



VÝROBKY HONEYWELL HOME

Cenník výrobkov 2022



Kontakty

| Meno | Pozícia | Telefón | e-mail |
|--------------------|--|--------------------|-----------------------------------|
| Oleksander Baluta | Obchodný riaditeľ pre CZ & SK & UA | – | oleksandr.baluta@resideo.com |
| Peter Nadányi | Technicko-obchodný zástupca pre kľúčových zákazníkov | (+421) 911 600 453 | peter.nadanyi@resideo.com |
| Igor Belovič | Technicko-obchodný zástupca západoslovenský región a projektanti | (+421) 918 582 655 | igor.belovic@resideo.com |
| Radovan Kerekeš | Technicko-obchodný zástupca východoslovenský región | (+421) 905 601 843 | radovan.kerekes@resideo.com |
| Milan Vitovský | Technická podpora | (+420) 602 561 358 | milan.vitovsky@resideo.com |
| Alica Kostolányová | Projektový predaj, podpora inštalatérov | (+421) 908 783 661 | alica.kostolanyova@resideo.com |
| Simoneta Jánošová | Starostlivosť o zákazníkov | (+421) 903 634 068 | objednavky.bratislava@resideo.com |
| Monika Kolaříková | Starostlivosť o zákazníkov, reklamácie | (+420) 702 097 661 | objednavky.bratislava@resideo.com |

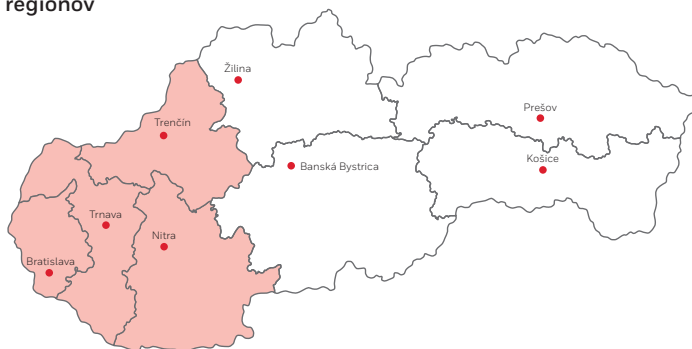
Korešpondenčná adresa

Resideo s.r.o.
Mlynské nivy 71
821 05 Bratislava

Viac informácií nájdete na našich stránkach

www.resideo.sk

Rozdelenie regiónov



Všeobecne

Spoločnosť Resideo s.r.o. si vyhradzuje právo na zmenu ceny, na zmenu svojich výrobkov a aktualizáciu informácií bez predchádzajúceho upozornenia.

Spoločnosť Resideo nepreberá zodpovednosť za omyly a tlačové chyby.

Uvedené ceny sú v Euro bez DPH.

Ak nie je spolu s výrobkom uvedená cena, je k dispozícii na vyžiadanie.

Cenník nadobúda platnosť dňa 1.4.2022.

Všetky práva vyhradené.

Upozornenie !

Všeobecné dodacie podmienky sa nachádzajú na dodacom liste.

Všetky predchádzajúce cenníky sú neplatné.



JEDNODUCHO SPOĽAHLIVÉ PRODUKTY

Na najpoužívanejšie produkty Resideo, Honeywell Home pre vykurovanie, Resideo Braukmann vodné produkty a regulačné ventily, teraz poskytujeme **záruku 5 rokov**.*

Za kvalitou produktov Resideo si stojíme, na naše produkty sa môžete spoľahnúť. Môžete sa spoľahnúť, že naše výrobky budú zákazníkom slúžiť dlhé roky.



Pozrite si zoznam vybraných produktov na stránke:
resideo.com/warranty

* Na 5 ročnú záruku sa vzťahujú platné obchodné podmienky a ustanovenia

© 2022 Resideo Technologies, Inc. Všetky práva vyhradené. Ochranná známka Honeywell Home je používaná na základe licencie spoločnosti Honeywell International, Inc. Tieto produkty vyrába spoločnosť Resideo Technologies, Inc. a jej pridružené spoločnosti.



Spoločiteľná
regulácia prietoku
**s predĺženou
zárukou
10 a 15
rokov.***



Nový rad hlavíc Thera-6 a ventilov V2000SX

Vyrobený v Európe spoločnosťou so 45 ročnými skúsenosťami vo výrobe termostatických ventilov a hlavíc. Tento nový rad sľubuje **bezkonkurenčný štýl a vyhotovenie**.

Sme si istí kvalitou našich výrobkov do takej miery, že na ne poskytujeme **predĺženú záruku 10 rokov na hlavice a 15 rokov na ventily, od dátumu ich výroby.***

Navrhnutý tak, aby vyhovoval minimálne **90 % radiátorových aplikácií**.

Je spoľahlivou voľbou pre Vás aj Vašich zákazníkov.

Spoločiteľná regulácia prietoku po celý život.

Viac nájdete na homecomfort.resideo.com/TRV

* Predĺžená záruka je 10 rokov (pre hlavicu Thera-6) a 15 rokov (pre ventily radu V2000SX) od dátumu výroby.
Na záruku sa vzťahujú podrobné záručné podmienky a predajné podmienky spoločnosti Resideo.

Predmet zmeny. © 2020 Pittway Sarl. Všetky práva vyhradené.
Tento dokument obsahuje informácie, ktoré sú vlastníctvom firmy Pittway Sarl a jej sesterských firiem a sú chránené autorskými právami a ďalšími medzinárodnými zákonmi. Kopírovanie alebo neoprávnené použitie bez špecifického písomného súhlasu firmy Pittway Sarl je striktné zakázané. Obchodná značka Honeywell Home je použitá v rámci licencie spoločnosti Honeywell International Inc.



RADIÁTOROVÉ VENTILY

Radiátorové ventily pre VK radiátor



| DN15 | OZNAČENIE | OBSAH SETU | CENA |
|------------|------------|---------------------|----------------|
| Set priamy | TL3095DY15 | T3019 + V2495DY015 | 18,40 € |
| Set rohový | TL3095EY15 | T3019 + V2495EY015A | 18,40 € |

Radiátorové ventily pre rebríkové radiátory



| | |
|--|----------------|
| V2474EDWSY015 | 41,10 € |
| priamy/rohový, pripojenie radiátora 3/4" vonk. ploché tesnenie, adaptér na eurokonus, adaptér 1/2" vnút. závit. Pripojenie rúrky 3/4" eurokonus. Biela krytka. | |

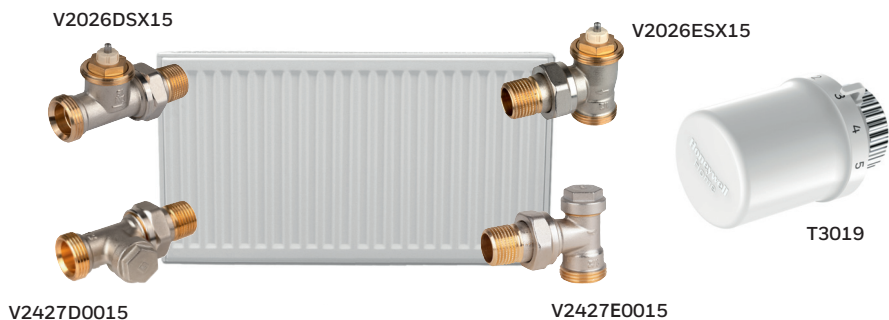
| | |
|---|----------------|
| V2474EDCSY015 | 41,10 € |
| priamy/rohový, pripojenie radiátora 3/4" vonk. ploché tesnenie, adaptér na eurokonus, adaptér 1/2" vnút. závit. Pripojenie rúrky 3/4" eurokonus. Pochrómovaná krytka. | |

| DN15 | OZNAČENIE | CENA |
|------------------|------------|----------------|
| TRV uhlový ľavý | V2036LSX15 | 15,30 € |
| TRV uhlový pravý | V2036RSX15 | 15,30 € |
| Verafix-E rohový | V2437E0015 | 8,80 € |

uhlové ventily je možné zameniť

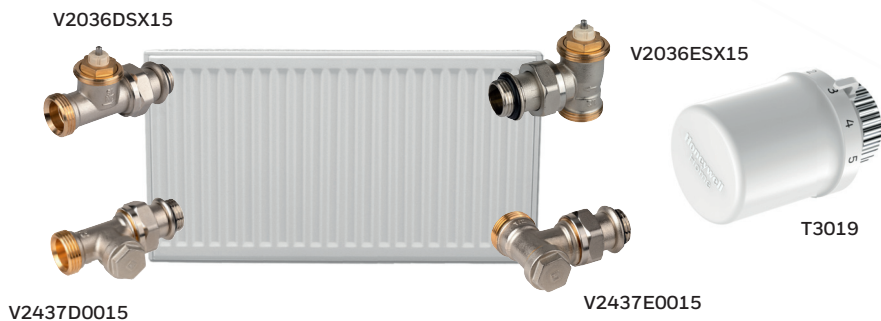
RADIÁTOROVÉ VENTILY

Radiátorové ventily DN15 kov-kov, eurokonus



| DN15 | OZNAČENIE | OBSAH SETU | CENA |
|----------------------|-------------|-----------------------------|---------|
| Set priamy | VTL3026DS15 | Hlavica, TRV, Spodný ventil | 24,90 € |
| Set rohový (axiálny) | VTL3026ES15 | Hlavica, TRV, Spodný ventil | 24,90 € |

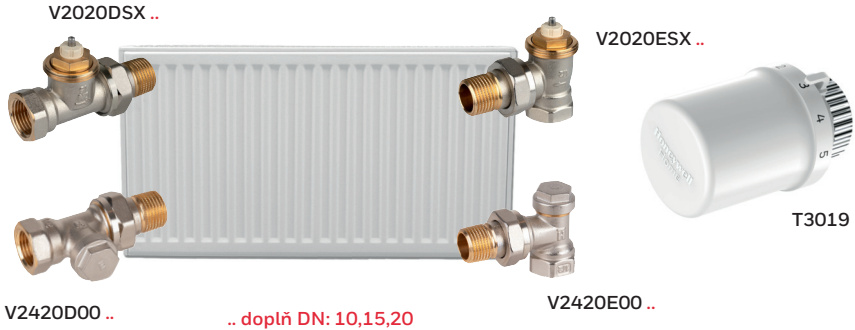
Radiátorové ventily DN15 s mäkkým tesnením, eurokonus



| DN15 | OZNAČENIE | OBSAH SETU | CENA |
|----------------------|-------------|-----------------------------|---------|
| Set priamy | VTL3036DS15 | Hlavica, TRV, Spodný ventil | 24,90 € |
| Set rohový (axiálny) | VTL3036ES15 | Hlavica, TRV, Spodný ventil | 24,90 € |

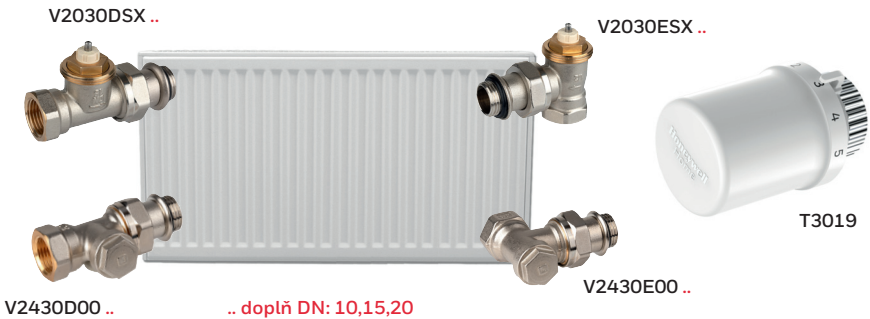


Radiátorové ventily kov-kov, vnútorný závit



| DN15 | OZNAČENIE | OBSAH SETU | CENA |
|-------------|-------------|-----------------------------|---------|
| Set priamy | VTL3020DS15 | Hlavica, TRV, Spodný ventil | 24,90 € |
| Set rohový | VTL3020ES15 | Hlavica, TRV, Spodný ventil | 24,90 € |
| Set axiálny | VTL3000AS15 | Hlavica, TRV, Spodný ventil | 26,90 € |

Radiátorové ventily s mäkkým tesnením, vnútorný závit



| DN15 | OZNAČENIE | OBSAH SETU | CENA |
|-------------|-------------|-----------------------------|---------|
| Set priamy | VTL3030DS15 | Hlavica, TRV, Spodný ventil | 24,90 € |
| Set rohový | VTL3030ES15 | Hlavica, TRV, Spodný ventil | 24,90 € |
| Set axiálny | VTL3030AS15 | Hlavica, TRV, Spodný ventil | 26,90 € |



Jednoduché **zónovanie**
Jednoduché **vykurovanie**
a chladenie
Jednoducho **efektívny**
Jednoducho **dokonalejší**
Jednoducho **inteligentnejší**

evohome – najinteligentnejší zónový systém na trhu je teraz ešte inteligentnejší



**Ovládanie
tepelného
čerpáda**



**Regulácia
vykurovania
a chladenia**



**Pokročilé
stupňovanie
výkonu**



**Korekcia
podľa počasia**

Inteligentný zónový systém regulácie kotlov, vykurovacích telies a podlahového vykurovania teraz umožňuje:

- **Ovládanie tepelného čerpadla** – ideálna voľba pre vykurovacie systémy, teraz aj v budúcnosti.
- **Reguláciu vykurovania a chladenia** – komfort v jednotlivých zónach, v zime teplo a v lete chladnejšie.
- **Pokročilé stupňovanie výkonu** – priebežné zaznamenávanie nárokov jednotlivých zón na teplo a prevádzka kotla na nižšom výkone za účelom zvýšenia energetickej účinnosti.
- **Korekcia podľa počasia** – obmedzenie zbytočného vykurovania na základe vonkajšej teploty, teploty v zóne a požadovanej teploty.

evohome – inteligentný zónový systém je to jediné, čo potrebujete.

Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte: homecomfort.resideo.com/evohome

Aký termostat je správny pre Vášho zákazníka?



Honeywell home T3
Jednozónová regulácia



Honeywell home T6
Jednozónová regulácia
so vzdialeným prístupom



evohome
Zónová regulácia
so vzdialeným prístupom

Zákazník žiada
priestorový
termostat



T6360A1079

káblový, 230 Vac
mechanický
priestorový
termostat



T6360A1012

káblový, 230 Vac
mechanický priestorový
termostat
s indikátorom zopnutia

Žiada nízkonapäťový?
Preferuje digitálny
displej? Chce znížiť
náklady na kúrenie?



DT90A1008

káblový nízkonapäťový
priestorový
termostat
s displejom základný



DT90E1012

káblový nízkonapäťový
priestorový termostat
s displejom
a s ECO tlačítkom

Zjednoduší
rádiová verzia
montáž?



Y87RF2024

bezdrôtový termostat
ROUND Pre vzdialený
prístup je možné do-
plniť o bránu RFG100



DT92A1004

bezdrôtový termostat
DT92E1000
bezdrôtový termostat
s ECO tlačítkom

Programovateľné termos-
taty regulujú vykurovanie
na základe časového
programu a teploty.
Prinášajú vyššiu účinnosť
a komfort



Y3H710RF0072

bezdrôtový
programovateľný
priestorový
termostat T3R



T3H110A0081

káblový programovateľný
priestorový termostat T3



T3H310A0045

káblový termostat T3
s komunikáciou OpenTherm

Inteligentné ovládanie
s možnosťou ovládania
cez telefón. Možnosť
pridania ďalšieho
príslušenstva pre
vytvorenie smart domácnosti.



Y6H810WF1034

káblový Smart Wi-Fi
termostat T6

Y6H910RW4055

bezdrôtový Smart
Wi-Fi termostat T6R
dotykový displej



ATP921R3052

zónový regulátor evohome
so vzdialeným prístupom
a dotykovým displejom,
možnosť regulácie až 12 zón



Popis princípu regulácie digitálnych priestorových termostátov

Priestorové termostaty sú vybavené pokročilou reguláciou založenou na novšom princípe, ktorá znižuje výkyvy priestorovej teploty a tým znižuje aj náklady na kúrenie.

Princíp regulácie klasických termostátov

Klasické termostaty pracujú s teplotnou hysteréziou (väčšinou 1 až 1,5°K). Znamená to, že spínajú zdroj tepla (kotel, alebo čerpadlo popri prípade zónový ventil) vo chvíli keď nameraná teplota klesne k dolnej hranici hysterézie žiadanej (nastavenej) teploty. Potom dochádza k vypnutiu zdroja tepla, keď nameraná teplota prekročí hornú hranicu hysterézie žiadanej teploty.

Princíp regulácie termostátov **Honeywell Home**

Základnou vlastnosťou tejto regulácie je práca v cykloch v rámci pásma proporcionality.

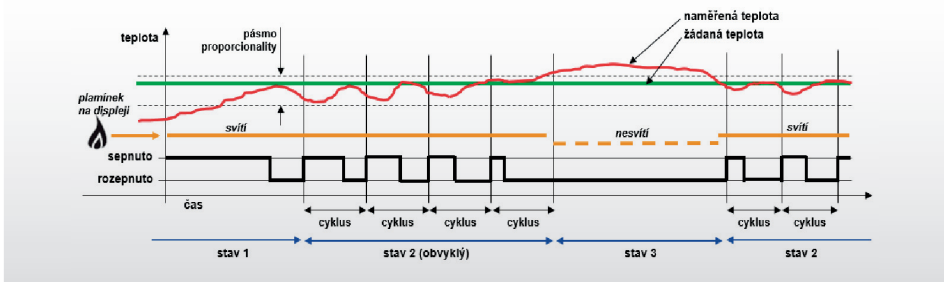
Stav 1: Stav nábehu: regulátor má stále zopnutý kontakt pre vykurovanie, pokiaľ nameraná teplota nedosiahne pásmo proporcionality.

Stav 2: Je obvyklý prevádzkový stav termostatu. Po dosiahnutí pásma proporcionality (šírka pásma je z výroby nastavená na 1,5°K) začne termostat cyklovať, to znamená, že niekoľkokrát za hodinu prebieha cyklus kúrenia. Počet cyklov za hodinu je zadaný v nastavení regulátora a závisí na aplikácii – či je ovládaný plynový, olejový alebo elektro kotel, zónový ventil, termopohon alebo čerpadlo (výrobné nastavenie je 6 cyklov/hod). Vždy na začiatku cyklu regulátor spína zdroj tepla a doba zopnutia (= doba chodu zdroja tepla) je v rámci doby jedného cyklu úmerná rozdielu medzi žiadanou (nastavenou) a nameranou teplotou. K cyklickému spínaniu dochádza aj vtedy, keď nameraná teplota dosahuje hodnotu žiadanej teploty, termostat týmto spôsobom priebežne dokurjuje teplotnú stratu objektu. Minimálna doba zopnutia kontaktu v rámci cyklu je nastaviteľná tak, aby nedochádzalo k nadmernému opotrebovaniu zariadenia (z výroby je nastavená 1 minúta).

Stav 3: V prípade, že nameraná teplota prekročí hornú hranicu pásma proporcionality, kontakt termostatu zostáva trvalo rozopnutý pokiaľ sa nameraná teplota nevráti späť do pásma proporcionality. Potom prechádza termostat do prevádzkového stavu 2.

Tieto parametre je možné nastaviť (okrem termostatu Round) – v systémových parametroch :

1. Minimálny čas zopnutia – výrobné nastavenie 1 minúta – možno nastaviť 2, 3, 4, 5 minút
2. Počet cyklov za hodinu - výrobné nastavenie 6 cyklov, možno nastaviť 3, 9, 12 cyklov/hod
Naviac počet cyklov **1/hod** sa dá nastaviť u termostatu **T3** a **T3R**
3. Šírka pásma proporcionality - výrobné nastavenie 1,5°K - možno nastaviť 1,6 až 3°K

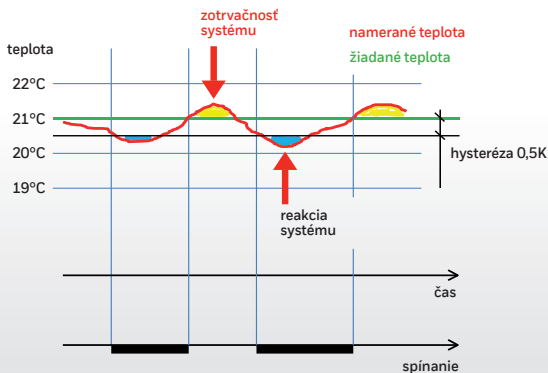


Upozornenie 1 : Symbol plamienka na displeji neznamená nutne zopnutie relé. Plamienok sa zobrazí v situácii, keď žiadaná teplota je väčšia ako hodnota nameraná a vznikne požiadavka na kúrenie. Regulátor túto požiadavku (presný rozdiel) zahmie do výpočtu a zohľadní v nasledujúcom cykle.

Upozornenie 2 : Pri kontrole prevádzky termostatu môže vzniknúť dojem, že miestami regulátor nepracuje presne podľa uvedených pravidiel. Je to dané tým, že displej zobrazuje teplotu s presnosťou 0,5°C a regulátor pracuje s presnosťou 0,1°C.

Rozdiel v regulácii termostatom s hystereziou a termostatom Honeywell Home (typy T3/T3R, T6/T6R, T87 Round, M90/CM92)

Regulácia termostatom s hystereziou

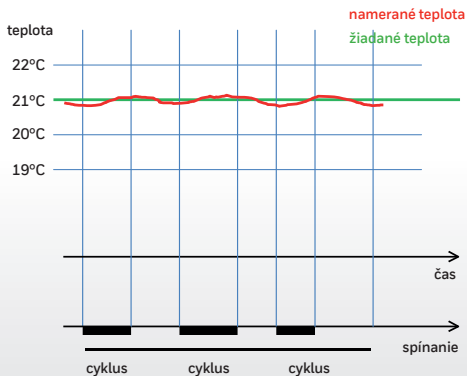


Systém vykurovania má vždy nejakú reakčnú dobu a zotrvačnosť

Keď je hysterezia termostatu nastavená napr. na 0,5 K, teplota v miestnosti kolíše vo väčšom rozsahu (1,5 až 2K)

➔ Pocit teplotného diskomfortu užívateľa

Regulácia termostatom **Honeywell Home**



Výkyvy nameranej teploty do 0,5 K

Prednastavený počet 6 cyklov / hod neznižuje životnosť kotla!!!

(táto regulácia nie je vhodná pre priamo riadené kotle na tuhé palivo, ale je vhodná na riadenie chodu obehového čerpadla z aku nádrže)



VC VENTILY

Pre riadenie prietokov v systémoch kúrenia a chladenia, s médiom voda/zmes glykol-voda. Bublínovo tesné ventily z červeného bronzu, pracujúce v oboch smeroch, s pohonmi otv/zatv, alebo s regulačnými pohonmi.

Technické parametre:

Teplota média: 1...95°C
(krátkodobu 120°C)
Max. prevádzkový tlak: 20 bar
Max. diferenčný tlak: 4 bar
Napájanie pohonu: 230 V/24 V
Doba chodu pohonu: 6 s (otv/zatv),
120 s (regulačné)
Veľkosti pripojenia: 1/2", 3/4", 1"

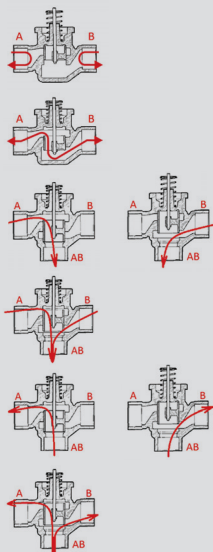


Cena ventilu s pohonom od **53,60 €**



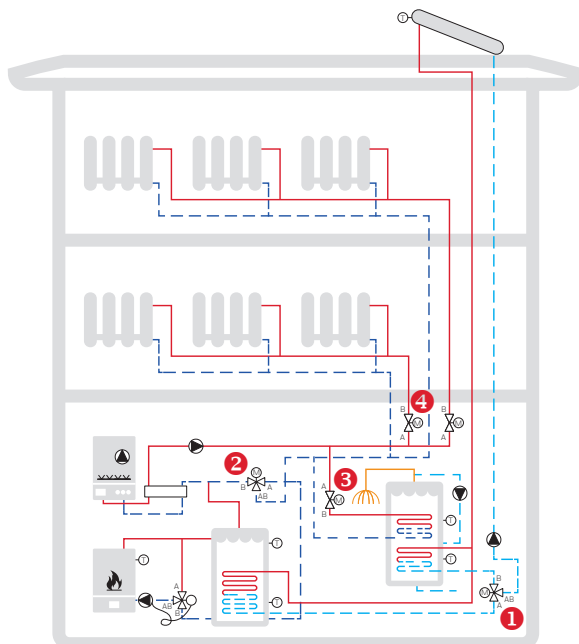
Typy ventilov a ich prevádzkové režimy:

- 2-cestný zónový ventil v režime otv/zatv
- 2-cestný regulačný ventil s plynulým riadením
- 3-cestný prepínací ventil v režime zmiešavania
- 3-cestný regulačný zmiešavací ventil
- 3-cestný prepínací rozdeľovací ventil
- 3-cestný regulačný rozdeľovací ventil



Príklady využitia VC ventilov:

- 1 3-cestný prepínací ventil v solárnom okruhu, prepínanie medzi nabíjaním dvoch zásobníkov.
- 2 3-cestný prepínací ventil na vratnom potrubí, presmerovanie vratnej vody do 1. alebo do 2. zdroja.
- 3 2-cestný zónový ventil s paralelným ohrevom TV.
- 4 Dva 2-cestné zónové ventily pre dve vykurovacie zóny.



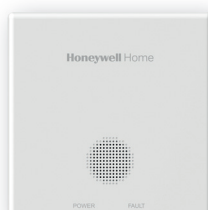


NOVÝ RAD DETEKTOROV



R200C2 Monitor kvality vzduchu

- monitoring oxidu uhličitého
- meranie teploty
- meranie vlhkosti
- napájanie 230 V
- 10-ročná záruka



R200C Detektor CO

- monitoring oxidu uholnatého
- varovný nápis
- hlasitý zvukový signál
- napájanie batériou
- 10-ročná záruka



R200S Dymový požiarový detektor

- optický detektor dymu
- hlasitý zvukový signál
- napájanie batériou
- 10-ročná záruka

RESIDEO – NOVÝ DOMOV PRE PRODUKTY

Honeywell Home

Braukmann

Resideo vzniklo ako samostatná spoločnosť oddelením od pôvodnej firmy Honeywell v roku 2018. Od tejto doby pokračujeme vo vývoji nových pokrokových riešení pre profesionálne aplikácie v systémoch vykurovania, chladenia, rozvodov vody a riadenia komfortu a bezpečnosti domácností.

Produkty Resideo sú inštalované už vo viac ako 150 miliónoch domácností a viac ako 9 miliónov zákazníkov má naše smart výrobky pripojené online.

13,000+

ZAMESTNANCOV
CELOSVETOVO



5,8\$ mld.

OBRAT
(2021)



MONTÁŽ
15 MILIÓNOV
systémov ročne



130
ROKOV
SKÚSENOSTÍ A VÝVOJA

Honeywell Home a **Braukmann** sú viac ako len značky na našich výrobkoch, sú súčasťou myšlienky dôležitosti domova vo všetom čo robíme, vyvíjame a vyrábame. Vlastníme približne 3000 celosvetových patentov, inšpiráciu pre ne hľadáme v každodennom živote. Vďaka tomu môžeme vyvíjať výrobky presne podľa vašich požiadavkov.

S ventilmí **Resideo Braukmann** a portfóliom **Honeywell Home** ponúkame zákazníkom ideálne produkty a riešenia pre ich súčasné a budúce potreby.

NOVÝ NÁZOV • NOVÉ BALENIE • KVALITA ZOSTÁVA



TERAZ

PREDTÝM

Radiátorové ventily a termostatické hlavice

1

Zónová regulácia - ventily

2

Rotačné ventily a pohony

3

Lineárne ventily

4

Pohony lineárne a klapkové

5

Priestorové regulátory a termostaty

6

Zónová regulácia

7

Bezpečnosť a dohľad

8

Index výrobkov

| Typ | Cena | Strana | Typ | Cena | Strana |
|----------------|-------|---|---------------|---------|--------------------|
| 019001030 | | 3-8 | AS100V | 5,60 | 1-7 |
| 019001040 | | 3-8 | AS100VM | 6,50 | 1-7 |
| 019001050 | | 3-8 | ATC928G3026 | 273,70 | 7-2 |
| 019001060 | | 3-8 | ATF500DHW | 152,30 | 7-3 |
| 030000098 | | 3-8 | ATF600 | 59,60 | 7-3 |
| 030000099 | | 3-8 | ATF700 | 23,70 | 7-3 |
| 030000100 | | 3-8 | ATF800 | 49,10 | 7-3 |
| 030000101 | | 3-8 | ATP921R3052 | 343,30 | 7-2 |
| 030000102 | | 3-8 | ATP951M3118 | - | 7-2 |
| 030000103 | | 3-8 | ATP954M3020 | - | 7-3 |
| 030000104 | | 3-8 | AVS90 | 32,00 | 1-9, 7-5 |
| 030000105 | | 3-8 | AVS91 | 25,50 | 7-6 |
| 030000106 | | 3-8 | | | |
| 030000107 | | 3-8 | | | |
| 030000108 | | 3-8 | | | |
| 030000114 | | 3-8 | B | | |
| 030000115 | | 3-8 | | | |
| 030000117 | | 3-8 | BDR91A1000 | 62,10 | 6-8, 7-3, 7-7, 7-8 |
| 030000121 | | 3-8 | BDR91T1004 | 67,00 | 7-3 |
| 030000123 | | 3-8 | | | |
| 030000387 | | 3-8 | D | | |
| 030000389 | | 3-8 | | | |
| 030000392 | | 3-8 | DR100GFLA | 494,60 | 3-7 |
| 030000404 | | 3-8 | DR125GFLA | 1070,90 | 3-7 |
| 030000496 | | 3-8 | DR150GFLA | 1625,60 | 3-7 |
| 071099535 | | 3-8 | DR15-2GMLA | 148,10 | 3-7 |
| 075041061 | | 3-6 | DR15GMMLA | 134,90 | 3-7 |
| 0903403 | | 5-8 | DR200GFLA | 1743,40 | 3-7 |
| 272742A/U | 10,80 | 3-3 | DR200GFLA1 | 2061,20 | 3-7 |
| 40002737-003/U | - | 3-3 | DR20GFLA | 156,50 | 3-7 |
| 40003916-003/U | 88,60 | 3-3 | DR20GMMLA | 108,40 | 3-7 |
| 40003918-007/U | 17,80 | 3-3 | DR25GFLA | 157,70 | 3-7 |
| 40007182-107/U | 7,80 | 3-4 | DR25GMMLA | 110,10 | 3-7 |
| 5112-11/U | - | 3-11, 3-13 | DR32GFLA | 174,50 | 3-7 |
| 5112-19/U | - | 3-10, 3-13 | DR32GMMLA | 122,80 | 3-7 |
| 5112-20/U | - | 3-10, 3-13 | DR40GFLA | 175,80 | 3-7 |
| 5112-21/U | - | 3-11, 3-13 | DR40GMMLA | 130,10 | 3-7 |
| 5112-51/U | - | 3-11, 3-13 | DR50GFLA | 200,90 | 3-7 |
| 5585100 | 31,70 | 4-5, 4-7, 4-9, 4-26, 4-28, 4-30, 4-32, 4-34 | DR65GFLA | 228,80 | 3-7 |
| | | | DR80GFLA | 433,30 | 3-7 |
| A | | | DT90A1008 | 44,40 | 6-7 |
| AC-15FT | 5,20 | 4-2, 4-20, 4-23 | DT90E1012 | 55,00 | 6-7 |
| AC-15TF-1 | 10,60 | 3-10, 3-13 | DT92A1004 | 99,00 | 6-8 |
| AC-20FT | 4,60 | 4-2, 4-20, 4-23 | DT92E1000 | 101,80 | 6-8 |
| | | | DTS92A1011 | 62,10 | 6-8, 7-3, 7-7 |
| AC-20TF | 12,80 | 3-10, 3-13 | DTS92E1020 | 65,60 | 6-8, 7-3 |
| AC-25TF | 14,80 | 3-10, 3-13 | | | |
| AC-32TF | 23,60 | 3-10, 3-13 | | | |
| AC-40TF | 33,80 | 3-11, 3-13 | | | |
| AC-50TF | 41,60 | 3-11, 3-13 | | | |
| ACC90 | 27,80 | 1-9 | E | | |
| ACH28 | 9,70 | 1-9, 7-5, 7-6 | EVA1-DANFOSS | 11,40 | 1-9, 5-4, 7-5, 7-6 |
| ACS-25T | 15,00 | 4-2, 4-20, 4-23 | EVA1-THERAFIX | - | 7-5, 7-6 |
| ACS90 | 28,50 | 1-9, 7-5 | | | |
| AFA90 | 47,00 | 1-9, 7-5 | | | |

Index výrobkov

| Typ | Cena | Strana | Typ | Cena | Strana |
|----------------|-------|-----------------------------------|---------------|--------|----------|
| F | | | FIG3/8CS12 | 2,60 | 1-30 |
| F42006646 001 | 13,20 | 6-9, 6-10, 6-11, 6-12, 6-13, 6-16 | FIG3/8CSS12 | 2,80 | 1-30 |
| F42007110 001 | 4,70 | 6-10, 6-11, 6-12, 6-13 | FS100V | 13,90 | 1-7 |
| F42007110 002 | - | 6-11, 6-12, 6-13 | | | |
| F42007789 001 | - | 6-12 | H | | |
| F42010972 001 | 32,60 | 6-4 | H100-1/2A | - | 1-23 |
| FEG3/4CS10 | 2,80 | 1-29 | HCA1VEL | 7,30 | 5-4 |
| FEG3/4CS12 | 2,80 | 1-29 | HCA30 | 18,90 | 1-9 |
| FEG3/4CS14 | 2,80 | 1-29 | HCC80 | 303,30 | 7-3, 7-4 |
| FEG3/4CS15 | 2,80 | 1-29 | HCC80R | 303,30 | 7-3, 7-4 |
| FEG3/4CS15-10 | 26,50 | 1-29 | HCE80 | 254,90 | 7-3, 7-4 |
| FEG3/4CS16 | 2,80 | 1-29 | HCE80R | 254,90 | 7-3, 7-4 |
| FEG3/4CS18 | 2,80 | 1-29 | HCF82 | 78,60 | 7-3, 7-4 |
| FEG3/4P12X1.1 | 4,10 | 1-29 | HCS80 | 71,50 | 7-3, 7-4 |
| FEG3/4P16X1.5 | 4,10 | 1-29 | HR90EE | 67,50 | 1-9 |
| FEG3/4PM14X2 | 4,10 | 1-29 | HR914EE | 231,20 | 7-3, 7-6 |
| FEG3/4PM16X2.2 | 4,10 | 1-29 | HR91EE | 66,80 | 7-3, 7-6 |
| FEG3/4PM16X2 | 4,00 | 1-29 | HR92EE | 77,30 | 7-3, 7-5 |
| FEG3/4PM17X2 | 4,10 | 1-29 | HRA80 | 47,90 | 7-3, 7-4 |
| FEG3/4PM18X2 | 4,10 | 1-29 | | | |
| FEG3/4PM20X2 | 4,10 | 1-29 | L | | |
| FEM22CS12-10 | 24,70 | 1-29 | L641B1004 | 21,20 | 6-16 |
| FEM22CS14-10 | 24,70 | 1-29 | | | |
| FEM22CS15-10 | 24,70 | 1-29 | M | | |
| FEM22PM16X2-10 | 33,20 | 1-29 | M4410C4000 | 35,60 | 5-2 |
| FEM24C12 | 7,70 | 1-31 | M4410C4500 | 33,80 | 5-2 |
| FEM24C14 | 7,70 | 1-31 | M4410C4540 | 38,00 | 5-2 |
| FEM24C15 | 7,70 | 1-31 | M4410E1510 | 78,40 | 5-5 |
| FEM24C16 | 7,70 | 1-31 | M4410K1515 | - | 5-5 |
| FEM24M14X2 | 8,30 | 1-31 | M4410L4000 | 33,80 | 5-2 |
| FEM24M16X2 | 8,30 | 1-31 | M4410L4500 | 32,00 | 5-2 |
| FEM24M18X2 | 8,30 | 1-31 | M4410L4540 | 38,00 | 5-2 |
| FEM24M20X2 | 8,30 | 1-31 | M44-MOD-1M/U | - | 5-5 |
| FEM24P12X1.1 | 7,90 | 1-31 | M44-MOD-1M | 71,10 | 5-5 |
| FEM24P14X2 | 7,90 | 1-31 | M44-MOD-1MH/U | - | 5-5 |
| FEM24P16X1.5 | - | 1-31 | M44-MOD-1MH | - | 5-5 |
| FEM24P16X2 | 7,90 | 1-31 | M44-MOD-3M | - | 5-5 |
| FEM24P18X2 | 7,90 | 1-31 | M44-MOD-3MH | - | 5-5 |
| FIG1/2CS10 | 2,60 | 1-30 | M44-MOD-5M | - | 5-5 |
| FIG1/2CS12 | 2,60 | 1-30 | M44-MOD-5MH | - | 5-5 |
| FIG1/2CS14 | 2,60 | 1-30 | M44-VA10 | - | 5-5 |
| FIG1/2CS15 | 2,00 | 1-30 | M44-VA50 | - | 5-5 |
| FIG1/2CS15-10 | 11,30 | 1-30 | M5410C1001 | 60,30 | 5-6 |
| FIG1/2CS16 | 2,60 | 1-30 | M5410L1001 | 66,90 | 5-6 |
| FIG1/2CS18 | - | 1-30 | M6061A1013 | 339,40 | 3-9 |
| FIG1/2CSS12 | 2,80 | 1-30 | M6061A1021 | 346,70 | 3-9 |
| FIG1/2CSS14 | 2,80 | 1-30 | M6061A1039 | 362,30 | 3-9 |
| FIG1/2CSS15 | 2,80 | 1-30 | | | |
| FIG1/2CSS16 | 2,80 | 1-30 | | | |
| FIG1/2CSS18 | - | 1-30 | | | |
| FIG1/2M16X2 | 5,20 | 1-30 | | | |
| FIG3/4CS18 | - | 1-30 | | | |
| FIG3/4CS22 | 2,60 | 1-30 | | | |
| FIG3/4CSS18 | - | 1-30 | | | |
| FIG3/8CS10 | 2,60 | 1-30 | | | |

Index výrobkov

| Typ | Cena | Strana | Typ | Cena | Strana |
|----------------|--------|----------|-----------------|--------|------------|
| M6061A1047 | 417,60 | 3-9 | ML7420A6009 | 512,70 | 5-11 |
| M6061L1019 | 318,90 | 3-9 | ML7420A6017 | 527,20 | 5-11 |
| M6061L1027 | 323,80 | 3-9 | ML7420A6025 | 472,90 | 5-11 |
| M6061L1035 | 344,20 | 3-9 | ML7421A3004 | 734,00 | 5-12 |
| M6061L1043 | 411,50 | 3-9 | ML7421B3003 | 769,00 | 5-12 |
| M6063A1003 | 133,60 | 3-6 | ML7425A6008 | 969,80 | 5-11 |
| M6063A4007 | 179,40 | 3-6 | ML7425B6007 | 969,80 | 5-11 |
| M6063L1009 | 128,80 | 3-6 | ML7430E1005 | 255,10 | 5-9 |
| M6063L4003 | 137,30 | 3-6 | ML7435E1004 | 297,30 | 5-9 |
| M6410C2023 | 109,50 | 5-7 | MT4-024-NC | 30,70 | 5-3 |
| M6410C2031 | 126,40 | 5-7 | MT4-024-NC-2.5M | 33,20 | 5-3 |
| M6410C4029 | 158,80 | 5-7 | MT4-024-NO | 30,70 | 5-3 |
| M6410C4037 | 169,80 | 5-7 | MT4-024-NO-2.5M | 33,20 | 5-3 |
| M6410L2023 | 124,10 | 5-7 | MT4-024S-NC | 39,80 | 5-3 |
| M6410L2031 | 154,20 | 5-7 | MT4-024S-NO | 39,80 | 5-3 |
| M6410L4029 | 175,80 | 5-7 | MT4-230-NC | 30,70 | 5-3, 7-4 |
| M6410L4037 | 203,50 | 5-7 | MT4-230-NC-2.5M | 33,20 | 5-3 |
| M7061E1012 | 414,00 | 3-9 | MT4-230-NO | 30,70 | 5-3, 7-4 |
| M7061E1020 | 453,60 | 3-9 | MT4-230-NO-2.5M | 33,20 | 5-3 |
| M7410A1001 | 93,40 | 5-6, 5-7 | MT4-230S-NC | 39,80 | 5-3 |
| M7410A1001-10M | - | 5-6, 5-7 | MT4-230S-NO | 39,80 | 5-3 |
| M7410A1001-3M | 101,70 | 5-6, 5-7 | MT8-024-NC | 39,80 | 5-4 |
| M7410A1001-5M | - | 5-6, 5-7 | MT8-024-NC-2.5M | 40,40 | 5-4 |
| M7410C1007 | 96,40 | 5-7 | MT8-024-NO | 39,80 | 5-4 |
| M7410C1007-10M | 120,50 | 5-7 | MT8-024-NO-2.5M | 40,40 | 5-4 |
| M7410C1007-3M | - | 5-7 | MT8-024S-NC | 45,90 | 5-4 |
| M7410C1007-5M | - | 5-7 | MT8-024S-NO | 45,90 | 5-4 |
| M7410C1015 | 101,20 | 5-7 | MT8-230-NC | 39,80 | 5-4 |
| M7410C1015-5M | - | 5-7 | MT8-230-NC-2.5M | 40,40 | 5-4 |
| M7410E1002 | 203,50 | 5-8 | MT8-230-NO | 39,80 | 5-4 |
| M7410E1002-10M | - | 5-8 | MT8-230-NO-2.5M | 40,40 | 5-4 |
| M7410E1028 | 207,00 | 5-8 | MT8-230S-NC | 45,90 | 5-4 |
| M7410E2026 | 252,80 | 5-8 | MT8-230S-NO | 45,90 | 5-4 |
| M7410E2034 | 260,00 | 5-8 | MT-ADAPT-HP | 66,90 | 5-4 |
| M7410E4022 | 300,90 | 5-8 | MVN613A1500 | 121,50 | 3-14 |
| M7410E4030 | 311,80 | 5-8 | MVN643A1500 | - | 3-14 |
| M7410E5001 | 226,40 | 5-8 | MVN663A1500 | 116,10 | 3-14 |
| M7410E5001-10M | - | 5-8 | MVN713A1500 | 151,60 | 3-14 |
| M7410E5001-3M | - | 5-8 | MVNA4A/U | - | 3-10, 3-13 |
| M7410E5001-5M | - | 5-8 | MVNAT3/B | - | 3-14 |
| ML6420A3007 | 388,80 | 5-10 | R | | |
| ML6420A3015 | 388,80 | 5-10 | R200C-2 | -- | 8-3 |
| ML6420A3023 | 405,50 | 5-10 | R200C-N2 | -- | 8-3 |
| ML6420A3031 | 405,50 | 5-10 | R200C2-E | -- | 8-5 |
| ML6420A3072 | 367,00 | 5-10 | | | |
| ML6421A3005 | 594,50 | 5-12 | R200H-N2 | -- | 8-4 |
| ML6421A3013 | 636,60 | 5-12 | R200S-2 | -- | 8-4 |
| ML6421B3004 | 574,00 | 5-12 | R200S-N2 | -- | 8-4 |
| ML6421B3012 | 636,60 | 5-12 | R200ST-N2 | -- | 8-4 |
| ML6425A3006 | 640,20 | 5-10 | R4H810A1004 | - | 6-4 |
| ML6425A3014 | 640,20 | 5-10 | R4H910RF1004 | 110,10 | 6-4 |
| ML6425B3005 | 640,20 | 5-10 | R6H911RF4018 | - | 6-4 |
| ML6425B3021 | 640,20 | 5-10 | R8810A1018 | 59,60 | 7-3 |
| ML6435B1008 | 285,20 | 5-9 | RF20 | 47,00 | 1-9 |
| ML6435B1016 | 285,20 | 5-9 | RFGL00 | 99,80 | 7-7, 7-8 |

