Фитинги DN32 - комплект 3 бр., фосфатиран temperovan чугун	44		ASK39.1	Защитен кожух за SAX.. / SAL..	N4501	38
ALG323B	Фитинги DN32 - комплект 3 бр., месинг	44		ASK40	Монтажен комплект за SQK33.. / SQL33.. / J83.. за устройства на други производители	49	
ALG402	Фитинги DN40 - комплект 2 бр., фосфатиран temperovan чугун	43		ASK41	Монтажен комплект за SQK33.. / SQL33.. / J83.. за устройства на други производители	49	
ALG402B	Фитинги DN40 - комплект 2 бр., месинг	43		ASK46.1	Комбинираща задвижка до VKF46.125: SQL35...SQL85...	N4136	51
ALG403	Фитинги DN40 - комплект 3 бр., фосфатиран temperovan чугун	44		ASK46.2	Ръчно настройване VKF46.., DN80 до DN125	N4136	51
ALG403B	Фитинги DN40 - комплект 3 бр., месинг	44		ASK46.3	Ръчно настройване VKF46.., DN150 до DN200	N4136	51
ALG502	Фитинги DN50 - комплект 2 бр., фосфатиран temperovan чугун	43		ASK46.4	Ръчно настройване VKF46.., DN250 до DN400	N4136	51
ALG502B	Фитинги DN50 - комплект 2 бр., месинг	43		ASK50	Обръщач на хода за SKD..	N4561	38
ALG503	Фитинги DN50 - комплект 3 бр., фосфатиран temperovan чугун	44		ASK51	Обръщач на хода за SKB..	N4564	39
ALG503B	Фитинги DN50 - комплект 3 бр., месинг	44		ASK71.1	Монтажен комплект за ротационно/линейно движение за монтиране на въздуховод	N4699	64
ALT-AB200	Защитна гилза, перфорирана, 200 mm	N1193	25	ASK71.11	Монтажен комплект за ротационно/линейно движение за монтиране на въздуховод или рама.	N4697	63
ALT-AB200	Защитна гилза, перфорирана, 200 mm	N1193	26	ASK71.13	Монтажен комплект за ротационно/линейно движение с лост и конзола	N4697	63
ALT-DB100J	Двойна защитна гилза, 100 mm, MS63 никелиран, резба 1/2", PN10, 2 xLW7	N1194	25	ASK71.14	Монтажен комплект за ротационно/линейно движение с лост	N4697	63
ALT-DB150J	Двойна защитна гилза, 150 mm, MS63 никелиран, резба 1/2", PN10, 2 xLW7	N1194	25	ASK71.2	Монтажен комплект за ротационно/линейно движение за монтиране на рама	N4699	64
ALT-DB280J	Двойна защитна гилза, 280 mm, MS63 никелиран, резба 1/2", PN10, 2 xLW7	N1194	25	ASK71.3	Монтажен комплект за ротационно/линейно движение с лост	N4699	64
ALT-DB450J	Двойна защитна гилза, 450 mm, MS63 никелиран, резба 1/2", PN10, 2 xLW7	N1194	25	ASK71.4	Монтажен комплект за ротационно/линейно движение с лост и конзола	N4699	64
ALT-DS100J	Дойна защитна гилза, 100 mm, неръждаема стомана V4A, резба 1/2", PN16, LW15	N1194	25	ASK71.6	Монтажен комплект за ротационно/линейно движение	N4698	65
ALT-DS150J	Дойна защитна гилза, 150 mm, неръждаема стомана V4A, резба 1/2", PN16, LW15	N1194	25	ASK71.6	Монтажен комплект за ротационно/линейно движение с конзола	N4698	65
ALT-DS280J	Дойна защитна гилза, 280 mm, неръждаема стомана V4A, резба 1/2", PN16, LW15	N1194	25	ASK71.9	Универсален лост	N4697	63
ALT-DS450J	Дойна защитна гилза, 450 mm, неръждаема стомана V4A, резба 1/2", PN16, LW15	N1194	25	ASK71.9	Универсален лост	N4699	64
ALT-SB100	100 mm, G1/2" месинг, никелирана PN 10	N1194	24	ASK71.9	Универсален лост	N4698	65
ALT-SB150	150 mm, G1/2" месинг, никелирана PN 10	N1194	24	ASK73.1	Конзола за електрозахранването	N4699	64
ALT-SB280	280 mm, G1/2" месинг, никелирана PN	N1194	24	ASK73.2	Гъвкава конзола за електрозахранването	N4699	64
ALT-SB450	450 mm, G1/2" месинг, никелирана PN 10	N1194	24	ASK73.3	Конзола за електрозахранването	N4697	63
ALT-SS100	100 mm, G1/2" неръждаема стомана V4A PN 16	N1194	24	ASK74.1	Специален адаптер за вала	N4699	64
ALT-SS100	100 mm, G1/2" неръждаема стомана V4A PN 16	N1194	24	ASK74.7	Удължител на вала	N4699	63
ALT-SS150	150 mm, G1/2" неръждаема стомана V4A PN 16	N1194	24	ASK74.7	Удължител на вала	N4699	64
ALT-SS280	280 mm, G1/2" неръждаема стомана V4A PN 16	N1194	24	ASK75.1	Кожух за защита от атмосферното влияние за ротационна ел. задвижка	N4699	64
ALT-SS450	450 mm, G1/2" неръждаема стомана V4A PN 16	N1194	24	ASK75.3	Кожух за защита от атмосферното влияние	N4697	63
ALT-SSF100	100 mm, G1/2" (с фланец) неръждаема стомана V4A PN 40	N1194	24	ASK75.4	Кожух за защита от атмосферното влияние за ротационна ел. задвижка GBB/GCA/GIB...1E	N4699	64
ALT-SSF150	150 mm, G1/2" (с фланец) неръждаема стомана V4A PN 40	N1194	24	ASK75.5	Кожух за защита от атмосферното влияние на ротационно/линейната задвижка GDB/GLB/GSF...E	N4698	65
ALT-SSF280	280 mm, G1/2" (с фланец) неръждаема стомана V4A PN 40	N1194	24	ASK75.6	Кожух за защита от атмосферното влияние на ротационно/линейната задвижка GMA/GEB...E	N4697	63
ALT-SSF450	450 mm, G1/2" (с фланец) неръждаема стомана V4A PN 40	N1194	24				
AQB22.1	Монтажна скоба за датчик за налягане QBE2002	N1909	36				
AQF3100	Екран за защита от излъчвания за монтиране на външни стени	N1858	34				
AQF3101	Филтърна капачка за сензора за влажност	N1858	34				
AQF3101	Филтърна капачка за сензора за влажност	N1858	35				
AQF3150	Сменяем измервателен накрайник	N1858	34				
AQF3150	Сменяем измервателен накрайник	N1858	35				



Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.	Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
GMA136.1E	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна, краен изключвател	N4614	63	MVL661.20-2.5	Управляващ вентил «Магнетик», DN20, kvs 1.6 или 2.5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	61
GMA161.1E	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V<	N4614	63	MVL661.25-6.3	Управляващ вентил «Магнетик», DN25, kvs 4 или 6.3, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	61
GMA161.9E	Ротационна ел. задвижка АС 24, 7 Nm, DC 0..10V, 90 s, пружинно възвръщане	N4657	47	MVL661.32-12	Управляващ вентил «Магнетик», DN32, kvs 8 или 12, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	61
GMA166.1E	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, краен изключвател	N4614	63	MVS661.25-0.4N	Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 0.25 или 0.4, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4717	62
GMA321.1E	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна	N4614	63	MVS661.25-016N	Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 0.1 или 0.16, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4717	62
GMA326.1E	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, краен изключвател	N4614	63	MVS661.25-1N	Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 0.63 или 1, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4717	62
GNA126.1E/08	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 8x8 mm	N4620	67	MVS661.25-2.5N	Управляващ вентил „Магнетик&“, DN25, kvs 1.6 или 2.5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4717	62
GNA126.1E/10	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 10x10 mm	N4620	67	MVS661.25-6.3N	Управляващ вентил „Магнетик&“, DN25, kvs 4 или 6.3, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4717	62
GNA126.1E/12	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 12x12 mm	N4620	67	MXF461.15-0.6	Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 0.6, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNA126.1E/15	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 15x15 mm	N4620	67	MXF461.15-1.5	Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 1.5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNA126.1E/08	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 8x8 mm	N4620	67	MXF461.15-3	Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 3, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNA126.1E/10	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 10x10 mm	N4620	67	MXF461.20-5	Управляващ вентил «Магнетик», DN20, kvs 5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNA126.1E/12	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 12x12 mm	N4620	67	MXF461.25-8	Управляващ вентил «Магнетик», DN25, kvs 8, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNA126.1E/15	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, връзка на вала 15x15 mm	N4620	67	MXF461.32-12	Управляващ вентил «Магнетик», DN32, kvs 12, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNA326.1E/08	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 8x8 mm	N4620	67	MXF461.40-20	Управляващ вентил «Магнетик», DN40, kvs 20, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNA326.1E/10	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 10x10 mm	N4620	67	MXF461.50-30	Управляващ вентил «Магнетик», DN50, kvs 30, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNA326.1E/12	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 12x12 mm	N4620	67	MXF461.65-50	Управляващ вентил «Магнетик», DN65, kvs 50, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNA326.1E/15	Ротационна задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, връзка на вала 15x15 mm	N4620	67	MXG461.15-0.6	Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 0.6, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNP191.1E	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, DC 4..20mA	N4609	64	MXG461.15-1.5	Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 1.5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GNP196.1E	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, DC 4..20mA, краен изключвател	N4609	64	MXG461.15-3	Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 3, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GQD121.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна	N4604	63	MXG461.20-5	Управляващ вентил «Магнетик», DN20, kvs 5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GQD126.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 2 позиционна, краен изключвател	N4604	63	MXG461.25-8	Управляващ вентил «Магнетик», DN25, kvs 8, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GQD131.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна	N4604	63	MXG461.32-12	Управляващ вентил «Магнетик», DN32, kvs 12, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GQD131.9A	Ротационна ел. задвижка АС 24, 2 Nm, 3-позиции, 30 s, пружинно възвръщане	N4659	47	MXG461.40-20	Управляващ вентил «Магнетик», DN40, kvs 20, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GQD136.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, 3 позиционна, краен изключвател	N4604	63	MXG461.50-30	Управляващ вентил «Магнетик», DN50, kvs 30, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4455	59
GQD161.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V	N4604	63	MXG461B15-0.6	Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 0.6, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4461	60
GQD161.9A	Ротационна ел. задвижка АС 24, 2 Nm, DC 0..10V, 30 s, пружинно възвръщане	N4659	47	MXG461B15-1.5	Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 1.5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4461	60
GQD166.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, DC 0..10V, краен изключвател	N4604	63	MXG461B15-3	Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 3, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4461	60
GQD321.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна	N4604	63	MXG461B25-8	Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 8, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4461	60
GQD326.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, 2 позиционна, краен изключвател	N4604	63	MXG461B32-12	Управляващ вентил „Магнетик“, DN32, kvs 12, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4461	60
GSD121.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, SPST позициониране	N4603	64	MXG461B40-20	Управляващ вентил „Магнетик“, DN40, kvs 20, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4461	60
GSD126.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 24, SPST позициониране, краен изключвател	N4603	64	MXG461S15-1.5	Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 1.5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	60
GSD321.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, SPST позициониране	N4603	64	MXG461S15-3	Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 3, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	60
GSD326.1A	Ротационна ел. задвижка за ПЖР, АС 230, SPST позициониране, краен изключвател	N4603	64	MXG461S20-5	Управляващ вентил „Магнетик“, DN20, kvs 5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	60
IRA211	Инфрачервено дистанционно управление за стаен термостат	N3060	17	MXG461S25-8	Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 8, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	60
IRA211	Инфрачервено дистанционно управление за стаен термостат	N3060	18	MXG461S32-12	Управляващ вентил „Магнетик“, DN32, kvs 12, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	60
KIT911	Комплект с 1 задвижка за управление на радиаторни вентили	N2720	13	MXG46250-30	Управляващ вентил «Магнетик», DN50, kvs 30, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	61
KIT914	Комплект с 4 задвижки за управление на радиаторни вентили	N2720	13	OC1600	Централен комуникационен модул	N2529	22
KRF960-F	Безжичен (RF) адаптер за контакт с таймер, включване	N2718	13	OC1611.01	Централен комуникационен модул, макс. 1 контролер	N2533	22
KRF961-F	Безжичен (RF) адаптер за контакт с таймер, димирване	N2719	13	OC1611.05	Централен комуникационен модул, макс. 5 контролера	N2533	22
M2FP03GX	Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 0.3, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4731	62	OC1700.16	Централен комуникационен модул, макс. 16 контролера	N2533	22
M3FB15LX/A	Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 3, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	62	OC1700.1	Сервизен инструмент за KNX/LPB	N5655	5
M3FB15LX06/A	Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 0.6, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	62	OC1700.16	Сервизен инструмент за KNX/LPB	N5655	9
M3FB15LX15/A	Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 1.5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	62	OC1700.1	Сервизен инструмент за KNX/LPB	N5655	21
M3FB20LX/A	Управляващ вентил „Магнетик“, DN20, kvs 5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	62	OZW10	M-bus централен модул	N5362	23
M3FB25LX/A	Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 8, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	62	OZW111	M-bus централен модул за до 5 уреда	N5363	23
M3FB32LX	Управляващ вентил „Магнетик“, DN32, kvs 12, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4721	62	OZW711.04	Централен комуникационен модул, макс. 4 контролера	N3117	21
M3P100FY	Управляващ вентил «Магнетик», DN100, kvs 130, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4454	60	OZW711.10	Централен комуникационен модул, макс. 10 контролера	N3117	21
M3P80FY	Управляващ вентил «Магнетик», DN80, kvs 80, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4454	60	OZW711.64	Централен комуникационен модул, макс. 64 контролера	N3117	21
MVF461H15-0.6	Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 0.6, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4361	61	OZW772.01	Web-сървър за 1 KNX устройство	N5701	12
MVF461H15-1.5	Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 1.5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4361	61	OZW772.01	Web-сървър за 1 KNX устройство	N5701	22
MVF461H15-3	Управляващ вентил „Магнетик“, DN15, kvs 3, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4361	61	OZW772.04	Web-сървър за 4 KNX устройства	N5701	22
MVF461H20-5	Управляващ вентил „Магнетик“, DN20, kvs 5, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4361	61	OZW772.16	Web-сървър за 16 KNX устройства	N5701	22
MVF461H25-8	Управляващ вентил „Магнетик“, DN25, kvs 8, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4361	61	OZW772.64	Web-сървър за 64 KNX устройства	N5701	22
MVF461H32-12	Управляващ вентил „Магнетик“, DN32, kvs 12, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4361	61	OZW775	Централен комуникационен модул	N5663	22
MVF461H40-20	Управляващ вентил „Магнетик“, DN40, kvs 20, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4361	61	OZZ7FC	CF карта за OZW775	N5663	22
MVF461H50-30	Управляващ вентил „Магнетик“, DN50, kvs 30, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4361	61	OZZ7FE	Ethernet карта за OZW775	N5663	22
MVL661.15-0.4	Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 0.25 или 0.4, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	61	QAA2010	Стаен температурен сензор Pt100	N1745	31
MVL661.15-1	Управляващ вентил «Магнетик», DN15, kvs 0.63 или 1, АС 24, DC 0..10V, 4..20 mA, време за позициониране <2 s	N4465	61	QAA2012	Стаен температурен сензор Pt1000	N1745	31
				QAA2030	Стаен температурен сензор NTC 10k	N1745	31
				QAA2061	Стаен температурен сензор активен DC 0...10 V	N1749	31