Index výrobkov

| Typ | Cena | Strana | Typ | Cena | Strana |
|-------------|--------|--------|----------------|-------|----------------------------------|
| T | | | T6371A1019 | 45,20 | 6-16 |
| T100V-101 | - | 1-7 | T6371B1017 | 53,00 | 6-16 |
| T100V-241 | - | 1-7 | T6371C1015 | 45,20 | 6-16 |
| T100VM-101 | 30,90 | 1-7 | T6H600WF1003 | - | 6-4 |
| | | | T6H600WF1015 | - | 6-4 |
| T100VM-241 | 30,90 | 1-7 | T6H700RW4011 | - | 6-4 |
| T3019 | 10,10 | 1-3 | T7001 | 15,90 | 1-6 |
| T3019_0-4 | 17,80 | 1-3 | T700120 | 33,80 | 1-6 |
| T301920 | 35,50 | 1-3 | T700120W0 | 33,80 | 1-6 |
| T301920W0 | 35,50 | 1-3 | T7001B3 | 19,00 | 1-6 |
| T3019_2-5 | 17,80 | 1-3 | T7001W0 | 15,90 | 1-6 |
| T3019DA | 15,00 | 1-3 | T750120 | 29,60 | 1-8 |
| T3019DA_2-5 | - | 1-3 | T8360A1000 | 30,70 | 6-13 |
| T3019DAW0 | 15,00 | 1-3 | T87RF2033 | 76,20 | 7-3, 7-4, 7-7, 7-8 |
| T3019HF | 17,80 | 1-3 | TA1000B001 | 8,40 | 1-4, 1-10 |
| T3019HZ | 15,00 | 1-3 | TA1010DA01 | 11,60 | 1-4, 1-5, 1-8 |
| T3019HZW0 | 15,00 | 1-3 | TA1010HZ01 | 9,30 | 1-4, 1-5, 1-8, 1-11, 1-13, 1-14 |
| T3019W0 | 10,10 | 1-3 | TA2080A001 | 4,20 | 1-6, 1-8 |
| T3H110A0081 | 49,70 | 6-6 | TA2085A001 | 26,50 | 1-8 |
| T4021 | 27,20 | 1-5 | TA3000C019 | - | 1-3, 1-11, 1-13, 1-14 |
| T4021GB | 27,20 | 1-5 | TA6900A001 | 2,20 | 1-3, 1-4, 1-10, 1-11, 1-13, 1-14 |
| T4111 | 30,70 | 1-5 | TF228WN-C | 60,30 | 6-14 |
| T4221 | 30,70 | 1-5 | TF428CN-RSBS-U | 96,40 | 6-15 |
| T4221GB | 30,70 | 1-5 | TF428CN-RSS-U | 96,40 | 6-15 |
| T4321 | 27,20 | 1-5 | TF428DN-RSBS-U | 91,40 | 6-15 |
| T4360A1009 | 29,60 | 6-9 | TF428DN-RSS-U | 91,40 | 6-15 |
| T4360B1007 | 19,40 | 6-10 | TF428GN-RSBS-U | 96,40 | 6-15 |
| T4360B1015 | 19,40 | 6-10 | TF428GN-RSS-U | 96,40 | 6-15 |
| T4360B1031 | 22,00 | 6-10 | TF428KN-RSBS-U | 96,40 | 6-15 |
| T4360B1098 | 27,20 | 6-10 | TF428KN-RSS-U | 96,40 | 6-15 |
| T4360C1021 | - | 6-10 | TF428LN-RSBS-U | 96,40 | 6-15 |
| T4360D1003 | 32,60 | 6-11 | TF428LN-RSS-U | 96,40 | 6-15 |
| T4360D1011 | 34,50 | 6-11 | TF428SN-RSBS-U | 96,40 | 6-15 |
| T4360E1000 | 28,50 | 6-10 | TF428SN-RSS-U | 96,40 | 6-15 |
| T4360E1018 | 28,50 | 6-10 | TF428WN-RSBS-U | 84,40 | 6-15 |
| T4360F1008 | - | 6-10 | TF428WN-RSS-U | 84,40 | 6-15 |
| T6001 | 10,80 | 1-4 | TL3095DY15A | 18,40 | 1-14 |
| T6001DA | 16,90 | 1-4 | TL3095EY15A | 18,40 | 1-14 |
| T6001DAW0 | 20,10 | 1-4 | | | |
| T6001W0 | 10,80 | 1-4 | | | |
| T6101RUB15 | 89,70 | 1-10 | V | | |
| T6102 | 22,90 | 1-10 | V2000ASX10 | 13,00 | 1-16 |
| T6102AUB15 | 104,70 | 1-10 | V2000ASX15 | 13,70 | 1-16 |
| T6102RUB15 | 104,70 | 1-10 | V2000BSX15 | - | 1-16 |
| T6360A1004 | 25,90 | 6-12 | V2000DSX10 | 11,30 | 1-16 |
| T6360A1012 | 23,40 | 6-12 | V2000DSX15 | 11,80 | 1-16 |
| T6360A1079 | 20,40 | 6-12 | V2000DSX20 | 18,10 | 1-16 |
| T6360B1002 | 27,20 | 6-12 | V2000DUB10 | - | 1-20 |
| T6360B1010 | 29,60 | 6-12 | V2000DUB15 | 13,70 | 1-20 |
| T6360B1028 | 27,20 | 6-12 | V2000DUB20 | 15,50 | 1-20 |
| T6360B1036 | 29,60 | 6-12 | V2000DUB25 | 41,60 | 1-20 |
| T6360B1069 | 28,50 | 6-12 | V2000ESX10 | 11,30 | 1-16 |
| T6360B1168 | 27,20 | 6-12 | V2000ESX15 | 11,80 | 1-16 |
| T6360C1000 | 32,60 | 6-12 | V2000ESX20 | 18,10 | 1-16 |
| T6360C1018 | 28,50 | 6-12 | | | |

Index výrobkov

| Typ | Cena | Strana | Typ | Cena | Strana |
|----------------|-------|--------|---------------|--------|------------|
| V2000EUB10 | - | 1-20 | V2420D0015 | 8,80 | 1-24 |
| V2000EUB15 | 13,50 | 1-20 | V2420D0020 | 11,40 | 1-24 |
| V2000EUB20 | 15,30 | 1-20 | V2420E0010 | 8,60 | 1-24 |
| V2000EUB25 | 45,20 | 1-20 | V2420E0015 | 8,80 | 1-24 |
| V2020DSX10 | 11,30 | 1-16 | V2420E0020 | 11,40 | 1-24 |
| V2020DSX15 | 11,80 | 1-16 | V2427D0015 | 8,80 | 1-25 |
| V2020DSX20 | 18,10 | 1-16 | V2427E0015 | 8,80 | 1-19, 1-25 |
| V2020ESX10 | 11,30 | 1-16 | V2430D0010 | 8,60 | 1-25 |
| V2020ESX15 | 11,80 | 1-16 | V2430D0015 | 8,80 | 1-25 |
| V2020ESX20 | 18,10 | 1-16 | V2430E0010 | 8,60 | 1-25 |
| V2020LSX10 | 15,30 | 1-16 | V2430E0015A | 8,80 | 1-25 |
| V2020LSX15 | 15,30 | 1-16 | V2437D0015 | 8,80 | 1-25 |
| V2020RSX10 | 15,30 | 1-16 | V2437E0015 | 8,80 | 1-25 |
| V2020RSX15 | 15,30 | 1-16 | V2440D0015A | 35,60 | 1-26 |
| V2026DSX10 | - | 1-16 | V2440D0020A | 38,60 | 1-26 |
| V2026DSX15 | 11,80 | 1-16 | V2440D0025A | 53,70 | 1-26 |
| V2026ESX15 | 11,80 | 1-16 | V2440E0015A | 35,60 | 1-26 |
| V2030ASX10 | 13,00 | 1-16 | V2440E0020A | 38,60 | 1-26 |
| V2030ASX15 | 13,70 | 1-16 | V2449D0015A | - | 1-26 |
| V2030DSX10 | 11,30 | 1-16 | V2449D0020A | - | 1-26 |
| V2030DSX15 | 11,80 | 1-16 | V2464EDWUY015 | 41,10 | 1-27 |
| V2030ESX10 | 11,30 | 1-16 | V2473EDCSY015 | 41,10 | 1-27 |
| V2030ESX15 | 11,80 | 1-16 | V2473EDWSY015 | 41,10 | 1-27 |
| V2030LSX15 | 15,30 | 1-16 | V2474EDCSY015 | 41,10 | 1-27 |
| V2030RSX15 | 15,30 | 1-16 | V2474EDWSY015 | 41,10 | 1-27 |
| V2036DSX10 | - | 1-17 | V2495DX020 | 10,10 | 1-28 |
| V2036DSX15 | 11,80 | 1-17 | V2495DY015 | 11,00 | 1-28 |
| V2036ESX10 | - | 1-17 | V2495EX020A | 10,10 | 1-28 |
| V2036ESX15 | 11,80 | 1-17 | V2495EY015A | 11,00 | 1-28 |
| V2036LSX15 | 15,30 | 1-17 | V4043H1114/U | 98,10 | 3-2 |
| V2036RSX15 | 15,30 | 1-17 | V4043H1122/U | 98,60 | 3-2 |
| V2050AH015A | - | 1-23 | V4043H1130/U | 96,40 | 3-2 |
| V2050AH020A | - | 1-23 | V4044C1452/U | 74,60 | 3-2 |
| V2050DH015A | 30,70 | 1-23 | V4044C1460/U | 75,40 | 3-2 |
| V2050DH020A | 36,20 | 1-23 | V4044C1478/U | 76,60 | 3-2 |
| V2050DH025A | 48,20 | 1-23 | V4044F1000/U | 120,50 | 3-2 |
| V2050EH015A | 30,70 | 1-23 | V4044F1034/U | 127,60 | 3-2 |
| V2050EH020A | 36,20 | 1-23 | V4073A1039/U | 130,10 | 3-3 |
| V2059DH015A | - | 1-23 | V4073A1054/U | 136,00 | 3-3 |
| V2059DH020A | - | 1-23 | V4073A1062/U | 130,10 | 3-3 |
| V2100API10 | 22,40 | 1-18 | V4073A1088/U | 139,70 | 3-3 |
| V2100API15 | 23,60 | 1-18 | V5011R1000 | 143,40 | 4-12 |
| V2100DP10 | 22,40 | 1-18 | V5011R1018 | 143,40 | 4-12 |
| V2100DP15 | 23,60 | 1-18 | V5011R1026 | 143,40 | 4-12 |
| V2100DP120 | 27,20 | 1-18 | V5011R1034 | 143,40 | 4-12 |
| V2100EPI10 | 22,40 | 1-18 | V5011R1042 | 143,40 | 4-12 |
| V2100EPI15 | 23,60 | 1-18 | V5011R1059 | 151,60 | 4-12 |
| V2100EPI20 | 27,20 | 1-18 | V5011R1067 | 160,10 | 4-12 |
| V2100LP110-1/2 | - | 1-19 | V5011R1075 | 191,50 | 4-12 |
| V2100LP115 | - | 1-19 | V5011R1083 | 231,00 | 4-12 |
| V2100RP110-1/2 | - | 1-19 | V5011R1091 | 299,70 | 4-12 |
| V2100RP115 | - | 1-19 | V5011S1013 | 175,80 | 4-12 |
| V2106LP115 | 26,70 | 1-19 | V5011S1047 | 175,80 | 4-12 |
| V2106RP115 | 26,70 | 1-19 | V5011S1054 | 185,40 | 4-12 |
| V2420D0010 | 8,60 | 1-24 | V5011S1062 | 200,90 | 4-12 |

Index výrobkov

| Typ | Cena | Strana | Typ | Cena | Strana |
|------------|---------|--------|------------|---------|--------|
| V5011S1070 | 237,10 | 4-12 | V5049A1607 | 2001,00 | 4-18 |
| V5011S1088 | 288,90 | 4-12 | V5049A2027 | 951,80 | 4-18 |
| V5011S1096 | 376,80 | 4-12 | V5049A2035 | 951,80 | 4-18 |
| V5013E1063 | 150,50 | 4-35 | V5050A1090 | 2277,70 | 4-40 |
| V5013E1071 | 149,40 | 4-35 | V5050A1108 | 3436,30 | 4-40 |
| V5013E1089 | 128,80 | 4-35 | V5050A1116 | 3829,80 | 4-40 |
| V5013E1097 | 150,50 | 4-35 | V5050A1124 | 1342,80 | 4-42 |
| V5013E1105 | 164,90 | 4-35 | V5050A1157 | 1342,80 | 4-42 |
| V5013E1113 | 187,80 | 4-35 | V5050A1165 | 1546,20 | 4-42 |
| V5013E1121 | 269,60 | 4-35 | V5050A1173 | 1963,60 | 4-42 |
| V5013R1032 | 146,90 | 4-36 | V5050A1199 | 2380,00 | 4-42 |
| V5013R1040 | 146,90 | 4-36 | V5050B1064 | 2610,90 | 4-40 |
| V5013R1057 | 154,20 | 4-36 | V5050B1080 | 4201,60 | 4-40 |
| V5013R1065 | 162,50 | 4-36 | V5329A1004 | 411,50 | 4-40 |
| V5013R1073 | 195,00 | 4-36 | V5329A1012 | 411,50 | 4-40 |
| V5013R1081 | 234,70 | 4-36 | V5329A1020 | 411,50 | 4-40 |
| V5013R1099 | 308,10 | 4-36 | V5329A1038 | 411,50 | 4-40 |
| V5015A1151 | 1253,70 | 4-38 | V5329A1046 | 497,10 | 4-40 |
| V5015A1169 | 1726,60 | 4-38 | V5329A1053 | 629,40 | 4-40 |
| V5015A1177 | 2430,40 | 4-38 | V5329A1061 | 752,10 | 4-40 |
| V5016A1010 | 446,40 | 4-14 | V5329A1079 | 928,90 | 4-40 |
| V5016A1028 | 446,40 | 4-14 | V5329A1087 | 1283,80 | 4-40 |
| V5016A1036 | 446,40 | 4-14 | V5329C1000 | 376,80 | 4-38 |
| V5016A1044 | 446,40 | 4-14 | V5329C1018 | 376,80 | 4-38 |
| V5016A1051 | 446,40 | 4-14 | V5329C1026 | 376,80 | 4-38 |
| V5016A1069 | 446,40 | 4-14 | V5329C1034 | 376,80 | 4-38 |
| V5016A1077 | 446,40 | 4-14 | V5329C1042 | 407,90 | 4-38 |
| V5016A1085 | 446,40 | 4-14 | V5329C1059 | 450,10 | 4-38 |
| V5016A1093 | 551,20 | 4-14 | V5329C1067 | 507,80 | 4-38 |
| V5016A1101 | 741,20 | 4-14 | V5329C1075 | 592,10 | 4-38 |
| V5016A1119 | 862,80 | 4-14 | V5329C1083 | 764,10 | 4-38 |
| V5016A1127 | 1054,00 | 4-14 | V5433A1015 | 51,20 | 3-2 |
| V5016A1135 | 1483,60 | 4-14 | V5433A1023 | 51,20 | 3-2 |
| V5016A1143 | 1673,70 | 4-14 | V5433A1031 | 51,90 | 3-2 |
| V5016A1150 | 2557,90 | 4-14 | V5433A1049 | 53,70 | 3-2 |
| V5016A1168 | 2751,70 | 4-14 | V5433A1056 | 61,40 | 3-2 |
| V5025A1019 | 528,20 | 4-16 | V5433A1064 | 81,50 | 3-2 |
| V5025A1035 | 528,20 | 4-16 | V5433A1072 | 110,10 | 3-2 |
| V5025A1043 | 528,20 | 4-16 | V5433G1004 | 90,40 | 3-3 |
| V5025A1050 | 528,20 | 4-16 | V5433G1012 | 90,40 | 3-3 |
| V5025A1068 | 528,20 | 4-16 | V5433G1020 | 90,40 | 3-3 |
| V5025A1076 | 574,00 | 4-16 | V5433G1038 | 90,40 | 3-3 |
| V5025A1084 | 622,10 | 4-16 | V5433G1046 | 98,10 | 3-3 |
| V5025A1092 | 670,20 | 4-16 | V5433G1053 | 144,50 | 3-3 |
| V5025A1100 | 862,80 | 4-16 | V5433G1061 | 276,80 | 3-3 |
| V5025A1118 | 908,50 | 4-16 | V5442A1022 | 59,10 | 3-4 |
| V5025A1126 | 1102,20 | 4-16 | V5442A1030 | 59,10 | 3-4 |
| V5025A1142 | 1673,70 | 4-16 | V5442G1003 | 102,40 | 3-5 |
| V5049A1433 | 951,80 | 4-18 | V5442G1011 | 91,00 | 3-5 |
| V5049A1441 | 951,80 | 4-18 | V5442G1029 | 92,10 | 3-5 |
| V5049A1458 | 951,80 | 4-18 | V5442G1037 | 107,90 | 3-5 |
| V5049A1508 | 984,40 | 4-18 | V5822A1006 | 38,50 | 4-5 |
| V5049A1565 | 1042,00 | 4-18 | V5822A1014 | 38,50 | 4-5 |
| V5049A1573 | 1211,60 | 4-18 | V5822A1022 | 38,50 | 4-5 |
| V5049A1581 | 1509,00 | 4-18 | V5822A1030 | 38,50 | 4-5 |

Index výrobkov

| Typ | Cena | Strana | Typ | Cena | Strana |
|------------|--------|--------|---------------|--------|--|
| V5822A1048 | 38,50 | 4-5 | V5833A2084 | 130,10 | 4-34 |
| V5822A1055 | 38,50 | 4-5 | V5833A2092 | 130,10 | 4-34 |
| V5822A1063 | 63,20 | 4-5 | V5833A2100 | 158,80 | 4-34 |
| V5822A1071 | 63,20 | 4-5 | V5833A2118 | 217,90 | 4-34 |
| V5822A4000 | 21,80 | 4-5 | V5833A3009 | 77,60 | 4-30 |
| V5822A4018 | 39,30 | 4-5 | V5833A3017 | 91,00 | 4-30 |
| V5823A2003 | 61,40 | 4-26 | V5833A4007 | 38,00 | 4-30 |
| V5823A2029 | 61,40 | 4-26 | V5833A4015 | 52,50 | 4-30 |
| V5823A2037 | 61,40 | 4-26 | V5833C1009 | 66,20 | 4-32 |
| V5823A2045 | 61,40 | 4-26 | V5833C1017 | 66,20 | 4-32 |
| V5823A2052 | 83,20 | 4-26 | V5833C1025 | 66,20 | 4-32 |
| V5823A2060 | 97,60 | 4-26 | V5833C1033 | 66,20 | 4-32 |
| V5823A2151 | 83,20 | 4-26 | V5833C1041 | 102,40 | 4-32 |
| V5823A2169 | 89,10 | 4-26 | V5833C1058 | 102,40 | 4-32 |
| V5823A4009 | 40,40 | 4-26 | V5833C1066 | 66,20 | 4-32 |
| V5823C2009 | 70,50 | 4-28 | V5833C1140 | 102,40 | 4-32 |
| V5823C2025 | 70,50 | 4-28 | V5833C1152 | 102,40 | 4-32 |
| V5823C2033 | 70,50 | 4-28 | V5833C4003 | 44,60 | 4-32 |
| V5823C2041 | 70,50 | 4-28 | V5833C4011 | 56,00 | 4-32 |
| V5823C2058 | 109,00 | 4-28 | V8043G1091/U | 98,10 | 3-2 |
| V5823C2066 | 109,00 | 4-28 | VA2174WL015 | - | 1-19 |
| V5823C2157 | 109,00 | 4-28 | VA2174WR015 | - | 1-19 |
| V5823C2165 | 109,00 | 4-28 | VA2200D001 | 2,70 | 1-19, 1-21 |
| V5825B1001 | 162,50 | 4-10 | VA2202A010 | 3,10 | 1-17, 1-19, 1-21, 1-25 |
| V5825B1019 | 162,50 | 4-10 | VA2202A015 | 4,40 | 1-17, 1-19, 1-21, 1-23, 1-25, 1-26 |
| V5825B1027 | 162,50 | 4-10 | VA3300A001 | 37,50 | 1-25 |
| V5825B1035 | 162,50 | 4-10 | VA5000B015 | - | 1-23 |
| V5825B1043 | 162,50 | 4-10 | VA5000B020 | - | 1-23 |
| V5825B1050 | 186,60 | 4-10 | VA5090A010 | 1,00 | 1-17, 1-19, 1-21, 1-25 |
| V5825B1068 | 186,60 | 4-10 | VA5090A015 | 1,00 | 1-17, 1-19, 1-21, 1-23, 1-25 |
| V5825B1076 | 233,60 | 4-10 | VA5090A020 | 0,70 | 1-17, 1-19, 1-21, 1-23, 1-25 |
| V5825B1084 | 280,50 | 4-10 | VA5200B015 | - | 1-23 |
| V5832A1004 | 36,20 | 4-7 | VA5200B020 | - | 1-23 |
| V5832A1012 | 36,20 | 4-7 | VA5201A025 | - | 1-26 |
| V5832A1020 | 36,20 | 4-7 | VA8200A001 | 379,10 | 1-17, 1-21, 1-27 |
| V5832A1038 | 36,20 | 4-7 | VA8200A003 | 510,50 | 1-19, 1-23 |
| V5832A1046 | 36,20 | 4-7 | VA8201PI04 | 12,00 | 1-17, 1-19, 1-27 |
| V5832A1053 | 36,20 | 4-7 | VA8201TRV01 | - | 1-17 |
| V5832A1061 | 58,60 | 4-7 | VA8210A001 | 15,20 | 1-3, 1-4, 1-6, 1-8, 1-11, 1-13, 1-14, 1-21 |
| V5832A1079 | 58,60 | 4-7 | | | |
| V5832A4008 | 20,40 | 4-7 | VA8300A001 | 23,40 | 1-25 |
| V5832A4016 | 36,20 | 4-7 | VACC/15CF/100 | - | 4-28 |
| V5832B2075 | 137,30 | 4-9 | VACC/20CF/100 | - | 4-28 |
| V5832B2083 | 154,20 | 4-9 | VBG2-15-025 | 75,90 | 3-12 |
| V5832B2091 | 137,30 | 4-9 | VBG2-15-04 | 75,90 | 3-12 |
| V5832B2109 | 184,20 | 4-9 | VBG2-15-063 | 75,90 | 3-12 |
| V5832B2117 | 244,40 | 4-9 | VBG2-15-16 | 75,90 | 3-12 |
| V5833A1003 | 56,00 | 4-30 | VBG2-15-1 | 75,90 | 3-12 |
| V5833A1011 | 56,00 | 4-30 | VBG2-15-2.5 | 75,90 | 3-12 |
| V5833A1029 | 56,00 | 4-30 | VBG2-15-4 | 75,90 | 3-12 |
| V5833A1037 | 56,00 | 4-30 | VBG2-15-6.3 | 75,90 | 3-12 |
| V5833A1045 | 56,00 | 4-30 | VBG2-20-4 | 83,70 | 3-12 |
| V5833A1052 | 77,60 | 4-30 | VBG2-20-6.3 | 83,70 | 3-12 |
| V5833A1060 | 91,00 | 4-30 | VBG2-20-8.6 | 83,70 | 3-12 |
| V5833A2076 | 130,10 | 4-34 | VBG2-25-10 | 109,50 | 3-12 |

Index výrobkov

| Typ | Cena | Strana | Typ | Cena | Strana |
|----------------|--------|--------|---------------|--------|------------|
| VBG2-25-16 | 109,50 | 3-12 | VCZME6000/U | 39,80 | 3-5 |
| VBG2-25-25 | 109,50 | 3-12 | VCZME6100/U | 41,80 | 3-7 |
| VBG2-25-6.3 | 109,50 | 3-12 | VCZMF6000/U | 39,80 | 3-5 |
| VBG2-32-16 | 151,60 | 3-12 | VCZMG6000/U | 39,80 | 3-5 |
| VBG2-32-25 | 151,60 | 3-12 | VCZMG6100/U | 41,80 | 3-7 |
| VBG2-40-25 | 265,50 | 3-12 | VCZMH6000/U | 39,80 | 3-5 |
| VBG2-40-40 | 265,50 | 3-12 | VCZMP6000/U | 44,40 | 3-5 |
| VBG2-50-40 | 370,70 | 3-12 | VCZMQ6000/U | 44,40 | 3-5 |
| VBG2-50-63 | 370,70 | 3-12 | VCZMQ6100/U | 46,60 | 3-7 |
| VBG3-15-0.63 | 134,90 | 3-10 | VCZZ1000/U | 21,20 | 3-5, 3-6 |
| VBG3-15-1.6 | 134,90 | 3-10 | VCZZ6000/U | 30,20 | 3-5, 3-6 |
| VBG3-15-1 | 134,90 | 3-10 | VL2174WLY015 | 44,00 | 1-19 |
| VBG3-15-2.5 | 134,90 | 3-10 | VL2174WRY015 | 44,00 | 1-19 |
| VBG3-15-4 | 134,90 | 3-10 | VMM20 | - | 3-7 |
| VBG3-15-6.3 | 134,90 | 3-10 | VMM20-24 | - | 3-7 |
| VBG3-20-4 | 151,60 | 3-10 | VMM30 | - | 3-8 |
| VBG3-20-6.3 | 151,60 | 3-10 | VMM30-24 | - | 3-7 |
| VBG3-20-8.6 | 151,60 | 3-10 | VMM40 | - | 3-8 |
| VBG3-25-10 | 208,30 | 3-10 | VMM40-24 | - | 3-7 |
| VBG3-25-16 | 208,30 | 3-10 | VMP10-90 | - | 3-9 |
| VBG3-25-6.3 | 208,30 | 3-10 | VMS2 | - | 3-9 |
| VBG3-32-16 | 297,30 | 3-10 | VMU1 | - | 3-9 |
| VBG3-32-25 | 297,30 | 3-10 | VRM20 | - | 3-8 |
| VBG3-40-25 | 361,00 | 3-10 | VS1200HA01 | - | 1-23 |
| VBG3-40-40 | 361,00 | 3-10 | VS1200PI01 | 21,70 | 1-19 |
| VBG3-50-40 | 551,20 | 3-10 | VS1200SX01 | 9,00 | 1-17, 1-27 |
| VBG3-50-63 | 551,20 | 3-10 | VS1200UB01 | 7,90 | 1-21 |
| VC2010ZZ00/U | 48,90 | 3-4 | VS1300VF02 | 2,50 | 1-25 |
| VC2011ZZ00/U | 45,90 | 3-4 | VS2001A100 | - | 1-23 |
| VC2610ZZ00/U | - | 3-4 | VS2200A001 | 6,80 | 1-21 |
| VC2611ZZ00/U | 48,90 | 3-4 | VS2400B050 | - | 1-23 |
| VC4012ZZ00/U | 61,40 | 3-4 | VS3296A015 | 2,00 | 1-28 |
| VC4013ZZ00/U | 47,00 | 3-4 | VS3301C001 | 2,00 | 1-25 |
| VC4612ZZ00/U | 58,60 | 3-4 | VS3302A001 | 1,40 | 1-25 |
| VC4613AF1000/U | 63,20 | 3-6 | VS4001A250 | 0,80 | 1-23 |
| VC4613AJ1000/U | 63,20 | 3-6 | VS4001A300 | 1,90 | 1-23 |
| VC4613AP1000/U | 65,70 | 3-6 | VS8200B010 | 38,50 | 1-23 |
| VC4613MG6000/U | 68,60 | 3-6 | VS8200B194 | 38,50 | 1-23 |
| VC4613MH6000/U | 68,60 | 3-6 | VS8200C150 | 5,80 | 1-23 |
| VC4613MP6000/U | 76,60 | 3-6 | VS8200C193 | 4,00 | 1-23 |
| VC4613ZZ00/U | 56,00 | 3-4 | VS8200D001 | 3,10 | 1-23 |
| VC6012ZZ00/U | 36,70 | 3-4 | VS8200E010 | 29,10 | 1-23 |
| VC6013ZZ00/U | 39,30 | 3-4 | VS8200F001 | 12,10 | 1-23 |
| VC6613ZZ00/U | 53,70 | 3-4 | VSMF-215-0.16 | 35,60 | 4-2 |
| VC6983ZZ11/U | 64,50 | 3-7 | VSMF-215-0.25 | 35,60 | 4-2 |
| VC8010ZZ00/U | 40,40 | 3-4 | VSMF-215-0.4 | 35,60 | 4-2 |
| VC8011ZZ00/U | 32,00 | 3-4 | VSMF-215-0.63 | 35,60 | 4-2 |
| VC8610ZZ00/U | 50,60 | 3-4 | VSMF-215-1.0 | 35,60 | 4-2 |
| VC8611ZZ00/U | 58,60 | 3-4 | VSMF-215-1.6 | 35,60 | 4-2 |
| VCZAF1000/U | 36,70 | 3-5 | VSMF-215-2.5 | 35,60 | 4-2 |
| VCZAG1000/U | - | 3-5 | VSMF-220-2.5 | 57,90 | 4-2 |
| VCZAH1000/U | 36,70 | 3-5 | VSMF-220-4.0 | 57,90 | 4-2 |
| VCZAJ1000/U | 36,70 | 3-5 | VSMF-225-6.3P | 116,10 | 4-2 |
| VCZAP1000/U | 39,80 | 3-5 | VSMF-225-8.0P | 116,10 | 4-2 |
| VCZAQ1000/U | 39,80 | 3-5 | VSMF-315-0.25 | 55,50 | 4-20 |

Index výrobkov

| Typ | Cena | Strana | Typ | Cena | Strana |
|---------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| VSMF-315-0.4 | 55,50 | 4-20 | VTL3026ES15 | 24,90 | 1-11 |
| VSMF-315-0.63 | 55,50 | 4-20 | VTL3030AS15 | 29,60 | 1-13 |
| VSMF-315-1.0 | 55,50 | 4-20 | VTL3030DS10 | 24,90 | 1-13 |
| VSMF-315-1.6 | 55,50 | 4-20 | VTL3030DS15 | 24,90 | 1-13 |
| VSMF-315-2.5 | 55,50 | 4-20 | VTL3030ES10 | 24,90 | 1-13 |
| VSMF-320-2.5 | 76,60 | 4-20 | VTL3030ES15 | 24,90 | 1-13 |
| VSMF-320-4.0 | 89,70 | 4-20 | VTL3036DS15 | 24,90 | 1-13 |
| VSMF-325-6.3P | 122,80 | 4-20 | VTL3036ES15 | 24,90 | 1-13 |
| VSMF-325-8.0P | 122,80 | 4-20 | | | |
| VSMF-415-0.25 | - | 4-23 | | | |
| VSMF-415-0.63 | 65,10 | 4-23 | W | | |
| VSMF-415-1.6 | 65,10 | 4-23 | | | |
| VSMF-415-2.5 | 65,10 | 4-23 | W1AE | 27,80 | 8-2 |
| VSMF-420-2.5 | 101,20 | 4-23 | W1KE | 96,40 | 8-2 |
| VSMF-420-4.0 | 101,20 | 4-23 | WP428-1 | 9,70 | 6-15 |
| VSMF-425-8.0P | - | 4-23 | WP428-2 | 9,70 | 6-15 |
| VSOF-215-1.0 | 23,40 | 4-2 | WT100V | 24,10 | 1-7 |
| VSOF-215-1.6 | 23,40 | 4-2 | | | |
| VSOF-215-2.5 | 23,40 | 4-2 | | | |
| VSOF-220-2.5 | 36,20 | 4-2 | | | |
| VSOF-220-4.0 | 36,20 | 4-2 | X | | |
| VSOF-225-4.0P | 85,50 | 4-2 | | | |
| VSOF-225-5.5P | 85,50 | 4-2 | XS100-CSSK-A | 957 | 8-4 |
| VSOF-315-1.0 | 38,00 | 4-20 | | | |
| VSOF-315-1.6 | 38,00 | 4-20 | | | |
| VSOF-315-2.5 | 38,00 | 4-20 | Y | | |
| VSOF-320-2.5 | 51,90 | 4-20 | | | |
| VSOF-320-4.0 | 51,90 | 4-20 | Y3H710RF0072 | 99,30 | 6-6 |
| VSOF-325-4.0P | 97,60 | 4-20 | Y6H910RW4055 | 252,50 | 6-3 |
| VSOF-325-5.5P | 97,60 | 4-20 | Y6H910WF1034 | 206,50 | 6-3 |
| VSOF-415-1.0 | 43,40 | 4-23 | Y6H920RW4026 | 277,30 | 6-3 |
| VSOF-415-1.6 | 43,40 | 4-23 | Y6H920RW5031 | - | 6-3 |
| VSOF-415-2.5 | 43,40 | 4-23 | Y87RFC2074 | 197,10 | 7-8 |
| VSOF-420-2.5 | 55,50 | 4-23 | | | |
| VSOF-420-4.0 | 55,50 | 4-23 | | | |
| VSOF-425-4.0P | 113,20 | 4-23 | | | |
| VSOF-425-5.5P | - | 4-23 | | | |
| VTL3020DS15 | 24,90 | 1-11 | | | |
| VTL3020ES15 | 24,90 | 1-11 | | | |
| VTL3026DS15 | 24,90 | 1-11 | | | |

Radiátorové ventily a termostatické hlavice

Strana

1

| | |
|---|------|
| Termostatické hlavice | 1-2 |
| Sety | 1-11 |
| Telá termostatických radiátorových ventilov | 1-15 |
| Regulačné ventily | 1-24 |
| Ventily pre kompaktné radiátory | 1-27 |
| Pripojenia pre radiátory | 1-29 |



Termostatické hlavice

Termostatické hlavice pre vykurovacie telesá T3019, Thera-6

Termostatické hlavice pre vykurovacie telesá automaticky regulujú prietok vykurovacej vody termostatickými ventilmi a tým nepretržite udržiavajú teplotu miestnosti na nastavenej hodnote. Thera-6 sa vyznačuje kompaktnými rozmermi, hladkým designom, energetickou účinnosťou a vysokou odolnosťou, čo je ideálna voľba pre reguláciu vykurovania obytných objektov.



TELL
Thermostatic Efficiency Label

| | |
|--|--|
| Certifikácia | <ul style="list-style-type: none">• EN 215• Keymark• TELL I |
| Max. pracovná teplota | 40 °C |
| Farba | biela |
| Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | áno |
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | áno |
| Záverný rozmer | 11.5 mm |
| Snímač teploty | plnený kvapalinou |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none">• Špičkový snímač teploty plnený kvapalinou, vyrábaný v Nemecku, má veľmi malú hysterézu a počas nastavovania teploty kladie vyvážený odpor.• Hladká rukoväť zabraňuje usadzovaniu prachu.• Rukoväť z plastu ASA si udržiava pôvodnú farbu (nemá tendenciu časom zožltnúť).• Vnútorne puzdro z vysoko pevného plastu zaisťuje dlhú životnosť.• Najvyššia trieda presnosti regulácie podľa aktuálnej EN215.• Certifikovaná energetická účinnosť TELL, I - trieda.• Kompaktné rozmery umožňujú i inštaláciu v obmedzenom priestore.• Moderný, štýlový design, ľahko umývateľný povrch.• Ľahké ovládanie, pri otáčaní kladie hlavica vyvážený odpor.• Zarážky obmedzujúce rozsah nastavenia sú k dispozícii ako príslušenstvo.• Varianty s protimrazovou ochranou.• Variant hlavice so zvýšeným zdvihom (HF) umožňuje vyššie 2K (p-band) prietoky a súčasne poskytuje proporcionálnu reguláciu v nízkom proporčnom pásme (p-band).• Štandardné pripojenie na ventil závitom M30 x 1,5 podľa EN 215.• Variant s pripojením na ventily Danfoss RA.• Variant s pripojením na ventily Herz (závit M28 x 1,5).• Variant s externým snímačom, kapilára 2m.• Ochranný krúžok proti krádeži (ako príslušenstvo).• Kompatibilné so všetkými termostatickými ventilmi MNG, Braukmann, Honeywell and Honeywell Home s pripojením M30x1,5 (vyrábaných spoločnosťou Resideo a jej predchodcami od roku 1974). |

Termostatické hlavice

1

Thera-6 s pripojením M30 x 1.5

| EN215 certifikované | Typ pripojenia | Rozsah nastavenia teploty °C | Snímací prvok | Dĺžka kapiláry m | Nulová poloha | Typ | Cena |
|---------------------|----------------|------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|--------------|
| • | M30 x 1,5 | 6 ... 28 | vnútorný | - | - | T3019 | 10,10 |
| • | M30 x 1,5 | 1 ... 28 | vnútorný | - | • | T3019W0 | 10,10 |
| • | M30 x 1,5 | 16 ... 27 | vnútorný | - | - | T3019_2-5 | 17,80 |
| • | M30 x 1,5 | 0 ... 22 | vnútorný | - | - | T3019_0-4 | 17,80 |
| • | M30 x 1,5 | 6 ... 28 | vzdialený | 2 | - | T301920 | 35,50 |
| • | M30 x 1,5 | 1 ... 28 | vzdialený | 2 | • | T301920W0 | 35,50 |

Thera-6 s pripojením M30 x 1.5 , vysoký zdvih

| EN215 certifikované | Typ pripojenia | Rozsah nastavenia teploty °C | Snímací prvok | Ďalší popis | Nulová poloha | Typ | Cena |
|---------------------|----------------|------------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|
| • | M30 x 1,5 | 7 ... 26 | vnútorný | vysoký zdvih | - | T3019HF | 17,80 |



Thera-6 s pripojením Danfoss RA

| EN215 certifikované | Typ pripojenia | Rozsah nastavenia teploty °C | Snímací prvok | Dĺžka kapiláry m | Nulová poloha | Typ | Cena |
|---------------------|----------------|------------------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------|--------------|
| - | RA-typ | 6 ... 28 | vnútorný | - | - | T3019DA | 15,00 |
| - | RA-typ | 1 ... 28 | vnútorný | - | • | T3019DAW0 | 15,00 |
| - | RA-typ | 16 ... 27 | vnútorný | - | - | T3019DA_2-5 | - |



Thera-6 s Herz M28 x 1.5 pripojením

| EN215 certifikované | Typ pripojenia | Rozsah nastavenia teploty °C | Snímací prvok | Dĺžka kapiláry m | Nulová poloha | Typ | Cena |
|---------------------|----------------|------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|--------------|
| - | M28 x 1,5 | 6 ... 28 | vnútorný | - | - | T3019HZ | 15,00 |
| - | M28 x 1,5 | 1 ... 28 | vnútorný | - | • | T3019HZW0 | 15,00 |



Príslušenstvo

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Nástroj pre montáž hlavice na ventil s okom pre demontáž vložky ventilu | VA8210A001 | 15,20 |
| Zarážka pre obmedzenie možnosti nastavenia teploty, biela (RAL9016), sada 20 kusov | TA3000C019 | - |
| Krúžok k zaisteniu proti krádeži biely (RAL9016) | TA6900A001 | 2,20 |



Termostatické hlavice

Thera-3 (T6000 Series) Design Termostatická hlavice

Termostatická hlavica sa inštaluje na telo termostatického radiátorového ventilu (TRV). Termostatický radiátorový ventil (TRV) reguluje teplotu v miestnosti pomocou prietoku vykurovacej vody radiátorom. TRV sú inštalované v teplovodných vykurovacích systémoch na príhode, alebo zriedkavo na spaťočke radiátorov. Radiátorové hlavice tohto typu s kvapalinovým snímačom spĺňajú európsku normu EN 215 pri použití s certifikovanými Honeywell Home radiátorovými ventilmi. Honeywell Home termostatické hlavice s Honeywell Home (HW) M30 x 1.5 pripojením sú vhodné pre všetky radiátorové ventily s pripojením M30 x 1.5 a so záverným rozmerom 11.5 mm. Termostatické hlavice s DA pripojením sú vhodné pre radiátorové ventily Danfoss (RA).

| | |
|--|--|
| Certifikácia | • Zodpovedá pripojeniu M30 x 1.5 podľa európskej normy EN 215 • "I"- energetická trieda certifikovaná podľa TELL • Certifikované podľa Eurovert Certita pre časovú odchýlku VT=0.2 |
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | áno |
| Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | áno |
| Farba | biela |
| Vlastnosti | • Kvapalinový snímač |
| Záverný rozmer | 11.5 mm |
| Snímací prvok | vnútorný |
| Snímač teploty | plnený kvapalinou |

Thera-3 s M30 x 1,5 pripojením a vnútorným senzorom

| Typ pripojenia | Rozsah nastavenia teploty °C | Nulová poloha | EN215 certifikované | TELL "I" certifikované | Typ | Cena |
|----------------|------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|----------------|--------------|
| M30 x 1,5 | 6 ... 28 | - | • | • | T6001 | 10,80 |
| M30 x 1,5 | 1 ... 28 | • | • | • | T6001WO | 10,80 |

Thera-3-DA s Danfoss pripojením typu RA a vnútorným senzorom

| Typ pripojenia | Rozsah nastavenia teploty °C | Nulová poloha | EN215 certifikované | TELL "I" certifikované | Typ | Cena |
|----------------|------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|------------------|--------------|
| RA-typ | 6 ... 28 | - | - | - | T6001DA | 16,90 |
| RA-typ | 1 ... 28 | • | - | - | T6001DAWO | 20,10 |

Príslušenstvo

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Dekorácia, biela | TA1000B001 | 8,40 |
| Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA" | TA6900A001 | 2,20 |
| KLÚČ na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov | VA8210A001 | 15,20 |
| DA-Adaptér z pripojenia Danfoss snap RA na M30 x 1.5 | TA1010DA01 | 11,60 |
| HZ-Adaptér z pripojenia M28 x 1.5 so záverným rozmerom 9.5 mm na M30x1.5 so záverným rozmerom 11.5 mm | TA1010HZ01 | 9,30 |



TELL
Thermostatic Efficiency Label



Termostatické hlavice

1

Thera-200 Design (T4000 Series) Termostatická hlavica



Termostatická hlavica sa inštaluje na telo termostatického ventilu. Výsledná kombinácia - Termostatický ventil, ovláda prúdenie horúcej vody v radiátore a tým reguluje teplotu v miestnosti. Výsledná kombinácia, termostatický ventil reguluje teplotu v miestnosti nastavením prietoku vykurovacej vody radiátorom. TRV sa inštalujú v teplovodných vykurovacích systémoch na prívode, alebo zriedkavejšie na späťtlačke radiátorov. Termostatické hlavice s kvapalným senzorom spĺňajú európsku normu EN215 ak sa používajú s certifikovanými Honeywell Home termostatickými ventilmi. Honeywell Home termostatické hlavice s pripojením M30 x 1.5 sú vhodné pre všetky tela termostatických ventilov s pripojením M30 x 1.5 a so záverným rozmerom 11.5 mm.



TELL
Thermostatic Efficiency Label

| | |
|---------------------------|---|
| Snímací prvok | vnútorný |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none">• Vybavené kvapalinovým senzorom• Moderný ergonomický dizajn• Kompaktná veľkosť• Ľahko čistiteľné |
| Materiály | <ul style="list-style-type: none">• Koliesko, veko a socket z plastu (čierny alebo biely) alebo pokovované (chromované alebo leštené)• Kvapalinový senzor• Pripojovacia matica z poniklovanej alebo z pochrómovanej mosadze |
| Approvals | <ul style="list-style-type: none">• S pripojením M30 x 1.5 vyhovuje európskej norme EN 215 |
| Typ pripojenia | M30 x 1,5 |
| Záverny rozmer | 11.5 mm |
| Snímač teploty | plnený kvapalinou |
| Rozsah nastavenia teploty | 6 ... 26 °C |
| Nulová poloha | nie |
| EN215 certifikované | áno |
| TELL "I" certifikované | áno |

Thera-200 Design

| Farba | Typ | Cena |
|-----------------|----------------|--------------|
| biela/chróm | T4021 | 27,20 |
| biela/chróm | T4021GB | 27,20 |
| čierna/chróm | T4321 | 27,20 |
| chróm/chróm | T4221 | 30,70 |
| chróm/chróm | T4221GB | 30,70 |
| leštený/leštený | T4111 | 30,70 |

Príslušenstvo



| | | |
|--|-------------------|--------------|
| HZ-Adaptér z M28 x 1.5 so záverným rozmerom 9.5 mm na M30 x 1.5 so záverným rozmerom 11.5 mm | TA1010HZ01 | 9,30 |
| DA-Adaptér z pripojenia Danfoss snap RA na M30 x 1.5 | TA1010DA01 | 11,60 |

Termostatické hlavice

2080 (T7000) Termostatická hlavica



Termostatická hlavica sa inštaluje na telo termostatického ventilu. Výsledná kombinácia - Termostatický ventil, ovláda prúdenie horúcej vody v radiátore a tým reguluje teplotu v miestnosti.

- Termostatické ventily sa inštalujú vo vykurovacích systémoch (médium voda) na prívode alebo zriedkavejšie na spätočke radiátorov.
- Termostatické hlavice s kvapalným senzorom spĺňajú európsku normu EN215 ak sa používajú s certifikovanými Honeywell Home termostatickými ventilmi.
- Honeywell Home termostatické hlavice s pripojením M30 x 1.5 sú vhodné pre všetky tela termostatických ventilov s pripojením M30 x 1.5 a so záverným rozmerom 11.5 mm.

Pre vykurovacie systémy (médium voda)

- na telesá termostatických ventilov alebo
- na radiátory Ventil-Compakt (VK)

| | |
|--|--|
| Certifikácia | spĺňa s M30 x 1.5 pripojením Európsky štandard EN215 |
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | áno |
| Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | áno |
| Záverný rozmer | 11.5 mm |
| Farba | biela |
| Robustný dizajn | áno |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none"> • Veľmi odolná a robustná verzia, špeciálne navrhnutá pre priemyselné, obchodné a verejné budovy. • Vybavené kvapalinovým čidlom • Vybavené pamäťovou sponou |
| Typ pripojenia | M30 x 1,5 |
| Snímač teploty | plnený kvapalinou |
| EN215 certifikované | áno |

2080 so zabudovaným teplotným čidlom

| Snímaci prvok | Dĺžka kapiláry | Rozsah nastavenia teploty °C | Nulová poloha | Typ | Cena |
|---------------|----------------|------------------------------|---------------|----------------|--------------|
| vnútorný | - | 6 ... 28 | - | T7001 | 15,90 |
| vnútorný | - | 1 ... 28 | • | T7001WO | 15,90 |
| vnútorný | - | 6 ... 21 | - | T7001B3 | 19,00 |

2080 s oddeleným teplotným čidlom

| Snímaci prvok | Dĺžka kapiláry | Rozsah nastavenia teploty °C | Nulová poloha | Typ | Cena |
|---------------|----------------|------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| vzdialený | 2 | 6 ... 28 | - | T700120 | 33,80 |
| vzdialený | 2 | 1 ... 28 | • | T700120WO | 33,80 |



Príslušenstvo



| | | |
|---|-------------------|--------------|
| Ochranný krúžok proti krádeži termostatických hlavíc "2080fl" a "2080OWL" so skrutkou na imbusový kľúč veľ. 3 | TA2080A001 | 4,20 |
| Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov | VA8210A001 | 15,20 |

Termostatické hlavice

STOP-vandal Termostatická hlavica do verejných priestorov T100V/T100VM

1



STOP-vandal je Termostatická hlavica do verejných priestorov či ťažkej prevádzky. Je chránená voči krádeži alebo neodbornej manipulácii, vydrží extrémne mechanické namáhanie. Bola navrhnutá pre použitie v armádnych budovách, v školách, ubytovniach a nemocniciach.

- Radiátorová termostatická hlavica sa montuje na telo termostatického radiátorového ventilu (telo TRV). Kombinácia týchto dvoch, termostatický radiátorový ventil (TRV), riadi teplotu v miestnosti nastavením prietoku horúcej vody cez radiátor. TRV sa montujú vo vykurovacích systémoch na prívode, menej často na späťčke radiátorov.
- Termostatické radiátorové ventily Honeywell (HW) s pripojením M30x1.5 sú vhodné pre všetky TRV telesá a radiátorové vložky s pripojením M30x1.5 a 11.5mm záverným rozmerom.

Termostatická hlavica T100V/T100VM odoláva extrémnej záťaži

- Termostatická hlavica sa dá odmontovať iba pomocou špeciálneho nástroja
- Nastavenie podľa číselnej stupnice nástrojom (iba T100V-241 a T100VM-241)
- Nastavenie pevnej žiadanej hodnoty pomocou nastavovacieho kľúča a potom zabezpečené ochranným diskom (iba T100V-101 a T100VM-101)
- Disk pre uzamknutie voči neautorizovanému nastaveniu (iba T100V-101 a T100VM-101)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | nie |
| Záverný rozmer | 11.5 mm |
| Snímací prvok | vnútorný |
| Farba | biela |
| Robustný dizajn | áno |
| Ochrana pred krádežou | áno |
| Typ pripojenia | M30 x 1,5 |
| Snímač teploty | plnený voskom |
| Nulová poloha | nie |
| Ďalší popis | Termostatická hlavica môže byť odstránená len špeciálnym nástrojom (WT100V) a je znovu použiteľná po výmene zlomenej súčiastky. |

Rozsah teploty nastaviteľný pomocou kľúča a chránený diskom

| Rozsah nastavenia teploty | Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | Vhodné na | Typ | Cena |
|---------------------------|--|-----------|-------------------|--------------|
| °C | | | | |
| 6 ... 26 | • | V100 | T100V-101 | - |
| 6 ... 26 | • | V2000 | T100VM-101 | 30,90 |

Rozsah teploty nastaviteľný podľa číselnej stupnice nástrojom

| Rozsah nastavenia teploty | Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | Vhodné na | Typ | Cena |
|---------------------------|--|-----------|-------------------|--------------|
| °C | | | | |
| 6 ... 20 | - | V100 | T100V-241 | - |
| 6 ... 20 | - | V2000 | T100VM-241 | 30,90 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------|--------------|
| Špeciálny nástroj na odmontovanie termostatickej hlavice | WT100V | 24,10 |
| Spätná západka, 5 kusov, musí sa vymeniť keď sa T100V odmontuje nástrojom WT100V, pre T100V-101 a T100V-241 | AS100V | 5,60 |
| Skrutkový zámok, 5 kusov, pre T100VM-101 a T100VM-241 | AS100VM | 6,50 |
| Blokovací disk, 5 kusov, pre T100V-101 a T100VM-101 | FS100V | 13,90 |



Termostatické hlavice

2080 WL (T7500) Termostatická hlavica s diaľkovým senzorom pre vodu a vzduch



Termostaty tohto typu sú proporcionálne regulátory bez potreby externého napájania na teplotnú reguláciu teplovzdušných výmenníkov, ohrievačov teplej vody, výmenníkov tepla, Oddelený snímač je ponorený priamo do média. Alternatívne ponorné púzdro pre snímač je samostatne k dispozícii ako príslušenstvo. Termostat tohto typu s pripojením M30 x 1.5 je vhodný pre všetky Honeywell Home TRV a ventilové vložky, pre všetky Honeywell Home ventily série M, ako aj pre iné TRV s pripojením M30 x 1.5 a záverným rozmerom 11.5 mm.

| | |
|--|--|
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | áno |
| Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | áno |
| Záverny rozmer | 11.5 mm |
| Farba | biela |
| Snímací prvok | vzdialený, voda/vzduch |
| Robustný dizajn | áno |
| Typ pripojenia | M30 x 1,5 |
| Dĺžka kapiláry | 2 m |
| Nulová poloha | nie |
| Rozsah nastavenia teploty | 20 ... 70 °C |
| Snímač teploty | plnený kvapalinou |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none">•Vzdialený snímač pre vodu a vzduch•Vybavená pamäťovým klípom•Vybavená zarážkami pre jednoduché obmedzenie rozsahu |
| Ďalší popis | P-pásma uvedené v literatúre k horeuvedeným ventilovým telesám sú dvojnásobné pri použití s 2080WL. |

Thera-2080WL s diaľkovým senzorom pre vodu a vzduch

| | Typ | Cena |
|--|----------------|--------------|
| | T750120 | 29,60 |

Príslušenstvo



| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Ochranný krúžok proti krádeži termostatických hlavíc "2080fl" a "2080WL" so skrutkou na imbusový kľúč veľ. 3 | TA2080A001 | 4,20 |
| Ponorná nádrž pre snímač regulátoru "2080WL", R 1/2, materiál mosadz, priemer 12 mm, celková dĺžka 170 mm | TA2085A001 | 26,50 |
| Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov | VA8210A001 | 15,20 |
| DA-Adaptér z pripojenia Danfoss snap RA na M30 x 1.5 | TA1010DA01 | 11,60 |
| HZ-Adaptér z M28 x 1.5 so záverným rozmerom 9.5 mm na M30 x 1.5 so záverným rozmerom 11.5 mm | TA1010HZ01 | 9,30 |

TheraPro HR90 elektronický regulátor vykurovacieho telesa

Honeywell TheraPro HR90 je elektronický regulátor vykurovacieho telesa s moderným dizajnom, ktorý poskytuje funkcie pre pohodlie a úspory energie. Používa sa ako samostatný regulátor pre aplikácie s radiátorovými vykurovacími telesami. Pre optimálnu čitateľnosť podsvieteného displeja sa dá poloha displeja nastaviť. Displej sa zapne, len čo sa zatlačí tlačidlo, alebo sa otočí kolieskom.

- Automat, ECO a manuál
- Dovolienka, oslava a voľný deň

Rýchla inštalácia vďaka jednoduchému uzamykaciemu mechanizmu pre uchytenie na radiátorový ventil. Dá sa vybrať až z troch prednastavených štandardných časových programov. Po nainštalovaní HR90 pracuje okamžite s programom nastaveným z výroby. Rozličné režimy prevádzky a špeciálne denné funkcie sa dajú vybrať podľa požiadavky:

- Nastavenie jazyka
- Podsvietenie zapnuté / vypnuté
- Citlivosť funkcie otvorené okno



Termostatické hlavice

1

| | |
|-------------------------------|--|
| Funkcie hodín | Časový program sa dá individuálne prispôbiť každodennej rutine zákazníka. Až do 6 nastavení žiadanej teploty za deň a 3 rôzne hodnoty žiadanej teploty, ktoré sú meniteľné, poskytujú zvýšený komfort. Časový program a 3 žiadané hodnoty sú voľne programovateľné. |
| Certifikácia | vyhovuje norme CE |
| Rozsah nastavenia teploty | 5 ... 30 °C |
| Teplota protimrazovej ochrany | 5 °C |
| Rozmery | 60 mm; 54 mm; 96 mm |
| Materiály | Polykarbonát |
| Krytie | IP30 |
| Rozsah relatívna vlhkosť | 10 ... 90 %rh |
| Napájanie | 2 batérie 1,5V: LR6, AA, AM3, Lithium, alebo 2 nabíjateľné batérie 1,2V NiMH |
| Prípustná okolitá teplota | 0 ... 50 °C |
| Vrátane | Adaptéry: Danfoss RA, Comap/Herz M28x1,5mm |
| Jazyk panela užívateľa | poľský, český, maďarský, rumunský, slovenský |
| Ďalší popis | <ul style="list-style-type: none"> • Nový atraktívny dizajn z vysokokvalitného plastu a lešteného povrchu s vysokým leskom • Podsvietený displej s ostrými kontúrami s vynikajúcou čitateľnosťou a zobrazením textu • Veľký displej s nastaviteľným uhlom sklonu (0 ... 40°) • Rôzne jazyky môžu byť nastavené • Rýchla montáž a jednoduché uvedenie do prevádzky • Rôzne prevádzkové režimy ako dovolenka, oslava, samostatný časový program pre voľný deň • Dodatočné funkcie na úsporu energie ECO prevádzka, optimalizácia • Možnosť pripojenia snímača izbovej teploty RF20 na externé meranie izbovej teploty a/alebo okenného kontaktu HCA30 prostredníctvom špeciálneho pripojovacieho kábla ACS90 • Vytvorený časový program je možné kopírovať do iných zariadení • Ochrana batérií a zariadenia proti krádeži • Rodičovský zámok |

Balenie obsahuje: regulátor, základnú dosku, držiak displeja, batérie, skrutky, adaptér(y)

| | Typ | Cena |
|--|--------|-------|
| | HR90EE | 67,50 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|--------------|-------|
| Ochrana pred vandalmi | AVS90 | 32,00 |
| Ovládacie koliesko s chrómovanou krytkou (3 kusy v jednom balení) | AFA90 | 47,00 |
| Kábel pre snímač (HCW23, RF20, HCA30) a okenný kontakt | ACS90 | 28,50 |
| Kábel na skopírovanie časového programu HR90 do iných HR90 hlavíc | ACC90 | 27,80 |
| Izbový senzor | RF20 | 47,00 |
| Okenný kontakt | HCA30 | 18,90 |
| Comap/Herz M28x1,5 | ACH28 | 9,70 |
| Danfoss RAV/RAVL/RA | EVA1-DANFOSS | 11,40 |



Termostatické hlavice

Thera-RTL (T6102) Termostatická vratná hlavica



Termostatická hlavica Thera RTL obmedzuje teplotu vratnej vody z vykurovacích telies alebo v prípade kombinácie vykurovacích telies a podlahového vykurovania obmedzuje teplotu vody okruhu podlahového vykurovania. Thera-RTL obmedzuje teplotu spätného prúdu radiátorov alebo v prípade kombinovaných radiátor/podlahových vykurovacích systémov teplotu spätného prúdu podlahového okruhu.

| | |
|--|----------------|
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | áno |
| Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | áno |
| Typ pripojenia | M30 x 1,5 |
| Záverný rozmer | 11.5 mm |
| Umiestnenie snímača | vnútorný |
| Snímač teploty | plnený voskom |
| Farba | biela RAL 9016 |
| Rozsah nastavenia teploty | 20 ... 50 °C |

| Typ | Cena |
|--------------|--------------|
| T6102 | 22,90 |

Príslušenstvo



| | | |
|--|-------------------|-------------|
| Dekoračný krúžok na maticu "thera-3" k vykurovaciemu telesu kompaktných radiátorov | TA1000B001 | 8,40 |
| Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA" | TA6900A001 | 2,20 |

Súprava na reguláciu podlahového kúrenia s montážou do steny (T6101, T6102)



Súpravy na reguláciu podlahového kúrenia pre montáž do steny. Súpravy 1 a 2 sú taktiež vhodné pre kombinované radiátor/podlahové vykurovacie okruhy. Ako termostaty používajú termostatickú hlavicu Thera RTL

Pre podlahové alebo kombinované radiátor/podlahové vykurovacie okruhy.

| | |
|--|--|
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | áno |
| Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | áno |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Maximálny pracovný tlak | 10 bar |
| Maximálny diferenčný tlak | 1 bar |
| Farba | biela RAL 9016 |
| Ďalší popis | pre vhodné pripojenia, pozri Pripojenia pre termostatické hlavice. |

| Popis výrobku | Rozsah nastavenia teploty °C | Kvs hodnota | Typ | Cena |
|---|------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
| Sada 1 - Obmedzovač vratnej teploty vody s viditeľným termostatom Thera RTL | 20 ... 50 | 1 | T6102RUB15 | 104,70 |
| Sada 2 - Obmedzovač vratnej teploty vody so skrytým termostatom Thera RTL | 20 ... 50 | 1,7 | T6102AUB15 | 104,70 |
| Sada 3 - Room Control-Set | 6 ... 28 | 1 | T6101RUB15 | 89,70 |

Sety VTL3020 a VTL3026 pre pripojenie vykurovacích telies s hlavicecou Thera-6



Sety pre pripojenie vykurovacích telies sú tvorené kombináciami viacerých výrobkov. Termostatickej hlavice Thera-6, termostatického ventilu SX a regulačnej spojky verafix E v prevedení s vonkajšími alebo vnútornými závitmi. Tieto sety uľahčujú výber správnych výrobkov pre jednoduchšiu inštaláciu vykurovacích telies a sú cenovo výhodnejšie.

Sety VTL3020 a VTL3026 sú použiteľné pre všetky vykurovacie telesa s klasickým bočným pripojením (K)

- Thera-6 s kvapalným senzorm a protimrazovou ochranou, moderný ergonomický dizajn, kompaktná veľkosť
- Termostatický radiátorový ventil s ventilovou vložkou typu SX pre široké pásmo použitia
- Radiátorová spojka Verafix-E pre pripojenie všetkých druhov vykurovacích telies umožňujúce uzatvorenie vykurovacieho telesa a presné prednastavenie prietoku ako i jeho vypúšťanie

| | |
|--|--|
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | áno |
| Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | áno |
| Záverný rozmer | 11.5 mm |
| Menovitý tlak | PN10 |
| Materiály | Telo ventilu z poniklovanej za tepla kovanej mosadze. Vložka ventilu z mosadze s EPDM s O-krúžkami a tesneniami, vreteno z nehrdzavejúcej ocele. Ochranný kryt z plastu. Spojovacia matica a závitová priechodka z poniklovanej mosadze. |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Teplota média | 2 ... 130 °C |
| Maximálny diferenčný tlak | 1 bar |
| Zdvih | 2.5 mm |
| Farba ochrannej krytky | béžová |
| EN215 certifikované | áno |
| Rozmer DN | 15 mm |
| Pripojenie potrubia | vn. G-1/2 " |

Thera-6 + TRV-SX + Verafix E s vnútornými závitmi

| Popis výrobku | Typ telesa | Typ | Cena |
|--|------------|--------------------|--------------|
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN15 priamy | priamy | VTL3020DS15 | 24,90 |
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN15 rohový | rohový | VTL3020ES15 | 24,90 |

Thera-6 + TRV-SX + Verafix E s vonkajšími závitmi

| Popis výrobku | Typ telesa | Typ | Cena |
|--|------------|--------------------|--------------|
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN15 priamy | priamy | VTL3026DS15 | 24,90 |
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN15 rohový | rohový | VTL3026ES15 | 24,90 |



Príslušenstvo

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA" Thera-6 | TA6900A001 | 2,20 |
| Zarážka pre obmedzenie možnosti nastavenia teploty, biela (RAL9016), sada 20 kusov | TA3000C019 | - |
| HZ-Adaptér zo M28 x 1.5 s 9.5 mm záverným rozmerom na M30 x 1.5 s 11.5 mm záverným rozmerom | TA1010HZ01 | 9,30 |
| Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov | VA8210A001 | 15,20 |

Sety VTL3030 a VTL3036 pre pripojenie vykurovacích telies s hlavicecou Thera-6 a radiátorovými nátrubkami s mäkkým tesnením



Sety pre pripojenie vykurovacích telies sú tvorené kombináciami viacerých výrobkov. Termostatickej hlavice Thera-6, termostatického ventilu SX a regulačnej spojky verafix E v prevedení s vonkajšími alebo vnútornými závitmi s mäkkým tesnením. Tieto sety uľahčujú výber správnych výrobkov pre jednoduchšiu inštaláciu vykurovacích telies a sú cenovo výhodnejšie.

Sety VTL3030 a VTL3036 sú použiteľné pre všetky vykurovacie telesá s klasickým bočným pripojením (K)

- Thera-6 s kvapalným senzorom a protimrazovou ochranou, moderný ergonomický dizajn, kompaktná veľkosť
- Termostatický radiátorový ventil s ventilovou vložkou typu SX pre široké pásmo použitia
- Radiátorová spojka Verafix-E pre pripojenie všetkých druhov vykurovacích telies umožňujúce uzatvorenie vykurovacieho telesa a presné prednastavenie prietoku ako i jeho vypúšťanie

| | |
|--|---|
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | áno |
| Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | áno |
| Záverný rozmer | 11.5 mm |
| Menovitý tlak | PN10 |
| Materiály | Telo ventilu z poniklovanej za tepla kovanvej mosadze. Vložka ventilu z mosadze s EPDM s O-krúžkami a tesneniami, vreteno z nehrdzavejúcej ocele. Ochranný kryt z plastu. Spojovacia matica a závitová priechodka z poniklovanej mosadze. |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Teplota média | 2 ... 130 °C |
| Maximálny diferenčný tlak | 1 bar |
| Zdvih | 2.5 mm |
| Farba ochrannej krytky | béžová |
| EN215 certifikované | áno |

Thera-6 + TRV-SX + Verafix E s vnútornými závitmi a radiátorovými nátrubkami s mäkkým tesnením

| Popis výrobku | Typ telesa | Rozmer DN mm | Pripojenie potrubia * | Typ | Cena |
|--|------------|--------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN10 priamy (T3019W0 + V2030DSX10 + V2430D0010) | priamy | 10 | vn. G-3/8 | VTL3030DS10 | 24,90 |
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN15 priamy (T3019W0 + V2030DSX15 + V2430D0015) | priamy | 15 | vn. G-1/2 | VTL3030DS15 | 24,90 |
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN10 rohový (T3019W0 + V2030ESX10 + V2430E0010) | rohový | 10 | vn. G-3/8 | VTL3030ES10 | 24,90 |
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN15 rohový (T3019W0 + V2030ESX15 + V2430E0015) | rohový | 15 | vn. G-1/2 | VTL3030ES15 | 24,90 |
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN15 rohový (T3019W0 + V2030ASX15 + V2430E0015) | axiálny | 15 | vn. G-1/2 | VTL3030AS15 | 29,60 |

Thera-6 + TRV-SX + Verafix E s vonkajšími závitmi a radiátorovými nátrubkami s mäkkým tesnením



| Popis výrobku | Typ telesa | Rozmer DN mm | Pripojenie potrubia * | Typ | Cena |
|--|------------|--------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN15 priamy (T3019 + V2036DSX15 + V2437D0015) | priamy | 15 | vn. G-1/2 | VTL3036DS15 | 24,90 |
| SET hlavica Thera-6 + termostatický ventil SX + spojka regulačná verafix E DN15 rohový (T3019 + V2036ESX15 + V2437E0015) | rohový | 15 | vn. G-1/2 | VTL3036ES15 | 24,90 |

Príslušenstvo

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA" Thera-6 | TA6900A001 | 2,20 |
| Zarážka pre obmedzenie možnosti nastavenia teploty, biela (RAL9016), sada 20 kusov | TA3000C019 | - |
| HZ-Adaptér zo M28 x 1.5 s 9.5 mm záverným rozmerom na M30 x 1.5 s 11.5 mm záverným rozmerom | TA1010HZ01 | 9,30 |
| Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov | VA8210A001 | 15,20 |

Sety pre pripojenie vykurovacích telies typ VK s hlavickou Thera-6



Sety pre pripojenie vykurovacích telies typ VK sú tvorené kombináciami dvoch výrobkov. Termostatickej hlavice Thera-6 a H-bloku pre pripojenie radiátoru typ VK. Tieto sety uľahčujú výber správnych výrobkov pre jednoduchšiu inštaláciu vykurovacích telies a sú cenovo výhodnejšie. TL3095DY15; TL3095EY15 sú použiteľné pre radiátory Ventil-Compact (VK) s pripojením 3/4" vonkajší alebo 1/2" vnútorný závit. Balenie obsahuje obe pripojenia.

- Thera-6 Classic s kvapalným senzom a protimrazovou ochranou, moderný ergonomický dizajn, kompaktná veľkosť
- Verafix-VKE uzatváracie pripojenie pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt s rozsahom pripojovacieho potrubia 50 mm, pripojenie vykurovacieho telesa - DN15 vnútorný alebo DN20 vonkajší závit

| | |
|--|---|
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | áno |
| Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | áno |
| Menovitý tlak | PN10 |
| Materiály | Teleso z mosadze, vložka z mosadze s EPDM al. PTFE tesneniami |
| Typ média | voda |
| Teplota média | 2 ... 120 °C |
| Maximálny diferenčný tlak | 1 bar |
| Zdvih | 2,5 mm |
| EN215 certifikované | áno |
| Rozmer DN | 15 mm |
| Pripojenie potrubia | vn. G-1/2" |

Thera-6 + Verafix-VKE

| Popis výrobku | Typ telesa | Typ | Cena |
|--|------------|--------------------|--------------|
| SET hlavica Thera-6 + radiátorová spojka H, verafix VKE priame pripojenie vykurovacieho telesa DN15 vnútorný závit a DN20 vonkajší závit | priamy | TL3095DY15A | 18,40 |
| SET hlavica Thera-6 + radiátorová spojka H, verafix VKE rohové pripojenie vykurovacieho telesa DN15 vnútorný závit a DN20 vonkajší závit | rohový | TL3095EY15A | 18,40 |

Príslušenstvo

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Ochranný krúžok proti krádeži termostatickej hlavice "thera-2", "thera-2-DA", "thera-3" a "thera-3-DA" | TA6900A001 | 2,20 |
| Zarážka pre obmedzenie možností nastavenia teploty, biela (RAL9016), sada 20 kusov | TA3000C019 | - |
| HZ-Adaptér z M28 x 1.5 s 9.5 mm záverným rozmerom na M30 x 1.5 s 11.5 mm záverným rozmerom | TA1010HZ01 | 9,30 |
| Kľúč na montáž a demontáž termostatických hlavíc a ventilov | VA8210A001 | 15,20 |

Telá termostatických radiátorových ventilů

1

Prednastaviteľný termostatický ventil so štandardným rozsahom prietokov V2000SX



V2000SX je rad termostatických radiátorových ventilů so širokým rozsahom prednastavení prietoku na vyváženie vykurovacích systémů, vďaka čomu je V2000SX takmer univerzálnym ventilom pre dvojúrkové vykurovacie a chladiace systémy s núteným obehom. Ventily V2000SX sú určené pre bežný smer prúdenia, ale fungujú aj v opačnom smere. Doporučená inštalácia je na privod vykurovacieho telesa, ale je možná montáž aj na spätičku. Rad V2000SX pokrýva široký rozsah dimenzií, tvarov a pripojovacích rozmerů a ponúka riešenie pre väčšinu inštalácií ako v nových budovách, tak aj v prípade rekonštrukcií.



| | |
|---------------------------|--|
| Certifikácia | Keymark, certifikované a testované podľa EN 215 |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Menovitý tlak | PN10 |
| Maximálny diferenčný tlak | 1 bar |
| Záverný rozmer | 11.5 mm |
| Zdvih | 2.5 mm |
| Typ pripojenia | M30 x 1,5 |
| Prednastaviteľný | áno |
| Farba ochrannej krytky | béžová |
| Maximálna teplota média | 130 °C |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none">• Široký rozsah prietoků, ľahké prednastavenie pomocou kľúča (viď "Príslušenstvo")• Zvýšenie menovitých prietoků použitím termostatických hlavíc so zvýšeným zdvihom T3019HF a T6001HF• Obmedzenie maximálneho prietoku na max. 130% menovitého prietoku zabraňuje rozkolísaniu sústavy v prípade vykurovania veľmi ochladenej miestnosti• Tichá prevádzka, a to i pri opačnom smere prúdenia• Silná vratná pružina, ktorá nie je v styku s médiom, zaisťuje dlhú životnosť ventilu• Dvojité tesniaci o-kružok pre bezúdržbovú prevádzku• Štandardizované rozmery podľa EN215 a mnoho tvarů ventilů s rôznymi pripojovacími závitmi• Štandardné pripojenie termostatickej hlavice M30 x 1,5• Ventily môžu byť uzavreté ochrannou krytkou• Ventily V2000SX sú kompatibilné s nasledujúcimi hlavcami a pohonmi Honeywell Home: všetky termostatické hlavice s pripojením M30 x 1,5 - elektronické hlavice HR (evohome a Roomtronic) - termopohony MT4 - dvojpolohové servopohony M5410 - analógové pohony M4410E/K a M7410E5001• Ventilovú vložku je možné vymeniť počas prevádzky (bez vypúšťania systému) pomocou nástroja (viď Príslušenstvo)• Ventilové telesá a vložky spadajú do Honeywell Home AT-Concept design (je zaistená krížová kompatibilita ventilových telies a vložiek s termostatickými ventilmi MNG, Honeywell a Honeywell Home vyrábaných spoločnosťou Resideo a jej predchodcami od roku 1974) |
| Umiestenie v inštalácii | na privode alebo spätičke |
| Kvs hodnota | 0,7 |
| Ďalší popis | <ul style="list-style-type: none">• Menovitý prietok 20 - 170 kg/h so štandardnou hlavcou (20 - 170 l/h) |

Telá termostatických radiátorových ventilov

Ventily s vnútornými závitmi a radiátorovými nátrubkami tesnenými kov na kov

| Typ telesa | Rozmer DN mm | Prípojovací priemer * | Typ pripojenia | Prípojenie potrubia * | EN215 certifikované | Typ | Cena |
|--------------------|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|------------|-------|
| rohový DIN | 10 | 3/8 | vnútorné závit | 3/8 | • | V2000ESX10 | 11,30 |
| rohový DIN | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | • | V2000ESX15 | 11,80 |
| rohový DIN | 20 | 3/4 | vnútorné závit | 3/4 | • | V2000ESX20 | 18,10 |
| priamy DIN | 10 | 3/8 | vnútorné závit | 3/8 | • | V2000DSX10 | 11,30 |
| priamy DIN | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | • | V2000DSX15 | 11,80 |
| priamy DIN | 20 | 3/4 | vnútorné závit | 3/4 | • | V2000DSX20 | 18,10 |
| ohybová priechodka | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | - | V2000BSX15 | - |
| axiálny | 10 | 3/8 | vnútorné závit | 3/8 | - | V2000ASX10 | 13,00 |
| axiálny | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | - | V2000ASX15 | 13,70 |
| rohový NF | 10 | 3/8 | vnútorné závit | 3/8 | • | V2020ESX10 | 11,30 |
| rohový NF | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | • | V2020ESX15 | 11,80 |
| rohový NF | 20 | 3/4 | vnútorné závit | 3/4 | • | V2020ESX20 | 18,10 |
| priamy NF | 10 | 3/8 | vnútorné závit | 3/8 | • | V2020DSX10 | 11,30 |
| priamy NF | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | • | V2020DSX15 | 11,80 |
| priamy NF | 20 | 3/4 | vnútorné závit | 3/4 | • | V2020DSX20 | 18,10 |
| uhlový ľavý | 10 | 3/8 | vnútorné závit | 3/8 | - | V2020LSX10 | 15,30 |
| uhlový ľavý | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | - | V2020LSX15 | 15,30 |
| uhlový pravý | 10 | 3/8 | vnútorné závit | 3/8 | - | V2020RSX10 | 15,30 |
| uhlový pravý | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | - | V2020RSX15 | 15,30 |

Ventily s vonkajšími závitmi a radiátorovými nátrubkami tesnenými kov na kov

| Typ telesa | Rozmer DN mm | Prípojovací priemer * | Typ pripojenia | Prípojenie potrubia * | EN215 certifikované | Typ | Cena |
|------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|------------|-------|
| rohový | 15 | 3/4 | vonkajšie závit | 3/4 | - | V2026ESX15 | 11,80 |
| priamy | 10 | 3/4 | vonkajšie závit | 3/4 | - | V2026DSX10 | - |
| priamy | 15 | 3/4 | vonkajšie závit | 3/4 | - | V2026DSX15 | 11,80 |

Ventily s vnútornými závitmi a radiátorovými nátrubkami s mäkkým tesnením

| Typ telesa | Rozmer DN mm | Prípojovací priemer * | Typ pripojenia | Prípojenie potrubia * | EN215 certifikované | Typ | Cena |
|--------------|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|------------|-------|
| rohový DIN | 10 | 3/8 | vnútorné závit | 3/8 | • | V2030ESX10 | 11,30 |
| rohový DIN | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | • | V2030ESX15 | 11,80 |
| priamy DIN | 10 | 3/8 | vnútorné závit | 3/8 | • | V2030DSX10 | 11,30 |
| priamy DIN | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | • | V2030DSX15 | 11,80 |
| axiálny | 10 | 3/8 | vnútorné závit | 3/8 | - | V2030ASX10 | 13,00 |
| axiálny | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | - | V2030ASX15 | 13,70 |
| uhlový ľavý | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | - | V2030LSX15 | 15,30 |
| uhlový pravý | 15 | 1/2 | vnútorné závit | 1/2 | - | V2030RSX15 | 15,30 |



Telá termostatických radiátorových ventilov



Ventily s vonkajšími závitmi a radiátorovými nátrubkami s mäkkým tesnením

| Typ telesa | Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Typ pripojenia | Pripojenie potrubia * | EN215 certifikované | Typ | Cena |
|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| rohový | 10 | 3/4 | vonkajšie závit | 1/2 | - | V2036ESX10 | - |
| rohový | 15 | 3/4 | vonkajšie závit | 1/2 | - | V2036ESX15 | 11,80 |
| priamy | 10 | 3/4 | vonkajšie závit | 1/2 | - | V2036DSX10 | - |
| priamy | 15 | 3/4 | vonkajšie závit | 1/2 | - | V2036DSX15 | 11,80 |
| uhlový ľavý | 15 | 3/4 | vonkajšie závit | 1/2 | - | V2036LSX15 | 15,30 |
| uhlový pravý | 15 | 3/4 | vonkajšie závit | 1/2 | - | V2036RSX15 | 15,30 |

Príslušenstvo



| | | |
|--|--------------------|---------------|
| Kľúč pre prednastavenie ventilu - kovový, pochrómovaný pre typy ventilov PI, SX, FX a LX | VA8201PI04 | 12,00 |
| Kľúč pre prednastavenie ventilu - plastový, pre typy ventilov PI, SX, FX a LX a pre šróbenia Verafix | VA8201TRV01 | - |
| Prípravok na výmenu ventilovej vložky počas prevádzky sústavy pre celý rad V2000: SX, FX, LX, BB, UB vrátane pôvodných typov, napr. VS, Kx, SL, Mira | VA8200A001 | 379,10 |
| Tlaková záslepka DN10 | VA2202A010 | 3,10 |
| Tlaková záslepka DN15 | VA2202A015 | 4,40 |
| Tesnenie tlakovej záslepky DN10 | VA5090A010 | 1,00 |
| Tesnenie tlakovej záslepky DN15 | VA5090A015 | 1,00 |
| Tesnenie tlakovej záslepky DN20 | VA5090A020 | 0,70 |

Náhradné diely



| | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Náhradná regulačná vložka typ SX | VS1200SX01 | 9,00 |
|----------------------------------|-------------------|-------------|

Telá termostatických radiátorových ventilov

Kombi-TRV, tlakovo nezávislý termostatický radiátorový ventil



Kombi-TRV je tlakovo nezávislý termostatický radiátorový ventil, navrhnutý pre dvojtrubkové systémy.

Kombinácia prednastaviteľného termostatického radiátorového ventilu a regulátora diferenčného tlaku v jednom ventilu umožňuje významné zvýšenie účinnosti dvojrúrkových vykurovacích systémov. Štandardné rozmery podľa EN215 umožňujú inštaláciu v nových aj v rekonštruovaných budovách.

| | |
|-----------------------|--|
| Materiály | Mosadz, Nerezová oceľ, Cu, EPDM, PBT, PP |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Teplota média | 2 ... 90 °C |
| Menovitý tlak | PN10 |
| Záverný rozmer | 11.5 mm |
| Typ pripojenia | M30 x 1,5 |
| Prednastavenie | áno |
| Certifikácia | <ul style="list-style-type: none"> • EN215 • Keymark |
| Minimálny prietok | 10 l/h |
| Maximálny prietok | 160 l/h |
| Max. prevádzkový tlak | 10 bar |
| pH - rozsah | 8 ... 9.5 |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none"> • Jednoducho nastaviteľný prietok pomocou štandardného kľúča (veľkosť 7) alebo špeciálnym nastavovacím kľúčom (viď "Príslušenstvo") • Integrovaný regulátor diferenčného tlaku • Štandardné rozmery podľa EN215 • Ventily Kombi-TRV sú kompatibilné s: Radiátorovými termostátmi Honeywell Home s pripojením M30x1,5; Niektorými pohonmi Honeywell Home MT4; Honeywell Home M5410 2-pohľadovými pohonmi; Pohonmi Honeywell Home HR Home a Roomtronic; Honeywell home M4410E/K a M7410E5001 modulačnými pohonmi • Ventilovú vložku možno vymeniť pomocou servisného nástroja počas prevádzky systému, bez potreby vypustiť vodu (viď "Príslušenstvo"). • Ventilové teleso a vložka nie sú kompatibilné s Honeywell Home AT-Concept |

Rohový podľa EN215 (D)

| Typ telesa | Rozmer DN mm | Pripojenie potrubia | Typ | Cena |
|------------|--------------|---------------------|-------------------|--------------|
| rohový | 10 | 3/8 | V2100EPI10 | 22,40 |
| rohový | 15 | 1/2 | V2100EPI15 | 23,60 |
| rohový | 20 | 3/4 | V2100EPI20 | 27,20 |

Priamy podľa EN215(D)



| Typ telesa | Rozmer DN mm | Pripojenie potrubia | Typ | Cena |
|------------|--------------|---------------------|-------------------|--------------|
| priamy | 10 | 3/8 | V2100DPI10 | 22,40 |
| priamy | 15 | 1/2 | V2100DPI15 | 23,60 |
| priamy | 20 | 3/4 | V2100DPI20 | 27,20 |

Axiálny



| Typ telesa | Rozmer DN mm | Pripojenie potrubia | Typ | Cena |
|------------|--------------|---------------------|-------------------|--------------|
| axiálny | 10 | 3/8 | V2100API10 | 22,40 |
| axiálny | 15 | 1/2 | V2100API15 | 23,60 |

Telá termostatických radiátorových ventilov

Uhlový ľavý



| Typ telesa | Rozmer DN mm | Pripojenie potrubia * | Typ | Cena |
|-------------|--------------|-----------------------|----------------|-------|
| uhlový ľavý | 15 | 3/8 | V2100LPI10-1/2 | - |
| uhlový ľavý | 15 | 1/2 | V2100LPI15 | - |
| uhlový ľavý | 15 | 1/2 | V2106LPI15 | 26,70 |

Uhlový pravý



| Typ telesa | Rozmer DN mm | Pripojenie potrubia * | Typ | Cena |
|--------------|--------------|-----------------------|----------------|-------|
| uhlový pravý | 15 | 3/8 | V2100RPI10-1/2 | - |
| uhlový pravý | 15 | 1/2 | V2100RPI15 | - |
| uhlový pravý | 15 | 1/2 | V2106RPI15 | 26,70 |

Sada pre stredové pripojenie vykurovacích telies s bielym dekoračným krytom Therafix Kombi levá - pro otopná telesa s 1/2" vnútorným závitom, mäkké tisknín, pro G3/4 Euroconus pripojenie na potrubie



| Typ telesa | Rozmer DN mm | Pripojenie potrubia * | Typ | Cena |
|------------|--------------|-----------------------|--------------|-------|
| - | 15 | 1/2 | VL2174WLY015 | 44,00 |

Sada pre stredové pripojenie vykurovacích telies s bielym dekoračným krytom Therafix Kombi pravá - pro otopná telesa s 1/2" vnútorným závitom, mäkké tisknín, pro G3/4 Euroconus pripojenie na potrubie



| Typ telesa | Rozmer DN mm | Pripojenie potrubia * | Typ | Cena |
|------------|--------------|-----------------------|--------------|-------|
| - | 15 | 1/2 | VL2174WRY015 | 44,00 |

Príslušenstvo



| | | |
|--|------------|--------|
| Ručné koliesko | VA2200D001 | 2,70 |
| Tlaková krytka na uzatvorenie ventilu na výstupe radiátora pre ventily DN10 (3/8") | VA2202A010 | 3,10 |
| Tlaková krytka na uzatvorenie ventilu na výstupe radiátora pre ventily DN15 (1/2") | VA2202A015 | 4,40 |
| Tesniaci krúžok pre tlakovú krytku DN10 (3/8") | VA5090A010 | 1,00 |
| Tesniaci krúžok pre tlakovú krytku DN15 (1/2") | VA5090A015 | 1,00 |
| Tesniaci krúžok pre tlakovú krytku DN20 (3/4") | VA5090A020 | 0,70 |
| Servisný nástroj na výmenu ventilovej vložky pre PI typ | VA8200A003 | 510,50 |
| Prednastavovací kľúč pre všetky ventily typu PI, VS, FS, FV a SL | VA8201PI04 | 12,00 |

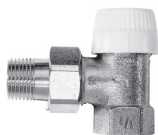
Náhradné diely



| | | |
|---|-------------|-------|
| Telo termostatického ventilu Kombi-TRV, R 1/2", uhlový, ľavý | V2106LPI15 | 26,70 |
| Telo termostatického ventilu Kombi-TRV, R 1/2", uhlový, pravý | V2106RPI15 | 26,70 |
| Šróbenie pre vykurovacie telesá Verafix R1/2", rohové | V2427E0015 | 8,80 |
| Vložka ventilu, PI typ | VS1200PI01 | 21,70 |
| Náhradné dekoratívne kryty pre Therafix-Kombi, biela RAL 9016 pre VL2174WLY015 Therafix-Kombi ľavý | VA2174WL015 | - |
| Náhradné dekoratívne kryty pre Therafix-Kombi, biela RAL 9016 pre VL2174WRY015 Therafix-Kombi pravý | VA2174WR015 | - |

Telá termostatických radiátorových ventilov

TRV telesa, typ UBG (V2000UB) plochá kuželka



Použitím termostatických ventilov vo vykurovacích sústavách sa teplota miestností reguluje individuálne podľa požiadaviek jednotlivých miestností a tým sa dosahuje úspora energie. Pre bezporuchovú prevádzku termostatických ventilov je bezpodmienečne nutný správny výber ventilov. Termostatické ventily Honeywell predstavujú tú najlepšiu voľbu pre každú aplikáciu. Teleso termostatického radiátorového ventilu nenáchylné na vznik hlučnosti s univerzálnou ventilovou vložkou typu UBG. Výmena vložky možná aj počas prevádzky, AT-koncept.