# Съдържание

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
QAA2061D	Стаен температурен сензор активен DC 0...10 V с дисплей	N1749	31
QAA2071	Стаен температурен сензор активен DC 4...20 mA	N1749	31
QAA24	Стаен температурен сензор LG-Ni1000	N1721	31
QAA25	Стаен модул със сензор за стайна температура за приложения Sumpco™ и DESIGO™MPX	N1721	29
QAA32	Стаен температурен сензор NTC 3 kΩ	N1747	31
QAA64	Стаен температурен сензор LG-Ni1000 за вътрешна електрическа контактна кутия	N1722	31
QAA910	Безжичен датчик за стайна температура	N2701	11
QAB30.600	LBP Bus-съвместим сензор за температура/адаптер	N2528	23
QAC2010	Сензор за външна температура Pt100, -50...70°C	N1811	32
QAC2012	Сензор за външна температура Pt1000, -50...70°C	N1811	32
QAC2030	Сензор за външна температура NTC 10k, -40...70°C	N1811	33
QAC22	Сензор за външна температура LG-Ni1000, -50...70°C	N1811	32
QAC3161	Сензор за външна температура активен DC 0...10 V, -50...50°C	N1814	33
QAC3171	Сензор за външна температура активен DC 4...20 mA, -50...50°C	N1814	33
QAC32	Сензор за външна температура NTC 575, -50...70°C	N1811	32
QAC910	Метрологичен сензор	N2701	13
QAD2010	Контактен температурен сензор Pt100, -30...130°C	N1801	32
QAD2012	Контактен температурен сензор Pt1000, -30...130°C	N1801	32
QAD2030	Контактен температурен сензор NTC 10k, -30...130°C	N1801	32
QAD22	Контактен температурен сензор LG-Ni1000, -30...130°C	N1801	32
QAD26.220	Контактен температурен сензор LG-Ni1000, -35...90°C с кабел, без панел комплект със скоба	N1802	32
QAE2111.010	Потолям температурен сензор PT100, 100 mm	N1781	31
QAE2111.015	Потолям температурен сензор PT100, 150 mm	N1781	31
QAE2112.010	Потолям температурен сензор PT1000, 100 mm	N1781	31
QAE2112.015	Потолям температурен сензор PT1000, 150 mm	N1781	31
QAE2120.010	Потолям температурен сензор LG-Ni1000, PN10, 100 mm	N1781	31
QAE2120.015	Потолям температурен сензор LG-Ni1000, PN10, 150 mm	N1781	31
QAE2121.010	Потолям температурен сензор LG-Ni1000, 100 mm	N1781	31
QAE2121.015	Потолям температурен сензор LG-Ni1000, 150 mm	N1781	31
QAE2130.010	Потолям температурен сензор NTC 10k, 100 mm	N1781	31
QAE2130.015	Потолям температурен сензор NTC 10k, 150 mm	N1781	32
QAE2164.010	Потолям температурен сензор активен DC 0...10 V, 100 mm	N1782	32
QAE2164.015	Потолям температурен сензор активен DC 0...10 V, 150 mm	N1782	32
QAE2174.010	Потолям температурен сензор активен DC 4...20 mA, 100 mm	N1782	32
QAE2174.015	Потолям температурен сензор активен DC 4...20 mA, 150 mm	N1782	32
QAE26.9	Потолям температурен сензор, Ø 6 mm, PN40 260 mm	N1790	32
QAE26.90	Потолям температурен сензор, Ø 4 mm, PN16 65 mm	N1790	32
QAE26.91	Потолям температурен сензор, Ø 4 mm, PN16 125 mm	N1790	32
QAE26.93	Потолям температурен сензор, Ø 4 mm, PN16 240 mm	N1790	32
QAE26.95	Потолям температурен сензор, Ø 4 mm, PN16 465 mm	N1790	32
QAE3010.010	Потолям температурен сензор, PT100, -50...200 °C, 100 mm	N1794	32
QAE3010.016	Потолям температурен сензор, PT100, -50...200 °C, 160 mm	N1794	32
QAE3075.010	Потолям температурен сензор, DC 4...20 mA, 0...200 °C, 100 mm	N1794	32
QAE3075.016	Потолям температурен сензор, DC 4...20 mA, 0...200 °C, 160 mm	N1794	32
QAF63.2	Защитен термостат срещу замръзване, модулиращ, 2000 mm капиларна тръбичка	N1821	26
QAF63.6	Защитен термостат срещу замръзване, модулиращ, 6000 mm капиларна тръбичка	N1821	26
QAF64.2	Защитен термостат срещу замръзване, модулиращ и 2-точков, 2000 mm капиларна тръбичка	N1283	26
QAF64.6	Защитен термостат срещу замръзване, модулиращ и 2-точков, 6000 mm капиларна тръбичка	N1283	26
QAF81.3	Защитен термостат срещу замръзване, 2-точков, 3000 mm капиларна тръбичка	N1284	26
QAF81.6	Защитен термостат срещу замръзване, 2-точков, 6000 mm капиларна тръбичка	N1284	26
QAF81.6M	Защитен термостат срещу замръзване, 2-точков, 6000 mm капиларна тръбичка с ръчно връщане в изходно положение	N1284	26
QAH11	Кабелен сензор за температура PVC 2.5 mт, NTC 3 kΩ, с крайници 2.8 x 0.8 mm	N1840	17
QAH11	Температурен сензор с кабел за използване при вентилаторни конектори NTC 3k, 2.5 m, 10 части	N1840	33
QAM2110.040	Канален температурен сензор PT100, 400 mm	N1761	31
QAM2112.040	Канален температурен сензор PT1000, 400 mm	N1761	31
QAM2112.200	Канален температурен сензор PT1000, 2000 mm	N1761	31
QAM2120.040	Канален температурен сензор LG-Ni1000, 400 mm	N1761	31
QAM2120.200	Канален температурен сензор LG-Ni1000, 2000 mm	N1761	31
QAM2120.600	Канален температурен сензор LG-Ni1000, 6000 mm	N1761	31
QAM2130.040	Канален температурен сензор NTC 10k, 400 mm	N1761	31
QAM2161.040	Канален температурен сензор активен DC 0...10 V, 400mm	N1762	31
QAM2171.040	Канален температурен сензор активен DC 4...20 mA, 400 mm	N1762	31
QAP1030.200	Температурен сензор с кабел, NTC10k, -25...95 °C, 2 m	N1831	33
QAP2010.150	Температурен сензор с кабел, Pt100, -30...130 °C, 1,5 m	N1831	33
QAP2012.150	Температурен сензор с кабел, Pt1000, -30...130 °C, 1,5 m	N1831	33
QAP21.2	Температурен сензор с кабел за висока температура (180°C), 1,5 m	N1833	33
QAP21.3	Температурен сензор с кабел, LG-Ni1000, -30...130 °C, 1,5 m	N1831	33
QAP21.3/8000	Температурен сензор с кабел, LG-Ni1000, -30...130 °C, 8 m	N1831	33
QAP22	Температурен сензор с кабел, LG-Ni1000, -30...130 °C, 2 m	N1831	33
QAT22	Температурен сензор за прозорец	N1830	33
QAW50	Дигитален стаен модул	N1635	29
QAW50.03	Дигитален стаен модул с възможност за адресиране	N1635	29
QAW70-A	Многофункционален операторски панел, инструкции на en, de, fr, it езици	N1637	29
QAW70-B	Многофункционален операторски панел, инструкции на nl, sv, el, pl езици	N1637	29
QAW740	Стаен модул с KNX bus	N1633	30
QAW910	Безжичен стаен модул	N2703	11
QAW912	Стаен модул с KNX RF за 2 зони на отопление	N2720	13
QAX30.1	Стаен модул със сензор	N1741	29
QAX31.1	Стаен модул със сензор, настройване на заданието	N1741	29