Materiály Teleso ventilu je vyrobené z poniklovanej mosadze liatej pri vysokých teplotách. Vložka ventilu je vyrobená z mosadze s EPDM krúžkami, tiahlo z nerezovej ocele. Ochranná hlavica je vyrobená z bieloého plastu. Prevlečná matica a koncovka sú z poniklovanej mosadze.

| | |
|---------------------------|--|
| Certifikácia | EN215 - ' http://www.cert-trv.cenorm.be/ '. |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Teplota média | 2 ... 130 °C |
| Menovitý tlak | PN10 |
| Maximálny diferenčný tlak | 1 bar |
| Záverný rozmer | 11.5 mm |
| Zdvih | 2.5 mm |
| Typ pripojenia | M30 x 1,5 |
| Farba ochrannej krytky | biela |
| Umiestenie v inštalácii | na privode |
| Typ pripojenia | vnútorné závit |
| Ďalší popis | pre vhodné pripojenia pozri Pripojenia pre ventily radiátorov. |

UBG TRV telesa podľa EN215 (D)

| Typ telesa | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Pripojovací priemer * | Pripojenie potrubia * | EN215 certifikované | Typ | Cena |
|------------|--------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| rohový DIN | 10 | 1.7 | 3/8 | 3/8 | • | V2000EUB10 | - |
| rohový DIN | 15 | 1.85 | 1/2 | 1/2 | • | V2000EUB15 | 13,50 |
| rohový DIN | 20 | 1.95 | 3/4 | 3/4 | • | V2000EUB20 | 15,30 |
| rohový DIN | 25 | 2.2 | 1 | 1 | - | V2000EUB25 | 45,20 |
| priamy DIN | 10 | 1.45 | 3/8 | 3/8 | • | V2000DUB10 | - |
| priamy DIN | 15 | 1.85 | 1/2 | 1/2 | • | V2000DUB15 | 13,70 |
| priamy DIN | 20 | 1.95 | 3/4 | 3/4 | • | V2000DUB20 | 15,50 |
| priamy DIN | 25 | 2.2 | 1 | 1 | - | V2000DUB25 | 41,60 |

Telá termostatických radiátorových ventilov

1



Príslušenstvo

| | | |
|---|-------------------|---------------|
| Prednastaviteľný regulačný krúžok | VA2200D001 | 2,70 |
| Tlakový uzáver pre ventily DN10 | VA2202A010 | 3,10 |
| Tlakový uzáver pre ventily DN15 | VA2202A015 | 4,40 |
| Tesniaci krúžok pre tlakové uzávery ventilov DN10 | VA5090A010 | 1,00 |
| Tesniaci krúžok pre tlakové uzávery ventilov DN15 | VA5090A015 | 1,00 |
| Tesniaci krúžok pre tlakové uzávery ventilov DN20 | VA5090A020 | 0,70 |
| Nástroj na výmenu vložky ventilu počas prevádzky | VA8200A001 | 379,10 |
| Špeciálny nástroj pre termostaty a TRV telesá | VA8210A001 | 15,20 |

Náhradné diely

| | | |
|--|-------------------|-------------|
| Ventilová vložka typu UBG | VS1200UB01 | 7,90 |
| Krúžková ventilová vložka pre všetky KV, BB a UBG typy vložiek s pred rokom 1998 | VS2200A001 | 6,80 |



Telá termostatických radiátorových ventilov

H - Termostatický radiátorový ventil pre vysoké prietoky (V2050)



Termostatické ventily sa montujú do prívodného potrubia vykurovacích telies, fancoilov a výmenníkov tepla. V spojení s termostatickou hlavicom, termopohonom alebo servopohonom regulujú prietok vykurovacieho média.

Vzhľadom k vysokému prietoku sú ventily V2050 vhodné na reguláciu prietoku veľkými radiátormi, fancoilami, výmenníkmi tepla alebo pre 1-rúrkové systémy. Vložka ventilu môže byť vymenená pomocou servisného nástroja (pozri príslušenstvo) počas prevádzky sústavy bez nutnosti vypúšťania. Ventily typu V2050 sú vhodné pre nasledujúce typy hlavíc a pohonov Honeywell Home.

- Termostatické hlavice pre vykurovacie telesá s pripojením M30 x 1,5
- Dvojpolohové pohony MT4 a M5410
- Modulačný pohon M7410E5001
- Elektronické hlavice Honeywell Home HR90/HR92 a pohony Hometronic HR80 a Roomtronic HR40

Materiály

- Telo ventilu z mosadze
- Vložka ventilu z mosadze s O-krúžkami a tesnením sedla z EPDM
- Tiahlo ventilu z nehrdzavejúcej ocele
- Ochranný kryt z bieleho plastu PP GF10
- Prídružný nit vyrobený z medi

Typ média voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035

Teplota média -10 ... 130 °C

Menovitý tlak PN16

Maximálny diferenčný tlak 1 bar

Záverný rozmer 11,5 mm

Zdvih 4 mm

Typ pripojenia M30 x 1,5

Farba ochrannej krytky biela

Typ pripojenia vnútorné závit

Vlastnosti

- Pre systémy vykurovania a chladenia s vysokým prietokom vody
- Zvýšené menovité prietoky s termostatickými hlavcami s vysokým zdvihom T3019HF a T6001HF
- Tichá prevádzka
- Standard M30 x 1,5 pripojenie termostatu
- Dostupné veľkosti DN15 a DN20 podľa EN215 Rada D, DN25 len u priameho prevedenia.
- Priame verzie DN15 a DN20 s vonkajšími závitmi
- Zdvih 4,0 mm vhodný pre pohony s plynulou reguláciou
- Dvojité tesnenie O-krúžkom s mazacou komorou pre dlhšiu životnosť
- Pružina ventilu nie je v kontakte s vykurovacou vodou.
- Vymeniteľná vložka ventilu počas prevádzky bez vypúšťania systému
- Teleso ventilu je poniklované
- S bielym ochranným krytom
- Menovitý tlak PN16

Telá termostatických radiátorových ventilov

1

Priame a rohové prevedenie s koncovým dielom pre pripojenie vykurovacieho telesa

| Typ telesa | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Pripojovací priemer | Typ | Cena |
|------------|--------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| rohový | 15 | 6 | 1/2 | V2050EH015A | 30,70 |
| rohový | 20 | 7 | 3/4 | V2050EH020A | 36,20 |
| priamy | 15 | 4 | 1/2 | V2050DH015A | 30,70 |
| priamy | 20 | 5 | 3/4 | V2050DH020A | 36,20 |
| priamy | 25 | 6 | 1 | V2050DH025A | 48,20 |

Priame prevedenie s vonkajšími závitmi a plochým tesnením

| Typ telesa | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Pripojovací priemer | Typ | Cena |
|------------|--------------|-------------|---------------------|-------------|------|
| priamy | 15 | 3.5 | 3/4 | V2059DH015A | - |
| priamy | 20 | 5 | 3/4 | V2059DH020A | - |

Axiálne prevedenie

| Typ telesa | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Pripojovací priemer | Typ | Cena |
|------------|--------------|-------------|---------------------|-------------|------|
| axiálny | 15 | 3.5 | 1/2 | V2050AH015A | - |
| axiálny | 20 | 4 | 3/4 | V2050AH020A | - |

Príslušenstvo

| | | |
|--|------------|--------|
| Ručná hlavica - balenie 10 kusov | H100-1/2A | - |
| Tesnenie pre tlakovú krytku pre ventil DN15 (1/2") | VA5090A015 | 1,00 |
| Tesnenie pre tlakovú krytku pre ventil DN20 (3/4") | VA5090A020 | 0,70 |
| Tlaková krytka pre uzavretie ventilu na výstupe z vykurovacieho telesa DN15 (1/2") | VA2202A015 | 4,40 |
| Servisný nástroj na výmenu vložky ventilu bez vypustenia systému | VA8200A003 | 510,50 |

Náhradné diely

| | | |
|--|------------|---|
| Koncový diel - tesnenia kov na kov, 1/2", DN15 | VA5200B015 | - |
| Koncový diel - tesnenia kov na kov, 3/4", DN20 | VA5200B020 | - |
| Päevlečná matica, DN15, s vnútorným závitom G 3/4" | VA5000B015 | - |
| Päevlečná matica, DN20, s vnútorným závitom G 1" | VA5000B020 | - |
| Náhradná vložka ventilu Typ Varia (typ H) | VS1200HA01 | - |

Náhradné diely pre servisný nástroj VA8200A001

| Príslušenstvo | Typ | Cena |
|---|------------|-------|
| O-krúžok na predný spoj | VS4001A250 | 0,80 |
| O-krúžok na zadnú priechodku | VS4001A300 | 1,90 |
| Nástrčkový kľúč na BB, KV, UBG a SC vložky ventilov | VS8200B010 | 38,50 |
| Nástrčkový kľúč na V a FV vložky ventilov | VS8200B194 | 38,50 |
| Gumenná vložka na nástrčkový kľúč, pre BB, KV, UBG a SC vložky ventilov | VS8200C193 | 4,00 |
| Gumenná vložka na nástrčkový kľúč, pre V a FV vložky ventilov | VS8200C150 | 5,80 |
| Sada O-krúžkov | VS8200D001 | 3,10 |
| Zostava vretena, bez matice | VS8200E010 | 29,10 |
| Prevlečná matica a priechodka, na prepájanie s ventilom | VS8200F001 | 12,10 |

Ručné koliesko

| | | |
|-------------------------------------|------------|---|
| Skrutka M5 x 10, pre ručné koliesko | VS2001A100 | - |
| Ručné koliesko | VS2400B050 | - |

Verafix-E, prednastaviteľný ventil do spiatocky (V2420/27/30/37)

Verafix-E je prednastaviteľný ventil do spiatocky radiátorov alebo výmenníkov tepla. Používa sa:

- v štandardných dvojtrubkových systémoch
- pre špeciálne aplikácie v jednotrubkových systémoch

na uzatváranie a reguláciu jednotlivých radiátorov. Spolu s vypúšťacím adaptérom (pozri príslušenstvo) možno radiátory vypúšťať alebo plniť za prevádzky. Možná je aj inštalácia na prívode, funkcia vypúšťania/plnenia nie je podporovaná. Uzatvárací ventil je vhodný pre teplovodné a nízkotlakové parné vykurovacie systémy a chladiace systémy so studenou vodou.



| | |
|-------------------------------|--|
| Materiály | Teleso ventilu, koncovka, matica, vkladacia kazeta, piest a uzáver pre bezpečné utesnenie z mosadze, sekundárny tesniaci krúžok z PTFE, o-krúžky piestu a o-krúžky koncovky radiátora z EPDM 70 |
| Možnosť vypnutia | áno |
| Prednastavenie | áno |
| Možnosť napúšťania/vypúšťania | áno |
| Podpora merania | nie |
| Umiestenie v inštalácii | na spiatocke |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Teplota média | -10 ... 130 °C |
| Menovitý tlak | PN10 |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none"> • Prednastavenie, uzatvorenie, a vypúšťanie/napúšťanie v jednom ventile • Prednastavenie obmedzením zdvíhu • Voliteľný smer prúdenia. Hodnoty výkonu platia pre obidva smery. • Piest utesnený vonkajším O-krúžkom • Rozmery tela podľa DIN3842 • Pripojenie na všetky typy rúrky DN10 - DN20 |

V2420: s vnútornými závitmi a radiátorovými nátrubky s tesnením kov na kov

| Typ telesa | Rozmer DN | Kvs hodnota | Pripojovací priemer | Typ pripojenia | Typ | Cena |
|------------|-----------|-------------|---------------------|----------------|-------------------|--------------|
| | mm | | | | | |
| rohový DIN | 10 | 1.7 | 3/8 | vnútorné závit | V2420E0010 | 8,60 |
| rohový DIN | 15 | 1.7 | 1/2 | vnútorné závit | V2420E0015 | 8,80 |
| rohový DIN | 20 | 1.8 | 3/4 | vnútorné závit | V2420E0020 | 11,40 |
| priamy DIN | 10 | 1.25 | 3/8 | vnútorné závit | V2420D0010 | 8,60 |
| priamy DIN | 15 | 1.25 | 1/2 | vnútorné závit | V2420D0015 | 8,80 |
| priamy DIN | 20 | 1.8 | 3/4 | vnútorné závit | V2420D0020 | 11,40 |

Regulačné ventily

1

V2430: s vnútornými závitmi a radiátorovými nátrubky s mäkkým tesnením



| Typ telesa | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Pripojovací priemer " | Typ pripojenia | Typ | Cena |
|------------|-----------------|-------------|-----------------------------|----------------|-------------|------|
| rohový DIN | 10 | 1.7 | 3/8 | vnútorné závit | V2430E0010 | 8,60 |
| rohový DIN | 15 | 1.7 | 1/2 | vnútorné závit | V2430E0015A | 8,80 |
| priamy DIN | 10 | 1.25 | 3/8 | vnútorné závit | V2430D0010 | 8,60 |
| priamy DIN | 15 | 1.25 | 1/2 | vnútorné závit | V2430D0015 | 8,80 |

V2427: s vonkajšími závitmi a radiátorovými nátrubky s tesnením kov na kov



| Typ telesa | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Pripojovací priemer " | Typ pripojenia | Typ | Cena |
|------------|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|------------|------|
| rohový DIN | 15 | 1.7 | 1/2 | vonkajšie závit | V2427E0015 | 8,80 |
| priamy DIN | 15 | 1.25 | 1/2 | vonkajšie závit | V2427D0015 | 8,80 |

V2437: s vonkajšími závitmi a radiátorovými nátrubky s mäkkým tesnením

| Typ telesa | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Pripojovací priemer " | Typ pripojenia | Typ | Cena |
|------------|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|------------|------|
| rohový DIN | 15 | 1.7 | 1/2 | vonkajšie závit | V2437E0015 | 8,80 |
| priamy DIN | 15 | 1.25 | 1/2 | vonkajšie závit | V2437D0015 | 8,80 |

Príslušenstvo



| | | |
|--|------------|-------|
| Vypúšťací adaptér na všetky rozmery | VA3300A001 | 37,50 |
| Verafix-klúč pre všetky veľkosti | VA8300A001 | 23,40 |
| Tlakový uzáver na ventily DN10 | VA2202A010 | 3,10 |
| Tlakový uzáver na ventily DN15 | VA2202A015 | 4,40 |
| Tesniaci krúžok na tlakovú krytku, pre ventily DN10 (3/8") | VA5090A010 | 1,00 |
| Tesniaci krúžok na tlakovú krytku, pre ventily DN15 (1/2") | VA5090A015 | 1,00 |
| Tesniaci krúžok na tlakovú krytku, pre ventily DN20 (3/4") | VA5090A020 | 0,70 |

Náhradné diely



| | | |
|---|------------|------|
| Vymeniteľná vložka ventilu ,typ Verafix t | VS1300VF02 | 2,50 |
| Krytka Verafix-E, pre všetky veľkosti | VS3301C001 | 2,00 |
| Tesnenie krytky, pre všetky veľkosti | VS3302A001 | 1,40 |

Regulačné ventily

Veramax, prednastaviteľný ventil pre vysoké prietoky (V2440)

Veramax je prednastaviteľný radiátorový ventil - šróbenie na prívod alebo späťochku radiátora alebo výmenníka tepla v hydronických chladiacich a vykurovacích systémoch s vysokými prietokmi. Majú nasledujúce funkcie:

- Uzavretie: uzavretím ventilu sa uzavrie prietok výmenníkom tepla
- Prednastavenie: prietok cez výmenník tepla je možné obmedziť tak, aby vyhovoval požiadavkám systému.

V2440 Veramax je vhodný pre vykurovacie systémy s horúcou vodou alebo nízkotlakovou parou a chladiace systémy studenej vody.

| | |
|-------------------------------|---|
| Materiály | Mosadz |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none"> • Pre vykurovacie a chladiace systémy s veľkým prietokom vody • Prednastavenie a uzatvorenie v jednom ventile • Voliteľný smer prúdenia. Hodnoty výkonu platia pre obidva smery • Tichá prevádzka s nehučným dizajnom regulačného piestu • Štandardné rozmery DN15 a DN20 podľa EN215 série D, plus priame vyhotovenie DN25 • Priama verzia DN15 a DN20 s vonkajšími závitmi • Poniklované telesá ventilov • Poniklované ochranné viečko • Menovitý tlak PN16 |
| pH - rozsah | 8 ... 9.5 |
| Prednastavenie | áno |
| Umiestenie v inštalácii | na späťochke |
| Možnosť napúšťania/vypúšťania | nie |
| Podpora merania | nie |
| Teplota média | -10 ... 130 °C |

Veramax rohové a priame prevedenie s radiátorovou koncovkou

| Typ telesa | Rozmer DN | Kvs hodnota | Pripojovací priemer | Typ pripojenia | Typ | Cena |
|------------|-----------|-------------|---------------------|----------------|--------------------|--------------|
| | mm | | | | | |
| rohový | 15 | 7 | 1/2 | vnútorné závit | V2440E0015A | 35,60 |
| rohový | 20 | 7 | 3/4 | vnútorné závit | V2440E0020A | 38,60 |
| priamy | 15 | 5 | 1/2 | vnútorné závit | V2440D0015A | 35,60 |
| priamy | 20 | 5 | 3/4 | vnútorné závit | V2440D0020A | 38,60 |
| priamy | 25 | 5 | 1 | vnútorné závit | V2440D0025A | 53,70 |

Veramax priame prevedenie s vonkajšími závitmi a plochým tesnením

| Typ telesa | Rozmer DN | Kvs hodnota | Pripojovací priemer | Typ pripojenia | Typ | Cena |
|------------|-----------|-------------|---------------------|-----------------|--------------------|------|
| | mm | | | | | |
| priamy | 15 | 5 | 3/4 | vonkajšie závit | V2449D0015A | - |
| priamy | 20 | 5 | 3/4 | vonkajšie závit | V2449D0020A | - |

Príslušenstvo

| | | |
|--|-------------------|-------------|
| Priechodka - bežná, so závitom až po prírubu DN25 (1") | VA5201A025 | - |
| Tlakový uzáver na ventily DN15 (1/2") | VA2202A015 | 4,40 |

Ventily pre kompaktné radiátory

V2464ED, V2474ED, V2473ED univerzálny termostatický ventil pre radiátory s dvojbodovým pripojením

Therafix Universal je používaný na termostatickú reguláciu prietoku radiátorov s dvojbodovým spodným pripojením s rozstupom 50 mm ako sú napr. kúpeľňové radiátory. V2464ED je navrhnutý pre jednotrubkové systémy. V2473ED a V2474ED ventily sú navrhnuté pre dvojtrubkové systémy. Ventil Therafix Universal je použiteľný na pripojenie radiátorov k rúrkam zo steny alebo z podlahy, s prívodom zľava alebo z prava. Prednastaviteľný prietok. Kompatibilný s Honeywel Home radiátorovými termostatickými hlavicami so závitom M30x1.5.



Materiály

Telo ventilu z mosadze, dekoratívny kryt z ABS: biela RAL 9016 UV stabilizovaná, alebo pochrómovaný, ploché tesnenie a mosadzná vsuvka, O-krúžky z EPDM

Možnosť vypnutia

áno

Prednastavenie

áno

Menovitý tlak

PN10

Rozpätie medzi vstupným a výstupným pripojením

50 mm

Médium

vykurovací voda

Maximálna teplota média

90 °C

pH - rozsah

8 ... 9,5

Vlastnosti

- Univerzálny ventil pre všetky používané typy radiátorových prípojk: 1/2" vnútorný závit; 3/4" vonkajší závit s Euroconusom podľa EN 16313; 3/4" vonkajší závit s plochým tesnením.
- Univerzálny ventil na rohové aj priame pripojenie potrubia. Dodáva sa pripravený pre rohový verziu, ale možno ho rýchlo zmeniť na rovnú verziu jednoduchou zmenou polohy záslepiek.
- Univerzálny ventil na pripojenie prívodného potrubia vľavo aj vpravo. Termostatické vložky sú navrhnuté na prietok média v oboch smeroch, takže je možné pripojiť prívodné potrubie vpravo alebo vľavo.
- Verzia ventilu pre dvojtrubkové systémy je vybavená termostatickou vložkou VS s prednastavením.
- Verzie pre jednorubkové systémy sú vybavené termostatickou vložkou s vysokým prietokom UBGB a obtokom na ovládanie obtoku telesa.
- Funkcie: termostatická regulácia, prednastavenie prietoku, uzatváranie, nastavenie obtoku (1-trubková verzia).
- K dispozícii s bielym alebo chrómovým krytom.



Typ pripojenia

vonkajšie závit

Pripojovací priemer

3/4"

Pre 2-rúrkové systémy

| | Popis výrobku | Farba | Typ | Cena |
|--|---|-------|----------------------|--------------|
| | Teleso ventilu s pripojením 3/4" vonkajším s plochým tesnením | biela | V2474EDWSY015 | 41,10 |
| | Teleso ventilu s pripojením 3/4" vonkajším s Euroconusom | biela | V2473EDWSY015 | 41,10 |
| | Teleso ventilu s pripojením 3/4" vonkajším s plochým tesnením | chróm | V2474EDCSY015 | 41,10 |
| | Teleso ventilu s pripojením 3/4" vonkajším s Euroconusom | chróm | V2473EDCSY015 | 41,10 |

Pre 1-rúrkové systémy

| | Popis výrobku | Farba | Typ | Cena |
|--|---|-------|----------------------|--------------|
| | Teleso ventilu s pripojením 3/4" vonkajším s plochým tesnením | biela | V2464EDWUY015 | 41,10 |

Príslušenstvo

Kovový kľúč na prednastavenie termostatických ventilov V2100PI (Combi-TRV) a TRV s kuželkami SX, FX, LX a starších TRV s kuželkami VS, FS, FV a SL **VA8201PI04** **12,00**

Montážny prípravok na výmenu regulačných kužielok ventilov BB, KV, UBG, V, FV, SC, SL, bez vypúšťania systému, DN 3/8" - DN 3/4" **VA8200A001** **379,10**

Náhradné diely

Náhradná ventilová vložka typu SX; prednastaviteľná, obojsmerná, pre 2-rúrkovú verziu **VS1200SX01** **9,00**

Ventily pre kompaktné radiátory

Verafix-VKE (V2495) Uzatváracie šróbenie H-Blok pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt

Verafix-VKE sú uzatváracie šróbenia pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt s rozsahom pripojovacieho potrubia 50 mm. Používajú sa na dvojtrubkové sústavy na kontrolu alebo uzatvorenie prúdu vykurovacej vody do jednotlivých vykurovacích telies. Verafix-VKE je vhodný pre teplovodné vykurovacie systémy.



Materiály

- Za tepla kované mosadzné telo
- Guľa ventilu z poniklovanej mosadze
- EPDM tesnenie O-kružkom
- Matica pre Pripojenie potrubia z mosadze
- Tesnenie sedla PTFE
- EPDM tesnenie

Možnosť vypnutia

áno

Umiestenie v inštalácii

na privode a spätočke

Typ média

voda

Teplota média

2 ... 120 °C

Menovitý tlak

PN10

Rozpätie medzi vstupným a výstupným pripojením

50 mm

Typ pripojenia

vonkajšie závit

Pripojovací priemer

3/4"

Vlastnosti

- Voliteľný smer prúdenia. Výkonové hodnoty platia pre obidva smery prúdenia
- Robustné mosadzné telo
- Pripojenie na strane potrubia 3/4" vonkajší závit pre medené, plastové, kompozitné potrubia a potrubia z mäkkej ocele
- Pripojenie na strane radiátora 3/4" vonkajší závit s kónusom

Ďalší popis

pre vhodné pripojenia pozri "Pripojenia pre termostatické hlavice"

Informácie pre objednávku

| Typ telesa | Kvs hodnota | Pripojenie potrubia | Rozmer DN mm | Typ | Cena |
|------------|-------------|---------------------|--------------|--------------------|--------------|
| rohový | 1.8 | G3/4 IG | DN 20 | V2495EX020A | 10,10 |
| rohový | 1.8 | G1/2 AG | DN 15 | V2495EY015A | 11,00 |
| priamy | 3.5 | G3/4 IG | DN 20 | V2495DX020 | 10,10 |
| priamy | 3.5 | G1/2 AG | DN 15 | V2495DY015 | 11,00 |

Príslušenstvo

Dvojité vsuvka (nipel) (2 ks.) pre všetky V2495

VS3296A015

2,00



Pripojenia pre radiatory

1

FE - kompresné pripojenie pre medené a presné ocelové rúrky - štandardný rad



- Pre vykurovacie systémy
- Pre radiátorové ventily s externým závitom
- S mäkkým tesnením
- Nie je požadovaná posilňujúca vložka pre mäkké rúrky s hrúbkou steny do 1 mm

Pre ventily s vonkajším závitom G3/4", Eurokónus

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|---|---------------|-------|
| G3/4" - 10 mm (pre 10 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FEG3/4CS10 | 2,80 |
| G3/4" - 12 mm (pre 12 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FEG3/4CS12 | 2,80 |
| G3/4" - 14 mm (pre 14 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FEG3/4CS14 | 2,80 |
| G3/4" - 15 mm (pre 15 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FEG3/4CS15 | 2,80 |
| G3/4" - 15 mm (pre 15 mm medenú a ocelovú rúrku), 10 ks | FEG3/4CS15-10 | 26,50 |
| G3/4" - 16 mm (pre 16 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FEG3/4CS16 | 2,80 |
| G3/4" - 18 mm (pre 18 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FEG3/4CS18 | 2,80 |



Pre ventily s vonkajším závitom M22x1,5

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|---|--------------|-------|
| M22x1,5 - 12 mm (pre 12 mm medenú a ocelovú rúrku), 10 ks | FEM22CS12-10 | 24,70 |
| M22x1,5 - 14 mm (pre 14 mm medenú a ocelovú rúrku), 10 ks | FEM22CS14-10 | 24,70 |
| M22x1,5 - 15 mm (pre 15 mm medenú a ocelovú rúrku), 10 ks | FEM22CS15-10 | 24,70 |

FE - kompresné pripojenie pre plastové (PE-X) a viacvrstvové rúrky - štandardný rad

- Pre vykurovacie systémy
- Pre radiátorové ventily s vonkajším závitom
- S mäkkým tesnením



Pre ventily s vonkajším závitom G3/4", Eurokónus; pre plastové(PE-X) a viacvrstvové rúrky

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|--|----------------|------|
| G3/4" - 14x2 mm (pre 14x2 mm PEX a viacvrstvové rúrky), 1 ks | FEG3/4PM14X2 | 4,10 |
| G3/4" - 16x2 mm (pre 16x2 mm PEX a viacvrstvové rúrky), 1 ks | FEG3/4PM16X2 | 4,00 |
| G3/4" - 16x2,2 mm (pre 16x2,2 mm PEX a viacvrstvové rúrky), 1 ks | FEG3/4PM16X2.2 | 4,10 |
| G3/4" - 17x2 mm (pre 17x2 mm PEX a viacvrstvové rúrky), 1 ks | FEG3/4PM17X2 | 4,10 |
| G3/4" - 18x2 mm (pre 18x2 mm PEX a viacvrstvové rúrky), 1 ks | FEG3/4PM18X2 | 4,10 |
| G3/4" - 20x2 mm (pre 20x2 mm PEX a viacvrstvové rúrky), 1 ks | FEG3/4PM20X2 | 4,10 |

Pre ventily s vonkajším závitom M22x1,5; pre plastové (PE-X) a viacvrstvové rúrky

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|---|----------------|-------|
| M22x1,5 - 16x2 mm (pre 16x2 mm PEX a viacvrstvové rúrky), 10 ks | FEM22PM16X2-10 | 33,20 |

Pre ventily s vonkajším závitom G3/4", Eurokónus; pre plastové (PE-X) rúrky

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|---|---------------|------|
| G3/4" - 12x1,1 mm (pre rúrku PEX 12x1,1 mm), 1 ks | FEG3/4P12X1.1 | 4,10 |
| G3/4" - 16x1,5 mm (pre rúrku PEX 16x1,5 mm), 1 ks | FEG3/4P16X1.5 | 4,10 |



Pripojenia pre radiatory

1

FI - kompresné pripojenie pre medené a presné ocelové rúrky - štandardný rad



- Pre vykurovacie systémy
- Pre radiátorové ventily s interným závitom
- S tesnením kov-na-kov

Pre medené a presné ocelové rúrky

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|--|---------------|-------|
| 3/8" - 10 mm (pre 10 mm copper and steel pipe), 1 ks | FIG3/8CS10 | 2,60 |
| 3/8" - 12 mm (pre 12 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FIG3/8CS12 | 2,60 |
| 1/2" - 10 mm (pre 10 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FIG1/2CS10 | 2,60 |
| 1/2" - 12 mm (pre 12 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FIG1/2CS12 | 2,60 |
| 1/2" - 14 mm (pre 14 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FIG1/2CS14 | 2,60 |
| 1/2" - 15 mm (pre 15 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FIG1/2CS15 | 2,00 |
| 1/2" - 15 mm (pre 15 mm medenú a ocelovú rúrku), 10 ks | FIG1/2CS15-10 | 11,30 |
| 1/2" - 16 mm (pre 16 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FIG1/2CS16 | 2,60 |
| 3/4" - 18 mm (pre 18 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FIG3/4CS18 | - |
| 3/4" - 22 mm (pre 22 mm medenú a ocelovú rúrku), 1 ks | FIG3/4CS22 | 2,60 |



Pre medené, presné ocelové a mäkú ocelové rúrky; vrátane posilňujúcej vložky pre rúrky s hrúbkou steny do 1 mm

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|---|-------------|------|
| 3/8" - 12 mm (pre 12 mm medenú a mäkkú ocelovú rúrku), 1 ks | FIG3/8CSS12 | 2,80 |
| 1/2" - 12 mm (pre 12 mm medenú a mäkkú ocelovú rúrku), 1 ks | FIG1/2CSS12 | 2,80 |
| 1/2" - 14 mm (pre 14 mm medenú a mäkkú ocelovú rúrku), 1 ks | FIG1/2CSS14 | 2,80 |
| 1/2" - 15 mm (pre 15 mm medenú a mäkkú ocelovú rúrku), 1 ks | FIG1/2CSS15 | 2,80 |
| 1/2" - 16 mm (pre 16 mm medenú a mäkkú ocelovú rúrku), 1 ks | FIG1/2CSS16 | 2,80 |
| 1/2" - 18 mm (pre 18 mm medenú a mäkkú ocelovú rúrku), 1 ks | FIG1/2CSS18 | - |
| 3/4" - 18 mm (pre 18 mm medenú a mäkkú ocelovú rúrku), 1 ks | FIG3/4CSS18 | - |

FI - kompresné pripojenie pre plastové (PE-X) a viacvrstvové rúrky - štandardný rad



- Pre vykurovacie systémy
- Pre radiátorové ventily s interným závitom Rp1/2

Popis výrobku 1/2" - 16x2 mm (pre viacvrstvovú rúrku 16x2 mm), 1 ks

| Typ | Cena |
|-------------|------|
| FIG1/2M16X2 | 5,20 |

FE - kompresné pripojenie pre medené, plastové (PE-X) a viacvrstvé rúrky - dizajnový rad

- Pre vykurovacie systémy
- Pre dizajnové radiátorové ventily s vonkajším závitom M24x19



Pre medené rúrky

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|---|-----------------|-------------|
| M24x19 - 12 mm (pre 12 mm medenú rúrku), 1 pc | FEM24C12 | 7,70 |
| M24x19 - 14 mm (pre 14 mm medenú rúrku), 1 pc | FEM24C14 | 7,70 |
| M24x19 - 15 mm (pre 15 mm medenú rúrku), 1 pc | FEM24C15 | 7,70 |
| M24x19 - 16 mm (pre 16 mm medenú rúrku), 1 pc | FEM24C16 | 7,70 |



Pre plastové (PE-X) rúrky

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|--|---------------------|-------------|
| M24x19 - 12x1,1 mm (pre 12x1,1 mm PEX rúrku), 1 ks | FEM24P12X1.1 | 7,90 |
| M24x19 - 14x2 mm (pre 14x2 mm PEX rúrku), 1 ks | FEM24P14X2 | 7,90 |
| M24x19 - 16x1,5 mm (pre 16x1,5 mm PEX rúrku), 1 ks | FEM24P16X1.5 | - |
| M24x19 - 16x2 mm (pre 16x2 mm PEX rúrku), 1 ks | FEM24P16X2 | 7,90 |
| M24x19 - 18x2 mm (pre 18x2 mm PEX rúrku), 1 ks | FEM24P18X2 | 7,90 |



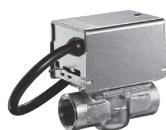
Pre viacvrstvé rúrky

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|---|-------------------|-------------|
| M24x19 - 14x2 mm (pre 14x2 mm viacvrstvovú rúrku), 1 ks | FEM24M14X2 | 8,30 |
| M24x19 - 16x2 mm (pre 16x2 mm viacvrstvovú rúrku), 1 ks | FEM24M16X2 | 8,30 |
| M24x19 - 18x2 mm (pre 18x2 mm viacvrstvovú rúrku), 1 ks | FEM24M18X2 | 8,30 |
| M24x19 - 20x2 mm (pre 20x2 mm viacvrstvovú rúrku), 1 ks | FEM24M20X2 | 8,30 |



Zónové ventily

Dvojcestné zónové ventily s pohonom



Dvojcestné zónové ventily so zabudovaným elektrickým pohonom a spätnou pružinou. Dvojvodičové pripojenie. Max. tlak 8,6 bar.

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Teplota média | 5 ... 93 °C |
| Vstupný riadiaci signál | 2-pol |
| Akcia pri výpadku napájania | ventil zatvorený |
| Koncové spínače | 1 |
| Dĺžka chodu | 10 s |
| Dĺžka kábla | 1 m |
| Funkcia spínača polohy | SPDT 230V, 2A |
| Typ pripojenia | vnútorné závit |

| Napájanie | Veľkosť pripojenia | Kvs hodnota | Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie kPa | Typ | Cena |
|-----------|--------------------|-------------|--|---------------------|--------------|
| Vac; VA | * | | | | |
| 230; 8 | 1/2 | 3 | 138 | V4043H1130/U | 96,40 |
| 230; 8 | 3/4 | 6,9 | 55 | V4043H1114/U | 98,10 |
| 24; 8 | 3/4 | 6,9 | 55 | V8043G1091/U | 98,10 |
| 230; 8 | 1 | 8,1 | 55 | V4043H1122/U | 98,60 |

V4044C, V4044F Trojcestné zónové ventily so spätnou pružinou



Trojcestné zónové ventily so zabudovaným elektrickým pohonom a spätnou pružinou. Dvojvodičové pripojenie. Max. tlak 8,6 bar.

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiály | Teleso z mosadze, podstavec a obal pohonu z pozinkovanej ocele |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Teplota média | 5 ... 88 °C |
| Prípustná okolitá teplota | ... 50 °C |
| Maximálny pracovný tlak | 8,6 bar |
| Napájanie | 220-240V, 50Hz |
| Vstupný signál | SPST |
| Akcia pri výpadku napájania | ventil zatvorený |
| Typy svorkovnic | voľný prívod |
| Dĺžka kábla | 1000 mm |
| Typ ventilu | 3-cestný rozdeľovací |
| Typ pripojenia | vnútorné závit |

V4044C Motorický zónový ventil

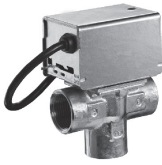
| Funkcia spínača polohy | Veľkosť pripojenia | Kvs hodnota | Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie bar | Typ | Cena |
|------------------------|--------------------|-------------|--|---------------------|--------------|
| - | 1/2 | 3 | 1,4 | V4044C1452/U | 74,60 |
| - | 3/4 | 6 | 0,7 | V4044C1460/U | 75,40 |
| - | 1 | 8,1 | 0,55 | V4044C1478/U | 76,60 |

V4044F Motorický zónový ventil s pomocným spínačom

| Funkcia spínača polohy | Veľkosť pripojenia | Kvs hodnota | Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie bar | Typ | Cena |
|------------------------|--------------------|-------------|--|---------------------|---------------|
| áno; SPDT | 3/4 | 6 | 0,7 | V4044F1000/U | 120,50 |
| áno; SPST | 1 | 8,1 | 0,55 | V4044F1034/U | 127,60 |

Zónové ventily

Rozdeľovací ventil so strednou pozíciou s pohonom V4073A



Ventil V4073A je navrhnutý pre ovládanie prietoku vody v systémoch ústredného vykurovania v domácnostiach, kde sú tlakové vykurovacie telesá aj zásobníky teplej vody. Zvyčajne sa používa v malých a stredných inštaláciách.

Rozdeľovací ventil so strednou pozíciou s pohonom V4073A by mal byť použitý spolu s izbovým termostatom a zásobníkovým termostatom pre zabezpečenie úplnej regulácie teploty v bežnom tlakovom systéme ústredného vykurovania.

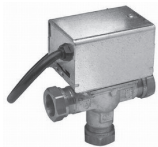
| | |
|-----------------------------|--|
| Certifikácia | 89/336/EEC a 73/23/EEC |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Teplota média | 5 ... 88 °C |
| Prípustná okolitá teplota | 5 ... 50 °C |
| Maximálny pracovný tlak | 8.6 bar |
| Napájanie | 230Vac, 50Hz; 6W |
| Vstupný signál | SPST |
| Akcia pri výpadku napájania | ventil zatvorený |
| Typy svorkovnic | voľné vodiče |
| Dĺžka kábla | 1 m |
| Typ ventilu | 3-cestný rozdeľovací |

Vnútrotný závit

| Rozmer DN mm | Typ pripojenia | Veľkosť pripojenia | Kvs hodnota | Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie bar | Typ | Cena |
|--------------|----------------|--------------------|-------------|--|---------------------|---------------|
| - | vnútorné závit | 3/4 | 6 | 0.69 | V4073A1054/U | 136,00 |
| - | vnútorné závit | 1 | 8.1 | 0.55 | V4073A1062/U | 130,10 |

Svorné pripojenie

| Rozmer DN mm | Typ pripojenia | Veľkosť pripojenia | Kvs hodnota | Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie bar | Typ | Cena |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|--|---------------------|---------------|
| 22 | pripojenie svorné | - | 6 | 0.69 | V4073A1039/U | 130,10 |
| 28 | pripojenie svorné | - | 8.1 | 0.55 | V4073A1088/U | 139,70 |



Príslušenstvo

| | | |
|--|-----------------------|--------------|
| 240Vac náhradný motor | 40002737-003/U | - |
| Náhradná napájacia časť | 40003916-003/U | 88,60 |
| Montážna sada s doskou a guličkou - môže byť použitá pri výmene ventilov spred roku 1987 | 40003918-007/U | 17,80 |
| Náhradná sada guličky a O-krúžku | 272742A/U | 10,80 |
| Náhradná sada motora (240V) dodávaná s náhradnými prípojkami, skrutkami a úplným návodom | 40002737-003/U | - |

Zónové ventily

VC séria, pohony na dvojcestné a trojcestné ventily VC

Samostatné pohony pre dvojcestné a trojcestné ventily VC

- Vhodné ventily sú zobrazené v skupine VC ventily - telesá

Ventily VC sú používané v domácich a malých priemyselných vykurovacích systémoch. Pre štandardné aplikácie na 230V sú vhodné typy s káblovým pripojením: VC4013ZZ00 - bez koncového spínača, alebo VC4613ZZ00 - s koncovým spínačom.



Materiály podstavec a obal pohony z plastu

Prípustná okolitá teplota ... 65 °C

VC Pohon

| Napájanie | Vstupný signál | Typy svorkovnic | Dĺžka kábla m | Funkcia spínača polohy | Typ | Cena |
|-----------------|----------------|------------------|---------------|------------------------|---------------------|--------------|
| 24V, 50 - 60Hz | SPDT | molex(TM) socket | - | - | VC2010ZZ00/U | 48,90 |
| 24V, 50 - 60Hz | SPDT | - | 1 | - | VC2011ZZ00/U | 45,90 |
| 24V, 50 - 60Hz | SPDT | molex(TM) socket | - | SPDT | VC2610ZZ00/U | - |
| 24V, 50 - 60Hz | SPDT | - | 1 | SPDT | VC2611ZZ00/U | 48,90 |
| 230V, 50 - 60Hz | SPST | molex(TM) socket | - | - | VC4012ZZ00/U | 61,40 |
| 230V, 50 - 60Hz | SPST | - | 1 | - | VC4013ZZ00/U | 47,00 |
| 230V, 50 - 60Hz | SPST | molex(TM) socket | - | SPDT | VC4612ZZ00/U | 58,60 |
| 230V, 50 - 60Hz | SPST | n.a | 1 | SPDT | VC4613ZZ00/U | 56,00 |
| 230V, 50 - 60Hz | SPDT | molex(TM) socket | - | - | VC6012ZZ00/U | 36,70 |
| 230V, 50 - 60Hz | SPDT | n.a | 1 | - | VC6013ZZ00/U | 39,30 |
| 230V, 50 - 60Hz | SPDT | n.a | 1 | SPDT | VC6613ZZ00/U | 53,70 |
| 24V, 50 - 60Hz | SPST | molex(TM) socket | - | - | VC8010ZZ00/U | 40,40 |
| 24V, 50 - 60Hz | SPST | - | 1 | - | VC8011ZZ00/U | 32,00 |
| 24V, 50 - 60Hz | SPST | molex(TM) socket | - | SPDT | VC8610ZZ00/U | 50,60 |
| 24V, 50 - 60Hz | SPST | - | 1 | SPDT | VC8611ZZ00/U | 58,60 |

Príslušenstvo

Kábel s konektorom Molex pre VC ventily, 3 vodiče

40007182-107/U

7,80

Zónové ventily

VC séria, dvojcestné a trojcestné prepínacie ventily VC – telesa



Samostatné dvojcestné a trojcestné ventily VC

- Vhodné ventily sú zobrazené v skupine VC ventily - Pohony

Dvojcestné VC ventily používané v domácich a malých priemyselných vykurovacích systémoch. Ventily sú zložené z elektricky ovládaného pohonu, telesa ventilu a rozdeľovacieho elementu.

| | |
|--|--|
| Materiály | teleso z červeného bronzu, rozdeľovací element z plastu s hrdlom z nerezovej ocele |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Teplota média | 1 ... 95 °C |
| Maximálny pracovný tlak | 20 bar |
| Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie | 4 bar |

VC zónový ventil (2-cestný)

| Typ ventilu | Typ pripojenia | Veľkosť pripojenia | Kvs hodnota | Typ | Cena |
|-------------|-------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------|
| 2-cestný | vnútorné závit | 1/2 | 3 | VCZAF1000/U | 36,70 |
| 2-cestný | pripojenie svorné | 22 | 5.3 | VCZAG1000/U | - |
| 2-cestný | vonkajšie závit | 3/4 | 5.3 | VCZAH1000/U | 36,70 |
| 2-cestný | vnútorné závit | 3/4 | 5.3 | VCZAJ1000/U | 36,70 |
| 2-cestný | vnútorné závit | 1 | 6 | VCZAP1000/U | 39,80 |
| 2-cestný | vonkajšie závit | 1 | 6 | VCZAQ1000/U | 39,80 |



VC rozdeľovací ventil (3-cestný)

| Typ ventilu | Typ pripojenia | Veľkosť pripojenia | Kvs hodnota | Typ | Cena |
|----------------------|-------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------|
| 3-cestný rozdeľovací | vnútorné závit | 1/2 | 3.4 | VCZME6000/U | 39,80 |
| 3-cestný rozdeľovací | pripojenie svorné | 22 | 7.1 | VCZMF6000/U | 39,80 |
| 3-cestný rozdeľovací | vonkajšie závit | 3/4 | 6.9 | VCZMG6000/U | 39,80 |
| 3-cestný rozdeľovací | vnútorné závit | 3/4 | 7 | VCZMH6000/U | 39,80 |
| 3-cestný rozdeľovací | vnútorné závit | 1 | 7.7 | VCZMP6000/U | 44,40 |
| 3-cestný rozdeľovací | vonkajšie závit | 1 | 7.7 | VCZMQ6000/U | 44,40 |

Servisné diely

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Náhradný piest k dvojcestnému ventilu VC | VCZZ1000/U | 21,20 |
| Náhradný piest k rozdeľovaciemu ventilu VC | VCZZ6000/U | 30,20 |

Zónové ventily

VC séria, sady - dvojcestné a trojcestné ventily so servopohonom

Sady - prepínacie dvojcestné a trojcestné ventily VC so servopohonom
Sady VC - prepínacie ventily s pohonmi 230V sú používané v domáciach a malých priemyselných vykurovacích systémoch. Kombinácie sú zložené z elektricky ovládaného pohonu, telesa ventilu a rozdeľovacieho elementu.



| | |
|--|--|
| Materiály | Teleso z červeného bronzu, rozdeľovací element z plastu s hrdlom z nerezovej ocele. Podstavec a obal pohonu z plastu |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Teplota média | 1 ... 95 °C |
| Prípustná okolitá teplota | ... 65 °C |
| Maximálny pracovný tlak | 20 bar |
| Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie | 4 bar |
| Napájanie | 230 V |
| Vstupný signál | SPST |
| Dĺžka kábla | 1000 mm |

VC zónový ventil (2-cestný)

| Funkcia spínača polohy | Typ ventilu | Typ pripojenia | Veľkosť pripojenia | Kvs hodnota | Typ | Cena |
|------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|-----------------------|--------------|
| SPDT | 2-cestný | vnútorné závit | 1/2 | 3 | VC4613AF1000/U | 63,20 |
| SPDT | 2-cestný | vnútorné závit | 3/4 | 5.3 | VC4613AJ1000/U | 63,20 |
| SPDT | 2-cestný | vnútorné závit | 1 | 6 | VC4613AP1000/U | 65,70 |

VC rozdeľovací ventil (3-cestný)

| Funkcia spínača polohy | Typ ventilu | Typ pripojenia | Veľkosť pripojenia | Kvs hodnota | Typ | Cena |
|------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------|-----------------------|--------------|
| SPDT | 3-cestný rozdeľovací | vonkajšie závit | 3/4 | 6.9 | VC4613MG6000/U | 68,60 |
| SPDT | 3-cestný rozdeľovací | vnútorné závit | 3/4 | 7 | VC4613MH6000/U | 68,60 |
| SPDT | 3-cestný rozdeľovací | vnútorné závit | 1 | 7.7 | VC4613MP6000/U | 76,60 |
| - | 3-cestný rozdeľovací | vonkajšie závit | 3/4 | 6.9 | VC4613MG6000/U | 68,60 |
| - | 3-cestný rozdeľovací | vnútorné závit | 3/4 | 7 | VC4613MH6000/U | 68,60 |

Servisné diely

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Náhradný piest k dvojcestnému ventilu VC | VCZZ1000/U | 21,20 |
| Náhradný piest k rozdeľovaciemu ventilu VC | VCZZ6000/U | 30,20 |

Zónové ventily

VC séria, 3-polohové pohony pre regulačné VC ventily



Samostatné pohony pre regulačné ventily VC

• Vhodné ventily sú zobrazené v skupine VC6100 regulačné zmiešavacie ventily - telesá
Pohon s trojpolohovým ovládaním 230V pre ventily VC používané v domácich a malých priemyselných vykurovacích systémoch.

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Materiály | podstavec a obal pohonu z plastu |
| Prípustná okolitá teplota | 0 ... 65 °C |
| Napájanie | 230V, 50 - 60Hz |
| Vstupný signál | 3-polohové ovládanie |

VC Pohon

| | Typ | Cena |
|--|---------------------|--------------|
| | VC6983ZZ11/U | 64,50 |

VC séria, trojcestný regulačný zmiešavací ventil



Samostatné trojcestné regulačné ventily VC6100

• Vhodné pohony sú zobrazené v skupine 3-polohové pohony pre regulačné VC ventily
Trojcestné zmiešavacie VC ventily používané v domácich a malých priemyselných vykurovacích systémoch, pre reguláciu vykurovacích vetiev.

| | |
|--|---|
| Materiály | teleso z bronzu, regulačný element Ryton a Noryl, tiahlo z nerezovej ocele. |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Teplota média | 1 ... 95 °C |
| Prípustná okolitá teplota | 0 ... 65 °C |
| Maximálny pracovný tlak | 20 bar |
| Maximálny diferenčný tlak na uzatvorenie | 4 bar |
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací |

VC regulačný ventil (3-cestný)

| Typ pripojenia | Veľkosť pripojenia | Kvs hodnota | Typ | Cena |
|-----------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------|
| vnútorné závit | 1/2 | 3,2 | VCZME6100/U | 41,80 |
| vonkajšie závit | 3/4 | 5,7 | VCZMG6100/U | 41,80 |
| vonkajšie závit | 1 | 6,8 | VCZMQ6100/U | 46,60 |

Rotačné ventily a pohony

Strana

| | |
|-----------------------------------|------|
| Rotačné ventily Corona | 3-2 |
| Pohony pre rotačné ventily Corona | 3-6 |
| Rotačné ventily DR, ZR | 3-7 |
| Pohony pre rotačné ventily DR, ZR | 3-9 |
| Regulačné guľové ventily a pohony | 3-10 |
| Pohony pre rotačné ventily VBG | 3-14 |



Rotačné ventily Corona

3-cestný rotačný ventil PN6, kompaktný



Na vykurovanie a vzduchotechniku; kvalita teplej/studenej vody VDI2035; 50 % zmes vody a glykolu.

| | |
|---------------------------------|--|
| Séria ventilov | V5433A |
| Typ ventilu | 3-cestný rotačný zmiešavací, kompaktný |
| Typ média | voda |
| Materiály | liatina |
| Tesnenie | dvojité tesnenie O-krúžkom |
| Uhol natočenia | 90 ° |
| Teplota média | 2 ... 110 °C |
| Menovitý tlak | PN6 |
| Typ pripojenia | vnútorné závit |
| Maximálny diferenčný tlak | 100 kPa |
| Krútiaci moment pre max delta P | 7 Nm |

| Rozmer DN mm | Kus hodnota | Typ | Cena |
|-----------------|-------------|-------------------|---------------|
| 20 | 2,5 | V5433A1015 | 51,20 |
| 20 | 4 | V5433A1023 | 51,20 |
| 20 | 6,3 | V5433A1031 | 51,90 |
| 25 | 10 | V5433A1049 | 53,70 |
| 32 | 16 | V5433A1056 | 61,40 |
| 40 | 25 | V5433A1064 | 81,50 |
| 50 | 40 | V5433A1072 | 110,10 |

| M6063A1003 | M6063A4007 | M6063L1009 | M6063L4003 | |
|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| 7 | 7 | 7 | 7 | Krútiaci moment [Nm] |
| 24 Vac | 24 Vac | 230 Vac | 230 Vac | Napájacie napätie |
| 3-pot | 3-pot | 3-pot | 3-pot | Vstupný riadiaci signál |
| • | • | • | • | V5433A1015 |
| • | • | • | • | V5433A1023 |
| • | • | • | • | V5433A1031 |
| • | • | • | • | V5433A1049 |
| • | • | • | • | V5433A1056 |
| • | • | • | • | V5433A1064 |
| • | • | • | • | V5433A1072 |

Rotačné ventily Corona

3-cestný rotačný ventil PN6, kompaktný, chrómovaný



Pre kvalitu teplej/studenej vody VDI2035; 50 % zmes vody a glykolu.

| | |
|---------------------------------|---|
| Séria ventilov | V5433G |
| Typ ventilu | 3-cestný rotačný zmiešavací, kompaktný |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z chrómovanej liatiny, vnútorné časti chrómované |
| Tesnenie | dvojité tesnenie O-krúžkom |
| Uhol natočenia | 90 ° |
| Teplota média | 2 ... 110 °C |
| Menovitý tlak | PN6 |
| Typ pripojenia | vnútorné závit |
| Maximálny diferenčný tlak | 100 kPa |
| Krútiaci moment pre max delta P | 7 Nm |

| Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Typ | Cena |
|-----------------|-------------|-------------------|---------------|
| 20 | 2.5 | V5433G1004 | 90,40 |
| 20 | 4 | V5433G1012 | 90,40 |
| 20 | 6.3 | V5433G1020 | 90,40 |
| 25 | 10 | V5433G1038 | 90,40 |
| 32 | 16 | V5433G1046 | 98,10 |
| 40 | 25 | V5433G1053 | 144,50 |
| 50 | 40 | V5433G1061 | 276,80 |

| M6063A1003 | M6063A4007 | M6063L1009 | M6063L4003 | Krútiaci moment [Nm] |
|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| 7 | 7 | 7 | 7 | Napájacie napätie |
| Z4 Vac | Z4 Vac | Z30 Vac | Z30 Vac | Vstupný riadiaci signál |
| 3-pol | 3-pol | 3-pol | 3-pol | V5433G1004 |
| • | • | • | • | V5433G1012 |
| • | • | • | • | V5433G1020 |
| • | • | • | • | V5433G1038 |
| • | • | • | • | V5433G1046 |
| • | • | • | • | V5433G1053 |
| • | • | • | • | V5433G1061 |

Rotačné ventily Corona

4-cestný rotačný ventil PN6, kompaktný



Na vykurovanie a vzduchotechniku; kvalita teplej/studenej vody VDI2035; 50 % zmes vody a glykolu.

| | |
|---------------------------------|---|
| Séria ventilov | V5442A |
| Typ ventilu | 4-cestný rotačný zmiešavací, kompaktný |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z liatiny, vnútorné časti chrómované |
| Tesnenie | dvojité tesnenie O-kružkom |
| Uhol natočenia | 90 ° |
| Teplota média | 2 ... 110 °C |
| Menovitý tlak | PN6 |
| Typ pripojenia | vnútorné závit |
| Rozmer DN | 20 mm |
| Maximálny diferenčný tlak | 100 kPa |
| Krútiaci moment pre max delta P | 7 Nm |

| | Kvs hodnota | Typ | Cena |
|--|-------------|-------------------|--------------|
| | 4 | V5442A1022 | 59,10 |
| | 6.3 | V5442A1030 | 59,10 |

| M6063A1003 | M6063A4007 | M6063L1009 | M6063L4003 | |
|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| 7 | 7 | 7 | 7 | Krútiaci moment [Nm] |
| 24 Vac | 24 Vac | 230 Vac | 230 Vac | Napájacie napätie |
| 3-pol | 3-pol | 3-pol | 3-pol | Vstupný riadiaci signál |
| • | • | • | • | V5442A1022 |
| • | • | • | • | V5442A1030 |

Rotačné ventily Corona

4-cestný rotačný ventil PN6, kompaktný, chrómovaný



Pre kvalitu teplej/studenej vody VDI2035; 50 % zmes vody a glykolu.

| | |
|---------------------------------|---|
| Séria ventilov | V5442G |
| Typ ventilu | 4-cestný rotačný zmiešavací, kompaktný |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z chrómovanej liatiny, vnútorné časti chrómované |
| Tesnenie | dvojité tesnenie O-krúžkom |
| Uhol natočenia | 90 ° |
| Teplota média | 2 ... 110 °C |
| Menovitý tlak | PN6 |
| Typ pripojenia | vnútorné závit |
| Maximálny diferenčný tlak | 100 kPa |
| Krútiaci moment pre max delta P | 7 Nm |

| Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Typ | Cena |
|-----------------|-------------|-------------------|---------------|
| 20 | 4 | V5442G1003 | 102,40 |
| 20 | 6.3 | V5442G1011 | 91,00 |
| 25 | 10 | V5442G1029 | 92,10 |
| 32 | 16 | V5442G1037 | 107,90 |

| M6063A1003 | M6063A4007 | M6063L1009 | M6063L4003 | |
|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 7 | 7 | 7 | 7 | Krútiaci moment [Nm] |
| 24 Vac | 24 Vac | 230 Vac | 230 Vac | Napájacie napätie |
| 3-pol | 3-pol | 3-pol | 3-pol | Vstupný rádiový signál |
| • | • | • | • | V5442G1003 |
| • | • | • | • | V5442G1011 |
| • | • | • | • | V5442G1029 |
| • | • | • | • | V5442G1037 |

Pohony pre rotačné ventily Corona

Kompaktný rotačný servopohon



Elektrický servopohon pre rotačné zmiešavacie ventily CORONA V5433A/G, V5442A/G.

| | |
|-------------------------|---|
| Krytie | IP44 |
| Funkcia spínača polohy | SPST; záťaž 1A induktívna, 3 A odporová |
| Krútiaci moment | 7 Nm |
| Vstupný riadiaci signál | 3-pol |
| Uhol natočenia | 90° |
| Ručné ovládanie | áno |
| Dĺžka chodu | 100 s |
| Dĺžka kábla | 1.5 m |
| Ďalší popis | Možnosť manuálneho ovládania |

| Napájacie napätie | Koncové spínače | Typ | Cena |
|---|-----------------|-------------------|------------------|
| 24 Vac | - | M6063A1003 | 133,60 |
| 24 Vac | 2 | M6063A4007 | 179,40 |
| 230 Vac | - | M6063L1009 | 128,80 |
| 230 Vac | 2 | M6063L4003 | 137,30 |
| Redukcia pre M6063L ako náhrada M676A,C | | | 075041061 |

Rotačné ventily DR, ZR

3-cestný zmiešavací ventil, DRG



Rotačné ventily DRG zabezpečujú reguláciu teploty vody v aplikáciách vykurovania a klimatizácie. Tieto ventily sú určené na presnú reguláciu teploty prívodnej vody vo vykurovacích a klimatizačných systémoch. Ich robustná konštrukcia zaručuje dlhú a spoľahlivú životnosť pri použití v kombinácii s pohonními VMM a VRM.

| | |
|----------------|---|
| Séria ventilov | DRG |
| Typ ventilu | 3-cestný rotačný zmiešavací |
| Typ média | voda alebo zmes voda-glykol podľa VDI 2035 |
| Materiály | Telo z liatiny, vnútorné časti z pochromovanej liatiny |
| Tesnenie | Dvojité tesnenie O-krúžkom |
| Uhol natočenia | 90° |
| Teplota média | 2 ... 130 °C |
| Menovitý tlak | PN6 |
| Flow char. | mod equal% |
| Ďalší popis | <ul style="list-style-type: none"> • Liatinové teleso s prírubovým pripojením (typ GFLA) • Liatinové teleso s vnútornými závitovými pripojeniami (typ GMLA) • Chromovaná zátka pre dlhú životnosť • Optimalizovaná charakteristika na reguláciu teploty prívodnej vody • Ochrana proti korózii a blokovaniu • Spoľahlivá montáž pre elektrické pohony • Jasný indikátor polohy • Široký rozsah prietokov s vhodnými pohonními |

Vnútorné závit

| Rozmer DN (mm) | Kvs hodnota | Maximálny diferenčný tlak (kPa) | Typ pripojenia | Krútiaci moment (Nm) | Typ | Cena |
|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 15 | 2,5 | 100 | vnútorné závit | 20 | DR15-2GMLA | 148,10 |
| 15 | 4 | 100 | vnútorné závit | 20 | DR15GMLA | 134,90 |
| 20 | 6,3 | 100 | vnútorné závit | 20 | DR20GMLA | 108,40 |
| 25 | 10 | 100 | vnútorné závit | 20 | DR25GMLA | 110,10 |
| 32 | 16 | 100 | vnútorné závit | 20 | DR32GMLA | 122,80 |
| 40 | 25 | 100 | vnútorné závit | 20 | DR40GMLA | 130,10 |

Príruby

| Rozmer DN (mm) | Kvs hodnota | Maximálny diferenčný tlak (kPa) | Typ pripojenia | Krútiaci moment (Nm) | Typ | Cena |
|----------------|-------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|----------------|
| 20 | 6,3 | 100 | príruby DIN2531 | 20 | DR20GFLA | 156,50 |
| 25 | 10 | 100 | príruby DIN2531 | 20 | DR25GFLA | 157,70 |
| 32 | 16 | 100 | príruby DIN2531 | 20 | DR32GFLA | 174,50 |
| 40 | 25 | 100 | príruby DIN2531 | 20 | DR40GFLA | 175,80 |
| 50 | 40 | 100 | príruby DIN2531 | 20 | DR50GFLA | 200,90 |
| 65 | 63 | 100 | príruby DIN2531 | 20 | DR65GFLA | 228,80 |
| 80 | 100 | 100 | príruby DIN2531 | 30 | DR80GFLA | 433,30 |
| 100 | 160 | 100 | príruby DIN2531 | 40 | DR100GFLA | 494,60 |
| 125 | 250 | 70 | príruby DIN2531 | 40 | DR125GFLA | 1070,90 |
| 150 | 630 | 50 | príruby DIN2531 | 40 | DR150GFLA | 1625,60 |
| 200 | 1000 | 50 | príruby DIN2531 | 40 | DR200GFLA1 | 2061,20 |
| 200 | 1600 | 50 | príruby DIN2531 | 40 | DR200GFLA | 1743,40 |



Príslušenstvo

| | | |
|---|-----------------|---|
| Pohon 3-bodový 90° 10 Nm, rotačný, plynulá regulácia, 24 VAC | VMM20-24 | - |
| Pohon 3-bodový 90° 10 Nm, rotačný, plynulá regulácia, 24 VAC | VMM30-24 | - |
| Pohon 3-bodový 90° 10 Nm, rotačný, plynulá regulácia, 24 VAC | VMM40-24 | - |
| Pohon 3-bodový 90° 10 Nm, rotačný, plynulá regulácia, 230 VAC | VMM20 | - |

Rotačné ventily DR, ZR

Pohon 3-bodový 90° 10 Nm, rotačný, plynulá regulácia, 230 VAC

VMM30

-

Pohon 3-bodový 90° 10 Nm, rotačný, plynulá regulácia, 230 VAC

VMM40

-

Pohon 0/2 - 10 V 90° 10 Nm, rotačný, modulačný

VRM20

-

Náhradné diely



Kompletná sada tesnení, DN15 - DN40

019001030

Kompletná sada tesnení, DN50 - DN65

019001040

Kompletná sada tesnení, DN80 - DN100

019001050

Kompletná sada tesnení, DN125 - DN200

019001060

Kryt s tesniacim krúžkom so skrutkami

030000114

O-krúžok

071099535

Kryt ventilu s tesniacim krúžkom a skrutkami, DN15 - DN25

030000105

Kryt ventilu s tesniacim krúžkom a skrutkami, DN32 - DN40

030000106

Kryt ventilu s tesniacim krúžkom a skrutkami, DN50 - DN65

030000107

Kryt ventilu s tesniacim krúžkom a skrutkami, DN80 - DN100

030000108

Kryt ventilu s tesniacim krúžkom a skrutkami, DN125 - DN200

030000392

Rotačná zátka, DN15 (kvs 2.5)

030000404

Rotačná zátka, DN20 (kvs 4.0)

030000099

Rotačná zátka, DN25

030000121

Rotačná zátka, DN32-DN40

030000100

Rotačná zátka, DN50

030000101

Rotačná zátka, DN65

030000102

Rotačná zátka, DN80

030000103

Rotačná zátka, DN100

030000104

Rotačná zátka, DN125

030000387

Rotačná zátka, DN150

030000389

Rotačná zátka, DN200

030000496

Rotačná páka, DN15 - DN65

030000115

Rotačná páka, DN80 - DN200

030000098

Stupnica, DN15 - DN65

030000117

Stupnica, DN80 - DN125

030000123

| M6061A1021 | M6061A1039 | M6061A1047 | M6061L1027 | M6061L1035 | M6061L1043 | M7061E1020 | Krútiaci moment [Nm] |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 20 | 30 | 40 | 20 | 30 | 40 | 20 | |
| 24 Vac | 24 Vac | 24 Vac | 230 Vac | 230 Vac | 230 Vac | 24 Vac/dc | Napájacie napätie |
| 3-pol | 3-pol | 3-pol | 3-pol | 3-pol | 3-pol | 0/2-10V- | Vstupný nadiaci signál |
| • | - | - | • | - | - | • | DR15-2GM LA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR15GM LA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR20GM LA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR25GM LA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR32GM LA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR40GM LA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR20GFLA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR25GFLA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR32GFLA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR40GFLA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR50GFLA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR65GFLA |
| • | - | - | • | - | - | • | DR80GFLA |
| - | • | • | - | • | • | - | DR100GFLA |
| - | • | • | - | • | • | - | DR125GFLA |
| - | - | • | - | - | - | - | DR150GFLA |
| - | - | • | - | - | - | - | DR200GFLA1 |
| - | - | • | - | - | - | - | DR200GFLA |

Pohony pre rotačné ventily DR, ZR

Rotačný pohon M6061/M7061



M6061/M7061 pohon pre plynulú reguláciu systémov vykurovania a vzduchotechniky. actuator is designed to provide floating control in heating and air conditioning systems. Vysoký regulačný výkon a robustná konštrukcia sú pre tento pohon štandardom.

V kombinácii s ventilmi DRG/DR/DRU/DRR/ZR je možné regulovať veľmi presné teploty vykurovacej a chladiacej vody. Mechanické rozhranie medzi pohonom a ventilom je navrhnuté na spoľahlivú prevádzku. Pohony s krútiacimi momentmi od 10 Nm do 40 Nm sú k dispozícii pre širokú škálu rotačných zmiešavacích ventilov (M6061: DN 15 up to DN 200, M7061: DN 15 up to DN 80).

Krytie IP 54 podľa EN 60529

Approvals • CE

Uhol natočenia 90°

Ručné ovládanie áno

Ďalší popis

- Ochrana proti preťaženiu a blokovaniu
- Bezúdržbový elektrický pohon pre rotačné ventily
- Jasný indikátor polohy
- Priama montáž na otočné ventily
- Manuálne ovládanie
- Vysoký krútiaci moment
- Veľká elektroinštalačná skriňa
- Dlhá životnosť

3-bodové

| Krútiaci moment Nm | Napájacie napätie | Vstupný radiaci signál | Dĺžka chodu min | Spätná väzba | Koncové spínače | Typ | Cena |
|-----------------------|-------------------|------------------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 10 | 230 Vac | 3-pol | 1.5 | - | voliteľné | M6061L1019 | 318,90 |
| 20 | 230 Vac | 3-pol | 1.6 | - | voliteľné | M6061L1027 | 323,80 |
| 30 | 230 Vac | 3-pol | 2.3 | voliteľná | voliteľné | M6061L1035 | 344,20 |
| 40 | 230 Vac | 3-pol | 3.5 | - | voliteľné | M6061L1043 | 411,50 |
| 10 | 24 Vac | 3-pol | 1.5 | - | voliteľné | M6061A1013 | 339,40 |
| 20 | 24 Vac | 3-pol | 1.6 | - | voliteľné | M6061A1021 | 346,70 |
| 30 | 24 Vac | 3-pol | 2.3 | - | voliteľné | M6061A1039 | 362,30 |
| 40 | 24 Vac | 3-pol | 3.5 | - | voliteľné | M6061A1047 | 417,60 |

0/2..10 V DC

| Krútiaci moment Nm | Napájacie napätie | Vstupný radiaci signál | Dĺžka chodu min | Spätná väzba | Koncové spínače | Typ | Cena |
|-----------------------|-------------------|------------------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 10 | 24 Vac/dc | 0/2..10 V- | 1.5 | voliteľná | - | M7061E1012 | 414,00 |
| 20 | 24 Vac/dc | 0/2..10 V- | 3 | voliteľná | - | M7061E1020 | 453,60 |



Príslušenstvo



Potenciometer spätnej väzby 10 kohm, iba pre M6061L1035

VMP10-90 -

Balík pomocných spínačov, zostava pripravená na montáž pozostávajúca z dvoch spínačov (3A / 250 V) a dvoch spínacích vačiek max. jeden VMS2 na pohon (len pre M6061).

VMS2 -

VMU1 je voliteľné príslušenstvo, ktoré poskytuje spätnú väzbu (výstupný signál) udávajúcu aktuálnu polohu aktuátora (len pre M7061).

VMU1 -

Regulačné guľové ventily a pohony

Trojcestné guľové ventily s regulačnou charakteristikou, PN25, DN15-50, VBG3



Regulačné guľové ventily VBG sú určené pre reguláciu vykurovacej a chladiacej vody s obsahom glykolu do 50% podľa VDI2035 v systémoch pre vykurovanie, vetranie a vzduchotechniku (HVAC) s funkciou dvojpohľadového, alebo modulovaného ovládania. Ventily majú vložky s reguláciou prietoku. Charakteristika je ekvipercenčná.

| | |
|----------------|--|
| Typ média | voda |
| Materiály | telo mosadz, tiahlo mosadz, guľa pochrómovaná mosadz, regulačná vložka Noryl |
| Tesnenie | tesnenia sedla Teflon s EPDM O-kružkami |
| Uhol natočenia | 90° |
| Teplota média | 5 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN25 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Typ ventilu | ručná škrtiaca klapka |

Ventily DN15..32; dodávané s adaptérom MVNAAA pre pohony MVN

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer " | Kvs hodnota | Záverný P kPa | Typ | Cena |
|-----------------|--------------------------|-------------|------------------|---------------------|---------------|
| 15 | G 1 | 0.63 | 340 | VBG3-15-0.63 | 134,90 |
| 15 | G 1 | 1 | 340 | VBG3-15-1 | 134,90 |
| 15 | G 1 | 1.6 | 340 | VBG3-15-1.6 | 134,90 |
| 15 | G 1 | 2.5 | 340 | VBG3-15-2.5 | 134,90 |
| 15 | G 1 | 4 | 340 | VBG3-15-4 | 134,90 |
| 15 | G 1 | 6.3 | 340 | VBG3-15-6.3 | 134,90 |
| 20 | G 1 1/4 | 4 | 340 | VBG3-20-4 | 151,60 |
| 20 | G 1 1/4 | 6.3 | 340 | VBG3-20-6.3 | 151,60 |
| 20 | G 1 1/4 | 8.6 | 340 | VBG3-20-8.6 | 151,60 |
| 25 | G 1 1/2 | 6.3 | 340 | VBG3-25-6.3 | 208,30 |
| 25 | G 1 1/2 | 10 | 340 | VBG3-25-10 | 208,30 |
| 25 | G 1 1/2 | 16 | 340 | VBG3-25-16 | 208,30 |
| 32 | G 2 | 16 | 270 | VBG3-32-16 | 297,30 |
| 32 | G 2 | 25 | 270 | VBG3-32-25 | 297,30 |

Ventily DN40, DN50; dodávané s adaptérom 5112-51 pre pohony M60, M70

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer " | Kvs hodnota | Záverný P kPa | Typ | Cena |
|-----------------|--------------------------|-------------|------------------|-------------------|---------------|
| 40 | G 2 1/4 | 25 | 680 | VBG3-40-25 | 361,00 |
| 40 | G 2 1/4 | 40 | 680 | VBG3-40-40 | 361,00 |
| 50 | G 2 3/4 | 40 | 680 | VBG3-50-40 | 551,20 |
| 50 | G 2 3/4 | 63 | 680 | VBG3-50-63 | 551,20 |

Príslušenstvo pre ventily DN15..32

| | | |
|---|------------------|--------------|
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventil VBG DN15, dimenzia rúrky Rp 1/2" | AC-15TF-1 | 10,60 |
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventil VBG DN20, dimenzia rúrky Rp 3/4" | AC-20TF | 12,80 |
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventil VBG DN25, dimenzia rúrky Rp 1" | AC-25TF | 14,80 |
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventil VBG DN32, dimenzia rúrky Rp 1 1/4" | AC-32TF | 23,60 |
| Náhradná sada tiahla pre ventil VBG, DN15, DN20 | 5112-19/U | - |
| Náhradná sada tiahla pre ventil VBG, DN25, DN32 | 5112-20/U | - |
| Náhradný adaptér pre ventil, štandardný profil, pre ventily VBG, DN15..DN32 | MVNAAA/U | - |

Regulačné guľové ventily a pohony

Príslušenstvo pre ventily DN40, DN50

| | | |
|--|------------------|--------------|
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventily VBG DN40, dimenzia rúrky Rp 1 1/2" | AC-40TF | 33,80 |
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventily VBG DN50, dimenzia rúrky Rp 2" | AC-50TF | 41,60 |
| Náhradný hriadeľ pre ventily VBG, DN40, DN50 | 5112-21/U | - |
| Sada adaptéra pre ventily VBG DN40, DN50 na M6061, M7061 | 5112-51/U | - |

Spojovacia sada pre klapkové pohony

| | | |
|--|------------------|---|
| Spojovacia sada pre ventily VBG; DN15-32 pre použitie s pohonmi SO3..; DN15-50 pre použitie s pohonmi NO5.., SO5.. | 5112-11/U | - |
|--|------------------|---|

| MVN613A1500 | MVN643A1500 | MVN663A1500 | MVN713A1500 | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 3 | 3 | 3 | 3 | Krútiaci moment [Nm] |
| 24 Vac | 24 Vac/dc | 230 Vac | 24 Vac/dc | Napájacie napätie |
| 2/3 pol. | 2/3 pol. | 2/3 pol. | 0/2..10 V- | Vstupný riadiaci signál |
| • | • | • | • | VBG3-15-0.63 |
| • | • | • | • | VBG3-15-1 |
| • | • | • | • | VBG3-15-1.6 |
| • | • | • | • | VBG3-15-2.5 |
| • | • | • | • | VBG3-15-4 |
| • | • | • | • | VBG3-15-6.3 |
| • | • | • | • | VBG3-20-4 |
| • | • | • | • | VBG3-20-6.3 |
| • | • | • | • | VBG3-20-8.6 |
| • | • | • | • | VBG3-25-6.3 |
| • | • | • | • | VBG3-25-10 |
| • | • | • | • | VBG3-25-16 |
| • | • | • | • | VBG3-32-16 |
| • | • | • | • | VBG3-32-25 |
| - | - | - | - | VBG3-40-25 |
| - | - | - | - | VBG3-40-40 |
| - | - | - | - | VBG3-50-40 |
| - | - | - | - | VBG3-50-63 |

Regulačné guľové ventily a pohony

Dvojcestné guľové ventily s regulačnou charakteristikou, PN25, DN15-50, VBG2



Regulačné guľové ventily VBG sú určené pre reguláciu vykurovacej a chladiacej vody s obsahom glykolu do 50% podľa VDI2035 v systémoch pre vykurovanie, vetranie a vzduchotechniku (HVAC) s funkciou dvojpohľadového, alebo modulovaného ovládania.

Ventily majú vložky s reguláciou prietoku. Charakteristika je ekvipercenčná.

| | |
|----------------|--|
| Typ média | voda |
| Materiály | telo mosadz, tiahlo mosadz, guľa pochrómovaná mosadz, regulačná vložka Noryl |
| Tesnenie | tesnenia sedla Teflon s EPDM O-krúžkami |
| Uhol natočenia | 90° |
| Teplota média | 5 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN25 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Typ ventilu | 2-cestný |

Ventily DN15..32; dodávané s adaptérom MVNAAA pre pohony MVN

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer " | Kvs hodnota | Záverný P kPa | Typ | Cena |
|-----------------|--------------------------|-------------|------------------|---------------------|---------------|
| 15 | G 1 | 0.25 | 890 | VBG2-15-0.25 | 75,90 |
| 15 | G 1 | 0.4 | 890 | VBG2-15-0.4 | 75,90 |
| 15 | G 1 | 0.63 | 890 | VBG2-15-0.63 | 75,90 |
| 15 | G 1 | 1 | 890 | VBG2-15-1 | 75,90 |
| 15 | G 1 | 1.6 | 890 | VBG2-15-1.6 | 75,90 |
| 15 | G 1 | 2.5 | 890 | VBG2-15-2.5 | 75,90 |
| 15 | G 1 | 4 | 890 | VBG2-15-4 | 75,90 |
| 15 | G 1 | 6.3 | 890 | VBG2-15-6.3 | 75,90 |
| 20 | G 1 1/4 | 4 | 890 | VBG2-20-4 | 83,70 |
| 20 | G 1 1/4 | 6.3 | 890 | VBG2-20-6.3 | 83,70 |
| 20 | G 1 1/4 | 8.6 | 890 | VBG2-20-8.6 | 83,70 |
| 25 | G 1 1/2 | 6.3 | 680 | VBG2-25-6.3 | 109,50 |
| 25 | G 1 1/2 | 10 | 680 | VBG2-25-10 | 109,50 |
| 25 | G 1 1/2 | 16 | 680 | VBG2-25-16 | 109,50 |
| 25 | G 1 1/2 | 25 | 680 | VBG2-25-25 | 109,50 |
| 32 | G 2 | 16 | 680 | VBG2-32-16 | 151,60 |
| 32 | G 2 | 25 | 680 | VBG2-32-25 | 151,60 |

Ventily DN40, DN50; dodávané s adaptérom 5112-51 pre pohony M60, M70

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer " | Kvs hodnota | Záverný P kPa | Typ | Cena |
|-----------------|--------------------------|-------------|------------------|-------------------|---------------|
| 40 | G 2 1/4 | 25 | 680 | VBG2-40-25 | 265,50 |
| 40 | G 2 1/4 | 40 | 680 | VBG2-40-40 | 265,50 |
| 50 | G 2 3/4 | 40 | 680 | VBG2-50-40 | 370,70 |
| 50 | G 2 3/4 | 63 | 680 | VBG2-50-63 | 370,70 |

Regulačné guľové ventily a pohony

Príslušenstvo pre ventily DN15..32

| | | |
|---|------------------|--------------|
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventil VBG DN15, dimenzia rúrky Rp 1/2" | AC-15TF-1 | 10,60 |
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventil VBG DN20, dimenzia rúrky Rp 3/4" | AC-20TF | 12,80 |
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventil VBG DN25, dimenzia rúrky Rp 1" | AC-25TF | 14,80 |
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventil VBG DN32, dimenzia rúrky Rp 1 1/4" | AC-32TF | 23,60 |
| Náhradná sada tiahla pre ventil VBG, DN15, DN20 | 5112-19/U | - |
| Náhradná sada tiahla pre ventil VBG, DN25, DN32 | 5112-20/U | - |
| Náhradný adaptér pre ventil, štandardný profil, pre ventily VBG, DN15..DN32 | MVNAAA/U | - |

Príslušenstvo pre ventily DN40, DN50

| | | |
|---|------------------|--------------|
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventily VBG DN40, p otrubie Rp 1 1/2" | AC-40TF | 33,80 |
| Šroubenie s vnútorným závitom pre ventily VBG DN50, potrubie Rp 2" | AC-50TF | 41,60 |
| Náhradný hriadeľ pre ventily VBG, DN40, DN50 | 5112-21/U | - |
| Sada adaptéra pre ventily VBG DN40, DN50 na M6061, M7061 | 5112-51/U | - |

Spojovacia sada pre klapkové pohony

| | | |
|---|------------------|---|
| Spojovacia sada pre ventily VBG; DN15-32 pre použitie s p ohonmi SO3..; DN15-50 pre použitie s pohonmi N05.., S05.. | 5112-11/U | - |
|---|------------------|---|

| MVN613A1500 | MVN643A1500 | MVN663A1500 | MVN713A1500 | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 3 | 3 | 3 | 3 | Krútiaci moment [Nm] |
| 24 Vac | 24 Vac/dc | 230 Vac | 24 Vac/dc | Napájacie napätie |
| 2/3 pol | 2/3 pol | 2/3 pol | 0/2..10V- | Vstupný riadiaci signál |
| • | • | • | • | VBG2-15-0.25 |
| • | • | • | • | VBG2-15-0.4 |
| • | • | • | • | VBG2-15-0.63 |
| • | • | • | • | VBG2-15-1 |
| • | • | • | • | VBG2-15-1.6 |
| • | • | • | • | VBG2-15-2.5 |
| • | • | • | • | VBG2-15-4 |
| • | • | • | • | VBG2-15-6.3 |
| • | • | • | • | VBG2-20-4 |
| • | • | • | • | VBG2-20-6.3 |
| • | • | • | • | VBG2-20-8.6 |
| • | • | • | • | VBG2-25-6.3 |
| • | • | • | • | VBG2-25-10 |
| • | • | • | • | VBG2-25-16 |
| • | • | • | • | VBG2-25-25 |
| • | • | • | • | VBG2-32-16 |
| • | • | • | • | VBG2-32-25 |
| - | - | - | - | VBG2-40-25 |
| - | - | - | - | VBG2-40-40 |
| - | - | - | - | VBG2-50-40 |
| - | - | - | - | VBG2-50-63 |

Pohony pre rotačné ventily VBG

Rotačný pohon, MVN



Elektrický servopohon pre regulačné guľové ventily VBG, DN15-DN32.
Pohon sa dá ľahko nasadiť na ventil - netreba nástroje.

| | |
|------------------|----------|
| Krytie | IP40 |
| Indikácia polohy | stupnica |
| Krútiaci moment | 3 Nm |
| Uhol natočenia | 90 ° |
| Ručné ovládanie | áno |
| Dĺžka kábla | 1.5 m |

3-polohové ovládanie

| Napájacie napätie | Vstupný riadiaci signál | Dĺžka chodu s | Typ | Cena |
|-------------------|-------------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 24 Vac | 2/3 pol | 108 | MVN613A1500 | 121,50 |
| 24 Vac/dc | 2/3 pol | 30 | MVN643A1500 | - |
| 230 Vac | 2/3 pol | 108 | MVN663A1500 | 116,10 |

Modulované ovládanie. Možnosť reverzie smeru.



| Napájacie napätie | Vstupný riadiaci signál | Dĺžka chodu s | Typ | Cena |
|-------------------|-------------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 24 Vac/dc | 0/2...10V+ | 90 | MVN713A1500 | 151,60 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|-----------------|---|
| Náhradná skrútková svorkovnica, zásuvná | MVNAT3/B | - |
|---|-----------------|---|

Lineárne ventily

Strana

| | |
|---|------|
| 2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm | 4-2 |
| 2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm | 4-12 |
| 3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm | 4-20 |
| 3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm | 4-35 |



2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

VSxF-2 - Malý ventil, tesnenie na plocho, 2-cestný, PN16, DN15/20/25



Pre individuálnu reguláciu, jednotky fan-coil a malé ohrievače/chladiče; horúca voda, alebo chladivá voda (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.

| | |
|--------------------|--|
| Typ ventilu | 2-cestný |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z mosadze, tiaholo z nerez ocele, kuželka z mosadze |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Teplota média | 2 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Ďalší popis | Ventily sa dodávajú s nastaviteľnou hlavou. |

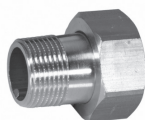
2,5 mm 2-polohový; nastaviteľná hlavica pre plný zdvih

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|--------------|
| 15 | G1/2 | 1 | 600 | - | 2.5 | O/Z | VSOFF-215-1.0 | 23,40 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 300 | - | 2.5 | O/Z | VSOFF-215-1.6 | 23,40 |
| 15 | G1/2 | 2.5 | 150 | - | 2.5 | O/Z | VSOFF-215-2.5 | 23,40 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 200 | - | 2.5 | O/Z | VSOFF-220-2.5 | 36,20 |
| 20 | G3/4 | 4 | 100 | - | 2.5 | O/Z | VSOFF-220-4.0 | 36,20 |
| 25 | G1 1/4 | 4 | 200 | - | 2.5 | O/Z | VSOFF-225-4.0P | 85,50 |
| 25 | G1 1/4 | 5.5 | 200 | - | 2.5 | O/Z | VSOFF-225-5.5P | 85,50 |

6,5 mm Regulačné; nastavovacia krytka otvára A-B polovicu zdvihu po 50% otvorenia

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|---------------|
| 15 | G1/2 | 0.16 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-215-0.16 | 35,60 |
| 15 | G1/2 | 0.25 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-215-0.25 | 35,60 |
| 15 | G1/2 | 0.4 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-215-0.4 | 35,60 |
| 15 | G1/2 | 0.63 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-215-0.63 | 35,60 |
| 15 | G1/2 | 1 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-215-1.0 | 35,60 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 300 | 300 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-215-1.6 | 35,60 |
| 15 | G1/2 | 2.5 | 100 | 100 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-215-2.5 | 35,60 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 150 | 150 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-220-2.5 | 57,90 |
| 20 | G3/4 | 4 | 50 | 50 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-220-4.0 | 57,90 |
| 25 | G1 1/4 | 6.3 | 250 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-225-6.3P | 116,10 |
| 25 | G1 1/4 | 8 | 250 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-225-8.0P | 116,10 |

Príslušenstvo



| | | |
|--|----------------|--------------|
| Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN15, rozmer R3/8" | AC-15FT | 5,20 |
| Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN20, rozmer R1/2" | AC-20FT | 4,60 |
| Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN25, rozmer R1" | ACS-25T | 15,00 |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

| | M4410C4000 | M4410C4500 | M4410C4540 | M4410E1510 | M4410K1515 | M4410L4000 | M4410L4500 | M4410L4540 | M5410C1001 | M5410L1001 | M6410C2023 | M6410C4029 | M6410L2023 | |
|---|------------|------------|----------------|---------------|---------------|------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-215-1.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-215-1.6 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-215-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-220-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-220-4.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-225-4.0P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-225-5.5P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | VSMF-215-0.16 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-215-0.25 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-215-0.4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-215-0.63 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-215-1.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-215-1.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-215-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-220-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-220-4.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-225-6.3P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | VSMF-225-8.0P |
| | M6410L4029 | M7410C1007 | M7410C1007-10M | M7410C1007-3M | M7410C1007-5M | M7410E1002 | M7410E1002-10M | M7410E2026 | M7410E4022 | M7410E5001 | M7410E5001-10M | M7410E5001-3M | M7410E5001-5M | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-215-1.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-215-1.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-215-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-220-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-220-4.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-225-4.0P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-225-5.5P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-215-0.16 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-215-0.25 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-215-0.4 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-215-0.63 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-215-1.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-215-1.6 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-215-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-220-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-220-4.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-225-6.3P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-225-8.0P |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

| MT4-024-NC | MT4-024-NC-2.5M | MT4-024-NO | MT4-024-NO-2.5M | MT4-024S-NC | MT4-024S-NO | MT4-230-NC | MT4-230-NC-2.5M | MT4-230-NO | MT4-230-NO-2.5M | MT4-230S-NC | MT4-230S-NO | |
|------------|-----------------|------------|-----------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSOF-215-1.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSOF-215-1.6 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSOF-215-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSOF-220-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSOF-220-4.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSOF-225-4.0P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSOF-225-5.5P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-215-0.16 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-215-0.25 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-215-0.4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-215-0.63 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-215-1.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-215-1.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-215-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-220-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-220-4.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-225-6.3P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSMF-225-8.0P |

| MT8-024-NC | MT8-024-NC-2.5M | MT8-024-NO | MT8-024-NO-2.5M | MT8-024S-NC | MT8-024S-NO | MT8-230-NC | MT8-230-NC-2.5M | MT8-230-NO | MT8-230-NO-2.5M | MT8-230S-NC | MT8-230S-NO | |
|------------|-----------------|------------|-----------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSOF-215-1.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSOF-215-1.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSOF-215-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSOF-220-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSOF-220-4.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSOF-225-4.0P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | VSOF-225-5.5P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-215-0.16 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-215-0.25 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-215-0.4 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-215-0.63 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-215-1.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-215-1.6 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-215-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-220-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-220-4.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-225-6.3P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | VSMF-225-8.0P |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5822A – Dvojcestný regulačný ventil PN16, kónické tesnenie, DN15/20



Pre IRC systémy, fan coil jednotky a malé ohrievacie/chladiace jednotky; na horúcu/studenú vodu (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.

| | |
|--------------------|--|
| Séria ventilov | V5822A |
| Typ ventilu | 2-cestný |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z mosadze, vreteno z ocele; kuželka z mosadze alebo ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno vysunuté |
| Teplota média | 2 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, kónické tesnenie |
| Ďalší popis | ventily sa dodávajú s regulačnou hlavicom (neplatí pre dvojpohodové vyhotovenie) |

2,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------|--------------|
| 15 | G1/2 | 1.6 | 180 | - | 2.5 | O/Z | V5822A4000 | 21,80 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 2.5 | 50 | - | 2.5 | O/Z | V5822A4018 | 39,30 |

6,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------|--------------|
| 15 | G1/2 | 0.16 | 600 | 1600 | 6.5 | ekvipercenná | V5822A1006 | 38,50 |
| 15 | G1/2 | 0.25 | 600 | 1600 | 6.5 | ekvipercenná | V5822A1014 | 38,50 |
| 15 | G1/2 | 0.4 | 600 | 1600 | 6.5 | ekvipercenná | V5822A1022 | 38,50 |
| 15 | G1/2 | 0.63 | 600 | 1600 | 6.5 | ekvipercenná | V5822A1030 | 38,50 |
| 15 | G1/2 | 1 | 180 | 1200 | 6.5 | ekvipercenná | V5822A1048 | 38,50 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 180 | 1200 | 6.5 | ekvipercenná | V5822A1055 | 38,50 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 2.5 | 50 | 400 | 6.5 | ekvipercenná | V5822A1063 | 63,20 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 4 | 50 | 400 | 6.5 | ekvipercenná | V5822A1071 | 63,20 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------|--------------|
| Náhradná regulačná hlavica(balenie 10 ks) | 5585100 | 31,70 |
|---|----------------|--------------|

| M4410C4000 | M4410C4500 | M4410C4540 | M4410E1510 | M4410K1515 | M4410L4000 | M4410L4500 | M4410L4540 | M5410C1001 | M5410L1001 | M6410C2023 | M6410C4029 | M6410L2023 | M6410L4029 | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | V5822A4000 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | V5822A4018 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5822A1006 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5822A1014 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5822A1022 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5822A1030 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5822A1048 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5822A1055 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5822A1063 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5822A1071 |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5832A - Dvojcestný regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu, DN15/20



Pre IRC systémy, fan coil jednotky a malé ohrievacie/chladiace jednotky; na horúcu/studenú vodu (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.

| | |
|--------------------|--|
| Séria ventilov | V5832A |
| Typ ventilu | 2-cestný |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z mosadze, vreteno z ocele; kuželka z mosadze alebo ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno vysunuté |
| Teplota média | 2 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Ďalší popis | ventily sa dodávajú s regulačnou hlavicom (neplatí pre dvojpohodové vyhotovenie) |

2,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|------------|-------|
| 15 | G1/2 | 1.6 | 180 | - | 2.5 | O/Z | V5832A4008 | 20,40 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 50 | - | 2.5 | O/Z | V5832A4016 | 36,20 |

6,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|------------|-------|
| 15 | G1/2 | 0.16 | 600 | 1600 | 6.5 | ekvipercenná | V5832A1004 | 36,20 |
| 15 | G1/2 | 0.25 | 600 | 1600 | 6.5 | ekvipercenná | V5832A1012 | 36,20 |
| 15 | G1/2 | 0.4 | 600 | 1600 | 6.5 | ekvipercenná | V5832A1020 | 36,20 |
| 15 | G1/2 | 0.63 | 600 | 1600 | 6.5 | ekvipercenná | V5832A1038 | 36,20 |
| 15 | G1/2 | 1 | 180 | 1200 | 6.5 | ekvipercenná | V5832A1046 | 36,20 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 180 | 1200 | 6.5 | ekvipercenná | V5832A1053 | 36,20 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 50 | 400 | 6.5 | ekvipercenná | V5832A1061 | 58,60 |
| 20 | G3/4 | 4 | 50 | 400 | 6.5 | ekvipercenná | V5832A1079 | 58,60 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|---------|-------|
| Náhradná regulačná hlavica(balenie 10 ks) | 5585100 | 31,70 |
|---|---------|-------|

| M4410C4000 | M4410C4500 | M4410C4540 | M4410E1510 | M4410K1515 | M4410L4000 | M4410L4500 | M4410L4540 | M5410C1001 | M5410L1001 | M6410C2023 | M6410C4029 | M6410L2023 | M6410L4029 | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | V5832A4008 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | V5832A4016 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5832A1004 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5832A1012 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5832A1020 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5832A1038 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5832A1046 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5832A1053 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5832A1061 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5832A1079 |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5832B - Dvojcestný regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu, DN15/20



Tlakovo vyvážený regulačný ventil.