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
QAX32.1	Стаен модул със сензор, превключвател на заданието и режима на работа	N1641	29
QAX33.1	Стаен модул със сензор, превключвател на заданието и режима на работа, избор на скоростта на вентилатора	N1642	29
QAX34.1	Стаен модул със сензор, превключвател на заданието и режима на работа, дисплей	N1645	29
QAX34.3	Стаен модул със сензор, превключвател на заданието и режима на работа, дисплей за RXB и RXL контролери	N1640	29
QAX50.1	За HVAC системи и осветителни системи (вкл./изкл.) и щори	N1648	30
QAX51.1	За HVAC системи и осветителни системи (затъмняване) и щори	N1648	30
QAX84.1/PPS2	Стаен модул за вграждане в стена вкл. рамка Siemens Delta	N1649	29
QAX90.1	Безжичен стаен модул със сензор за температура	N1643	29
QAX903-DE	Централен контролер за апартаменти, на немски	N2741	11
QAX91.1	Безжичен стаен модул със сензор за стайна температура и настройване на заданието	N1643	29
QAX910-DE	Централен контролер за апартаменти, на немски	N2707	11
QAX910-EN	Централен контролер за апартаменти, на английски	N2707	11
QAX910-HR	Централен контролер за апартаменти, на хърватски	N2707	11
QAX910-HU	Централен контролер за апартаменти, на унгарски	N2707	11
QAX910-SK	Централен контролер за апартаменти, на словашки	N2707	11
QAX910-SL	Централен контролер за апартаменти, на словенски	N2707	11
QAX913-DE	Централен контролер за апартаменти, на немски	N2740	11
QBE2001-P10U	Датчик за налягане -1.. 9 bar, 0-10VDC	N1907	37
QBE2001-P25U	Датчик за налягане -1.. 24 bar, 0-10VDC	N1907	37
QBE2001-P30U	Датчик за налягане -1.. 29 bar, 0-10VDC	N1907	37
QBE2002-P1	Датчик за налягане 0.. 100 kPa	N1909	36
QBE2002-P10	Датчик за налягане 0.. 10 bar	N1909	36
QBE2002-P16	Датчик за налягане 0.. 16 bar	N1909	36
QBE2002-P2	Датчик за налягане 0.. 200 kPa	N1909	36
QBE2002-P20	Датчик за налягане 0.. 20 bar	N1909	36
QBE2002-P25	Датчик за налягане 0.. 25 bar	N1909	36
QBE2002-P4	Датчик за налягане 0.. 400 kPa	N1909	36
QBE2002-P40	Датчик за налягане 0.. 40 bar	N1909	36
QBE2002-P5	Датчик за налягане 0.. 500 kPa	N1909	36
QBE61.3-DP10	Сензор за диференциално налягане 0-10 bar	N1923	36
QBE61.3-DP2	Сензор за диференциално налягане 0-2 bar	N1923	36
QBE61.3-DP5	Сензор за диференциално налягане 0-5 bar	N1923	36
QBE63-DP01	Сензор за диференциално налягане 0-10 kPa	N1920	36
QBE63-DP02	Сензор за диференциално налягане 0-20 kPa	N1920	36
QBE63-DP05	Сензор за диференциално налягане 0-50 kPa	N1920	36
QBE63-DP1	Сензор за диференциално налягане 0-100 kPa	N1920	36
QBE64-DP4	Сензор за диференциално налягане 0-400 kPa	N1921	36
QBM65.1-1	Канален датчик за диференциално налягане 0-100 Pa, дисплей	N1916	35
QBM65.1-10	Канален датчик за диференциално налягане 0-1000 Pa, дисплей	N1916	35
QBM65.1-25	Канален датчик за диференциално налягане 0-2500 Pa, дисплей	N1916	35
QBM65.1-3	Канален датчик за диференциално налягане 0-300 Pa, дисплей	N1916	35
QBM65.1-5	Канален датчик за диференциално налягане 0-500 Pa, дисплей	N1916	35
QBM65.2-10	Канален датчик за диференциално налягане 0-40...100 Pa	N1916	35
QBM65.2-10	Канален датчик за диференциално налягане 0-400...1000 Pa	N1916	35
QBM65.2-25	Канален датчик за диференциално налягане 0-1000...2500 Pa	N1916	35
QBM65.2-3	Канален датчик за диференциално налягане 0-120...300 Pa	N1916	35
QBM65.2-5	Канален датчик за диференциално налягане 0-200...500 Pa	N1916	35
QBM65-1	Канален датчик за диференциално налягане 0-100 Pa	N1916	35
QBM65-10	Канален датчик за диференциално налягане 0-1000 Pa	N1916	35
QBM65-10/C	Канален датчик за диференциално налягане 0-1000 Pa	N1919	35
QBM65-1U	Канален датчик за диференциално налягане -50 - +50 Pa	N1916	35
QBM65-25	Канален датчик за диференциално налягане 0-2500 Pa	N1916	35
QBM65-25/C	Канален датчик за диференциално налягане 0-2500 Pa	N1919	35
QBM65-3	Канален датчик за диференциално налягане 0-300 Pa	N1916	35
QBM65-3/C	Канален датчик за диференциално налягане 0-300 Pa	N1919	35
QBM65-5	Канален датчик за диференциално налягане 0-500 Pa	N1916	35
QBM66.201	Канален датчик за диференциално налягане 0-100/200 Pa	N1910	35
QBM66.202	Канален датчик за диференциално налягане 0-250/500 Pa	N1910	36
QBM66.203	Канален датчик за диференциално налягане 0-1500/2500 Pa	N1910	36
QBM66.204	Канален датчик за диференциално налягане 0-500/1000 Pa	N1910	36
QBM75-11/C	Канален датчик за диференциално налягане 0-100 Pa, дисплей	N1919	36
QBM75-1U/C	Канален датчик за диференциално налягане -50.. +50 Pa	N1919	36
QBM81-10	Пресостат за диференциално налягане 100...1000 Pa	N1552	27
QBM81-20	Пресостат за диференциално налягане 500...2000 Pa	N1552	27
QBM81-3	Пресостат за диференциално налягане 20...300 Pa	N1552	27
QBM81-5	Пресостат за диференциално налягане 50...500 Pa	N1552	27
QBM81-50	Пресостат за диференциално налягане 1000...5000 Pa	N1552	27
QFA1000	Стаен хигростат с вътрешно настройване на заданието	N1518	27
QFA1001	Стаен хигростат с външно настройване на заданието	N1518	27
QFA2000	Стаен сензор за отн. влажност DC 0...10 V	N1857	33
QFA2001	Стаен сензор за отн. влажност DC 4...20 mA	N1857	33
QFA2020	Стаен сензор за отн. влажност+темп. DC 0...10 V, LG-Ni1000	N1857	33
QFA2060	Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V	N1857	33
QFA2060D	Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V, дисплей	N1857	33
QFA2071	Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA	N1857	33
QFA3100	Стаен сензор за отн. влажност DC 0...10 V	N1858	34
QFA3101	Стаен сензор за отн. влажност DC 4...20 mA	N1858	34
QFA3160	Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V	N1858	34
QFA3160D	Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V, дисплей	N1858	34
QFA3171	Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA	N1858	34
QFA3171D	Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 4...20 mA дисплей	N1858	34
QFA4160	Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V	N1859	34
QFA4160	Комбиниран канален сензор за относителна влажност+температура 2xDC 0...10V	N1883	35
QFA4160D	Стаен сензор за отн. влажност+темп. 2 x DC 0...10 V, дисплей	N1859	34

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
QFA4160D	Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темпл. 2 x DC 0...10 V, дисплей	N1883	35
QFA4171	Стаен сензор за отн. влажност+темпл. 2 x DC 4...20 mA	N1859	34
QFA4171	Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темпл. 2 x DC 4...20 mA	N1883	35
QFA4171D	Стаен сензор за отн. влажност+темпл. 2 x DC 4...20 mA дисплей	N1859	34
QFM2100	Канален сензор за отн. влажност DC 0...10 V	N1864	34
QFM2101	Канален сензор за отн. влажност DC 4...20 mA	N1864	34
QFM2120	Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темпл. DC 0...10 V, LG-N11000	N1864	34
QFM2160	Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темпл. 2 x DC 0...10 V	N1864	34
QFM2171	Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темпл. 2 x DC 4...20 mA	N1864	34
QFM3100	Канален сензор за отн. влажност DC 0...10 V	N1882	34
QFM3101	Канален сензор за отн. влажност DC 4...20 mA	N1882	34
QFM3160	Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темпл. 2 x DC 0...10 V	N1882	34
QFM3160D	Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темпл. 2 x DC 0...10 V, дисплей	N1882	34
QFM3171	Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темпл. 2 x DC 4...20 mA	N1882	34
QFM3171D	Комбиниран канален сензор за отн. влажност+темпл. 2 x DC 4...20 mA, дисплей	N1882	34
QFM81.2	Канален хигростат с външно настройване на заданието	N1514	27
QFM81.21	Стаен хигростат с вътрешно настройване на заданието	N1514	27
QFP910	Детектор за итичане на вода	N2732	12
QLS60	Соларен сензор	N1943	33
QPA1100	Сензор за качеството на въздуха, VOC: 0...100 %	N1961	37
QPA2000	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm	N1961	37
QPA2002	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm CO2+VOC: 0...2000 ppm	N1961	37
QPA2002D	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm CO2+VOC: 0...2000 ppm, дисплей	N1961	37
QPA2060	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C	N1961	37
QPA2060D	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, дисплей	N1961	37
QPA2062	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, 0...95 % r.H.	N1961	37
QPA2062D	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, 0...95 % r.H., дисплей	N1961	37
QPA2080	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, пасивен Ni1000	N1961	37
QPA2080D	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, пасивен Ni1000, дисплей	N1961	37
QPA84	Стаен контролер за качеството на въздуха с вграден сензор VOC	N1571	28
QPM1100	Сензор за качеството на въздуха, VOC: 0...100 %	N1962	37
QPM2100	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm	N1962	37
QPM2102	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm CO2+VOC: 0...2000 ppm	N1962	37
QPM2102D	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm CO2+VOC: 0...2000 ppm, дисплей	N1962	37
QPM2160	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C	N1962	37
QPM2160D	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, дисплей	N1962	37
QPM2162	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, 0...95 % r.H.	N1962	37
QPM2162D	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, 0...50 °C -35...35 °C, 0...95 % r.H., дисплей	N1962	37
QPM2180	Сензор за качеството на въздуха, CO2: 0...2000 ppm, пасивен Ni1000	N1962	37
QVE1900	Датчик за поток за използване в хидравлични системи PN10, DN32 - DN200	N1592	28
QVE1901	Датчик за поток за използване в хидравлични системи PN10, DN20 - DN200	N1592	28
QVM62.1	Канален датчик за скорост на въздушния поток, 0-10VDC	N1932	37
QXA2000	Сензор за наличие на кондензация	N1542	27
QXA2001	Сензор за наличие на кондензация с дистанционен сензор (дължина на кабела 1,5 m)	N1542	27
RAA10	Стаен термостат, модел за публични зони	N3001	14
RAA20	Стаен термостат, основен модел	N3002	14
RAA30	Стаен термостат с прекъсвач за вкл./изкл.	N3003	14
RAA40	Стаен термостат с прекъсвач от отопление-изкл.-охлаждане, 1 изход	N3004	14
RAB10	Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, прекъсвач от отопление/охлаждане	N3011	17
RAB10.1	Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, прекъсвач от отопление/охлаждане/вентилатор	N3011	17
RAB10.2	Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, прекъсвач от отопление/охлаждане и външен пуск	N3010	17
RAB20	Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, основен модел	N3012	17
RAB20.1	Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, прекъсвач от отопление-охлаждане/само вентилатор	N3012	17
RAB30	Електромеханичен стаен термостат за 4-тръбен вентилаторен конвектор, прекъсвач от отопление/охлаждане	N3013	17
RAB30.1	Електромеханичен стаен термостат за 4-тръбен вентилаторен конвектор, прекъсвач от отопление/охлаждане вентилатор	N3013	17
RAB40.1	Електромеханичен стаен термостат за 2-тръбен вентилаторен конвектор, прекъсвач от охлаждане/вентилатор	N3014	17
RAB90	Прекъсвач за скоростта на вентилатора, 3-степенен	N3019	17
RAB90.1	Прекъсвач за скоростта на вентилатора, 3-степенен, допълнителен изход	N3019	17
RAK-ST.010FP-M	Защитен ограничаващ термостат 95°C	N1204	24
RAK-ST.020FP-M	Защитен ограничаващ термостат 100°C, вкл. защитна гилза PN10	N1204	24
RAK-ST.1310P-M	Защитен ограничаващ термостат 90-110°C, вкл. защитна гилза PN10	N1204	24