Regulačný ventil s tlakovo vyváženou regulačnou kuželkou pre FCU jednotky a malé ohrievače/ chladiče; teplá alebo studená voda (max. 50% glykolu), kvalita vody podľa VD12035.

| | |
|---------------------------|--|
| Séria ventilov | V5832B2 |
| Typ ventilu | 2-cestný, tlakovo vyvážený |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z mosadze, vreteno z ocele; kuželka z mosadze alebo ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Zdvih | 6,5 mm |
| Teplota média | 2 ... 130 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Regulačná charakteristika | lineárna |
| Ďalší popis | ventily sa dodávajú s regulačnou hlavicom |

6,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 300N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 400N kPa | Typ | Cena |
|--------------|---------------------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------|
| 25 | G1 1/2 | 4 | 1600 | 1600 | V5832B2075 | 137,30 |
| 25 | G1 1/2 | 6.3 | 1600 | 1600 | V5832B2083 | 154,20 |
| 25 | G1 1/2 | 10 | 1600 | 1600 | V5832B2091 | 137,30 |
| 32 | G2 | 16 | 1200 | 1200 | V5832B2109 | 184,20 |
| 40 | G2 1/4 | 25 | 1000 | 1000 | V5832B2117 | 244,40 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------|--------------|
| Náhradná regulačná hlavica(balenie 10 ks) | 5585100 | 31,70 |
|---|----------------|--------------|

| Pohony | Vstupný riadiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka | | Spätná pružina | Typ | Cena |
|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|----------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | chodu s | kábla m | | | |
| 6.5 mm; 300 N | 0/2...10 V= | 24 Vac | - | - | - | 150 | 1.5 | - | M7410E1028 | 207,00 |
| | 0/2...10 V= | 24 Vac | - | • | - | 150 | 1.5 | - | M7410E2034 | 260,00 |
| | 0/2...10 V= | 24 Vac | - | • | 2 | 150 | 1.5 | - | M7410E4030 | 311,80 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | - | 150 | 1.5 | - | M7410C1015 | 101,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | - | 150 | 5 | - | M7410C1015-5M | - |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | - | 150 | 1.5 | - | M6410C2031 | 126,40 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | 2 | 150 | 1.5 | - | M6410C4037 | 169,80 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | - | 150 | 1.5 | - | M6410L2031 | 154,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | 2 | 150 | 1.5 | - | M6410L4037 | 203,50 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | - | 15 | - | - | ML7430E1005 | 255,10 |
| 6.5 mm; 400 N | 0/2...10 V= | 24 Vac | ventil zatvorený | - | - | 60 | - | • | ML7435E1004 | 297,30 |
| | 3-pol | 24 Vac | ventil zatvorený | - | - | 60 | - | • | ML6435B1008 | 285,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | ventil zatvorený | - | - | 60 | - | • | ML6435B1016 | 285,20 |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5825B - Kompaktný dvojcestný regulačný ventil PN25, tlakovo vyvážená kuželka, DN15/32

Kompaktný dvojcestný regulačný ventil so širokou škálou využitia. Pre TUV a kúrenie; teplá/studená voda (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.



| | |
|------------------------------|---|
| Séria ventilov | V5825B |
| Typ ventilu | 2-cestný, tlakovo vyvážený |
| Typ média | voda/para |
| Materiály | Telo z červeného bronzu (DIN1705); vreteno, sedlo a kuželka z nerezovej ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Uzavrací tlak s pohonom 300N | 1600 kPa |
| Uzavrací tlak s pohonom 400N | 2500 kPa |
| Zdvih | 6,5 mm |
| Teplota média | 2 ... 130 °C |
| Menovitý tlak | PN25 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Regulačná charakteristika | ekvippercentná |
| Ďalší popis | schválené DIN EN 14597 spolu s ML7435E/ML6435B |

6,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer " | Kvs hodnota | Typ | Cena |
|-----------------|--------------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 15 | G3/4 | 0.25 | V5825B1001 | 162,50 |
| 15 | G3/4 | 0.4 | V5825B1019 | 162,50 |
| 15 | G3/4 | 0.63 | V5825B1027 | 162,50 |
| 15 | G3/4 | 1 | V5825B1035 | 162,50 |
| 15 | G3/4 | 1.6 | V5825B1043 | 162,50 |
| 20 | G1 | 2.5 | V5825B1050 | 186,60 |
| 20 | G1 | 4 | V5825B1068 | 186,60 |
| 25 | G1 1/4 | 6.3 | V5825B1076 | 233,60 |
| 32 | G1 1/2 | 10 | V5825B1084 | 280,50 |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

| Pohony | Vstupný riadiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri vypadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka | | Spätná pružina | Typ | Cena |
|----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | chodu | kábla | | | |
| 6.5 mm; 300 N | 0/2..10V= | 24 Vac | - | - | - | 150 | 1.5 | - | M7410E1028 | 207,00 |
| | 0/2..10V= | 24 Vac | - | • | - | 150 | 1.5 | - | M7410E2034 | 260,00 |
| | 0/2..10V= | 24 Vac | - | • | 2 | 150 | 1.5 | - | M7410E4030 | 311,80 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | - | 150 | 1.5 | - | M7410C1015 | 101,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | - | 150 | 5 | - | M7410C1015-5M | - |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | - | 150 | 1.5 | - | M6410C2031 | 126,40 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | 2 | 150 | 1.5 | - | M6410C4037 | 169,80 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | - | 150 | 1.5 | - | M6410L2031 | 154,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | 2 | 150 | 1.5 | - | M6410L4037 | 203,50 |
| 6.5 mm; 400 N | 0/2..10V= | 24 Vac | - | • | - | 15 | - | - | ML7430E1005 | 255,10 |
| | 0/2..10V= | 24 Vac | ventil zatvorený | - | - | 60 | - | • | ML7435E1004 | 297,30 |
| | 3-pol | 24 Vac | ventil zatvorený | - | - | 60 | - | • | ML6435B1008 | 285,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | ventil zatvorený | - | - | 60 | - | • | ML6435B1016 | 285,20 |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

V5011R/S - Dvojcestný regulačný ventil PN16, závitové pripojenie DN15 až 50



Na kúrenie ventiláciu a klimatizáciu; horúca/studená voda. Kvalita vody podľa VDI2035.

| | |
|---------------------------|--|
| Séria ventilov | V5011R/S |
| Typ ventilu | 2-cestný |
| Materiály | telo z mosadze, vreteno z ocele; kuželka z mosadze alebo ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno vysunutá |
| Zdvih | 20 mm |
| Teplota média | 2 ... 170 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vnútorné závit ISO228 |
| Regulačná charakteristika | ekvipercenná |

20 mm, kuželka z mosadze

| Typ média | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Typ | Cena |
|-----------|--------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|
| voda | 15 | 0,63 | 1600 | - | V5011R1000 | 143,40 |
| voda | 15 | 1 | 1600 | - | V5011R1018 | 143,40 |
| voda | 15 | 1,6 | 1600 | - | V5011R1026 | 143,40 |
| voda | 15 | 2,5 | 1600 | - | V5011R1034 | 143,40 |
| voda | 15 | 4 | 1600 | - | V5011R1042 | 143,40 |
| voda | 20 | 6,3 | 1600 | - | V5011R1059 | 151,60 |
| voda | 25 | 10 | 1000 | 1600 | V5011R1067 | 160,10 |
| voda | 32 | 16 | 700 | 1600 | V5011R1075 | 191,50 |
| voda | 40 | 25 | 460 | 1500 | V5011R1083 | 231,00 |
| voda | 50 | 40 | 260 | 850 | V5011R1091 | 299,70 |

20 mm, kuželka z nerezovej ocele

| Typ média | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Typ | Cena |
|-----------|--------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|
| voda/para | 15 | 1 | 1600 | - | V5011S1013 | 175,80 |
| voda/para | 15 | 4 | 1600 | - | V5011S1047 | 175,80 |
| voda/para | 20 | 6,3 | 1600 | - | V5011S1054 | 185,40 |
| voda/para | 25 | 10 | 1000 | 1600 | V5011S1062 | 200,90 |
| voda/para | 32 | 16 | 700 | 1600 | V5011S1070 | 237,10 |
| voda/para | 40 | 25 | 460 | 1500 | V5011S1088 | 288,90 |
| voda/para | 50 | 40 | 260 | 850 | V5011S1096 | 376,80 |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

| Pohony | Vstupný riadiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri vypadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Spätná väzba | Typ | Cena | |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 20 mm; 600 N | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | 2..10 V= | ML7420A6017 | 527,20 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | 2..10 V= | ML7420A6009 | 512,70 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425B6007 | 969,80 |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425A6008 | 969,80 |
| | 2..10 V= | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | - | ML7420A6025 | 472,90 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3072 | 367,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3023 | 405,50 | |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3007 | 388,80 | |
| | 3-pol | 24 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3005 | 640,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3006 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3031 | 405,50 | |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3015 | 388,80 | |
| | 3-pol | 230 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3021 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3014 | 640,20 |
| | 20 mm; 1800 N | 0/2..10 V=; 0/4..20 mA | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | 2..10 V= | ML7421A3004 | 734,00 |
| 3-pol | | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | voliteľná | ML6421A3005 | 594,50 | |
| 3-pol | | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | - | ML6421A3013 | 636,60 | |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

V5016A - Dvojcestný regulačný ventil PN16, tlakovo vyvážená kuželka DN15-150



Tlakovo vyvážená regulácia pre systémy s uzatvoreným okruhom.
Pre aplikácie v diaľkovom vykurovaní; horúca alebo studená voda (max. 50% glykol), kvalita vody VDI2035.

| | |
|---------------------------|--|
| Séria ventilov | V5016A |
| Typ ventilu | 2-cestný, tlakovo vyvážený |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z liatiny GGG40,3, vreteno, sedlo a kuželka z nerezovej ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno vysunuté |
| Teplota média | 2 ... 180 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | príruby ISO7005 |
| Regulačná charakteristika | ekvipercenná |
| Ďalší popis | Modely DN15..80 schválené podľa DIN EN 14597 (až do 130 °C), s pohonmi ML6425A, ML7425A. |



20 mm

| Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Zdvih mm | Typ | Cena |
|--------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|---------|
| 15 | 0.4 | 1600 | - | 20 | V5016A1010 | 446,40 |
| 15 | 0.63 | 1600 | - | 20 | V5016A1028 | 446,40 |
| 15 | 1 | 1600 | - | 20 | V5016A1036 | 446,40 |
| 15 | 1.6 | 1600 | - | 20 | V5016A1044 | 446,40 |
| 15 | 2.5 | 1600 | - | 20 | V5016A1051 | 446,40 |
| 15 | 4 | 1600 | - | 20 | V5016A1069 | 446,40 |
| 20 | 6.3 | 1600 | - | 20 | V5016A1077 | 446,40 |
| 25 | 10 | 1600 | - | 20 | V5016A1085 | 446,40 |
| 32 | 16 | 1600 | - | 20 | V5016A1093 | 551,20 |
| 40 | 25 | 1600 | - | 20 | V5016A1101 | 741,20 |
| 50 | 40 | 1600 | - | 20 | V5016A1119 | 862,80 |
| 65 | 63 | 1600 | - | 20 | V5016A1127 | 1054,00 |
| 80 | 100 | 1600 | - | 20 | V5016A1135 | 1483,60 |

38 mm

| Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Zdvih mm | Typ | Cena |
|--------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|---------|
| 100 | 160 | - | 1600 | 38 | V5016A1143 | 1673,70 |
| 125 | 250 | - | 1600 | 38 | V5016A1150 | 2557,90 |
| 150 | 360 | - | 1600 | 38 | V5016A1168 | 2751,70 |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

| Pohony | Vstupný riadiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri vypadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Spätná vázba | Typ | Cena | |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 20 mm; 600 N | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | 2..10 V= | ML7420A6017 | 527,20 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | 2..10 V= | ML7420A6009 | 512,70 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425B6007 | 969,80 |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425A6008 | 969,80 |
| | 2..10 V= | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | - | ML7420A6025 | 472,90 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3072 | 367,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3023 | 405,50 | |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3007 | 388,80 | |
| | 3-pol | 24 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3005 | 640,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3006 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3031 | 405,50 | |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3015 | 388,80 | |
| | 3-pol | 230 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3021 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3014 | 640,20 |
| | 38 mm; 1800 N | 0/2..10 V=; 0/4..20 mA | 24 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | 2..10 V= | ML7421B3003 | 769,00 |
| 3-pol | | 24 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | voliteľná | ML6421B3004 | 574,00 | |
| 3-pol | | 230 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | - | ML6421B3012 | 636,60 | |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

V5025A - Dvojcestný regulačný ventil PN25, tlakovo vyvážená kuželka DN15-150



Tlakovo vyvážená regulácia pre systémy s uzatvoreným okruhom.

Na diaľkové vykurovanie; teplá/studená voda (max. 50% glykoľ); kvalita vody VDI2035.

| | |
|---------------------------|--|
| Séria ventilov | V5025A |
| Typ ventilu | 2-cestný, tlakovo vyvážený |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z liatiny GGG40.3, vreteno, sedlo a kuželka z nerezovej ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno vysunutú |
| Teplota média | 2 ... 200 °C |
| Menovitý tlak | PN25 |
| Typ pripojenia | prírubby ISO7005 |
| Regulačná charakteristika | ekvipercenná |
| Ďalší popis | Modely DN15..80 schválené podľa DIN EN 14597 (až do 130 °C), s pohonmi ML6425A, ML7425A. |



20 mm

| Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Zdvih mm | Typ | Cena |
|-----------------|----------------|--|---|-------------|-------------------|----------------|
| 15 | 0.4 | 2500 | - | 20 | V5025A1019 | 528,20 |
| 15 | 1 | 2500 | - | 20 | V5025A1035 | 528,20 |
| 15 | 1.6 | 2500 | - | 20 | V5025A1043 | 528,20 |
| 15 | 2.5 | 2500 | - | 20 | V5025A1050 | 528,20 |
| 15 | 4 | 2500 | - | 20 | V5025A1068 | 528,20 |
| 20 | 6.3 | 2500 | - | 20 | V5025A1076 | 574,00 |
| 25 | 10 | 2500 | - | 20 | V5025A1084 | 622,10 |
| 32 | 16 | 2500 | - | 20 | V5025A1092 | 670,20 |
| 40 | 25 | 2500 | - | 20 | V5025A1100 | 862,80 |
| 50 | 40 | 2500 | - | 20 | V5025A1118 | 908,50 |
| 65 | 63 | 2500 | - | 20 | V5025A1126 | 1102,20 |

38 mm

| Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Zdvih mm | Typ | Cena |
|-----------------|----------------|--|---|-------------|-------------------|----------------|
| 100 | 160 | - | 2500 | 38 | V5025A1142 | 1673,70 |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

| Pohony | Vstupný riadiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri vypadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Spätná väzba | Typ | Cena | |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 20 mm; 600 N | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | 2..10 V= | ML7420A6017 | 527,20 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | 2..10 V= | ML7420A6009 | 512,70 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425B6007 | 969,80 |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425A6008 | 969,80 |
| | 2..10 V= | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | - | ML7420A6025 | 472,90 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3072 | 367,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3023 | 405,50 | |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3007 | 388,80 | |
| | 3-pol | 24 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3005 | 640,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3006 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3031 | 405,50 | |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3015 | 388,80 | |
| | 3-pol | 230 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3021 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3014 | 640,20 |
| | 38 mm; 1800 N | 0/2..10 V=; 0/4..20 mA | 24 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | 2..10 V= | ML7421B3003 | 769,00 |
| 3-pol | | 24 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | voliteľná | ML6421B3004 | 574,00 | |
| 3-pol | | 230 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | - | ML6421B3012 | 636,60 | |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

V5049A - Dvojcestný regulačný ventil PN40, prírubové pripojenie DN15-100

Pre vykurovanie a klimatizáciu v systémoch s uzatvoreným okruhom; pre teplú/studenú vodu podľa VDI2035.



| | |
|---------------------------|---|
| Séria ventilov | V5049 |
| Typ ventilu | 2-cestný |
| Typ média | voda/para |
| Materiály | telo liatina GS-C25, kuželka, sedlo a vreteno z nerezovej ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno vysunutú |
| Teplota média | 2 ... 220 °C |
| Menovitý tlak | PN40 |
| Typ pripojenia | prírubby ISO7005 |
| Regulačná charakteristika | ekvipercenná |
| Zdvih | 20 mm |
| Ďalší popis | Modely DN15,65 schválené podľa DIN EN 14597 (až do 130 °C), s pohonmi ML6425A, ML7425A. |



20 mm

| Rozmer DN | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N | Typ | Cena |
|-----------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|
| mm | | kPa | kPa | | |
| 15 | 0.25 | 1600 | - | V5049A2027 | 951,80 |
| 15 | 0.4 | 1600 | - | V5049A2035 | 951,80 |
| 15 | 1.6 | 1600 | - | V5049A1433 | 951,80 |
| 15 | 2.5 | 1000 | 2500 | V5049A1441 | 951,80 |
| 15 | 4 | 1000 | 2500 | V5049A1458 | 951,80 |
| 20 | 6.3 | 1000 | 2500 | V5049A1508 | 984,40 |
| 25 | 10 | 1000 | 2500 | V5049A1565 | 1042,00 |
| 32 | 16 | 600 | 2000 | V5049A1573 | 1211,60 |
| 40 | 25 | 350 | 1300 | V5049A1581 | 1509,00 |
| 65 | 63 | 120 | 500 | V5049A1607 | 2001,00 |

2-cestné lineárne ventily, zdvih 20/38 mm

| Pohony | Vstupný riadiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri vypadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Spätná väzba | Typ | Cena | |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 20 mm; 600 N | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | 2..10 V= | ML7420A6017 | 527,20 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | 2..10 V= | ML7420A6009 | 512,70 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425B6007 | 969,80 |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425A6008 | 969,80 |
| | 2..10 V= | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | - | ML7420A6025 | 472,90 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3072 | 367,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3023 | 405,50 | |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3007 | 388,80 | |
| | 3-pol | 24 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3005 | 640,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3006 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3031 | 405,50 | |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3015 | 388,80 | |
| | 3-pol | 230 Vac | ventil otvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3021 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | ventil zatvorený | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3014 | 640,20 |
| | 20 mm; 1800 N | 0/2..10 V=; 0/4..20 mA | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | 2..10 V= | ML7421A3004 | 734,00 |
| 3-pol | | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | voliteľná | ML6421A3005 | 594,50 | |
| 3-pol | | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | - | ML6421A3013 | 636,60 | |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

VSxF-3 - Malý ventil, tesnenie na plocho, 3-cestný, PN16, DN15/20/25



Pre individuálnu reguláciu, jednotky fan-coil a malé ohrievače/chladiče; horúca voda, alebo chladivá voda (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.

| | |
|--------------------|--|
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavaci |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z mosadze, tiaholo z nerez ocele, kuželka z mosadze |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Teplota média | 2 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Ďalší popis | Ventily sa dodávajú s nastaviteľnou hlavickou. |

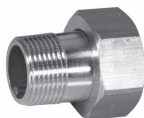
2,5 mm 2-polohový; nastaviteľná hlavica pre plný zdvih

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|--------------|
| 15 | G1/2 | 1 | 600 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-315-1.0 | 38,00 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 300 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-315-1.6 | 38,00 |
| 15 | G1/2 | 2.5 | 150 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-315-2.5 | 38,00 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 200 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-320-2.5 | 51,90 |
| 20 | G3/4 | 4 | 100 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-320-4.0 | 51,90 |
| 25 | G1 1/4 | 4 | 200 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-325-4.0P | 97,60 |
| 25 | G1 1/4 | 5.5 | 200 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-325-5.5P | 97,60 |

6,5 mm Regulačný; nastavovacia krytka otvára A-B polovičný zdvih do 50% otvorenia; B-AB je lineárny a Kvs je o stupeň nižšie ako A-AB

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|---------------|
| 15 | G1/2 | 0.25 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-315-0.25 | 55,50 |
| 15 | G1/2 | 0.4 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-315-0.4 | 55,50 |
| 15 | G1/2 | 0.63 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-315-0.63 | 55,50 |
| 15 | G1/2 | 1 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-315-1.0 | 55,50 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 300 | 300 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-315-1.6 | 55,50 |
| 15 | G1/2 | 2.5 | 100 | 100 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-315-2.5 | 55,50 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 150 | 150 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-320-2.5 | 76,60 |
| 20 | G3/4 | 4 | 50 | 50 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-320-4.0 | 89,70 |
| 25 | G1 1/4 | 6.3 | 250 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-325-6.3P | 122,80 |
| 25 | G1 1/4 | 8 | 250 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-325-8.0P | 122,80 |

Príslušenstvo



| | | |
|--|----------------|--------------|
| Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN15, rozmer R3/8" | AC-15FT | 5,20 |
| Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN20, rozmer R1/2" | AC-20FT | 4,60 |
| Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN25, rozmer R1" | ACS-25T | 15,00 |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

| M4410C4000 | M4410C4500 | M4410C4540 | M4410E1510 | M4410K1515 | M4410L4000 | M4410L4500 | M4410L4540 | M5410C1001 | M5410L1001 | M6410C2023 | M6410C4029 | M6410L2023 | |
|------------|------------|----------------|---------------|---------------|------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-315-1.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-315-1.6 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-315-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-320-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-320-4.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-325-4.0P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-325-5.5P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-315-0.25 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-315-0.4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-315-0.63 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-315-1.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-315-1.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-315-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-320-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-320-4.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-325-6.3P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-325-8.0P |
| M6410L4029 | M7410C1007 | M7410C1007-10M | M7410C1007-3M | M7410C1007-5M | M7410E1002 | M7410E1002-10M | M7410E2026 | M7410E4022 | M7410E5001 | M7410E5001-10M | M7410E5001-3M | M7410E5001-5M | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-315-1.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-315-1.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-315-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-320-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-320-4.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-325-4.0P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-325-5.5P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-315-0.25 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-315-0.4 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-315-0.63 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-315-1.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-315-1.6 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-315-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-320-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-320-4.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-325-6.3P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-325-8.0P |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

VSxF-4 - Malý ventil, tesnenie na plocho, 3-cestný, s obtokom, PN16, DN15/20/25,



Pre individuálnu reguláciu, jednotky fan-coil a malé ohrievače/chladiče; horúca voda, alebo chladiaca voda (max. 50% glykol), kvalita vody podľa VDI2035.

| | |
|--------------------|--|
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací s obtokom |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo z mosadze, tiaholo z nerez ocele, kuželka z mosadze |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Teplota média | 2 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Ďalší popis | Ventily sa dodávajú s nastaviteľnou hlavou. |

2,5 mm 2-polohový; nastaviteľná hlavica pre plný zdvih

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|---------------|
| 15 | G1/2 | 1 | 600 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-415-1.0 | 43,40 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 300 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-415-1.6 | 43,40 |
| 15 | G1/2 | 2.5 | 150 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-415-2.5 | 43,40 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 200 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-420-2.5 | 55,50 |
| 20 | G3/4 | 4 | 100 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-420-4.0 | 55,50 |
| 25 | G1 1/4 | 4 | 200 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-425-4.0P | 113,20 |
| 25 | G1 1/4 | 5.5 | 200 | - | 2.5 | O/Z | VSOF-425-5.5P | - |

6,5 mm Regulačný; regulačná krytka otvára A-B polovičný zdvih do 50% otvorenia; B-AB je lineárne a Kvs je o stupeň menšie ako A-AB

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|---------------|
| 15 | G1/2 | 0.25 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-415-0.25 | - |
| 15 | G1/2 | 0.63 | 600 | 600 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-415-0.63 | 65,10 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 300 | 300 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-415-1.6 | 65,10 |
| 15 | G1/2 | 2.5 | 100 | 100 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-415-2.5 | 65,10 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 150 | 150 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-420-2.5 | 101,20 |
| 20 | G3/4 | 4 | 50 | 50 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-420-4.0 | 101,20 |
| 25 | G1 1/4 | 8 | 250 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | VSMF-425-8.0P | - |

Príslušenstvo

| | | |
|--|----------------|--------------|
| Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN15, rozmer R3/8" | AC-15FT | 5,20 |
| Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN20, rozmer R1/2" | AC-20FT | 4,60 |
| Pripojovacia sada s externým závitom pre ventil DN25, rozmer R1" | ACS-25T | 15,00 |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

| M4410C4000 | M4410C4500 | M4410C4540 | M4410E1510 | M4410K1515 | M4410L4000 | M4410L4500 | M4410L4540 | M5410C1001 | M5410L1001 | M6410C2023 | M6410C4029 | M6410L2023 | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-415-1.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-415-1.6 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-415-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-420-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-420-4.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-425-4.0P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | VSOF-425-5.5P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-415-0.25 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-415-0.63 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-415-1.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-415-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-420-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-420-4.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | VSMF-425-8.0P |

| M6410L4029 | M7410C1007 | M7410C1007-10M | M7410C1007-3M | M7410C1007-5M | M7410E1002 | M7410E1002-10M | M7410E2026 | M7410E4022 | M7410E5001 | M7410E5001-10M | M7410E5001-3M | M7410E5001-5M | |
|------------|------------|----------------|---------------|---------------|------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-415-1.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-415-1.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-415-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-420-2.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-420-4.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-425-4.0P |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | VSOF-425-5.5P |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-415-0.25 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-415-0.63 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-415-1.6 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-415-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-420-2.5 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-420-4.0 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | VSMF-425-8.0P |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5823A - Trojcestný regulačný ventil PN16, kónické tesnenie, DN15/20



Pre IRC systémy, FCU jednotky a malé vzduchotechnické jednotky; na teplú/studenú vodu (max. 50% glykol) podľa VDI2035.

| | |
|--------------------|---|
| Séria ventilov | V5823A |
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Teplota média | 2 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, kónické tesnenie |
| Ďalší popis | ventily sa dodávajú s regulačnou hlavicom (neplatí pre on/off modely). Hlavná cesta A-AB má ekvipercennú charakteristiku, B-AB má lineárnu. |

2,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|------------|-------|
| 15 | G1/2 | 1.6 | 150 | - | 2.5 | O/Z | V5823A4009 | 40,40 |

6,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|------------|-------|
| 15 | G1/2 | 0.25 | 500 | 800 | 6.5 | ekvipercenná | V5823A2003 | 61,40 |
| 15 | G1/2 | 0.63 | 500 | 800 | 6.5 | ekvipercenná | V5823A2029 | 61,40 |
| 15 | G1/2 | 1 | 150 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | V5823A2037 | 61,40 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 150 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | V5823A2045 | 61,40 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 2.5 | - | 240 | 6.5 | ekvipercenná | V5823A2151 | 83,20 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 2.5 | 50 | 100 | 6.5 | ekvipercenná | V5823A2052 | 83,20 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 4 | - | 240 | 6.5 | ekvipercenná | V5823A2169 | 89,10 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 4 | 50 | 100 | 6.5 | ekvipercenná | V5823A2060 | 97,60 |

Príslušenstvo

| | | |
|--|---------|-------|
| Náhradná regulačná hlavica (balenie 10 ks) | 5585100 | 31,70 |
|--|---------|-------|

| M4410C4000 | M4410C4500 | M4410C4540 | M4410E1510 | M4410K1515 | M4410L4000 | M4410L4500 | M4410L4540 | M5410C1001 | M5410L1001 | M6410C2023 | M6410C4029 | M6410L2023 | M6410L4029 | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | V5823A4009 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | V5823A2003 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | V5823A2029 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5823A2037 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5823A2045 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5823A2151 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5823A2052 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5823A2169 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5823A2060 |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5823C - Trojcestný/obtokový regulačný ventil PN16, kónické tesnenie, DN15/20



Pre IRC systémy, FCU jednotky a malé vzduchotechnické jednotky; na teplú/studenú vodu (max. 50% glykol) podľa VDI2035.

| | |
|---------------------------|--|
| Séria ventilov | V5823C |
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací s obtokom |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Teplota média | 2 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, kónické tesnenie |
| Zdvih | 6,5 mm |
| Regulačná charakteristika | ekvipercentná |
| Ďalší popis | ventily sa dodávajú s regulačnou hlavícou (neplatí pre on/off modely). Hlavná cesta A-AB má ekvipercentnú charakteristiku, B-AB má lineárnu. |

6,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Typ | Cena |
|--------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------|
| 15 | G1/2 | 0,25 | 500 | 800 | V5823C2009 | 70,50 |
| 15 | G1/2 | 0,63 | 500 | 800 | V5823C2025 | 70,50 |
| 15 | G1/2 | 1 | 150 | 250 | V5823C2033 | 70,50 |
| 15 | G1/2 | 1,6 | 150 | 250 | V5823C2041 | 70,50 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 2,5 | - | 240 | V5823C2157 | 109,00 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 2,5 | 50 | 100 | V5823C2058 | 109,00 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 4 | - | 240 | V5823C2165 | 109,00 |
| 20 | 1 1/8" x 14 | 4 | 50 | 100 | V5823C2066 | 109,00 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------------|--------------|
| Tlakové pripojenie pre ventil DN15, dimenzia rúrky 15mm (balenie 100) | VACC/15CF/100 | - |
| Tlakové pripojenie pre ventil DN20, dimenzia rúrky 22mm (balenie 100) | VACC/20CF/100 | - |
| Náhradná regulačná hlavica (balenie 10 ks) | 5585100 | 31,70 |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

| Pohony | Vstupný riadiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu | Dĺžka kábla m | Typ | Cena | |
|---------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| 6.5 mm; 90 N | 2-pol | 24 Vac/dc | A-AB otvorené | - | - | 6 min | 1 | MT8-024-NC | 39,80 | |
| | 2-pol | 24 Vac/dc | A-AB otvorené | - | - | 6 min | 2.5 | MT8-024-NC-2.5M | 40,40 | |
| | 2-pol | 24 Vac/dc | A-AB otvorené | - | 1 | 6 min | 1 | MT8-024S-NC | 45,90 | |
| | 2-pol | 24 Vac/dc | A-AB zatvorené | - | - | 3,6/16 s | 1.5 | M5410C1001 | 60,30 | |
| | 2-pol | 24 Vac/dc | A-AB zatvorené | - | - | 6 min | 1 | MT8-024-NO | 39,80 | |
| | 2-pol | 24 Vac/dc | A-AB zatvorené | - | - | 6 min | 2.5 | MT8-024-NO-2.5M | 40,40 | |
| | 2-pol | 24 Vac/dc | A-AB zatvorené | - | 1 | 6 min | 1 | MT8-024S-NO | 45,90 | |
| | 2-pol | 230 Vac | A-AB otvorené | - | - | 6.5 min | 1 | MT8-230-NC | 39,80 | |
| | 2-pol | 230 Vac | A-AB otvorené | - | - | 6.5 min | 2.5 | MT8-230-NC-2.5M | 40,40 | |
| | 2-pol | 230 Vac | A-AB otvorené | - | 1 | 6.5 min | 1 | MT8-230S-NC | 45,90 | |
| | 2-pol | 230 Vac | A-AB zatvorené | - | - | 3,6/16 s | 1.5 | M5410L1001 | 66,90 | |
| | 2-pol | 230 Vac | A-AB zatvorené | - | - | 6.5 min | 1 | MT8-230-NO | 39,80 | |
| | 2-pol | 230 Vac | A-AB zatvorené | - | - | 6.5 min | 2.5 | MT8-230-NO-2.5M | 40,40 | |
| | 2-pol | 230 Vac | A-AB zatvorené | - | 1 | 6.5 min | 1 | MT8-230S-NO | 45,90 | |
| | 6.5 mm; 180 N | 0/2..10 V+ | 24 Vac | - | - | - | 150 s | 1.5 | M7410E1002 | 203,50 |
| | | 0/2..10 V+ | 24 Vac | - | - | - | 150 s | 10 | M7410E1002-10M | - |
| 0/2..10 V+ | | 24 Vac | - | • | - | 150 s | 1.5 | M7410E2026 | 252,80 | |
| 0/2..10 V+ | | 24 Vac | - | • | 2 | 150 s | 1.5 | M7410E4022 | 300,90 | |
| 3-pol | | 24 Vac | - | - | - | 150 s | 1.5 | M7410C1007 | 96,40 | |
| 3-pol | | 24 Vac | - | - | - | 150 s | 10 | M7410C1007-10M | 120,50 | |
| 3-pol | | 24 Vac | - | - | - | 150 s | 3 | M7410C1007-3M | - | |
| 3-pol | | 24 Vac | - | - | - | 150 s | 5 | M7410C1007-5M | - | |
| 3-pol | | 24 Vac | - | • | - | 150 s | 1.5 | M6410C2023 | 109,50 | |
| 3-pol | | 24 Vac | - | • | 2 | 150 s | 1.5 | M6410C4029 | 158,80 | |
| 3-pol | | 230 Vac | - | • | - | 150 s | 1.5 | M6410L2023 | 124,10 | |
| 3-pol | | 230 Vac | - | • | 2 | 150 s | 1.5 | M6410L4029 | 175,80 | |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5833A - Trojcestný regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu, DN15/20



Pre IRC systémy, FCU jednotky a malé vzduchotechnické jednotky; na teplú/studenú vodu (max. 50% glykol) podľa VDI2035.

| | |
|--------------------|--|
| Séria ventilov | V5833A |
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Teplota média | 2 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Ďalší popis | ventily sa dodávajú s regulačnou hlavickou (neplatí pre on/off modely). Hlavná cesta A-AB má ekvipercennú charakteristiku, B-AB má lineárnu1 |

2,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|------------|-------|
| 15 | G1/2 | 1.6 | 150 | - | 2.5 | O/Z | V5833A4007 | 38,00 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 50 | - | 2.5 | O/Z | V5833A4015 | 52,50 |

6,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|------------|-------|
| 15 | G1/2 | 0.25 | 500 | 800 | 6.5 | ekvipercenná | V5833A1003 | 56,00 |
| 15 | G1/2 | 0.4 | 500 | 800 | 6.5 | ekvipercenná | V5833A1011 | 56,00 |
| 15 | G1/2 | 0.63 | 500 | 800 | 6.5 | ekvipercenná | V5833A1029 | 56,00 |
| 15 | G1/2 | 1 | 150 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | V5833A1037 | 56,00 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 150 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | V5833A1045 | 56,00 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | - | 240 | 6.5 | ekvipercenná | V5833A3009 | 77,60 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 50 | 100 | 6.5 | ekvipercenná | V5833A1052 | 77,60 |
| 20 | G3/4 | 4 | - | 240 | 6.5 | ekvipercenná | V5833A3017 | 91,00 |
| 20 | G3/4 | 4 | 50 | 100 | 6.5 | ekvipercenná | V5833A1060 | 91,00 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|---------|-------|
| Náhradná regulačná hlavica(balenie 10 ks) | 5585100 | 31,70 |
|---|---------|-------|

| M4410C4000 | M4410C4500 | M4410C4540 | M4410E1510 | M4410K1515 | M4410L4000 | M4410L4500 | M4410L4540 | M5410C1001 | M5410L1001 | M6410C2023 | M6410C4029 | M6410L2023 | M6410L4029 | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | V5833A4007 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | V5833A4015 |
| - | • | • | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833A1003 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833A1011 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833A1029 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833A1037 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833A1045 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | V5833A3009 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833A1052 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833A3017 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833A1060 |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

| | | | |
|---|-----------------|---|------------|
| • | M7410A1001 | • | V5833A4007 |
| • | M7410A1001-10M | • | V5833A4015 |
| • | M7410A1001-3M | • | V5833A1003 |
| • | M7410A1001-5M | • | V5833A1011 |
| • | M7410C1007 | • | V5833A1029 |
| • | M7410C1007-10M | • | V5833A1037 |
| • | M7410C1007-3M | • | V5833A1045 |
| • | M7410C1007-5M | • | V5833A3009 |
| • | M7410E1002 | • | V5833A1052 |
| • | M7410E1002-10M | • | V5833A3017 |
| • | M7410E2026 | • | V5833A1060 |
| • | M7410E4022 | • | |
| • | M7410E5001 | • | |
| • | M7410E5001-10M | • | |
| • | M7410E5001-3M | • | V5833A4007 |
| • | M7410E5001-5M | • | V5833A4015 |
| • | MT4-024-NC | • | V5833A1003 |
| • | MT4-024-NC-2.5M | • | V5833A1011 |
| • | MT4-024-NO | • | V5833A1029 |
| • | MT4-024-NO-2.5M | • | V5833A1037 |
| • | MT4-024S-NC | • | V5833A1045 |
| • | MT4-024S-NO | • | V5833A3009 |
| • | MT4-230-NC | • | V5833A1052 |
| • | MT4-230-NC-2.5M | • | V5833A3017 |
| • | MT4-230-NO | • | V5833A1060 |
| • | MT4-230-NO-2.5M | • | |
| • | MT4-230S-NC | • | |
| • | MT8-230S-NO | • | V5833A4007 |
| • | MT8-024-NC | • | V5833A4015 |
| • | MT8-024-NC-2.5M | • | V5833A1003 |
| • | MT8-024-NO | • | V5833A1011 |
| • | MT8-024-NO-2.5M | • | V5833A1029 |
| • | MT8-024S-NC | • | V5833A1037 |
| • | MT8-024S-NO | • | V5833A1045 |
| • | MT8-230-NC | • | V5833A3009 |
| • | MT8-230-NC-2.5M | • | V5833A1052 |
| • | MT8-230-NO | • | V5833A3017 |
| • | MT8-230-NO-2.5M | • | V5833A1060 |
| • | MT8-230S-NC | • | |
| • | MT8-230S-NO | • | |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5833C - Trojcestný/obtokový regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu, DN15/20