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
RAK-ST.1385M	Защитен ограничаващ термостат 40-70°C	N1204	24
RAK-TB.1400S-M	Ограничаващ термостат 45-60°C	N1206	24
RAK-TB.1410B-M	Ограничаващ термостат 50-70°C, вкл. защитна гилза PN10	N1206	24
RAK-TB.1420S-M	Ограничаващ термостат 65-80°C	N1206	24
RAK-TR.1000B-H	Термостат 15-95°C, вкл. защитна гилза PN10	N1205	24
RAK-TR.1000S-H	Термостат 15-95°C	N1205	24
RAK-TR.1210B-H	Термостат 15-82°C, вкл. защитна гилза PN10	N1205	24
RAK-TW.1000B-H	Граничен термостат 15-95°C, вкл. защитна гилза PN10	N1202	24
RAK-TW.1000S-H	Граничен термостат 15-95°C	N1202	24
RAK-TW.1200B-H	Граничен термостат 40-120°C, вкл. защитна гилза PN10	N1202	24
RAK-TW.1200S-H	Граничен термостат 40-120°C	N1202	24
RAK-TW.5000HS	Термостат за защита срещу замръзване, 1600 mm капиларна тръбичка, 5-65°C, дистанционен	N1203	26
RAK-TW.5000S-H	Термостат за защита срещу замръзване, 1600 mm капиларна тръбичка, 5-65°C	N1203	26
RAK-TW.5010S-H	Термостат за защита срещу замръзване, 1600 mm капиларна тръбичка, -10-50°C	N1203	26
RAM-TR.2000M	Контролер за температура, 0...90 °C, външно настройване на заданието	N1197	25
RAM-TW.2000M	Контролер за температура, 0...90 °C, вътрешно настройване на заданието	N1197	25
RAZ-ST.011FP-J	Двоен защитен термостат 15-95°C, граница 100°C, вкл. защитна гилза PN10	N1214	24
RAZ-ST.030FP-J	Двоен защитен термостат 15-95°C, граница 110°C, вкл. защитна гилза PN10	N1214	24
RAZ-ST.1500P-J	Двоен защитен термостат 15-95°C, граница 110-130°C, вкл. защитна гилза PN10	N1214	24
RAZ-ST.1510P-J	Двоен защитен термостат 15-95°C, граница 90-110°C, вкл. защитна гилза PN10	N1214	24
RAZ-TW.1000P-J	Двоен термостат 15-95°C, вкл. защитна гилза PN10	N1212	24
RAZ-TW.1200P-J	Двоен термостат 40-120°C, вкл. защитна гилза PN10	N1212	24
RC10	Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори, AC 230 V, позиционен сигнал 2 рт, сензор за връщания се въздух	N3021	17
RC20	Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори, AC 230 V, позиционен сигнал 2 рт, сензор за връщания се въздух, ел. нагревател	N3022	17
RC30	Контролер за стайна температура за 4-тръбни вентилаторни конвектори, AC 230 V, позиционен сигнал 2 рт, сензор за връщания се въздух	N3023	17
RCU10	Универсален контролер за стайна температура за 4-тръбни системи, AC 230 V, 2-позиционно управление или PWM	N3041	14
RCU15	Универсален контролер за стайна температура за 4-тръбни системи, AC 24 V, 2-позиционно управление или PWM	N3048	14
RCU20	Универсален контролер за стайна температура за 2-тръбни системи, AC 230 V, 3-позиционно управление	N3042	14
RCU50	Контролер за стайна температура за VAV и CAV системи, AC 24 V, позиционен сигнал DC 0...10 V	N3045	19
RCU50.2	Контролер за стайна температура за VAV и CAV системи, AC 24 V, позиционен сигнал DC 0...10 V, ръчно прекъсване отопление/охлаждане/изкл.	N3045	19
RDD10	Електронни контролер за стайна температура с LCD	N3031	14
RDD10.1DHW	Електронни контролер за стайна температура с LCD и управление на загреването на БГВ	N3033	14
RDD310	Контролер за стайна температура с LCD, за полускрит монтаж в стената	N3077	14
RDE10	Контролер за стайна температура с 7-дневен таймер и LCD	N3035	16
RDE10.1DHW	Електронен контролер за стайна температура с 7-дневен таймер, LCD и управление на загреването на БГВ	N3038	16
RDE20.1	Електронен контролер за стайна температура с 7-дневен таймер и LCD и вход за външен сензор	N3036	16
RDE410	Контролер за стайна температура с LCD, за полускрит монтаж в стената	N3077	16
RDF110	Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори или оборудване тип DX, сензор за температура на връщания се въздух	N3057	18
RDF110.2	Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори или оборудване тип DX	N3057	18
RDF110.2/IR	Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори или оборудване тип DX, инфрачервено дистанционно управление	N3057	18
RDF110/IR	Контролер за стайна температура за 2-тръбни вентилаторни конвектори или оборудване тип DX, сензор за температура на връщания се въздух, инфрачервено дистанционно управление	N3057	18
RDF300	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2/4-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX	N3076	18
RDF300.02	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2/4-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX, осветен LCD дисплей	N3076	18
RDF301	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената с KNX комуникация, 2/4-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX	N3171	20
RDF301.50	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената с KNX комуникация, 2/4-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX	N3171	20
RDF310.2	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-тръбни вентилаторни конвектори или оборудване тип DX	N3076	18
RDF310.21	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX, инфрачервено дистанционно управление, осветен LCD дисплей	N3076	18
RDF340	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2/4-тръбни вентилаторни конвектори	N3076	18
RDF400.01	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX, инфрачервено дистанционно управление, 7-дневен таймер, осветен LCD дисплей	N3076	18
RDF410.21	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената за 2-тръбни вентилаторни конвектори или тип DX, инфрачервено дистанционно управление, 7-дневен таймер, осветен LCD дисплей	N3076	18
RDG100	Стаен термостат, AC 230 V, за вентилаторни конвектори и универсални приложения	N3181	17
RDG100KN	Стаен термостат с KNX комуникация, AC 230 V, за вентилаторни конвектори и универсални приложения	N3191	20

# Съдържание

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
RDG100T	Стен термостат, AC 24 V, за вентилаторни конвектори и универсални приложения, 7-дневен таймер	N3181	17
RDG110	Стен термостат, AC 230 V, за вентилаторни конвектори и приложение с термолупа	N3181	17
RDG140	Стен термостат, AC 24 V, за вентилаторни конвектори и универсални приложения, аналогови изходи DC 0...10 V	N3181	17
RDG160	Стен термостат, AC 24 V, за вентилаторни конвектори и универсални приложения, аналогови изходи DC 0...10 V / ECM вентилатор	N3181	17
RDG400	Стен термостат, AC 24 V, VAV системи за отопление и охлаждане	N3182	19
RDG400KN	Стен термостат с KNX комуникация, AC 24 V, VAV системи за отопление и охлаждане	N3192	20
RDH10	Контролер за стайна температура, LCD, копче за настройване	N3069	15
RDH10RF/SET	Контролер за стайна температура, радио (RF) комплект (предавател и приемник), LCD, копче за настройване	N3070	15
RDJ10	Контролер за стайна температура с 24-часов таймер, LCD, копче за настройване	N3071	16
RDJ10RF/SET	Контролер за стайна температура с радио (RF) комплект (предавател и приемник) с 24-часов таймер, LCD, копче за настройване	N3072	16
RDU340	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената с LCD за VAV приложения	N3178	19
RDU341	Контролер за стайна температура с полускрит монтаж в стената с KNX комуникация, за VAV приложения	N3172	20
REV100	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 24 часа таймер, батерии, панел сигнално бял	N2211	15
REV13	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 24 часа таймер, батерии, само отопление	N2201	15
REV13DC	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 24 часа таймер, батерии, само отопление, приема за сигнал за време DCF77	N2201	15
REV17	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, батерии, само отопление	N2203	15
REV17DC	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, батерии, само отопление, приема за сигнал за време DCF77	N2203	15
REV200	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, батерии, панел сигнално бял	N2212	15
REV200RF/SET	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, приемник с релейни изходи (RF комплект), батерии, панел сигнално бял	N2214	15
REV24	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, батерии, отопление и охлаждане	N2205	15
REV24DC	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, батерии, отопление и охлаждане, приема за сигнал за време DCF77	N2205	15
REV24RF/SET	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, приемник с релейни изходи (RF комплект), батерии, отопление или охлаждане	N2206	15
REV24RFDC/SET	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и 7-дневен таймер, приемник с релейни изходи (RF комплект), батерии, отопление или охлаждане, приема сигнал за време DCF77	N2206	15
REV26	Контролер за стайна температура с 2-позиционно управление и с 7-дневен таймер, батерии, за вграждане в стена, панел антрацитово сив	N2242	16
REV300	Контролер за стайна температура с 3-позиционно управление и с 7-дневен таймер, батерии, панел сигнално бял	N2213	15
REV34	Контролер за стайна температура с 3-позиционно управление и с 7-дневен таймер, батерии, само отопление	N2208	15
REV34DC	Контролер за стайна температура с 3-позиционно управление и с 7-дневен таймер, батерии, само отопление, приема за сигнал за време DCF77	N2208	15
RLA162	Контролер за стайна температура, AC 24 V, 2 изхода DC 0...10 V	N3331	7
RLA162.1	Контролер за стайна температура, AC 24 V, 2 изхода DC 0...10 V, превключвател за режима на работа	N3336	7
RLE127	Контролер за диференциална температура, AC 230 V, 2-позиционен изход	N3337	2
RLE127.QAZ	Контролер за диференциална температура, AC 230 V, 2-позиционен изход, с допълнителен датчик за температура	N3337	2
RLE132	Потоплям контролер за температура, AC 230 V, 3-позиционен изход	N3334	2
RLE162	Потоплям контролер за температура, AC 24 V, DC 0...10 V изход	N3333	2
RLM162	Контролер за температура за въздуховоди, AC 24 V, 2 изхода DC 0...10 V	N3332	7
RLU202	1 управляващ контур, 1 DI, 4 UI (универсален), 0 AO, 2 DO	N3101	7
RLU220	1 управляващ контур, 1 DI, 4 UI (универсален), 2 AO, 0 DO	N3101	7
RLU222	2 управляващи контура, 1 DI, 4 UI (универсални), 2 AO, 2 DO	N3101	7
RLU232	2 управляващи контура, 2 DI, 5 UI (универсални), 3 AO, 2 DO	N3101	7
RLU236	2 управляващи контура, 2 DI, 5 UI (универсални), 3 AO, 6 DO	N3101	7
RMБ795-2	Централен контролер, с езици de, fr, en, nl	N3121	10
RMH760B-1	Контролер за отопление, езици de, fr, it, es	N3133	4
RMH760B-2	Контролер за отопление, езици de, en, fr, nl	N3133	4
RMH760B-3	Контролер за отопление, езици da, fi, sv, no	N3133	4
RMH760B-4	Контролер за отопление, езици pl, cs, sk, hu, ru, bg	N3133	4
RMH760B-5	Контролер за отопление, езици sr, hr, sl, ro, el, tr	N3133	4
RMK770-1	Контролер за каскадно управление на котли, езици de, fr, it, es	N3132	4
RMK770-2	Контролер за каскадно управление на котли, езици de, fr, en, nl	N3132	4
RMK770-3	Контролер за каскадно управление на котли, езици de, fr, it, es	N3132	4
RMK770-4	Контролер за каскадно управление на котли, езици pl, cs, sk, hu, ru, bg	N3132	4
RMK770-5	Контролер за каскадно управление на котли, езици sr, hr, sl, ro, el, tr	N3132	4
RMS705B-1	Устройство за управление и мониторинг, езици de, fr, it, es, pt	N3124	8
RMS705B-2	Устройство за управление и мониторинг, езици de, fr, nl, en	N3124	8
RMS705B-3	Устройство за управление и мониторинг, езици da, fi, no, sv	N3124	8
RMS705B-4	Устройство за управление и мониторинг, езици pl, cs, hu, ru, sk, bg	N3124	8
RMS705B-5	Устройство за управление и мониторинг, езици el, ro, sl, sr, hr, tr	N3124	8
RMU710B-1	1 управляващ контур, 6 UI, 2 AO, 2 DO, езици de, fr, it, es	N3150	8
RMU710B-2	1 управляващ контур, 6 UI, 2 AO, 2 DO, езици de, en, fr, nl	N3150	8
RMU710B-3	1 управляващ контур, 6 UI, 2 AO, 2 DO, езици da, fi, sv, no	N3150	8
RMU710B-4	1 управляващ контур, 6 UI, 2 AO, 2 DO, езици cs, hu, pl, sk, ru, bg	N3150	8