Pre IRC systémy, FCU jednotky a malé vzduchotechnické jednotky; na teplú/studenú vodu (max. 50% glykol) podľa VDI2035.

| | |
|--------------------|---|
| Séria ventilov | V5833C |
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací s obtokom |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Teplota média | 2 ... 120 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Ďalší popis | Ventily sa dodávajú s regulačnou hlavicoou (neplatí pre on/off modely). Ventilová kapacita lineárnej cesty je o jednu úroveň menšia ako ekvipercenná cesta. |

2,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|------------|-------|
| 15 | G1/2 | 1.6 | 150 | - | 2.5 | O/Z | V5833C4003 | 44,60 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 50 | - | 2.5 | O/Z | V5833C4011 | 56,00 |

6,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 90N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 180N kPa | Zdvih mm | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|------------|--------|
| 15 | G1/2 | 0.25 | 500 | 800 | 6.5 | ekvipercenná | V5833C1066 | 66,20 |
| 15 | G1/2 | 0.4 | 500 | 800 | 6.5 | ekvipercenná | V5833C1009 | 66,20 |
| 15 | G1/2 | 0.63 | 500 | 800 | 6.5 | ekvipercenná | V5833C1017 | 66,20 |
| 15 | G1/2 | 1 | 150 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | V5833C1025 | 66,20 |
| 15 | G1/2 | 1.6 | 150 | 250 | 6.5 | ekvipercenná | V5833C1033 | 66,20 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | - | 240 | 6.5 | ekvipercenná | V5833C1140 | 102,40 |
| 20 | G3/4 | 2.5 | 50 | 100 | 6.5 | ekvipercenná | V5833C1041 | 102,40 |
| 20 | G3/4 | 4 | - | 240 | 6.5 | ekvipercenná | V5833C1152 | 102,40 |
| 20 | G3/4 | 4 | 50 | 100 | 6.5 | ekvipercenná | V5833C1058 | 102,40 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|---------|-------|
| Náhradná regulačná hlavica(balenie 10 ks) | 5585100 | 31,70 |
|---|---------|-------|

| MM410C4000 | MM410C4500 | MM410C4540 | MM410E1510 | MM410K1515 | MM410L4000 | MM410L4500 | MM410L4540 | MS410C1001 | MS410L1001 | MG410C2023 | MG410C4029 | MG410L2023 | MG410L4029 | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | V5833C4003 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - | V5833C4011 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833C1066 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833C1009 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833C1017 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833C1025 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833C1033 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833C1140 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833C1041 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833C1152 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | V5833C1058 |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

| | | | |
|---|-----------------|---|------------|
| • | M7410A1001 | • | V5833C4003 |
| • | M7410A1001-10M | • | V5833C4011 |
| • | M7410A1001-3M | • | V5833C1066 |
| • | M7410A1001-5M | • | V5833C1009 |
| • | M7410C1007 | • | V5833C1017 |
| • | M7410C1007-10M | • | V5833C1025 |
| • | M7410C1007-3M | • | V5833C1033 |
| • | M7410C1007-5M | • | V5833C1140 |
| • | M7410E1002 | • | V5833C1041 |
| • | M7410E1002-10M | • | V5833C1152 |
| • | M7410E2026 | • | V5833C1058 |
| • | M7410E4022 | • | |
| • | M7410E5001 | • | |
| • | M7410E5001-10M | • | |
| • | M7410E5001-3M | • | V5833C4003 |
| • | M7410E5001-5M | • | V5833C4011 |
| • | MT4-024-NC | • | V5833C1066 |
| • | MT4-024-NC-2.5M | • | V5833C1009 |
| • | MT4-024-NO | • | V5833C1017 |
| • | MT4-024-NO-2.5M | • | V5833C1025 |
| • | MT4-024S-NC | • | V5833C1033 |
| • | MT4-024S-NO | • | V5833C1140 |
| • | MT4-230-NC | • | V5833C1041 |
| • | MT4-230-NC-2.5M | • | V5833C1152 |
| • | MT4-230-NO | • | V5833C1058 |
| • | MT4-230-NO-2.5M | • | |
| • | MT4-230S-NC | • | |
| • | MT8-230S-NO | • | V5833C4003 |
| • | MT8-024-NC | • | V5833C4011 |
| • | MT8-024-NC-2.5M | • | V5833C1066 |
| • | MT8-024-NO | • | V5833C1009 |
| • | MT8-024-NO-2.5M | • | V5833C1017 |
| • | MT8-024S-NC | • | V5833C1025 |
| • | MT8-024S-NO | • | V5833C1033 |
| • | MT8-230-NC | • | V5833C1140 |
| • | MT8-230-NC-2.5M | • | V5833C1041 |
| • | MT8-230-NO | • | V5833C1152 |
| • | MT8-230-NO-2.5M | • | V5833C1058 |
| • | MT8-230S-NC | • | |
| • | MT8-230S-NO | • | |

3-cestné lineárne ventily, zdvih 2,5/6,5 mm

V5833A - Trojcestný regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu DN25 až DN40



Regulačný ventil s tlakovo vyváženou regulačnou kuželkou.
Pre FCU jednotky a malé ohrievače/chladiče; teplá/studená voda (max. 50 % glykolu), podľa VDI2035.

| | |
|---------------------------|---|
| Séria ventilov | V5833A2 |
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací, tlakovo vyvážený |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunutý |
| Zdvih | 6,5 mm |
| Teplota média | 2 ... 130 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Regulačná charakteristika | lineárna |
| Ďalší popis | ventily sa dodávajú s regulačnou hlavickou |

6,5 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 300N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 400N kPa | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------|
| 25 | G1 1/2 | 4 | 600 | 1600 | V5833A2076 | 130,10 |
| 25 | G1 1/2 | 6.3 | 600 | 1600 | V5833A2084 | 130,10 |
| 25 | G1 1/2 | 10 | 600 | 1600 | V5833A2092 | 130,10 |
| 32 | G2 | 16 | 300 | 1200 | V5833A2100 | 158,80 |
| 40 | G2 1/4 | 25 | - | 1000 | V5833A2118 | 217,90 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------|--------------|
| Náhradná regulačná hlavica(balenie 10 ks) | 5585100 | 31,70 |
|---|----------------|--------------|

| Pohony | Vstupný riadiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu s | Dĺžka kábla m | Spätná pružina | Typ | Cena |
|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------------|--------------------|
| 6.5 mm; 300 N | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | - | - | 150 | 1.5 | - | M7410E1028 | 207,00 |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | - | 150 | 1.5 | - | M7410E2034 | 260,00 |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | 2 | 150 | 1.5 | - | M7410E4030 | 311,80 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | - | 150 | 1.5 | - | M7410C1015 | 101,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | - | 150 | 5 | - | M7410C1015-5M | - |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | - | 150 | 1.5 | - | M6410C2031 | 126,40 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | 2 | 150 | 1.5 | - | M6410C4037 | 169,80 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | - | 150 | 1.5 | - | M6410L2031 | 154,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | 2 | 150 | 1.5 | - | M6410L4037 | 203,50 |
| | 6.5 mm; 400 N | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | - | 15 | - | - | ML7430E1005 |
| 0/2..10 V= | | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | - | 60 | - | • | ML7435E1004 | 297,30 |
| 3-pol | | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | - | 60 | - | • | ML6435B1008 | 285,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB zatvorené | - | - | 60 | - | • | ML6435B1016 | 285,20 |

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

V5013E - Trojcestný regulačný ventil PN16, tesnenie na plochu, DN15 až 50



Pre kúrenie, ventiláciu a klimatizáciu; teplá/studená voda podľa požiadaviek VDI2035.

| | |
|---------------------------|---|
| Série ventilov | V5013E |
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Zdvih | 20 mm |
| Teplota média | 2 ... 170 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vonkajší závit, ploché tesnenie |
| Regulačná charakteristika | ekvipercenná |

20 mm

| Rozmer DN mm | Pripojovací priemer * | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Typ | Cena |
|--------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|
| 15 | G1 1/8 | 2.5 | 1600 | - | V5013E1063 | 150,50 |
| 15 | G1 1/8 | 4 | 1600 | - | V5013E1071 | 149,40 |
| 20 | G1 1/4 | 6.3 | 1600 | - | V5013E1089 | 128,80 |
| 25 | G1 1/2 | 10 | 1000 | 1600 | V5013E1097 | 150,50 |
| 32 | G2 | 16 | 700 | 1600 | V5013E1105 | 164,90 |
| 40 | G2 1/4 | 25 | 460 | 1500 | V5013E1113 | 187,80 |
| 50 | G2 3/4 | 40 | 260 | 850 | V5013E1121 | 269,60 |

| Pohony | Vstupný radiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Spätná väzba | Typ | Cena |
|----------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| 20 mm; 600 N | 0/2..10 V+ | 24 Vac | - | - | • voliteľné | 0.5 | - | 2..10 V+ | ML7420A6017 | 527,20 |
| | 0/2..10 V+ | 24 Vac | - | - | • voliteľné | 1.0 | - | 2..10 V+ | ML7420A6009 | 512,70 |
| | 0/2..10 V+ | 24 Vac | A-AB otvorené | - | - | voliteľné | 1.8 | • 2..10 V+ | ML7425A6008 | 969,80 |
| | 0/2..10 V+ | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | - | voliteľné | 1.8 | • 2..10 V+ | ML7425B6007 | 969,80 |
| | 2..10 V+ | 24 Vac | - | - | voliteľné | 1.0 | - | - | ML7420A6025 | 472,90 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3072 | 367,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3023 | 405,50 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3007 | 388,80 |
| | 3-pol | 24 Vac | A-AB otvorené | - | - | voliteľné | 1.8 | • voliteľná | ML6425A3006 | 640,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | - | voliteľné | 1.8 | • voliteľná | ML6425B3005 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | - | • voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3031 | 405,50 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | - | • voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3015 | 388,80 |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB otvorené | - | - | voliteľné | 1.8 | • voliteľná | ML6425A3014 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB zatvorené | - | - | voliteľné | 1.8 | • voliteľná | ML6425B3021 | 640,20 |
| 20 mm; 1800 N | 0/2..10 V+; 0/4..20 mA | 24 Vac | - | - | • voliteľné | 1.9 | - | 2..10 V+ | ML7421A3004 | 734,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • voliteľné | 1.9 | - | voliteľná | ML6421A3005 | 594,50 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | - | • voliteľné | 1.9 | - | - | ML6421A3013 | 636,60 |

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

V5013R - Trojcestný regulačný ventil PN16, závitové pripojenie, DN15 až 50

Pre kúrenie, ventiláciu a klimatizáciu; teplá/studená voda podľa požiadaviek VDI2035.

| | |
|---------------------------|---|
| Séria ventilov | V5013R |
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo mosadz, vreteno nerezová oceľ, kuželka z mosadze |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Zdvih | 20 mm |
| Teplota média | 2 ... 170 °C |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | vnútorné závit ISO228 |
| Regulačná charakteristika | ekvipercenná |



20 mm

| Rozmer DN | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N | Typ | Cena |
|-----------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------|
| mm | | kPa | kPa | | |
| 15 | 2.5 | 1600 | - | V5013R1032 | 146,90 |
| 15 | 4 | 1600 | - | V5013R1040 | 146,90 |
| 20 | 6.3 | 1600 | - | V5013R1057 | 154,20 |
| 25 | 10 | 1000 | 1600 | V5013R1065 | 162,50 |
| 32 | 16 | 700 | 1600 | V5013R1073 | 195,00 |
| 40 | 25 | 460 | 1500 | V5013R1081 | 234,70 |
| 50 | 40 | 260 | 850 | V5013R1099 | 308,10 |

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

| Pohony | Vstupný riadiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri vypadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Spätná väzba | Typ | Cena | |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 20 mm; 600 N | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | 2..10 V= | ML7420A6017 | 527,20 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | 2..10 V= | ML7420A6009 | 512,70 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | A-AB otvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425A6008 | 969,80 |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425B6007 | 969,80 |
| | 2..10 V= | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | - | ML7420A6025 | 472,90 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3072 | 367,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3023 | 405,50 | |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3007 | 388,80 | |
| | 3-pol | 24 Vac | A-AB otvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3006 | 640,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3005 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3031 | 405,50 | |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3015 | 388,80 | |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB otvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3014 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB zatvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3021 | 640,20 |
| | 20 mm; 1800 N | 0/2..10 V=; 0/4..20 mA | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | 2..10 V= | ML7421A3004 | 734,00 |
| 3-pol | | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | voliteľná | ML6421A3005 | 594,50 | |
| 3-pol | | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | - | ML6421A3013 | 636,60 | |

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

V5329C/V5015A – Trojcestný zmiešavací ventil PN6, prírubové pripojenie DN15 až DN150



Pre kúrenie, ventiláciu a klimatizáciu; teplá/studená voda podľa požiadaviek VDI2035, skleníky

| | |
|---------------------------|---|
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo zliatina GG25, kuželka, vreteno, sedlo z nerezovej ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Menovitý tlak | PN6 |
| Typ pripojenia | prírubby ISO7005 |
| Regulačná charakteristika | ekvipercenná |
| Série ventilov | V5329C/V5015A |

20 mm

| Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Zdvih mm | Teplota média °C | Typ | Cena |
|--------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|-------------------|---------------|
| 15 | 2.5 | 600 | - | 20 | 2 ... 170 | V5329C1000 | 376,80 |
| 15 | 4 | 600 | - | 20 | 2 ... 170 | V5329C1018 | 376,80 |
| 20 | 6.3 | 600 | - | 20 | 2 ... 170 | V5329C1026 | 376,80 |
| 25 | 10 | 600 | - | 20 | 2 ... 170 | V5329C1034 | 376,80 |
| 32 | 16 | 600 | - | 20 | 2 ... 170 | V5329C1042 | 407,90 |
| 40 | 25 | 480 | 600 | 20 | 2 ... 170 | V5329C1059 | 450,10 |
| 50 | 40 | 260 | 600 | 20 | 2 ... 170 | V5329C1067 | 507,80 |
| 65 | 63 | 160 | 600 | 20 | 2 ... 170 | V5329C1075 | 592,10 |
| 80 | 100 | 100 | 400 | 20 | 2 ... 170 | V5329C1083 | 764,10 |

38 mm

| Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Zdvih mm | Teplota média °C | Typ | Cena |
|--------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| 100 | 140 | - | 150 | 38 | 2 ... 120 | V5015A1151 | 1253,70 |
| 125 | 220 | - | 120 | 38 | 2 ... 120 | V5015A1169 | 1726,60 |
| 150 | 310 | - | 80 | 38 | 2 ... 120 | V5015A1177 | 2430,40 |

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

| Pohony | Vstupný riadiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri vypadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Spätná väzba | Typ | Cena | |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 20 mm; 600 N | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | 2..10 V= | ML7420A6017 | 527,20 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | 2..10 V= | ML7420A6009 | 512,70 | |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | A-AB otvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425A6008 | 969,80 |
| | 0/2..10 V= | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425B6007 | 969,80 |
| | 2..10 V= | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | - | ML7420A6025 | 472,90 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3072 | 367,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3023 | 405,50 | |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3007 | 388,80 | |
| | 3-pol | 24 Vac | A-AB otvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3006 | 640,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3005 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3031 | 405,50 | |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3015 | 388,80 | |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB otvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3014 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB zatvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3021 | 640,20 |
| | 20 mm; 1800 N | 0/2..10 V=; 0/4..20 mA | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | 2..10 V= | ML7421A3004 | 734,00 |
| 3-pol | | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | voliteľná | ML6421A3005 | 594,50 | |
| 3-pol | | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | - | ML6421A3013 | 636,60 | |
| 38 mm; 1800 N | 0/2..10 V=; 0/4..20 mA | 24 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | 2..10 V= | ML7421B3003 | 769,00 | |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | voliteľná | ML6421B3004 | 574,00 | |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | - | ML6421B3012 | 636,60 | |

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

V5329A/V5050A, B - Trojcestný regulačný ventil PN16, prírubové pripojenie DN15 až DN150

Pre kúrenie, ventiláciu a klimatizáciu; teplá/studená voda podľa požiadaviek VDI2035, skleníky.

| | |
|--------------------|--|
| Séria ventilov | V5329A/V5050 |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo liatina GG25, kuželka, vreteno, sedlo z nerezovej ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Menovitý tlak | PN16 |
| Typ pripojenia | príruby ISO7005 |



4

20 mm

| Typ ventilu | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Zdvih mm | Teplota média °C | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|---------------------|--------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| 3-cestný zmiešavací | 15 | 2.5 | 1000 | - | 20 | 2 .. 170 | ekvipercenná | V5329A1004 | 411,50 |
| 3-cestný zmiešavací | 15 | 4 | 1000 | - | 20 | 2 .. 170 | ekvipercenná | V5329A1012 | 411,50 |
| 3-cestný zmiešavací | 20 | 6.3 | 1000 | - | 20 | 2 .. 170 | ekvipercenná | V5329A1020 | 411,50 |
| 3-cestný zmiešavací | 25 | 10 | 1000 | - | 20 | 2 .. 170 | ekvipercenná | V5329A1038 | 411,50 |
| 3-cestný zmiešavací | 32 | 16 | 790 | 1000 | 20 | 2 .. 170 | ekvipercenná | V5329A1046 | 497,10 |
| 3-cestný zmiešavací | 40 | 25 | 480 | 1000 | 20 | 2 .. 170 | ekvipercenná | V5329A1053 | 629,40 |
| 3-cestný zmiešavací | 50 | 40 | 260 | 1000 | 20 | 2 .. 170 | ekvipercenná | V5329A1061 | 752,10 |
| 3-cestný zmiešavací | 65 | 63 | 160 | 650 | 20 | 2 .. 170 | ekvipercenná | V5329A1079 | 928,90 |
| 3-cestný zmiešavací | 80 | 100 | 100 | 400 | 20 | 2 .. 170 | ekvipercenná | V5329A1087 | 1283,80 |

38 mm, zmiešavací

| Typ ventilu | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Zdvih mm | Teplota média °C | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|---------------------|--------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| 3-cestný zmiešavací | 100 | 160 | - | 230 | 38 | 2 .. 220 | lineárna | V5050A1090 | 2277,70 |
| 3-cestný zmiešavací | 125 | 250 | - | 90 | 38 | 2 .. 220 | lineárna | V5050A1108 | 3436,30 |
| 3-cestný zmiešavací | 150 | 360 | - | 90 | 38 | 2 .. 220 | lineárna | V5050A1116 | 3829,80 |

38 mm, rozdeľovací, akcia pri otvorení AB-A: vreteno hore

| Typ ventilu | Rozmer DN mm | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N kPa | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N kPa | Zdvih mm | Teplota média °C | Regulačná charakteristika | Typ | Cena |
|----------------------|--------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| 3-cestný rozdeľovací | 100 | 160 | - | 230 | 38 | 2 .. 220 | lineárna | V5050B1064 | 2610,90 |
| 3-cestný rozdeľovací | 150 | 360 | - | 90 | 38 | 2 .. 220 | lineárna | V5050B1080 | 4201,60 |

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

| Pohony | Vstupný radiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Spätná väzba | Typ | Cena | |
|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 20 mm; 600 N | 0/2...10 V+ | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | 2...10 V- | ML7420A6017 | 527,20 | |
| | 0/2...10 V+ | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | 2...10 V- | ML7420A6009 | 512,70 | |
| | 0/2...10 V+ | 24 Vac | A-AB otvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2...10 V- | ML7425A6008 | 969,80 |
| | 0/2...10 V+ | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | 2...10 V- | ML7425B6007 | 969,80 |
| | 2...10 V+ | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | - | ML7420A6025 | 472,90 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3072 | 367,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3023 | 405,50 | |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3007 | 388,80 | |
| | 3-pol | 24 Vac | A-AB otvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3006 | 640,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3005 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3031 | 405,50 | |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3015 | 388,80 | |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB otvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3014 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB zatvorené | - | • | voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3021 | 640,20 |
| 20 mm; 1800 N | 0/2...10 V-; 0/4...20 mA | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | 2...10 V- | ML7421A3004 | 734,00 | |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | voliteľná | ML6421A3005 | 594,50 | |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 1.9 | - | - | ML6421A3013 | 636,60 | |
| 38 mm; 1800 N | 0/2...10 V-; 0/4...20 mA | 24 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | 2...10 V- | ML7421B3003 | 769,00 | |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | voliteľná | ML6421B3004 | 574,00 | |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | voliteľné | 3.5 | - | - | ML6421B3012 | 636,60 | |

3-cestné lineárne ventily zdvih 20/38 mm

V5050A/B - Trojcestný zmiešavací ventil PN25/40, prírubové pripojenie DN15-100



Pre vykurovací systém s uzatvoreným okruhom; teplá voda podľa požiadaviek VDI2035.

| | |
|---------------------------|--|
| Séria ventilov | V5050 |
| Typ média | voda |
| Materiály | telo liatina GS-C25, kuželka, vreteno, sedlo z nerezovej ocele |
| Akcia pri otvorení | vreteno zasunuté |
| Teplota média | 2 ... 220 °C |
| Menovitý tlak | PN25/40 |
| Typ pripojenia | prírubby ISO7005 |
| Regulačná charakteristika | lineárna |
| Typ ventilu | 3-cestný zmiešavací |
| Zdvih | 20 mm |

20 mm

| Rozmer DN | Kvs hodnota | Uzatvárací tlak s pohonom 600N | Uzatvárací tlak s pohonom 1800N | Typ | Cena |
|-----------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|
| mm | | kPa | kPa | | |
| 15 | 2.5 | 1000 | 2500 | V5050A1124 | 1342,80 |
| 25 | 10 | 1000 | 2500 | V5050A1157 | 1342,80 |
| 32 | 16 | 600 | 2000 | V5050A1165 | 1546,20 |
| 40 | 25 | 350 | 1300 | V5050A1173 | 1963,60 |
| 65 | 63 | 120 | 500 | V5050A1199 | 2380,00 |

| Pohony | Vstupný radiaci signál | Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu | Spätná pružina | Spätná vážba | Typ | Cena |
|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------|
| | | | | | | min | | | | |
| 20 mm; 600 N | 0/2...10 V+ | 24 Vac | - | - | • voliteľné | 0.5 | - | 2...10 V+ | ML7420A6017 | 527,20 |
| | 0/2...10 V+ | 24 Vac | - | - | • voliteľné | 1.0 | - | 2...10 V+ | ML7420A6009 | 512,70 |
| | 0/2...10 V+ | 24 Vac | A-AB otvorené | - | • voliteľné | 1.8 | • | 2...10 V+ | ML7425A6008 | 969,80 |
| | 0/2...10 V+ | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | • voliteľné | 1.8 | • | 2...10 V+ | ML7425B6007 | 969,80 |
| | 2...10 V+ | 24 Vac | - | - | • voliteľné | 1.0 | - | - | ML7420A6025 | 472,90 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | - | • voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3072 | 367,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | • voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3023 | 405,50 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | • voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3007 | 388,80 |
| | 3-pol | 24 Vac | A-AB otvorené | - | • voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3006 | 640,20 |
| | 3-pol | 24 Vac | A-AB zatvorené | - | • voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3005 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | • voliteľné | 0.5 | - | voliteľná | ML6420A3031 | 405,50 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | • voliteľné | 1.0 | - | voliteľná | ML6420A3015 | 388,80 |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB otvorené | - | • voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425A3014 | 640,20 |
| | 3-pol | 230 Vac | A-AB zatvorené | - | • voliteľné | 1.8 | • | voliteľná | ML6425B3021 | 640,20 |
| 20 mm; 1800 N | 0/2...10 V+; 0/4...20 mA | 24 Vac | - | • | • voliteľné | 1.9 | - | 2...10 V+ | ML7421A3004 | 734,00 |
| | 3-pol | 24 Vac | - | • | • voliteľné | 1.9 | - | voliteľná | ML6421A3005 | 594,50 |
| | 3-pol | 230 Vac | - | • | • voliteľné | 1.9 | - | - | ML6421A3013 | 636,60 |

Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

5-2

Veľké lineárne pohony ventilov, zdvih 20/38 mm

5-10



Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

Termoelektrický pohon pre zónové ovládanie 5,0 mm 100 N, M4410C/L



Malé lineárne termoelektrické pohony M4410C/L sa používajú v priestorových a zónových aplikáciách na časovo riadenú dvojbodovú reguláciu vykurovacích a chladiacich systémov, ako sú jednotky fan-coil, radiátory, systémy podlahového vykurovania, chladiace stropy a konvektory.

- Nasadzujú sa na štandardné vykurovacie/chladiace ventily M30 x 1,5, termostatické radiátorové ventily a ventilové vložky pre rozdeľovače a kompaktné radiátory.
- Pohon (v kombinácii s adaptérom VA80, ktorý je súčasťou dodávky) je vhodný na použitie s 2-cestnými a 3-cestnými ventilmi Resideo VDE/VXE/VYE ON/OFF a s malými lineárnymi ventilmi radu V58xxA4, V58xxC4 a VSO so zdvihom 2,5 až 2,8 mm, s TRV V300 a V2000 alebo s TRV Therafix radu V2464 a V2474 so zdvihom 2,5 až 3 mm
- Ďalšie ventilové adaptéry na požiadanie

| | |
|-------------------------|---|
| Krytie | M4410C: III M4410L: II |
| Napájanie | M4410C: 24 VAC/DC +20%/-10%; M4410L: 230 VAC +10%/-10%; 50/60 Hz |
| Sila na vreteno | 100 N |
| Materiály | Polyamid / svetlo sivý (RAL 7035) |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none"> • Nie sú potrebné žiadne montážne nástroje (jednoduchá montáž pomocou adaptéra na ventil) • Konštrukcia krytu chránená proti vode vo všetkých montážnych polohách • Modely s pomocným spínačom na pohon čerpadiel alebo ventilátorov • Modely normálne otvorené a normálne zatvorené • Kompaktný dizajn umožňuje inštaláciu v obmedzenom priestore • Funkčný displej zobrazujúci polohu drieku (vysunutý alebo zasunutý) • Bezhlúčna prevádzka • Spoľahlivá dlhodobá prevádzka |
| Indikácia polohy | <ul style="list-style-type: none"> • Otvorená/koncová poloha: 15,5 mm • Poloha zatvárania: 10,5 mm |
| Vstupný riadiaci signál | 2-pol |
| Dĺžka chodu | 4 min |
| Dĺžka kábla | 1 m |
| Zdvih | 5 mm |

5.0 mm; 100 N

| Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Typ | Cena |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|
| 24 Vac/dc | vreteno stiahnuté | M4410C4000 | 35,60 |
| 24 Vac/dc | vreteno vysunuté | M4410C4500 | 33,80 |
| 24 Vac/dc | vreteno vysunuté | M4410C4540 | 38,00 |
| 230 Vac | vreteno stiahnuté | M4410L4000 | 33,80 |
| 230 Vac | vreteno vysunuté | M4410L4500 | 32,00 |
| 230 Vac | vreteno vysunuté | M4410L4540 | 38,00 |

Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

Termoelektrický pohon pre 2-polohovú reguláciu, Smart-T



Elektrický pohon pre 2-polohové ovládanie a ovládanie PWM.

| | |
|-------------------------|---|
| Krytie | IP44 |
| Indikácia polohy | s červeným indikátorom |
| Funkcia spínača polohy | Spínacie SPST kontakty, 5(3) A; pri napájaní zopnutý kontakt |
| Sila na vreteno | 90 N |
| Vstupný riadiaci signál | 2-pol |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none"> • Nie sú potrebné žiadne montážne nástroje (ľahko sa montujú pomocou ventilového adaptéra) • Prevedenie krytu chránené proti vode vo všetkých montážnych polohách • Zásuvný kábel pre ľahkú inštaláciu a servis • Modely s pomocným spínačom pre spínanie čerpadiel alebo ventilátorov • K dispozícii modely: Normálne otvorený (NO) a Normálne zatvorený (NC) • Kompaktný dizajn umožňuje inštaláciu v obmedzenom priestore • Vizualný indikátor zobrazujúci polohu a typ ventilu (NO alebo NC) • Bezhluchá prevádzka • Spoľahlivá dlhodobá prevádzka • Ochrana proti preťaženiu (4 kV) pre modely s napätím 230 V. |

Ďalší popis

Pohon je dodávaný s montážnym klipom (MT-CLIP) a montážnym adaptérom M30 x 1,5 (MT-ADAPT-HW).

- Iné káblové dĺžky na požiadanie
- Iné káblové dĺžky alebo špeciálne konektory, na požiadanie
- Efektívny zdvih pre ventily 2,5/6,5 mm; maximálny zdvih 4/8 mm.
- Pasuje pre záverný rozmer 11,5 +/- 0,3 mm

2,5 mm; 90 N

| Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Zdvih mm | Koncové spínače | Dĺžka chodu min | Nábehový prúd A | Dĺžka kábla m | Typ | Cena |
|-------------------|-----------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------------|--------------|
| 24 Vac/dc | vreteno stiahnuté | 2.5 | - | 4 | 0.2 | 1 | MT4-024-NO | 30,70 |
| 24 Vac/dc | vreteno stiahnuté | 2.5 | - | 4 | 0.2 | 2.5 | MT4-024-NO-2.5M | 33,20 |
| 24 Vac/dc | vreteno stiahnuté | 2.5 | 1 | 4 | 0.2 | 1 | MT4-024S-NO | 39,80 |
| 24 Vac/dc | vreteno vysunuté | 2.5 | - | 4 | 0.2 | 1 | MT4-024-NC | 30,70 |
| 24 Vac/dc | vreteno vysunuté | 2.5 | - | 4 | 0.2 | 2.5 | MT4-024-NC-2.5M | 33,20 |
| 24 Vac/dc | vreteno vysunuté | 2.5 | 1 | 4 | 0.2 | 1 | MT4-024S-NC | 39,80 |
| 230 Vac | vreteno stiahnuté | 2.5 | - | 4 | 0.4 | 1 | MT4-230-NO | 30,70 |
| 230 Vac | vreteno stiahnuté | 2.5 | - | 4 | 0.4 | 2.5 | MT4-230-NO-2.5M | 33,20 |
| 230 Vac | vreteno stiahnuté | 2.5 | 1 | 4 | 0.4 | 1 | MT4-230S-NO | 39,80 |
| 230 Vac | vreteno vysunuté | 2.5 | - | 4 | 0.4 | 1 | MT4-230-NC | 30,70 |
| 230 Vac | vreteno vysunuté | 2.5 | - | 4 | 0.4 | 2.5 | MT4-230-NC-2.5M | 33,20 |
| 230 Vac | vreteno vysunuté | 2.5 | 1 | 4 | 0.4 | 1 | MT4-230S-NC | 39,80 |

Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

6,5 mm; 90 N

| Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Zdvih mm | Koncové spínače | Dĺžka chodu mm | Nábehový prúd A | Dĺžka kábla m | Typ | Cena |
|-------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------------|--------------|
| 24 Vac/dc | vreteno stiahnuté | 6.5 | - | 6 | 0.2 | 1 | MT8-024-NO | 39,80 |
| 24 Vac/dc | vreteno stiahnuté | 6.5 | - | 6 | 0.2 | 2.5 | MT8-024-NO-2.5M | 40,40 |
| 24 Vac/dc | vreteno stiahnuté | 6.5 | 1 | 6 | 0.2 | 1 | MT8-024S-NO | 45,90 |
| 24 Vac/dc | vreteno vysunuté | 6.5 | - | 6 | 0.2 | 1 | MT8-024-NC | 39,80 |
| 24 Vac/dc | vreteno vysunuté | 6.5 | - | 6 | 0.2 | 2.5 | MT8-024-NC-2.5M | 40,40 |
| 24 Vac/dc | vreteno vysunuté | 6.5 | 1 | 6 | 0.2 | 1 | MT8-024S-NC | 45,90 |
| 230 Vac | vreteno stiahnuté | 6.5 | - | 6.5 | 0.4 | 1 | MT8-230-NO | 39,80 |
| 230 Vac | vreteno stiahnuté | 6.5 | - | 6.5 | 0.4 | 2.5 | MT8-230-NO-2.5M | 40,40 |
| 230 Vac | vreteno stiahnuté | 6.5 | 1 | 6.5 | 0.4 | 1 | MT8-230S-NO | 45,90 |
| 230 Vac | vreteno vysunuté | 6.5 | - | 6.5 | 0.4 | 1 | MT8-230-NC | 39,80 |
| 230 Vac | vreteno vysunuté | 6.5 | - | 6.5 | 0.4 | 2.5 | MT8-230-NC-2.5M | 40,40 |
| 230 Vac | vreteno vysunuté | 6.5 | 1 | 6.5 | 0.4 | 1 | MT8-230S-NC | 45,90 |

Príslušenstvo



| | | |
|--|---------------------|--------------|
| Extra adaptér pre montáž Smart-T na ventily Herz/Polytherm M28 x 1,5; 10 kusov | MT-ADAPT-HP | 66,90 |
| Danfoss-RA adapter | EVA1-DANFOSS | 11,40 |
| Montážny adaptér pre Velta -Compact Manifold | HCA1VEL | 7,30 |

Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

Malé lineárne termoelektrické pohony M4410E/K



Malé lineárne termoelektrické pohony sa používajú na časovo viazanú plynulú reguláciu vykurovacích a chladiacich systémov. Mikroprocesorový polohovač zaručuje presnú reguláciu. Pohony sú určené na aplikácie, kde je obmedzený priestor. Pohon (spolu s adaptérom M44-VA10, ktorý je súčasťou dodávky) je vhodný na použitie s nasledujúcimi ventilmi (s uzatváracím rozmerom 11,5/0,3 mm):

- 2-cestnými a 3-cestnými ventilmi Resideo VDE/VXE/VYE a malými lineárnymi ventilmi série V58xxA4, V58xxC4 a VSO so zdvihom 2,5 až 2,8 mm
- TRVs V300 a V2000
- Série TRV Therafix V2464 a V2474 so zdvihom 2,5 až 3 mm

| | |
|-----------------------------|---|
| Krytie | IP54 |
| Approvals | <ul style="list-style-type: none"> • CE • UKCA |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none"> • Malé rozmery umožňujú inštaláciu v stiesnených priestoroch • Zobrazenie funkcie • Spolahlivá dlhodobá prevádzka • Nie sú potrebné žiadne nástroje k montáži (jednoduchá montáž pomocou ventilového adaptéra) • Bezhluchná prevádzka • Pripojovací kábel pripravený na zapojenie • Vizualný indikátor polohy ventilu dodávaný so servopohonom • Pripojenie M30 x 1,5 podľa EN 215 • Vhodný pre 2- a 3-cestné ventily Resideo, radiátorové, zónové ventily a ventilové vložky pre rozdeľovače a kompaktné radiátory |
| Sila na vreteno | 100 N |
| Vstupný riadiaci signál | 0..10 V= |
| Akcia pri výpadku napájania | vreteno stiahnuté |
| Dĺžka chodu | 75 s |
| Dĺžka kábla | optional: 1, 3, 5 m |
| Zdvih | 4 mm |

Možnosti

| Napájacie napätie | Typ | Cena |
|-------------------|-------------------|--------------|
| 24 Vac | M4410E1510 | 78,40 |
| 24 Vdc | M4410K1515 | - |

Príslušenstvo



| | | |
|--|----------------------|--------------|
| Konektorový kábel, dĺžka 1 m, 3 x 0,22 mm ² , 1 ks | M44-MOD-1M/U | - |
| Konektorový kábel, dĺžka 1 m, 3 x 0,22 mm ² , 10 ks | M44-MOD-1M | 71,10 |
| Konektorový kábel, dĺžka 3 m, 3 x 0,22 mm ² , 10 ks | M44-MOD-3M | - |
| Konektorový kábel, dĺžka 5 m, 3 x 0,22 mm ² , 10 ks | M44-MOD-5M | - |
| Bezhalogénový konektorový kábel, dĺžka 1 meter, 3 x 0,22 mm ² , 1 ks. | M44-MOD-1MH/U | - |
| Bezhalogénový konektorový kábel, dĺžka 1 meter, 3 x 0,22 mm ² , 10 ks. | M44-MOD-1MH | - |
| Bezhalogénový konektorový kábel, dĺžka 3 metre, 3 x 0,22 mm ² , 10 ks. | M44-MOD-3MH | - |
| Bezhalogénový konektorový kábel, dĺžka 5 metrov, 3 x 0,22 mm ² , 10 ks. | M44-MOD-5MH | - |
| Ventilový adaptér VA50, M30 x 1,5, 10 ks; pre ventily s uzatváracím rozmerom 11,5 mm | M44-VA10 | - |
| Adaptér ventilu VA10, M30 x 1,5, 10 ks; pre ventily s uzatváracím rozmerom 10,5 mm | M44-VA50 | - |

Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

Servopohon 3-polohový pre koncové jednotky/radiátory, 2,5 mm 90 N, M7410A



Elektrický servopohon pre trojpolohovú reguláciu, určený pre termostatické ventily a ventily modelov V58-A4, V58-C4.

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Krytie | IP43 |
| Indikácia polohy | s červeným indikátorom |
| Napájacie napätie | 24 Vac |
| Sila na vreteno | 90 N |
| Vstupný riadiaci signál | 3-pol |
| Zdvih | 2,5 mm |
| Dĺžka chodu | 57 s |
| Ďalší popis | manuálne nastavovanie krytkou ventilu |

2,5 mm; 90 N

| Dĺžka kábla m | Typ | Cena |
|------------------|-----------------------|---------------|
| 0,9 | M7410A1001 | 93,40 |
| 3 | M7410A1001-3M | 101,70 |
| 5 | M7410A1001-5M | - |
| 10 | M7410A1001-10M | - |

Malý rýchly lineárny pohon ventilu ON/OFF, 6,5 mm 90 N, M5410



Pohony Resideo M5410C1001 a M5410L1001 sú špeciálne navrhnuté na ovládanie ON/OFF v spojení s malými lineárnymi ventilmi VDE, VXE, VYE PN16. Pohony M5410C1001 a M5410L1001 sú vhodné na použitie vo všetkých riadiacich systémoch, ktoré vyžadujú rýchlu odozvu ON/OFF, vrátane kotlov a solárnych systémov, fan-coilových jednotiek, indukčných jednotiek, malých ohrievačov a chladičov, ako aj v aplikáciách zónovej regulácie. Používajú sa v elektronických systémoch regulácie teploty, ktoré ako riadiace médium používajú horúcu a/alebo studenú vodu. Sú ovládané signálom SPST.

| | |
|-----------------------------|--|
| Krytie | IP54 |
| Vlastnosti | <ul style="list-style-type: none">• Vhodné na reguláciu ON/OFF bez spätnej väzby• Krátka doba chodu• Elektronické vypínanie v koncovkej polohe zaručuje dlhodobú spoľahlivosť a šetrí energiu• Vybavené predpripraveným pripojovacím káblom• Jednoduché, štandardizované spojenie ventilu a pohonu, takže na montáž nie je potrebné žiadne náradie• Malé rozmery umožňujú inštaláciu tam, kde je obmedzený priestor• Vysoká odolnosť voči glykolu a iným chemikáliám |
| Sila na vreteno | 90 N |
| Vstupný riadiaci signál | 2-pol |
| Zdvih | 6,5 mm |
| Akcia pri výpadku napájania | vreteno stiahnuté |
| Dĺžka chodu | 3,6/16 s |
| Dĺžka kábla | 1,5 m |

Zdvih 6,5 mm; 90 N

| Napájacie napätie | Typ | Cena |
|-------------------|-------------------|--------------|
| 24 Vac/dc | M5410C1001 | 60,30 |
| 230 Vac | M5410L1001 | 66,90 |

Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

Malý servopohon, 3-polohová regulácia, zdvih 6,5 mm 180/300 N, M6410/M7410

Elektrický servopohon s trojpolohovým ovládaním.

| | |
|-------------------------|---|
| Krytie | IP43/IP42 |
| Indikácia polohy | s červeným indikátorom |
| Funkcia spínača polohy | prepnací SPDT kontakt, prúd: 1 A indukívna, 5 A odporová záťaž |
| Vstupný riadiaci signál | 3-pol |
| Ďalší popis | Pri modeloch M7410, sa dá použiť krytka ventilu na manuálne nastavovanie. Pri modeloch s dvomi spínačmi je druhý spínač nastaviteľný. |



4 mm; 90 N

| Sila na vreteno N | Napájacie napätie | Zdvih mm | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu s | Dĺžka kábla m | Typ | Cena |
|-------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|
| 90 | 24 Vac | 4 | - | - | 92 | 0,9 | M7410A1001 | 93,40 |
| 90 | 24 Vac | 4 | - | - | 92 | 3 | M7410A1001-3M | 101,70 |
| 90 | 24 Vac | 4 | - | - | 92 | 5 | M7410A1001-5M | - |
| 90 | 24 Vac | 4 | - | - | 92 | 10 | M7410A1001-10M | - |

6,5 mm; 180 N; pre série ventilov: V5078B, V5822A, V5823A/C, V5832A, V5833A/C, VSM

| Sila na vreteno N | Napájacie napätie | Zdvih mm | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu s | Dĺžka kábla m | Typ | Cena |
|-------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------|
| 180 | 24 Vac | 6.5 | - | - | 150 | 1.5 | M7410C1007 | 96,40 |
| 180 | 24 Vac | 6.5 | - | - | 150 | 3 | M7410C1007-3M | - |
| 180 | 24 Vac | 6.5 | - | - | 150 | 5 | M7410C1007-5M | - |
| 180 | 24 Vac | 6.5 | - | - | 150 | 10 | M7410C1007-10M | 120,50 |
| 180 | 24 Vac | 6.5 | • | - | 150 | 1.5 | M6410C2023 | 109,50 |
| 180 | 24 Vac | 6.5 | • | 2 | 150 | 1.5 | M6410C4029 | 158,80 |
| 180 | 230 Vac | 6.5 | • | - | 150 | 1.5 | M6410L2023 | 124,10 |
| 180 | 230 Vac | 6.5 | • | 2 | 150 | 1.5 | M6410L4029 | 175,80 |

6,5 mm; 300 N; pre série ventilov: V5825B, V5832B2, V5833A2

| Sila na vreteno N | Napájacie napätie | Zdvih mm | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu s | Dĺžka kábla m | Typ | Cena |
|-------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| 300 | 24 Vac | 6.5 | - | - | 150 | 1.5 | M7410C1015 | 101,20 |
| 300 | 24 Vac | 6.5 | - | - | 150 | 5 | M7410C1015-5M | - |
| 300 | 24 Vac | 6.5 | • | - | 150 | 1.5 | M6410C2031 | 126,40 |
| 300 | 24 Vac | 6.5 | • | 2 | 150 | 1.5 | M6410C4037 | 169,80 |
| 300 | 230 Vac | 6.5 | • | - | 150 | 1.5 | M6410L2031 | 154,20 |
| 300 | 230 Vac | 6.5 | • | 2 | 150 | 1.5 | M6410L4037 | 203,50 |



Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

Servopohon 0/2..10V pre zónovú reguláciu, 90/180/300 N, M7410E



Elektrický servopohon s ovládaním 0/2..10V.

| | |
|-------------------------|--|
| Krytie | IP42 |
| Indikácia polohy | červený indikátor |
| Funkcia spínača polohy | prepnací SPDT kontakt, prúd: 1 A indukívna, 5 A odporová záťaž |
| Napájacie napätie | 24 Vac |
| Vstupný riadiaci signál | 0/2..10 V= |
| Ďalší popis | pri modeloch M7410E1 sa dá krytka ventilu použiť na manuálne nastavovanie. Pri modeloch s dvomi spínačmi je druhý spínač nastaviteľný. |

2,7 mm; 90 N; pre ventily série V5004TY. 2,5 mm; 90 N; pre ventily série V5822A, V5823A/C, V5832A, V5833A/C, VSO a TRV V20/V30

| Síla na vreteno | Zdvih | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu | Dĺžka kábla | Typ | Cena |
|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------------|---------------|
| N | mm | | | s | m | | |
| 90 | 2,9 | - | - | 70 | 1,5 | M7410E5001 | 226,40 |
| 90 | 2,9 | - | - | 70 | 3 | M7410E5001-3M | - |
| 90 | 2,9 | - | - | 70 | 5 | M7410E5001-5M | - |
| 90 | 2,9 | - | - | 70 | 10 | M7410E5001-10M | - |

6,5 mm; 180 N; pre série ventilov: V5078B, V5822A, V5823A/C, V5832A, V5833A/C, VSM

| Síla na vreteno | Zdvih | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu | Dĺžka kábla | Typ | Cena |
|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------------|---------------|
| N | mm | | | s | m | | |
| 180 | 6,5 | - | - | 150 | 1,5 | M7410E1002 | 203,50 |
| 180 | 6,5 | - | - | 150 | 10 | M7410E1002-10M | - |
| 180 | 6,5 | • | - | 150 | 1,5 | M7410E2026 | 252,80 |
| 180 | 6,5 | • | 2 | 150 | 1,5 | M7410E4022 | 300,90 |

6,5 mm; 300 N; pre série ventilov: V5825B, V5832B2, V5833A2

| Síla na vreteno | Zdvih | Ručné ovládanie | Koncové spínače | Dĺžka chodu | Dĺžka kábla | Typ | Cena |
|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------|---------------|
| N | mm | | | s | m | | |
| 300 | 6,5 | - | - | 150 | 1,5 | M7410E1028 | 207,00 |
| 300 | 6,5 | • | - | 150 | 1,5 | M7410E2034 | 260,00 |
| 300 | 6,5 | • | 2 | 150 | 1,5 | M7410E4030 | 311,80 |

Príslušenstvo

Adaptér pre ventily série V5077B/V5078B

0903403

Malé lineárne pohony ventilov, zdvih 2,5/6,5 mm

Lineárny servopohon, centrálne zásobovanie teplom, 0/2..10V, 6,5 mm 400 N, ML7430/ML7435



Elektrický lineárny servopohon pre centrálne zásobovanie teplom vhodný pre ventily modelov V5825B, V5832B/V5833A (DN25..40).

| | |
|-------------------------|--|
| Krytie | IP54 |
| Napájacie napätie | 24 Vac |
| Sila na vreteno | 400 N |
| Vstupný riadiaci signál | 0/2..10 V= |
| Zdvih | 6,5 mm |
| Ďalší popis | Pre ML7435E1004: schválené podľa DIN EN 14597 v kombinácii s V5825B. |

6,5 mm; 400 N

| Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Dĺžka chodu | Spätná pružina | Typ | Cena |
|-----------------------------|-----------------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| - | • | 15 s | - | ML7430E1005 | 255,10 |
| vreteno stiahnuté | - | 60 | • | ML7435E1004 | 297,30 |

Lineárny pohon s vratnou pružinou, 3-polohová regulácia, zdvih 6,5 mm 400 N, ML6435



Elektrický lineárny pohon s vratnou pružinou pre 3-polohovú reguláciu, pre ventily modelov V5825B, V5832B/V5833A (DN25..40).

| | |
|-----------------------------|--|
| Krytie | IP54 |
| Sila na vreteno | 400 N |
| Vstupný riadiaci signál | 3-pol |
| Zdvih | 6,5 mm |
| Akcia pri výpadku napájania | vreteno stiahnuté |
| Dĺžka chodu | 60 s |
| Spätná pružina | áno |
| Ďalší popis | schválené podľa DIN EN 14597 v kombinácii s V5825B |

6,5 mm; 400 N

| Napájacie napätie | Typ | Cena |
|-------------------|--------------------|---------------|
| 24 Vac | ML6435B1008 | 285,20 |
| 230 Vac | ML6435B1016 | 285,20 |

Veľké lineárne pohony ventilov, zdvih 20/38 mm

Elektrický lineárny pohon pre 3-polohovú reguláciu, zdvih 20 mm 600 N, ML6420/ML6425

Elektrický lineárny pohon pre ventily série: V5011, V5013, V5016A, V5025, V5049, V5050, V5328, V5329.



| | |
|-------------------------|-----------|
| Krytie | IP54 |
| Indikácia polohy | stupnica |
| Spätná väzba | voliteľná |
| Koncové spínače | voliteľné |
| Síla na vreteno | 600 N |
| Vstupný riadiaci signál | 3-pol |
| Zdvih | 20 mm |
| Ďalší popis | |

Pre modely ML6425: schválené podľa DIN EN 14597 (až do 130 °C) v kombinácii s V5016A/V5025A/V5328A/V5049A.