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
RMU710B-5	1 управляващ контур, 6 UI, 2 AO, 2 DO, езици sr, hr, sl, ro, el, tr	N3150	8
RMU720B-1	2 управляващи контура, 8 UI, 3 AO, 4 DO, езици de, fr, it, es	N3150	8
RMU720B-2	2 управляващи контура, 8 UI, 3 AO, 4 DO, езици de, en, fr, nl	N3150	8
RMU720B-3	2 управляващи контура, 8 UI, 3 AO, 4 DO, езици da, fi, sv, no	N3150	8
RMU720B-4	2 управляващи контура, 8 UI, 3 AO, 4 DO, езици cs, hu, pl, sk, ru, bg	N3150	8
RMU720B-5	2 управляващи контура, 8 UI, 3 AO, 4 DO, езици sr, hr, sl, ro, el, tr	N3150	8
RMU730B-1	3 управляващи контура, 8 UI, 4 AO, 6 DO, езици de, fr, it, es	N3150	8
RMU730B-2	3 управляващи контура, 8 UI, 4 AO, 6 DO, езици de, en, fr, nl	N3150	8
RMU730B-3	3 управляващи контура, 8 UI, 4 AO, 6 DO, езици da, fi, sv, no	N3150	8
RMU730B-4	3 управляващи контура, 8 UI, 4 AO, 6 DO, езици cs, hu, pl, sk, ru, bg	N3150	8
RMU730B-5	3 управляващи контура, 8 UI, 4 AO, 6 DO, езици sr, hr, sl, ro, el, tr	N3150	8
RMZ780	Модулен конектор	N3138	5
RMZ780	Модулен конектор	N3138	9
RMZ782B	Модул за отоплителен кръг	N3136	4
RMZ783B	Модул за БГВ	N3136	4
RMZ785	8 универсални входа	N3146	5
RMZ787	4 универсални входа, 4 релейни изхода	N3146	5
RMZ787	4 универсални входа, 4 релейни изхода	N3146	9
RMZ788	4 универсални входа, 2 аналогови изхода, 2 релейни изхода	N3146	5
RMZ788	4 универсални входа, 2 аналогови изхода, 2 релейни изхода	N3146	9
RMZ789	6 универсални входа, 2 аналогови изхода, 4 релейни изхода	N3146	5
RMZ789	6 универсални входа, 2 аналогови изхода, 4 релейни изхода	N3146	9
RMZ790	Операторски панел за вграждане Plug-in	N3111	4
RMZ790	Операторски панел за вграждане Plug-in	N3111	8
RMZ791	Операторски панел за вграждане Plug-in с 3 м кабел	N3112	5
RMZ791	Операторски панел за вграждане Plug-in с 3 м кабел	N3112	9
RMZ792	Операторски панел	N3112	5
RMZ792	Операторски панел за работа в мрежа	N3113	9
RMA792	Карта с памет за работа в мрежа	N3112	5
RRV912	Контролер на отоплителния кръг, 2 кръга	N2705	12
RRV918	Контролер на отоплителния кръг, 8 кръга	N2706	12
RRV934	Универсален контролер	N2709	12
RTN51	Термостатични задвижки, RAL 9016, матови	N2111	55
RTN51G	Термостатични задвижки, RAL 9016, лъскави	N2111	56
RTN71	Термостатични задвижки, RAL 9016, матови, дистанционен сензор	N2111	56
RTN81	Термостатични задвижки, RAL 9016, матови, регулиращ се дистанционен сензор	N2111	56
RVD120-A	Контролер, 3 типови инсталации, инструкции, езици da, de, en, fi, fr, it, sv	S55370-C109	6
RVD120-C	Контролер, 3 типови инсталации, инструкции, езици bd, cs, el, pl, ro, ru	S55370-C110	6
RVD140-A	Контролер, 8 програмирани типови инсталации, инструкции, езици da, de, en, fi, fr, it, sv	N2510	6
RVD140-C	Контролер, 8 програмирани типови инсталации, инструкции, езици bd, cs, el, pl, ro, ru	N2510	6
RVD250-A	Контролер, 28 програмирани типови инсталации, инструкции, езици da, de, en, fi, fr, it, sv	N2513	6
RVD250-C	Контролер, 28 типови инсталации, инструкции, езици bg, cs, el, pl, ro, ru	N2513	6
RVD260-A	Контролер, 14 програмирани типови инсталации, инструкции, езици da, de, en, fi, fr, it, sv	N2513	6
RVD260-C	Контролер, 14 типови инсталации, инструкции, езици pl, cs, el, ru, bg, ro	N2513	6
RVL479	Контролер за отопление за втора отоплителна зона	N2543	3
RVL480	Контролер за отопление	N2540	3
RVL481	Контролер за отопление с управление на загряването на БГВ	N2541	3
RVL482	Контролер за отопление с управление на загряването на БГВ	N2542	3
RVP201.0	Контролер за отопление без таймер	N2464	2
RVP201.1	Контролер за отопление с 24-часов таймер	N2464	2
RVP211.0	Контролер за отопление вкл. загряване на БГВ без таймер	N2464	2
RVP211.1	Контролер за отопление вкл. загряване на БГВ с 24-часов таймер	N2464	2
RVP340	Контролер за отопление	N2545	3
RVP350	Контролер за отопление със загряване на БГВ	N2545	3
RVP351	Контролер за отопление със загряване на БГВ, без комуникация	N2545	3
RVP360	Контролер за отопление за 2 отоплителни кръга и загряване на БГВ	N2546	3
RVP361	Контролер за отопление за 2 отоплителни кръга и загряване на БГВ, без комуникация	N2546	3
RWD32	1 управляващ контур, 2 релейни изхода, захранване 230VAC	N3341	7
RWD32S	Контролер за диференциална температура, AC 230 V, 2 релейни изхода	N1801	2
RWD62	1 управляващ контур, 2 аналогови изход 0-10 VDC	N3342	7
RWD68	1 управляващ контур, 1 аналогов изход 0-10 VDC, 1 релейен изход	N3343	7
RWD82	1 управляващ контур, 2 релейни изхода, захранване 24VAC	N3341	7
RBX10.1/CC-01	Стен контролер с KNX (S-режим) комуникация	N3870	10
RBX10.1/UV-01	Стен контролер с KNX (S-режим) комуникация	N3870	10
RBX21.1/FC-10	Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 4 триак и 3 релейни изхода	N3873	10
RBX21.1/FC-11	Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 4 триак и 3 релейни изхода	N3873	10
RBX21.1/FC-12	Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 2 триак и 4 релейни изхода	N3873	10
RBX21/QAX84-0	Стен контролер комплект: RBX21.1/FC-11 и включен стенен модул за вграждане в стена QAX84.1/PPS2 (бяла рамка Siemens DELTA line)	N3873	10
RBX24.1/CC-02	Контролер за помещение за охлаждащи тавани / радиатор с 4 триак изхода	N3874	10
RXL21.1/FC-10	Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 4 триак и 3 релейни изхода	N3877	10
RXL21.1/FC-11	Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 4 триак и 3 релейни изхода	N3877	10
RXL21.1/FC-12	Контролер за помещение за 3-скоростен вентилатор с 2 триак и 4 релейни изхода	N3877	10



Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
RXL21/QAX84-0	Стен контролер комплект: RXL21.1/FC-10 и включен стен модул за вграждане в стена QAX84.1/PPS2 (бела рамка Siemens DELTA line)		10
RXL24.1/CC-02	Контролер за помещение за охлаждащи тавани / радиатор с 4 триак изхода	N3878	10
RYT182	Превключващ термостат, 30 °C / 19 °C, IP54	N1295	25
SAX31.00	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s	N4501	38
SAX31.03	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 30 s	N4501	38
SAX61.03	Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10V, DC 4..20 mA, 30 s	N4501	38
SAX81.00	Ел. задвижка AC/DC 24, 3-позиции, 120 s	N4501	38
SAX81.03	Ел. задвижка AC/DC 24, 3-позиции, 30 s	N4501	38
SEZ16	Комутационно реле, максимум 16 А,	N3077	16
SEZ31.1	Допълнителен модул, променливо време за управление за SQL36E..	N4505	49
SEZ91.6	Преобразувател на сигнали DC 0...20 V Phs to DC 0...10 V	N5143	59
SFA21/18	Ел. задвижка AC 230, 2-позиции, 10 s	N4863	52
SFA71/18	Ел. задвижка AC 24, 2-позиции, 10 s	N4863	52
SFP21/18	Ел. задвижки AC 230, 2-позиции, 1,8 m кабел	N4865	53
SFP71/18	Ел. задвижка AC 24, 2-позиции, 1,8 m кабел	N4865	53
SKB32.50	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s	N4564	38
SKB32.51	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4564	38
SKB60	Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s	N4561	38
SKB62	Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s, пружинно възвръщане	N4561	38
SKB82.50	Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s	N4561	38
SKB82.51	Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4561	38
SKC32.60	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s	N4566	38
SKC32.61	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4566	38
SKC60	Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s	N4566	38
SKC62	Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s, пружинно възвръщане	N4566	38
SKC82.60	Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s	N4566	38
SKC82.61	Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4566	38
SKD32.21	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 30 s, пружинно възвръщане	N4561	38
SKD32.51	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4561	38
SKD32.52	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 120 s	N4561	38
SKD60	Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s	N4561	38
SKD62	Ел. задвижка AC/DC 24, DC 0..10 V, DC 4..20 mA, 30 s, пружинно възвръщане	N4561	38
SKD82.50	Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s	N4561	38
SKD82.51	Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 120 s, пружинно възвръщане	N4561	38
SQD35.00	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 170 s	N4540	47
SQD65	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 43 s	N4540	47
SQD85.03	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 43 s	N4540	47
SQK33.00	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 125 s, 5 Nm	N4506	49
SQK34.00	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 135 s, 5 Nm	N4508	49
SQK84.00	Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 135 s, 5 Nm	N4508	49
SQL33.00	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 125 s, 12,5 Nm	N4506	49
SQL33.03	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 30 s, 10 Nm	N4506	49
SQL35.00	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 125 s, 20 Nm	N4505	49
SQL36E110	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 12 s, 400 Nm	N4505	49
SQL36E160	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 24 s, 1200 Nm	N4505	49
SQL36E50F04	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 25 s, 40 Nm	N4505	49
SQL36E50F05	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 25 s, 40 Nm	N4505	49
SQL36E65	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 6 s, 100 Nm	N4505	49
SQL83.00	Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 125 s, 12,5 Nm	N4506	49
SQL85.00	Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 125 s, 20 Nm	N4505	49
SQS35.00	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4573	44
SQS35.03	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 35 s	N4573	44
SQS35.50	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s, пружинно възвръщане	N4573	44
SQS35.53	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 35 s, пружинно възвръщане	N4573	44
SQS65	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 35 s	N4573	44
SQS65.5	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 35 s, пружинно възвръщане	N4573	44
SQS85.00	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4573	44
SQS85.03	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 35 s	N4573	44
SSA31	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	54
SSA31.04	Ел. задвижка AC 230, 3-позиции, 43 s	N4860	52
SSA31.1	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	54
SSA31/00	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4864	54
SSA61	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 34 s, 1,5 m кабел	N4864	54
SSA61/00	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 34 s	N4864	54
SSA81	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	54
SSA81.1	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	54
SSA81/00	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4864	54
SSA955	Безжична задвижка за управление на радиатор	N2700	12
SSB31	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	45
SSB31.1	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	45
SSB31/00	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4864	45
SSB61	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 75 s, 1,5 m кабел	N4864	45
SSB61/00	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 75 s	N4864	45
SSB81	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	45
SSB81.1	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	45
SSB81/00	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4864	45
SSC31	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4895	44
SSC61	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 30 s	N4895	44
SSC61.5	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 30 s, пружинно възвръщане	N4895	44
SSC81	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4895	44
SSD31	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4861	46
SSD31/00	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s, без кабел	N4861	46
SSD61	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 30 s	N4861	47
SSD61/00	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 30 s, без кабел	N4861	47
SSD81	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4861	47
SSD81/00	Ел. задвижка AC 24, 3-позиции, 150 s, без кабел	N4861	47

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
SSP31	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	53
SSP31/00	Ел. задвижки AC 230, 3-позиции, 150 s	N4864	53
SSP61	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 34 s, 1,5 m кабел	N4864	53
SSP61/00	Ел. задвижки AC 24, DC 0..10V, 34 s	N4864	53
SSP81	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s, 1,5 m кабел	N4864	53
SSP81.04	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 43 s, 1,5 m кабел	N4864	53
SSP81.04/00	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 43 s	N4864	53
SSP81/00	Ел. задвижки AC 24, 3-позиции, 150 s	N4864	53
STA21	Ел. термична задвижка AC 230V, 2-позиции или PDM	N4877	55
STA21/50	Ел. термична задвижка AC 230V, 2-2-позиции или PDM, 5m кабел	N4877	55
STA71	Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM	N4877	55
STA71/50	Ел. термична задвижка AC 24V, 2-2-позиции или PDM, 5m кабел	N4877	55
STA72E	Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM, 1,5m кабел	N4875	55
STA72E/00	Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM, без кабел	N4875	55
STP21	Комбинираща задвижка за V..146: SFA...SSA31.04, STA...STS61..	N4878	52
STP21/50	Ел. термична задвижка AC 230V, 2-2-позиции или PDM, 5m кабел	N4878	52
STP71	Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM	N4878	52
STP71/50	Ел. термична задвижка AC 24V, 2-2-позиции или PDM, 5m кабел	N4878	52
STP72E	Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM, 1,5m кабел	N4876	53
STP72E/00	Ел. термична задвижка AC 24V, 2-позиции или PDM, без кабел	N4876	53
STS61	Ел. термична задвижка AC 24V, DC 0..10V, 2m кабел	N4880	55
STS61/100	Ел. термична задвижка AC 24V, DC 0..10V, 10m кабел	N4880	55
STS61/50	Ел. термична задвижка AC 24V, DC 0..10V, 5m кабел	N4880	55
TKM2	Граничен термостат -20-110°C	N1291	25
TKM2D	Граничен термостат за защита срещу замръзване -10...35 °C, 2400 тmт капиллярна тръбичка	N1193	26
TRG22	Стен термостат с превключватели на 2 степени	N1329	26
TTM2D	Потоплям термостат -10-80°C, вкл. защитна гилза 150mm	N1223	25
TTW2D	Потоплям термостат 20-150°C, вкл. защитна гилза 150mm	N1223	25
TTW2DL	Потоплям термостат 20-150°C, вкл. защитна гилза 450mm	N1223	25
UH50-A05C-EN06-F0B-B000-M3A	Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	72
UH50-A07C-EN06-F0B-B000-M3A	Топломер 0,6 m³/h, 190 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	72
UH50-A21C-EN06-F0B-B000-M3A	Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	72
UH50-A23C-EN06-F0B-B000-M3A	Топломер 1,5 m³/h, 190 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	72
UH50-A24C-EN06-E 0B-B000-M3A	Топломер 1,5 m³/h, DN20, 190 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A36C-EN06-F0B-B000-M3A	Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	72
UH50-A39C-EN06-E 0B-B000-M3A	Топломер 2,5 m³/h, DN20, 190 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A45C-EN06-F0B-B000-M3A	Топломер 3,5 m³/h, 260 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A46C-EN06-E 0B-B000-M3A	Топломер 3,5 m³/h, DN25, 260 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A50C-EN06-F0B-B000-M3A	Топломер 6 m³/h, 260 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A52C-EN06-E 0B-B000-M2A	Топломер 6 m³/h, DN25, 260 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора, сензор 27,5 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A60C-EN06-F0B-B000-M3A	Топломер 10 m³/h, 300 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 100 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A61C-EN06-E 0M-B000-M2A	Топломер 10 m³/h, DN40, 300 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 100 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A65C-EN06-E 0M-B000-M2B	Топломер 15 m³/h, DN15, 270 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 100 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A70C-EN06-E 0M-B000-M2B	Топломер 25 m³/h, DN65, 300 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 100 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A74C-EN06-E 0P-B000-M2B	Топломер 40 m³/h, DN80, 300 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 150 mm дължина	UH 106-000	73
UH50-A83C-EN06-E 0P-B000-M2B	Топломер 60 m³/h, DN100, 360 mm дължина, 2 m кабел на сензора, сензор 150 mm дължина	UH 106-000	73
VAI61.15-1	2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 1	N4211	48
VAI61.15-1.6	2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 1,6	N4211	48
VAI61.15-10	2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 10,4	N4211	48
VAI61.15-2.5	2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 2,5	N4211	48
VAI61.15-4	2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 4	N4211	48
VAI61.15-6.3	2-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 6,3	N4211	48
VAI61.20-10	2-пътен сферичен вентил, DN20, kvs 10	N4211	48
VAI61.20-4	2-пътен сферичен вентил, DN20, kvs 4	N4211	48
VAI61.20-6.3	2-пътен сферичен вентил, DN20, kvs 6,3	N4211	48
VAI61.25-10	2-пътен сферичен вентил, DN25, kvs 10	N4211	48
VAI61.25-16	2-пътен сферичен вентил, DN25, kvs 16	N4211	48
VAI61.25-6.3	2-пътен сферичен вентил, DN25, kvs 6,3	N4211	48
VAI61.32-10	2-пътен сферичен вентил, DN32, kvs 10	N4211	48
VAI61.32-16	2-пътен сферичен вентил, DN32, kvs 16	N4211	48
VAI61.32-25	2-пътен сферичен вентил, DN32, kvs 25	N4211	48
VAI61.40-16	2-пътен сферичен вентил, DN40, kvs 16	N4211	48
VAI61.40-25	2-пътен сферичен вентил, DN40, kvs 25	N4211	48

# Съдържание

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
VAI61.40-40	2-пътен сферичен вентил, DN40, kvs 40	N4211	48
VAI61.50-25	2-пътен сферичен вентил, DN50, kvs 25	N4211	48
VAI61.50-40	2-пътен сферичен вентил, DN50, kvs 40	N4211	48
VAI61.50-63	2-пътен сферичен вентил, DN50, kvs 63	N4211	48
VB2F1.100	3-пътни „slipper“ вентили, DN 100, kvs 160	N4241	49
VB2F1.125	3-пътни „slipper“ вентили, DN 125, kvs 550	N4241	49
VB2F1.150	3-пътни „slipper“ вентили, DN 150, kvs 820	N4241	49
VB2F1.40	3-пътни „slipper“ вентили, DN 40, kvs 25	N4241	49
VB2F1.50	3-пътни „slipper“ вентили, DN 50, kvs 40	N4241	49
VB2F1.65	3-пътни „slipper“ вентили, DN 65, kvs 63	N4241	49
VB2F1.80	3-пътни „slipper“ вентили, DN 80, kvs 100	N4241	49
VBG31.20	Комбинираща задвижка за VB2F1: SQK...SQL...3-пътни „slipper“ вентили, DN 20, kvs 6,3, ASK32	N4233	50
VBG31.25	3-пътни „slipper“ вентили, DN 25, kvs 10, ASK32	N4233	50
VBG31.32	3-пътни „slipper“ вентили, DN 32, kvs 16, ASK32	N4233	50
VBG31.40	3-пътни „slipper“ вентили, DN 40, kvs 25, ASK32	N4233	50
VB131.20	Комбинираща задвижка за VBG31: SQK...SQL...3-пътни „slipper“ вентили, DN 20, kvs 6,3, ASK32	N4232	50
VB131.25	3-пътни „slipper“ вентили, DN 25, kvs 10, ASK32	N4232	50
VB131.32	3-пътни „slipper“ вентили, DN 32, kvs 16, ASK32	N4232	50
VB131.40	3-пътни „slipper“ вентили, DN 40, kvs 25, ASK32	N4232	50
VB161.15-1.6	3-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 1,6	N4211	48
VB161.15-2.5	3-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 2,5	N4211	48
VB161.15-4	3-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 4	N4211	48
VB161.15-6.3	3-пътен сферичен вентил, DN15, kvs 6,3	N4211	48
VB161.20-4	3-пътен сферичен вентил, DN20, kvs 4	N4211	48
VB161.20-6.3	3-пътен сферичен вентил, DN20, kvs 6,3	N4211	48
VB161.25-10	3-пътен сферичен вентил, DN25, kvs 10	N4211	48
VB161.32-16	3-пътен сферичен вентил, DN32, kvs 16	N4211	48
VB161.40-25	3-пътен сферичен вентил, DN40, kvs 25	N4211	48
VB161.50-40	3-пътен сферичен вентил, DN50, kvs 40	N4211	48
VCI31.20	Комбинираща задвижка за VB131: SQK...SQL...4-пътни „slipper“ вентили, DN 20, kvs 6,3, ASK32	N4252	50
VCI31.25	4-пътни „slipper“ вентили, DN 25, kvs 10, ASK32	N4252	50
VCI31.32	4-пътни „slipper“ вентили, DN 32, kvs 16, ASK32	N4252	50
VCI31.40	4-пътни „slipper“ вентили, DN 40, kvs 25, ASK32	N4252	50
VD115CLC	2-пътен прав вентил, DN15, kvs 0.25...1.9	N2103	57
VD120CLC	2-пътен прав вентил, DN20, kvs 0.25...2.6	N2103	57
VD125CLC	2-пътен прав вентил, DN25, kvs 0.25...2.6	N2103	57
VDN110	2-пътен прав вентил, DN10, kvs 0.09...0.63	N2105	56
VDN115	2-пътен прав вентил, DN15, kvs 0.10...0.89	N2105	56
VDN120	2-пътен прав вентил, DN20, kvs 0.31...1.41	N2105	56
VDN210	2-пътен прав вентил, DN10, kvs 0.09...0.63	N2106	56
VDN215	2-пътен прав вентил, DN15, kvs 0.10...0.89	N2106	56
VDN220	2-пътен прав вентил, DN20, kvs 0.31...1.41	N2106	56
VEN110	2-пътен ъглов вентил, DN10, kvs 0.09...0.63	N2105	56
VEN115	2-пътен ъглов вентил, DN15, kvs 0.10...0.89	N2105	56
VEN120	2-пътен ъглов вентил, DN20, kvs 0.31...1.41	N2105	56
VEN210	2-пътен ъглов вентил, DN10, kvs 0.09...0.63	N2106	56
VEN215	2-пътен ъглов вентил, DN15, kvs 0.10...0.89	N2106	56
VEN220	2-пътен ъглов вентил, DN20, kvs 0.31...1.41	N2106	56
VKF41.100	„Butterfly“ вентили, DN 100, kvs 760, ASK33	N4131	51
VKF41.100	„Butterfly“ вентили, DN 100, kvs 760, ASK35.2	N4136	51
VKF41.125	„Butterfly“ вентили, DN 125, kvs 1000, ASK33	N4131	51
VKF41.125	„Butterfly“ вентили, DN 125, kvs 1000, ASK35.2	N4136	51
VKF41.150	„Butterfly“ вентили, DN 150, kvs 2100, ASK33	N4131	51
VKF41.150	„Butterfly“ вентили, DN 150, kvs 2100	N4136	51
VKF41.200	„Butterfly“ вентили, DN 200, kvs 4000, ASK33	N4131	51
VKF41.200	„Butterfly“ вентили, DN 200, kvs 4000	N4136	51
VKF41.250	„Butterfly“ вентили, DN 250, kvs 6400	N4136	51
VKF41.300	„Butterfly“ вентили, DN 300, kvs 8500	N4136	51
VKF41.350	„Butterfly“ вентили, DN 350, kvs 11500	N4136	51
VKF41.40	Комбинираща задвижка за VB131: SQK...SQL... „Butterfly“ вентили, DN 40, kvs 50, ASK35.1	N4131	51
VKF41.40	Комбинираща задвижка за VKF41: SQK...SQL... „Butterfly“ вентили, DN 40, kvs 50, ASK35.1	N4136	51
VKF41.400	„Butterfly“ вентили, DN 400, kvs 14500	N4136	51
VKF41.450	„Butterfly“ вентили, DN 450, kvs 20500	N4136	51
VKF41.50	„Butterfly“ вентили, DN 50, kvs 80, ASK33	N4131	51
VKF41.50	„Butterfly“ вентили, DN 50, kvs 80, ASK35.1	N4136	51
VKF41.500	„Butterfly“ вентили, DN 500, kvs 21000	N4136	51
VKF41.600	„Butterfly“ вентили, DN 600, kvs 29300	N4136	51
VKF41.65	„Butterfly“ вентили, DN 65, kvs 200, ASK33	N4131	51
VKF41.65	„Butterfly“ вентили, DN 65, kvs 200, ASK35.1	N4136	51
VKF41.80	„Butterfly“ вентили, DN 80, kvs 400, ASK33	N4131	51
VKF41.80	„Butterfly“ вентили, DN 80, kvs 400, ASK35.2	N4136	51
VMP47.10-0.25	3-пътен седлов вентил с байпас, DN10, kvs 0,25, ход 2,5 mm	N4847	54
VMP47.10-0.4	3-пътен седлов вентил с байпас, DN10, kvs 0,4, ход 2,5 mm	N4847	54
VMP47.10-0.63	3-пътен седлов вентил с байпас, DN10, kvs 0,63, ход 2,5 mm	N4847	54
VMP47.10-1	3-пътен седлов вентил с байпас, DN10, kvs 1, ход 2,5 mm	N4847	54
VMP47.10-1.6	3-пътен седлов вентил с байпас, DN10, kvs 1,6, ход 2,5 mm	N4847	54
VMP47.15-2.5	3-пътен седлов вентил с байпас, DN15, kvs 2,5, ход 2,5 mm	N4847	54
VPD10A-145	MCV прав, DN10, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPD10A-45	MCV прав, DN10, V 45 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPD110A-90	MCV прав, DN10, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPD110B-200	MCV прав, DN10, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	57
VPD10B-60	MCV прав, DN10, V 60 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	57
VPD115A-145	MCV прав, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPD115A-145	MCV прав, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPD115A-90	MCV прав, DN15, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPD115B-200	MCV прав, DN15, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	57
VPD210A-145	MCV прав, DN10, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
VPD210A-45	MCV прав, DN10, V 45 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPD210A-90	MCV прав, DN10, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPD210B-200	MCV прав, DN10, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	57
VPD210B-60	MCV прав, DN10, V 60 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	58
VPD215A-145	MCV прав, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPD215A-90	MCV прав, DN15, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPD215B-200	MCV прав, DN15, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	58
VPE110A-145	MCV ъглов, DN10, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPE110A-45	MCV ъглов, DN10, V 45 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPE110A-90	MCV ъглов, DN10, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPE110B-200	MCV ъглов, DN10, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	57
VPE115A-145	MCV ъглов, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPE115A-145	MCV ъглов, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPE115A-90	MCV ъглов, DN15, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	57
VPE115B-200	MCV ъглов, DN15, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	57
VPE210A-145	MCV ъглов, DN10, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	58
VPE210A-45	MCV ъглов, DN10, V 45 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	58
VPE210A-90	MCV ъглов, DN10, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	58
VPE210B-200	MCV ъглов, DN10, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	58
VPE215A-145	MCV ъглов, DN15, V 145 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	58
VPE215A-90	MCV ъглов, DN15, V 90 [l/h], dp 5 [kPa]	N2185	58
VPE215B-200	MCV ъглов, DN15, V 200 [l/h], dp 10 [kPa]	N2185	58
VP45.25F1.5	2-пътен комби вентил, DN25, 280...1720 l/h, 5,5 mm ход	N4853	47
VP45.25F1.5Q	2-пътен комби вентил, DN25, 280...1720 l/h, 5,5 mm ход	N4853	47
VP45.25F2	2-пътен комби вентил, DN25, 350...2040 l/h, 5,5 mm ход	N4853	47
VP45.25F2Q	2-пътен комби вентил, DN25, 350...2040 l/h, 5,5 mm ход	N4853	47
VP45.32F3	2-пътен комби вентил, DN32, 560...3050 l/h, 5,5 mm ход	N4853	47
VP45.32F3Q	2-пътен комби вентил, DN32, 560...3050 l/h, 5,5 mm ход	N4853	47
VP45.40F7	2-пътен комби вентил, DN40, 2355...7105 l/h, 6,5 mm ход	N4853	47
VP45.40F7Q	2-пътен комби вентил, DN40, 2355...7105 l/h, 6,5 mm ход	N4853	47
VP45.50F8.5	2-пътен комби вентил, DN50, 2664...8586 l/h, 6,5 mm ход	N4853	47
VP45.50F8.5Q	2-пътен комби вентил, DN50, 2664...8586 l/h, 6,5 mm ход	N4853	47
VUN210	2-пътен обръщам ъглов вентил, DN10, kvs 0.14...0.60	N2106	56
VUN215	2-пътен обръщам ъглов вентил, DN20, kvs 0.13...0.77	N2106	56
VVF21.100-160	2-пътен седлов вентил, DN100, kvs 160, ход 40 mm	N4310	39
VVF21.22	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 1,9, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.23	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 3, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.24	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.25	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 7,5, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.25-10	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.25-2.5	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 2,5, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.25-4	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 4, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.25-6.3	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 6,3, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.39	2-пътен седлов вентил, DN40, kvs 12, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.40	2-пътен седлов вентил, DN40, kvs 19, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.40-16	2-пътен седлов вентил, DN40, kvs 16, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.40-25	2-пътен седлов вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.50	2-пътен седлов вентил, DN50, kvs 31, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.50-40	2-пътен седлов вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.65	2-пътен седлов вентил, DN65, kvs 49, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.65-63	2-пътен седлов вентил, DN65, kvs 63, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.80	2-пътен седлов вентил, DN80, kvs 78, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.80-100	2-пътен седлов вентил, DN80, kvs 100, ход 20 mm	N4310	39
VVF21.90	2-пътен седлов вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4310	39
VVF31.100-160	2-пътен седлов вентил, DN100, kvs 160, ход 40 mm	N4320	40
VVF31.125-250	2-пътен седлов вентил, DN125, kvs 250, ход 40 mm	N4320	40
VVF31.150-315	2-пътен седлов вентил, DN150, kvs 315, ход 40 mm	N4320	40
VVF31.15-2.5	2-пътен седлов вентил, DN15, kvs 2,5, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.15-4	2-пътен седлов вентил, DN15, kvs 4, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.24	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.25	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 7,5, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.25-10	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.25-6.3	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 6,3, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.39	2-пътен седлов вентил, DN40, kvs 12, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.40	2-пътен седлов вентил, DN40, kvs 19, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.40-16	2-пътен седлов вентил, DN40, kvs 16, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.40-25	2-пътен седлов вентил, DN40, kvs 25, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.50	2-пътен седлов вентил, DN50, kvs 31, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.50-40	2-пътен седлов вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.65	2-пътен седлов вентил, DN65, kvs 49, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.65-63	2-пътен седлов вентил, DN65, kvs 63, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.80	2-пътен седлов вентил, DN80, kvs 78, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.80-100	2-пътен седлов вентил, DN80, kvs 100, ход 20 mm	N4320	40
VVF31.90	2-пътен седлов вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4320	40
VVF31.91	2-пътен седлов вентил, DN125, kvs 200, ход 40 mm	N4320	40
VVF31.92	2-пътен седлов вентил, DN150, kvs 300, ход 40 mm	N4320	40
VVF40.100-124	2-пътен седлов вентил, DN100, kvs 124, ход 40 mm	N4330	41
VVF40.100-160	2-пътен седлов вентил, DN100, kvs 160, ход 40 mm	N4330	41
VVF40.125-200	2-пътен седлов вентил, DN125, kvs 200, ход 40 mm	N4330	41
VVF40.125-250	2-пътен седлов вентил, DN125, kvs 250, ход 40 mm	N4330	41
VVF40.150-300	2-пътен седлов вентил, DN150, kvs 300, ход 40 mm	N4330	41
VVF40.150-315	2-пътен седлов вентил, DN150, kvs 315, ход 40 mm	N4330	41
VVF40.15-1.9	2-пътен седлов вентил, DN15, kvs 1,9, ход 20 mm	N4330	41
VVF40.15-2.5	2-пътен седлов вентил, DN15, kvs 2,5, ход 20 mm	N4330	41
VVF40.15-3	2-пътен седлов вентил, DN15, kvs 3, ход 20 mm	N4330	41
VVF40.15-4	2-пътен седлов вентил, DN15, kvs 4, ход 20 mm	N4330	41
VVF40.25-10	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 10, ход 20 mm	N4330	41
VVF40.25-5	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 5, ход 20 mm	N4330	41
VVF40.25-6.3	2-пътен седлов вентил, DN25, kvs 6,3, ход 20 mm	N4330	41





# Съдържание

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
VXG41.50	3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4463	43
VXG41.5001	3-пътен седлови вентил, DN50, kvs 40, ход 20 mm	N4463	43
VXG44.15-0.25	3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,25, ход 5,5 mm	N4464	45
VXG44.15-0.4	3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,4, ход 5,5 mm	N4464	45
VXG44.15-0.63	3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 0,63, ход 5,5 mm	N4464	45
VXG44.15-1	3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1, ход 5,5 mm	N4464	45
VXG44.15-1.6	3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 1,6, ход 5,5 mm	N4464	45
VXG44.15-2.5	3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 5,5 mm	N4464	45
VXG44.15-4	3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 5,5 mm	N4464	45
VXG44.20-6.3	3-пътен седлови вентил, DN20, kvs 6,3, ход 5,5 mm	N4464	45
VXG44.25-10	3-пътен седлови вентил, DN25, kvs 10, ход 5,5 mm	N4464	45
VXG44.32-16	3-пътен седлови вентил, DN32, kvs 16, ход 5,5 mm	N4464	45
VXG44.40-25	3-пътен седлови вентил, DN40, kvs 25, ход 5,5 mm	N4464	45
VXI46.15	3-пътни зонални вентили, DN 15, kvs 2	N4842	52
VXI46.20	3-пътни зонални вентили, DN 20, kvs 3,5	N4842	52
VXI46.25	3-пътни зонални вентили, DN 25, kvs 5	N4842	52
VXP47.10-0.25	3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,25, ход 2,5 mm	N4847	54
VXP47.10-0.4	3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,4, ход 2,5 mm	N4847	54
VXP47.10-0.63	3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 0,63, ход 2,5 mm	N4847	54
VXP47.10-1	3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 1, ход 2,5 mm	N4847	54
VXP47.10-1.6	3-пътен седлови вентил, DN10, kvs 1,6, ход 2,5 mm	N4847	54
VXP47.15-2.5	3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 2,5, ход 2,5 mm	N4847	54
VXP47.15-4	3-пътен седлови вентил, DN15, kvs 4, ход 2,5 mm	N4847	54
WFC2..	Siemens™ електронен водомер, за монтиране на стена	N5341	74
WFC21.D080	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5341	70
WFC21.D110	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина	N5341	70
WFC21.E130	Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5341	70
WFC26.D080	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5341	70
WFC26.D110	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина	N5341	70
WFC26.E130	Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5341	70
WFC37.D080	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5328	69
WFC37.D110	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина	N5328	69
WFC37.E130	Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5328	69
WFH21.D080	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина	N5341	70
WFH21.D110	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5341	70
WFH21.E130	Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина	N5341	70
WFH26.D080	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина	N5341	70
WFH26.D110	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5341	70
WFH26.E130	Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина	N5341	70
WFH36.D080	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5328	69
WFH36.D110	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5328	70
WFH36.E130	Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина	N5328	69
WFH37.D080	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина	N5328	69
WFH37.D110	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5328	69
WFK13.E130	Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 130 mm дължина, NAMUR	N5340	69
WFK14.E130	Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина, Рид	N5340	69
WFK23.D080	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина, NAMUR	N5340	69
WFK23.D110	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина, NAMUR	N5340	69
WFK24.D080	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина, Рид	N5340	69
WFK24.D110	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина, Рид	N5340	69
WFK30.D080	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 80 mm дължина	N5326	69
WFK30.D110	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, 110 mm дължина	N5326	69
WFK30.E130	Водомер 2,5 m³/h, 30 °C, 130 mm дължина	N5326	69
WFM2..	Siemens™ електронен топломер, за монтиране на стена	N5333	74
WFM21.B111	Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM21.B112	Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM21.D111	Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM21.D112	Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM21.D115	Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM21.D116	Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM21.E131	Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM21.E132	Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM21.E135	Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM21.E136	Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM24.B111	Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	72
WFM24.B112	Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	72
WFM26.B111	Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM26.B112	Топломер 0,6 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM26.D111	Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM26.D112	Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM26.D115	Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM26.D116	Топломер 1,5 m³/h, 110 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFM26.E131	Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	72
WFM26.E132	Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	72
WFM26.E135	Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	72
WFM26.E136	Топломер 2,5 m³/h, 130 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	72
WFN2..	Siemens™ електронен топломер и студомер, за монтиране на стена	N5338	74
WFAQ21.D081	Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFAQ21.D082	Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	71
WFAQ24.D081	Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	72
WFAQ24.D082	Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	72
WFAQ26.D081	Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 1,5 m кабел на сензора	N5333	72
WFAQ26.D082	Топломер 1,5 m³/h, 80 mm дължина, 2,5 m кабел на сензора	N5333	72
WFW13.E130	Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина, NAMUR	N5340	69
WFW14.E130	Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина, Рид	N5340	69
WFW23.D080	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина, NAMUR	N5340	69
WFW23.D110	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина, NAMUR	N5340	69

Продуктов №	Кратко техническо описание	Док. №	Стр.
WFW24.D080	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина, Рид	N5340	69
WFW24.D110	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина, Рид	N5340	69
WFW30.D080	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 80 mm дължина	N5326	69
WFW30.D110	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, 110 mm дължина	N5326	69
WFW30.E130	Водомер 2,5 m³/h, 90 °C, 130 mm дължина	N5326	69
WHE46..	Siemens™ AMR електронен разпределител на топлинна енергия	N2877	74
WHZ3.USB	USB комплект кабели за програмиране	N5382	23
WMC21.D	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, Mbus	N5343	71
WMC36.D	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, AMR 868 MHz	N5328	71
WMC37.D	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, IrDA	N5328	71
WMH21.D	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, Mbus	N5343	71
WMH36.D	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, AMR 868 MHz	N5328	71
WMH37.D	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, IrDA	N5328	71
WMK10.D	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C	N5327	70
WMM407.D003	Топломер 1,5 m³/h, 1,5 m кабел на сензора, IrDA	N5330	72
WMM407.E003	Топломер 2,5 m³/h, 1,5 m кабел на сензора, IrDA	N5330	72
WMP407.D003	Топломер 1,5 m³/h, 1,5 m кабел на сензора, IrDA	N5330	72
WMU12.H	Водомер 1,5 m³/h, 30 °C, NAMUR	N5342	70
WMU22.H	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C, NAMUR	N5342	70
WMW10.D	Водомер 1,5 m³/h, 90 °C	N5327	70
WR1982	Интерфейс за данни за разхода на енергия	N2735	12
WTT16	Siemens™ мрежов възел, захранван от батерия, локален, безжично прочитане на данни или през M-bus	N2874	74
WTT16.232	Siemens™ мрежов възел, захранван от батерия, локален, RS-232 прочитане на данни или през M-bus	N2874	74
WTX16	Siemens™ мрежов възел, захранван от електрическата мрежа, локален, безжично прочитане на данни или през M-bus	N2874	74
WTX16.232	Siemens™ мрежов възел, захранван от електрическата мрежа, локален, RS-232 прочитане на данни или през M-bus	N2874	74
WTX16.IP	Мрежов възел захранван от електрическата мрежа с комуникационен модул за Ethernet за макс. 2000 измервателни уреда	N2874	74
WTX16.MOD-1	Мрежов възел и токозахранване с комуникационен модул за GSM за макс. 500 измервателни уреда	N2874	74
WZC-P250	M-Bus преобразувател на сигнали за макс. 250 устройства RS-485	N5365	23
WZC-P60	M-Bus преобразувател на сигнали за макс. 60 устройства RS-485	N5382	23
WZC-R250	M-Bus ретранслатор	N5366	23
WZC-S250	M-Bus преобразувател на сигнали за макс. 250 устройства RS-232	N5366	23
WZT-A12	Адаптер за температурен сензор DS M10 x 1 x G½"В, с уплътнение	73	
WZT-A34	Адаптер за температурен сензор DS M10 x 1 x G½"В, с уплътнение	73	
WZT-S100	Предпазна гила G½"В, потопяема, дължина 100 mm, нерждаема стомана, с уплътнение	73	
WZT-S150	Предпазна гила G½"В, потопяема, дължина 150 mm, нерждаема стомана, с уплътнение	73	
WZT-S43V	Гила G½"В, нерждаема стомана, 5,2 x 37 mm, с уплътнение	73	
WZU-MB-GR	M-Bus модул по EN 1434-3	73	
WZU-P2	Пулсов модул	73	
Z155/100	1 затварящ фланец DN100, 1 уплътнение, болтове, пружинни шайби и гайки	N4454	60
Z155/80	1 затварящ фланец DN80, 1 уплътнение, болтове, пружинни шайби и гайки	N4454	60
PMA792	Карта с памет за работа в мрежа	N3113	9

# Енергийно ефективни технологии за цяла сграда

ОВК продуктите на Siemens обхващат всички компоненти за производство, пренос и потребление на енергия, осигурявайки ефективен контрол и управление на ОВК системи за всички видове сгради.



**Енергийна ефективност за цяла сграда**  
Спестяване на енергия до 30% - с гъвкава система за сградна автоматизация DESIGO™ или стандартна система от DDC контролери Synco™.



## Оптимален стаен контрол

Независимо от стайните изисквания: при автоматизиран контрол на отопление, охлаждане и вентилация се осигурява оптимален стаен комфорт с минимална консумация на енергия - това може да се постигне с широка гама стайни термостати, Synco living- система за автоматизация на жилищни помещения, Synago™ сензори и RX стайни контролери с висока точност на регулиране.



## Енергоспестяващ ОВК контрол

Контрол в зависимост от необходимата енергия за работа на ОВК системата: Контролер с функция енергоспестяване за първично производство в съчетание с Acvatix™ вентили и изпълнителни механизми, OpenAir™ задвижващи механизми за ПЖР, топломери и SED2 инвертори- предлагат възможност за енергоспестяване до 50% при разпределение на енергия.



## Централна система за мониторинг и анализ

Наблюдение и анализ на всички процеси и стойности за потребление на енергия, и извършване на оптимизации от централна мениджмънт станция с DESIGO INSIGHT или Synco™.

## Answers for infrastructure.

### Глобалните тенденции на бъдещето

Глобалните тенденции – демографски промени, урбанизация, промени в климата и глобализация – оформят света днес. Те оказват безпрецедентно въздействие върху нашия живот и жизненоважните сектори на нашата икономика.

### Иновативни технологии, които дават отговори на най-трудните въпроси

През цялата 160-годишна история на доказани научни изследвания и инженерни таланти, с повече от 50000 активни патента, Siemens непрекъснато предлага на своите клиенти иновации в сферите на здравеопазването, енергетиката, индустрията и инфраструктурата – на глобално и регионално ниво.

### Увеличава производителността и ефективността чрез цялостно управление на експлоатационния цикъл на сградата

Siemens предлага интелигентни, решения за индустриални, търговски, публични и жилищни сгради. През целия експлоатационен цикъл обширното ни природосъобразно портфолио от продукти, системи, решения за сградна автоматизация, пожарна безопасност и сигурност осигурява:

- оптимален комфорт и най-висока енергийна ефективност в сградите;
- безопасност и сигурност;
- повишена производителност.



### Сименс ЕООД

1309 София, България  
ул. "Кукуш" №2  
тел.: +359 (0)2 8115 512  
факс: +359 (0)2 8115 652  
e-mail: [ibt.bg@siemens.com](mailto:ibt.bg@siemens.com)  
[www.siemens.bg/ibt](http://www.siemens.bg/ibt)