20 mm; 600 N

| Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Typ | Cena |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|
| 24 Vac | - | • | 1.0 | - | ML6420A3007 | 388,80 |
| 24 Vac | - | - | 1.0 | - | ML6420A3072 | 367,00 |
| 24 Vac | - | • | 0.5 | - | ML6420A3023 | 405,50 |
| 230 Vac | - | • | 1.0 | - | ML6420A3015 | 388,80 |
| 230 Vac | - | • | 0.5 | - | ML6420A3031 | 405,50 |

20 mm; 600 N, vratná pružina

| Napájacie napätie | Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Typ | Cena |
|-------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|
| 24 Vac | vreteno vysunutú | - | 1.8 | • | ML6425A3006 | 640,20 |
| 24 Vac | vreteno stiahnutú | - | 1.8 | • | ML6425B3005 | 640,20 |
| 230 Vac | vreteno vysunutú | - | 1.8 | • | ML6425A3014 | 640,20 |
| 230 Vac | vreteno stiahnutú | - | 1.8 | • | ML6425B3021 | 640,20 |



Veľké lineárne pohony ventilov, zdvih 20/38 mm

Elektrický lineárny pohon pre plynulú reguláciu 0/2..10V, zdvih 20 mm 600 N, ML7420/ML7425

Elektrický lineárny pohon pre plynulú reguláciu, pre ventily série: V5011, V5013, V5016A, V5025, V5049, V5050, V5328, V5329.



| | |
|---|---|
| Krytie | IP54 |
| Indikácia polohy | stupnica |
| Poľoha regulačného ventilu pri výpadku riadiaceho signálu | nastaviteľná |
| Koncové spínače | voliteľné |
| Napájacie napätie | 24 Vac |
| Síla na vreteno | 600 N |
| Zdvih | 20 mm |
| Ďalší popis | Funkcia ovládania je reverzibilná. Pre modely ML7425: schválené podľa DIN EN 14597 (až do 130 °C) v kombinácii s V5016A/V5025A/V5328A/V5049A. |

20 mm; 600 N

| Vstupný radiaci signál | Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Spätná väzba | Typ | Cena |
|------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| 0/2..10 V= | - | • | 1.0 | - | 2..10 V= | ML7420A6009 | 512,70 |
| 2..10 V= | - | - | 1.0 | - | - | ML7420A6025 | 472,90 |
| 0/2..10 V= | - | • | 0.5 | - | 2..10 V= | ML7420A6017 | 527,20 |

20 mm; 600 N, vratná pružina

| Vstupný radiaci signál | Akcia pri výpadku napájania | Ručné ovládanie | Dĺžka chodu min | Spätná pružina | Spätná väzba | Typ | Cena |
|------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| 0/2..10 V= | vreteno vysunutú | - | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425A6008 | 969,80 |
| 0/2..10 V= | vreteno stiahnutú | - | 1.8 | • | 2..10 V= | ML7425B6007 | 969,80 |



Veľké lineárne pohony ventilov, zdvih 20/38 mm

Elektrický lineárny pohon pre 3-polohovú reguláciu, zdvih 20/38 mm 1800 N, ML6421



Elektrický lineárny pohon pre ventily série: V5011, V5013, V5015, V5016, V5025, V5049, V5050, V5328, V5329.

| | |
|-------------------------|-----------|
| Krytie | IP54 |
| Indikácia polohy | stupnica |
| Koncové spínače | voliteľné |
| Sila na vreteno | 1800 N |
| Vstupný riadiaci signál | 3-pol |
| Ručné ovládanie | áno |

20 mm; 1800 N

| Napájacie napätie | Zdvih mm | Dĺžka chodu min | Spätná väzba | Typ | Cena |
|-------------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|
| 24 Vac | 20 | 1.9 | voliteľná | ML6421A3005 | 594,50 |
| 230 Vac | 20 | 1.9 | - | ML6421A3013 | 636,60 |

38 mm; 1800 N

| Napájacie napätie | Zdvih mm | Dĺžka chodu min | Spätná väzba | Typ | Cena |
|-------------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|---------------|
| 24 Vac | 38 | 3.5 | voliteľná | ML6421B3004 | 574,00 |
| 230 Vac | 38 | 3.5 | - | ML6421B3012 | 636,60 |

Elektrický lineárny pohon pre plynulú reguláciu 0/2..10V, 20/38 mm 1800 N, ML7421



Elektrický lineárny motor pre plynulú reguláciu pre série ventilov: V5011, V5013, V5015, V5016, V5025, V5049, V5050, V5328, V5329.

| | |
|---|---|
| Krytie | IP54 |
| Indikácia polohy | stupnica |
| Poloha regulačného ventilu pri výpadku riadiaceho signálu | nastaviteľná: zavretý, otvorený na 50 %, otvorený |
| Spätná väzba | 2..10 V= |
| Koncové spínače | voliteľné |
| Napájacie napätie | 24 Vac |
| Sila na vreteno | 1800 N |
| Vstupný riadiaci signál | 0/2..10 V=; 0/4..20 mA |
| Ručné ovládanie | áno |

20 mm; 1800 N

| Zdvih mm | Dĺžka chodu min | Typ | Cena |
|----------|-----------------|--------------------|---------------|
| 20 | 1.9 | ML7421A3004 | 734,00 |

38 mm; 1800 N

| Zdvih mm | Dĺžka chodu min | Typ | Cena |
|----------|-----------------|--------------------|---------------|
| 38 | 3.5 | ML7421B3003 | 769,00 |

Priestorové regulátory a termostaty **Strana**

| | |
|-------------------------------|------|
| Termostaty Wi-Fi s aplikáciou | 6-2 |
| Priestorové regulátory T3 | 6-5 |
| Priestorové termostaty | 6-7 |
| Termostaty pre fancoily | 6-14 |



Termostaty Wi-Fi s aplikáciou

T6 - inteligentný termostat so vzdialeným prístupom



Inteligentné termostaty T6/T6R sú určené na reguláciu teploty s časovým programom pre systémy vykurovania v domoch a bytoch.

- Sprievodca nastavením na termostatu a v aplikácii
- Regulácia teploty založená na polohe (Geofencing)
- Pripravené pre Smart Home

Kompatibilné s 24-230V so zdrojmi tepla zap/vyp a OpenTherm^(R), ako sú plynové kotly, kombi kotly a tepelné čerpadlá.

Tiež pracuje s aplikáciami so zónovým ventilom.

Prevádzkové módy

Režim VYP, sledovanie časového programu, rozvrh Geofence, Dovolenka, Trvalé udržiavanie

Riadiace funkcie

Fuzzy logic proporcionálno-integračná regulácia

Kúrenie/chladenie

len kúrenie

Rozlíšenie nastavenia času

10 minút

Optimalizácia

áno

Certifikácia

- EMC:2014/30/EU
- LVD: 2014/35/EU
- R a TTE: 1999/05/EC
- WEEE: 2012/19/EU
- WiFi: IEEE 802.11b,g,n
- RF komunikácia: ISM 868.0-870.0 MHz prijímač kategórie 2

Trieda ErP

V

Umiestnenie snímača

vnútorný

Presnosť riadenia teploty

0,5 °C

Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice

áno

Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice

áno

Výstupný riadiaci signál

Spínacie relé s beznapäťovým kontaktom a OpenTherm^(R)

Zobrazovacie funkcie

Dotykový displej LCD

Uzemnenie

dvojitá izolácia

Krytie

IP30

Maximálny priemer vodiča

1,5 mm²

Zdroj napájania

Pripojenie na sieť

Záloha pamäte

áno

Prípustná okolitá teplota

0... 50 °C

Vlastnosti

- Atraktívny, veľmi moderný dizajn, ktorý je vhodným doplnkom pre každý typ domácnosti
- Možnosť voľby inštalácie termostatu medzi verziou na plochu, alebo montážou na stenu je ideálny ako pre nové aplikácie, tak aj pre rekonštrukcie
- Wi-Fi komunikácie pre pripojenie k Internetu
- Pripravené pre Smart Home a Apple HomeKit
- Pomocí mobilní aplikace Honeywell home pro vzdálený přístup lze provádět: Kontrolu aktuálního stavu a změnu nastavení; Změnu časového programu vytápění; Ořízení na základě polohy uživatele (Geofencing)
- Dynamický textový displej, který poskytuje vylepšenou spätnú väzbu pre používateľa / inštalatéra
- Vysoce kontrastný LCD displej pre ľahké sledovanie za všetkých svetelných podmienok.
- Mód sporiaci obrazovky s voliteľnou intenzitou jasu
- Prednastavené programy: Individuálny program pre každý deň v týždni alebo kombinovaný program 5/2 (pracovné dni / víkend).
- Termostat umožňuje nastavenie 6 nezávislých časových úsekov pre každý deň v týždni, pre dosiahnutie maximálneho komfortu.
- Tlačidlo pre zmenu teploty nezávisle na aktuálnom programe s trvaním do ďalšej programovej zmeny.
- Režim pre manuálnu prevádzku

Termostaty Wi-Fi s aplikáciou

Vlastnosti

- Nastavená a aktuálna teplota miestnosti je vždy zobrazená
- Termostat má v móde OFF (vypnuté) integrovanú proti zamrazovú ochranu s minimálnou nastavenou teplotou 5 °C, v zime teda nemôže nikdy dôjsť k zamrznutiu potrúbia.
- Výstražné hlásenia, ktoré pomáhajú pri zisťovaní závad
- Ovládacia jednotka s jednoduchou indikáciou pomocou LED diódy a s ovládacím tlačidlom
- Možnosť nadvihnutie tela ovládacej jednotky pre ľahké zapojenie vodičov
- Termostat je kompatibilný so zdrojmi tepla ovládanými bezpotenciálnym kontaktom, alebo vybavenými komunikáciou OpenTherm
- Základné užívateľské ponuka, umožňuje zmenu nastavenia vybraných funkcií podľa požiadaviek užívateľa: výber jazyka, nastavenie Wi-Fi, optimalizácia, nastavenie hodín, resetovanie do továrenského nastavenia, nastavenie jasu displeja, kalibrácia snímače teploty, funkcia uzamknutia.
- Rozšírená ponuka (servisný režim), umožňuje nastavenie ďalších funkcií podľa požiadaviek odborného technika: výber jazyka, nastavenie denného programu alebo 5 + 2 (pracovný deň / víkend), nastavenie spodného a horného limitu teplôt, minimálna dĺžka zopnutie zdroja tepla, počet spínacích cyklov zdroje tepla, resetovanie do továrenského nastavenia, párovania (u bezdrôtové verzie)

| | |
|--|-----------------------|
| Power | 230V |
| Programové periódy zap/vyp za deň | 6 |
| Dovolenkový mód | áno |
| Počet nastaviteľných žiadaných hodnôt za deň | užívateľsky voliteľné |
| Rozsah nastavenia teploty | 5 ... 35 °C |
| Vykurovacie teliesko | nie |
| Farba | antracit |

T6 káblový, montáž na stenu

| Popis výrobku | Štandardný formát času | Rozmery mm; mm; mm | Napájanie | Jazyk dokumentácie | Typ | Cena |
|--|------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|---------------|
| Sada T6, káblový inteligentný termostat (EE) | 24 h | 103; 103; 28 | 20Vdc/300mA z kotlovej jednotky | PL, HU, RO, BG, CZ, SK | Y6H910WF1034 | 206,50 |

T6R bezdrôtový, stojan na stôl

| Popis výrobku | Štandardný formát času | Rozmery mm; mm; mm | Napájanie | Jazyk dokumentácie | Typ | Cena |
|--|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|---------------|
| Sada T6R, bezdrôtový inteligentný termostat | 24 h | 108; 103; 68 | napájací adaptér 5Vdc | NL, BE, FR, ES, IT, CH, DE, AT | Y6H910RW4055 | 252,50 |
| Sada T6R, bezdrôtový inteligentný termostat (EE) | 24 h | 108; 103; 68 | napájací adaptér 5Vdc | PL, HU, RO, BG, CZ, SK | Y6H910RW4055 | 252,50 |

T6R bezdrôtový, s reguláciou teplej vody

| Popis výrobku | Štandardný formát času | Rozmery mm; mm; mm | Napájanie | Jazyk dokumentácie | Typ | Cena |
|---|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| T6 bezdrôtový inteligentný termostat s reguláciou prípravy teplej vody (UK) so stojanom na stôl | AM/PM | 108; 103; 68 | napájací adaptér 5Vdc | EN | Y6H920RW4026 | 277,30 |
| T6 bezdrôtový inteligentný termostat s reguláciou prípravy teplej vody (UK) montáž na stenu | AM/PM | 103; 103; 28 | napájací adaptér 5Vdc | EN | Y6H920RW5031 | - |

Termostaty Wi-Fi s aplikáciou

Príslušenstvo pre káblový termostat

| | | |
|--------------------------|----------------------|--------------|
| Vzdialený snímač teploty | F42010972 001 | 32,60 |
|--------------------------|----------------------|--------------|

Náhradné diely



| | | |
|---|---------------------|---------------|
| T6 káblový inteligentný termostat | T6H600WF1003 | - |
| T6 káblový inteligentný termostat, biely | T6H600WF1015 | - |
| T6R bezdrôtový inteligentný termostat | T6H700RW4011 | - |
| Náhradná kotlová jednotka bezdrôtového prijímača T6R | R4H910RF1004 | 110,10 |
| Náhradná kotlová jednotka káblového prijímača T6 | R4H810A1004 | - |
| Náhradná kotlová jednotka bezdrôtového prijímača T6R s reguláciou teplej vody | R6H911RF4018 | - |

Priestorové regulátory T3

T3 a T3R - Programovateľný termostat



Termostaty Honeywell Home T3/T3R sú určené pre automatickú reguláciu teploty s časovým programom v domácnostiach, alebo menších komerčných budovách.

- T3: kompatibilný so zdrojmi tepla s ovládaním 24-230V zap/vyp ako sú plynové kotly, kombi kotly a tepelné čerpadlá
- T3R: kompatibilné so zdrojmi tepla s ovládaním 24-230V zap/vyp ako sú plynové kotly, kombi kotly a tepelné čerpadlá
- T3M: kompatibilný so zariadeniami OpenTherm

Tiež sú vhodné do aplikácií so zónovými ventilmi.

| | |
|--|---|
| Prevádzkové módy | Režim VYP (protimrazová ochrana), režim MANUAL, režim AUTO sledujúci časový teplotný rozvrh, dočasné prepísanie a prepísanie na 1 hodinu. |
| Riadiace funkcie | Fuzzy logika s proporcionálne integračným riadením teploty |
| Kúrenie/chladenie | len kúrenie |
| Rozlíšenie nastavenia času | 10 minút |
| Optimalizácia | áno |
| Certifikácia | <ul style="list-style-type: none">• EMC: 2014/30/EU• LVD: 2014/35/EU• R a TTE: 1995/05/EC• WEEE: 2012/19/EU• Bezdrôtová sieť LAN: IEEE 802.11b.g.n• RF komunikácia: ISM 868.0-868.8 MHz Prijímač kategórie 2 |
| Umiestenie snímača | vnútorný |
| Presnosť riadenia teploty | 0,5 °C |
| Blokovanie nastavenej hodnoty hlavice | áno |
| Obmedzenie regulačného rozsahu hlavice | áno |
| Výstupný riadiaci signál | Relé s beznapäťovým prepínacím kontaktom a OpenTherm ^(R) |
| Zobrazovacie funkcie | Displej s pevnými segmentmi |
| Uzemnenie | dvojitá izolácia |
| Krytie | IP30 |
| Farba | biela |
| Maximálny priemer vodiča | 1,5 mm ² |
| Záloha pamäte | ano |
| Prípustná okolitá teplota | 0 ... 50 °C |
| Programové periódy zap/vyp za deň | 4 |
| Dovolenkový mód | nie |
| Počet nastaviteľných žiadaných hodnôt za deň | Voliteľné používateľom |
| Rozsah nastavenia teploty | 5 ... 35 °C |
| Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov | 230Vac, 5A |

Priestorové regulátory T3

Štandardný formát času

AM/PM

Vlastnosti

- Moderný, minimalistický dizajn je vhodným doplnkom pre každý typ domácnosti
- Možnosť voľby inštalácie termostatu medzi verziou na plochu, alebo montážou na stenu je ideálny ako pre nové aplikácie, tak aj pre rekonštrukcie
- Podsvietenie displeja uľahčuje odčítanie zobrazených hodnôt za všetkých svetelných podmienok
- Prednastavené programy: Individuálny program pre každý deň v týždni alebo kombinovaný program 5/2 (pracovné dni / vikend).
- Termostat umožňuje nastavenie 4 nezávislých časových úsekov pre každý deň v týždni pre dosiahnutie maximálneho komfortu.
- Nastavená požadovaná teplota miestnosti je vždy zobrazená.
- Termostat má v móde OFF (vypnuté) integrovanú ochranu proti mrazu s minimálnou nastavenou teplotou 5C. V zime teda nemôže nikdy dôjsť k zamrznutiu potrubia.
- Termostat zobrazuje výstražné hlásenia, ktoré pomáhajú pri zisťovaní závad.
- Tlačidlo pre zmenu teploty nezávisle na aktuálnom programe s dobou trvania 1 hodinu.
- Automatické nastavenie času pre "letný čas".
- Bezdrôtová spínacia jednotka s jednoduchou indikáciou pomocou LED diódy a ovládacím tlačidlom
- Termostat je kompatibilný so zdrojmi tepla ovládanými bezpotenciálnim kontaktom, alebo vybavenými komunikácií OpenTherm® (T3M)
- Základné užívateľské ponuka, umožňuje zmenu nastavenia vybraných funkcií podľa požiadaviek užívateľa: Časový program vykurovanie, Nastavenie času a dátumu, Optimalizácia, Funkcia uzamknutia, OpenTherm komunikácie (iba T3M)
- Režim servisného nastavenia dovoľuje ďalšie funkcie nastaviteľné servisným technikom, aby bolo čo najlepšie vyhovelo požiadavkám konkrétnej aplikácie: Výber jazyka, Pomer spínacích cyklov, Nastavenie spodného a horného limitu teplôt, Minimálna dĺžka zopnutie zdroja tepla, Nastavenie denného programu alebo programu 5 + 2 (pracovný deň / vikend), 4 nezávislé časové úseky pre každý deň, Káblové teplotné čidlo, Bezpečnostný núdzový režim pre prípad straty komunikácie, Výber časového formátu, Zmena nastavenia "letného času" (DST), Teplotný posun, Reset do továrenského nastavenia, Párovanie (iba u bezdrôtové verzie T3R)

Jazyk dokumentácie

EN, PL, CZ, BG, RO, SK, HU, TR

Trieda ErP

IV

Napájanie

2 xAA batérie

T3 drôtový - montáž na stenu

| Popis výrobku | Rozmery mm; mm; mm | Typ | Cena |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| T3 drôtový pre východnú Európu | 134; 94; 21 | T3H110A0081 | 49,70 |

T3R bezdrôtový, montáž na stenovú konzolu alebo stojan na plochu

| Popis výrobku | Rozmery mm; mm; mm | Typ | Cena |
|--|-----------------------|---------------------|--------------|
| T3R bezdrôtový set pre východnú Európu | 134; 94; 63 | Y3H710RF0072 | 99,30 |



Priestorové termostaty

DT90 – Digitálny priestorový termostat



Digitálny, neprogramovateľný termostat s veľkým LCD displejom a jednoduchým ovládaním. Na všeobecné ovládanie vykurovacích telies, zónových ventilov, obehových čerpadiel a termopohonov.

- Inteligentné TPI Fuzzy logic ovládanie
- Nastaviteľné pásmo proporcionality
- Nastaviteľný čas vypnutia/zapnutia
- Protimrazová ochrana
- Limit cieľových hodnôt
- Prevádzka bezpečná aj pri poruche
- Inštalčný režim

| | |
|---|--|
| Certifikácia | CE |
| Krytie | IP30 |
| Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov | SPDT 24...230 Vac, 8 A odporová záťaž, 3 A indukčná záťaž; bez napätia |
| Zdroj napájania | 2 x 1,5 V AA alkalické batérie |
| Životnosť batérií | minimálne 2 roky |
| Maximálny priemer vodiča | 2,5 mm ² |
| Rozsah nastavenia teploty | 5 ... 35 °C |
| Výstupný riadiaci signál | zap/vyp |
| Funkcie ručného ovládania | -vyp/standby, -žiadaná hodnota, -ECO |
| Režim ručného ovládania kúrenie/chladenie | kúrenie/chladenie |
| Jazyk dokumentácie | viacjazyčný návod na použitie je súčasťou balenia |
| Uzemnenie | dvojité izolácia |
| Rozmery | 92 mm; 90 mm; 27 mm |
| Trieda ErP | IV |

| Model | Typ | Cena |
|---------------------------------------|------------------|--------------|
| štandardný | DT90A1008 | 44,40 |
| s ECO tlačidlom na energetickú úsporu | DT90E1012 | 55,00 |

Priestorové termostaty

DT92 - Bezdrôtový priestorový termostat



Priestorový termostat s reléovou jednotkou. Nepretržitá rádiová komunikácia medzi oboma jednotkami. Termostat je neprogramovateľný, má veľký LCD displej a jednoduché užívateľské rozhranie.

Na všeobecné ovládanie vykurovacích telies, zónových ventilov, obehových čerpadiel a termopohonov.

- Inteligentné TPI Fuzzy logic ovládanie
- Nastaviteľné pásmo proporcionality
- Nastaviteľný čas vypnutia/zapnutia
- Protimrazová ochrana
- Limit cieľových hodnôt
- Prevádzka bezpečná aj pri poruche
- Inštalačný režim
- Sledovanie prenosu a sily signálu

| | |
|-----------------------------------|--|
| Certifikácia | CE |
| Krytie | IP30 |
| Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov | relé s SPDT-prepínačom 24..230 Vac, 5 A odporová záťaž, 3 A indukčná záťaž; bezpotenciálový kontakt |
| Zdroj napájania | <ul style="list-style-type: none">• relé: 230 V, 1 VA• termostat: 2 x 1,5 V AA alkalické batérie |
| Životnosť batérií | minimum 2 roky |
| Maximálny priemer vodiča | 2,5 mm ² |
| Rozsah nastavenia teploty | 5 ... 35 °C |
| Výstupný riadiaci signál | zap/vyp |
| Funkcie ručného ovládania | -vyp/standby, -žiadaná hodnota, -ECO |
| Zobrazovacie funkcie | termostat: <ul style="list-style-type: none">• Teplota miestnosti, nastavené hodnoty, off/standby režim, stav relé, RF prenos, ECO režim a časovač• Ochrana proti mrazu, systémovým chybám, vybitiu batérie, strate signálu |
| Indikácia LED | relé: <ul style="list-style-type: none">• Zelená LED signalizuje funkčnosť jednotky, overenie spojenia• Červená LED počas RF nastavenia alebo obnovení pôvodných nastavení, strata signálu |
| Jazyk dokumentácie | viacjazyčná používateľská príručka je súčasťou balenia |
| Uzemnenie | dvojitá izolácia |
| Rozmery | 92 mm; 90 mm; 27/30,5 mm |
| Trieda ErP | IV |

Termostat s relé

| Model | Typ | Cena |
|-----------------------------------|------------------|---------------|
| štandardný | DT92A1004 | 99,00 |
| s ECO tlačidlom na úsporu energie | DT92E1000 | 101,80 |

Náhradné diely

| | | |
|----------------------------|-------------------|--------------|
| Termostat, štandardný | DTS92A1011 | 62,10 |
| Termostat, s tlačidlom ECO | DTS92E1020 | 65,60 |
| Reléová skrinka | BDR91A1000 | 62,10 |



Priestorové termostaty

T4360A - Mechanický priestorový termostat, protimrazová ochrana, 230 V, spínacie SPST kontakty



Priestorový nástenný termostat, sieťové napätie. Protimrazová ochrana budov, interiérov a obnažených potrubí.

| | |
|------------------------------------|--|
| Certifikácia | CE |
| Krytie | IP30 |
| Maximálny priemer vodiča | 4 mm ² |
| Trieda ErP | I |
| Vhodné na | protimrazová ochrana |
| Rozsah nastavenia teploty | 0 ... 20 °C |
| Pevná hodnota teplotného rozdielu | 1 °C |
| Snímač teploty | plnený plynom |
| Umiestenie snímača | zabudovaný |
| Vykurovacie teliesko | nie |
| Kúrenie/chladenie | len kúrenie |
| Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov | 10(3) A |
| Kryt proti nedovolenej manipulácii | áno |
| Jazyk dokumentácie | anglicky |
| Uzemnenie | dvojitá izolácia |
| Rozmery | 83 mm; 83 mm; 40 mm |
| Ďalší popis | skombinovateľné s L641B1004 potrubným termostatom, na účely protimrazovej ochrany potrubí. T4360A zapína pri poklese teplôt, L641B vypína vyhrievanie, len čo sa potrubie zahreje. |

| | Typ | Cena |
|--|-------------------|--------------|
| | T4360A1009 | 29,60 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------------|--------------|
| Mechanické dorazy na nastavenie obmedzenia teploty (20 kusov) | F42006646 001 | 13,20 |
|---|----------------------|--------------|

Priestorové termostaty

T4360 - Priestorový termostat, vykurovací



Nástenný priestorový termostat, sieťové napätie. Využitie v plynových a zónových ventiloch, obehových čerpadlách, ventilátoroch, výhrevných telesách a podobne.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Certifikácia | CE |
| Krytie | IP30 |
| Maximálny priemer vodiča | 4 mm ² |
| Trieda ErP | I |
| Rozsah nastavenia teploty | 10 ... 30 °C |
| Pevná hodnota teplotného rozdielu | 1 °C |
| Snímač teploty | plnený plynom |
| Umiestenie snímača | zabudovaný |
| Kúrenie/chladenie | len kúrenie |
| Uzemnenie | dvojitá izolácia |
| Rozmery | 83 mm; 83 mm; 40 mm |
| Ďalší popis | kontrolku je možné napojiť ako ukazovateľ prevádzky. |

6

| Vhodné na | Vykurovacie teliesko | Funkcie ručného ovládania | Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov | Funkcie indikátora | Krytí proti nedovolenej manipulácii | Jazyk dokumentácie | Typ | Cena |
|------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| elektrické vykurovanie | - | - | 16 A | - | - | viacjazyčne | T4360B1007 | 19,40 |
| elektrické vykurovanie | - | - | 16 A | - | - | anglicky | T4360B1015 | 19,40 |
| elektrické vykurovanie | - | - | 16 A | kúrenie zapnuté | - | viacjazyčne | T4360B1031 | 22,00 |
| elektrické vykurovanie | - | - | 16 A | - | dodávaný | anglicky | T4360B1098 | 27,20 |
| vykurovanie | • | prepínač zapnuté/vypnuté | 10(3) A | - | - | viacjazyčne | T4360C1021 | - |
| nočný režim | • | - | 10(3) A | - | - | viacjazyčne | T4360E1000 | 28,50 |
| nočný režim | • | - | 10(3) A | - | - | anglicky | T4360E1018 | 28,50 |
| tepelný pohon | • | - | 2(2) A | - | - | viacjazyčne | T4360F1008 | - |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------------|--------------|
| Mechanické dorazy na nastavenie obmedzenia teploty (20 kusov) | F42006646 001 | 13,20 |
| Nepriehľadná krytka proti poškodeniu | F42007110 001 | 4,70 |

Priestorové termostaty

T4360 - Priestorový termostat, vykurovací/chladiaci



Nástenný priestorový termostat, sieťové napätie.

Určený na manuálne ovládanie kúrenia/chladenia vo vykurovacích alebo chladiacich systémoch.

| | |
|---|---|
| Certifikácia | CE |
| Krytie | IP30 |
| Maximálny priemer vodiča | 4 mm ² |
| Trieda ErP | I |
| Vhodné na | prepínanie kúrenie/chladenie |
| Rozsah nastavenia teploty | 10 ... 30 °C |
| Pevná hodnota teplotného rozdielu | 1 °C |
| Snímač teploty | plnený plynom |
| Umiestnenie snímača | zabudovaný |
| Vykurovacie teliesko | nie |
| Kúrenie/chladenie | kúrenie alebo chladenie |
| Režim ručného ovládania kúrenie/chladenie | kúrenie/chladenie |
| Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov | 6(2) A |
| Jazyk dokumentácie | viacjazyčne |
| Uzemnenie | dvojitá izolácia |
| Rozmery | 83 mm; 83 mm; 40 mm |
| Ďalší popis | namontovateľná kontrolka indikuje funkčný stav jednotky |

| Funkcie indikátora | Typ | Cena |
|--------------------|-------------------|--------------|
| - | T4360D1003 | 32,60 |
| závislé zapojenie | T4360D1011 | 34,50 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------------|--------------|
| Mechanické dorazy na nastavenie obmedzenia teploty (20 kusov) | F42006646 001 | 13,20 |
| Nepriehľadná ochranná krytka | F42007110 001 | 4,70 |
| Priehľadná ochranná krytka | F42007110 002 | - |

Priestorové termostaty

T6360 - Mechanický priestorový termostat



Nástenný izbový termostat, sieťové napätie.
Pre ovládanie plnových a zónových ventilov, ventilátorov, obehových čerpadiel, výhrevných telies a pod. vo výhrevných a chladiacich systémoch

| | |
|-----------------------------------|---|
| Certifikácia | CE |
| Krytie | IP30 |
| Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov | SPDT 230 Vac, vyhrievanie 10 A odporová záťaž, 3 A indukčná záťaž; chladenie 6 A odporová záťaž, 2 A indukčná záťaž |
| Maximálny priemer vodiča | 4 mm ² |
| Rozsah nastavenia teploty | 10 ... 30 °C |
| Pevná hodnota teplotného rozdielu | 1 °C |
| Snímač teploty | plnený plynom |
| Umiestenie snímača | zabudovaný |
| Kúrenie/chladenie | kúrenie alebo chladenie |
| Uzemnenie | dvojitá izolácia |
| Rozmery | 83 mm; 83 mm; 40 mm |
| Ďalší popis | Kontrolka zapojiteľná ako ukazateľ vyhrievania/chladenia |

| Vykurovacie telesko | Funkcie ručného ovládania | Funkcie indikátora | Kryt proti nedovolenej manipulácii | Jazyk dokumentácie | Typ | Cena |
|---------------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| - | - | - | - | Multilingual | T6360A1004 | 25,90 |
| - | - | - | - | SK,CZ,HU,PL | T6360A1079 | 20,40 |
| - | - | závislé zapojenie | - | viacjazyčne | T6360A1012 | 23,40 |
| • | - | - | - | viacjazyčne | T6360B1002 | 27,20 |
| • | - | závislé zapojenie | - | viacjazyčne | T6360B1010 | 29,60 |
| • | - | - | - | anglicky | T6360B1028 | 27,20 |
| • | - | kúrenie zapnuté | - | anglicky | T6360B1036 | 29,60 |
| • | - | - | áno | anglicky | T6360B1069 | 28,50 |
| • | - | - | pribalený | anglicky | T6360B1168 | 27,20 |
| - | prepínač zapnuté/ vypnuté | - | - | viacjazyčne | T6360C1000 | 32,60 |
| - | prepínač zapnuté/ vypnuté | závislé zapojenie | - | viacjazyčne | T6360C1018 | 28,50 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------------|--------------|
| Mechanické dorazy pre nastavenie obmedzenia teploty (20 kusov) | F42006646 001 | 13,20 |
| Nepriehľadná ochranná krytka | F42007110 001 | 4,70 |
| Priehľadná ochranná krytka | F42007110 002 | - |
| Podkladová doštička pre montáž do rozličných nástenných soкетов | F42007789 001 | - |

Priestorové termostaty

T8360 - Mechanický priestorový termostat



Nástenný nízkonapätový termostat s pozlátenými kontaktmi a 18-ohmovým spätnoväzbovým odporom.

Na nízkonapätové ovládanie zónových ventilov, obehových čerpadiel, vykurovacích telies a pod.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Certifikácia | CE |
| Krytie | IP30 |
| Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov | SPST 24Vac, 88...127 mA so zapojeným spätnoväzbovým rezistorom |
| Maximálny priemer vodiča | 4 mm ² |
| Trieda ErP | I |
| Rozsah nastavenia teploty | 10 ... 30 °C |
| Pevná hodnota teplotného rozdielu | 1 °C |
| Snímač teploty | plnený plynom |
| Umiestenie snímača | zabudovaný |
| Vykurovacie teliesko | áno |
| Kúrenie/chladenie | len kúrenie |
| Jazyk dokumentácie | viacjazyčne |
| Uzemnenie | dvojitá izolácia |
| Rozmery | 83 mm; 83 mm; 40 mm |
| Ďalší popis | Hodnota spínača 10...500 mA ak spätnoväzbový rezistor nieje zapojený do svorkovnice 1. |

| | Typ | Cena |
|--|-------------------|--------------|
| | T8360A1000 | 30,70 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------------|--------------|
| Mechanické dorazy na nastavenie obmedzenia teploty (20 kusov) | F42006646 001 | 13,20 |
| Nepriehľadná ochranná krytka | F42007110 001 | 4,70 |
| Priehľadná ochranná krytka | F42007110 002 | - |

Termostaty pre fancoily

Orchid 1 - Regulátor pre fancoil, pre 2-rúrkový systém, Otvorenie/Zavretie ventilu



Digitálny termostat TF228WN-C je určený na riadenie 3-rýchlostného ventilátora a ventilu v systéme fancoil, vrátane:

- 2 rúrky len chladenie/len kúrenie/manuálne prepínanie
- Mód ventilátor
- Manuálne alebo automatické 3-rýchlostné riadenie ventilátora
- Riadenie ventilu

Okrem základného riadenia, TF228WN-C s funkciou CPH (cykly za hodinu) lepšie udržuje nastavenú teplotu miestnosti a pomocou funkcie nastavenia času vypnutia, môže automaticky vypnúť termostat a tak šetriť energiu. Navyše Honeywell funkcia náhodného spustenia pomáha udržiavať stabilitu elektrickej siete.

- Navyše funkcia náhodného spustenia pomáha udržiavať stabilitu elektrickej siete.

| | |
|---------------------------|---|
| Krytie | IP20 |
| Výstupný riadiaci signál | PI, Zapnuté/Vypnuté výstup |
| Presnosť riadenia teploty | +/- 1 °C |
| Rozsah nastavenia teploty | 10 ... 32 °C |
| Obmedzenie teploty okolia | 0~ +49C |
| Napájanie | 220/230VAC, 50/60Hz |
| Popis výrobku | Regulátor pre fancoil, pre 2-rúrkový systém, biely, modbus komunikacia |
| Ďalší popis | <ul style="list-style-type: none">• Počet automatických cyklov 100 000• Počet manuálnych cyklov 10 000• Rozsah zobrazovanej teploty 0 až 37 °C,• Teplota skladovania -30 až 60 °C• Rozsah relatívnej vlhkosti 5 až 90% RH, nekondenzujúca• Stupeň znečistenia 2• Ochrana proti úrazu elektrickým prúdom Trieda II• Menovité impulzné napätie: 2500 V• Maximálna teplota kábla relé 155 °C |

Výrobky

| | Typ | Cena |
|--|-----------|-------|
| | TF228WN-C | 60,30 |

Termostaty pre fancoily

Orchid 3 – Regulátor pre fancoil, pre 2 lebo 4 rúrkový systém, Otvorenie/Zavretie ventilu



Digitálny termostat TF428 RSBS/RSS je určený na riadenie 3-rýchlostného ventilátora a otvorenia/zatvorenia ventilu v systéme fancoil, vrátane:

- 2-rúrky len chladenie/len kúrenie/manuálne prepínanie
- 4-rúrky manuálne/automatické prepínanie (len ventil VC4013)
- Mód ventilátor
- Manuálne alebo automatické 3-rýchlostné riadenie ventilátora
- Riadenie ventilu Otvorený/Zatvorený

Okrem základného riadenia, TF428 RSBS/RSS s funkciou CPH (cykly za hodinu) lepšie udržuje nastavenú teplotu miestnosti a pomocou funkcie nastavenia času vypnutia, môže automaticky vypnúť termostat a tak šetriť energiu. Navyše Honeywell Home funkcia náhodného spustenia pomáha udržiavať stabilitu elektrickej siete.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Krytie | IP20 |
| Funkcia a zaťažiteľnosť kontaktov | n.a |
| Výstupný riadiaci signál | PI, Zapnuté/Vypnuté výstup |
| Presnosť riadenia teploty | +/- 1 °C |
| Rozsah nastavenia teploty | 10 ... 32 °C |
| Obmedzenie teploty okolia | 0~ +49C |
| Napájanie | 220/230VAC, 50/60Hz |
| Ďalší popis | <ul style="list-style-type: none"> • Počet automatických cyklov 100 000 • Počet manuálnych cyklov 10 000 • Rozsah zobrazovanej teploty 0 až 37 °C • Rozsah teploty skladovania -30 až 60 °C • Rozsah relatívnej vlhkosti 5 až 90% RH, nekondenzujúca • Stupeň znečistenia 2 • Ochrana proti úrazu elektrickým prúdom Trieda II • Menovité impulzné napätie: 2500 V • Maximálna teplota kábla relé 155 °C |

Dostupné varianty

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|---|-----------------------|--------------|
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, biely, vstup beznapätový kontakt | TF428WN-RSBS-U | 84,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, biely, vstup vzdialený snímač | TF428WN-RSS-U | 84,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, čierny, vstup beznapätový kontakt | TF428DN-RSBS-U | 91,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, čierny, vstup vzdialený snímač | TF428DN-RSS-U | 91,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, strieborný, vstup beznapätový kontakt | TF428SN-RSBS-U | 96,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, strieborný, vstup vzdialený snímač | TF428SN-RSS-U | 96,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, zlatý, vstup beznapätový kontakt | TF428GN-RSBS-U | 96,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, zlatý, vstup vzdialený snímač | TF428GN-RSS-U | 96,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, strieborná vlasová línia, vstup beznapätový kontakt | TF428LN-RSBS-U | 96,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, strieborná vlasová línia, vstup vzdialený snímač | TF428LN-RSS-U | 96,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, zlatá vlasová línia, vstup beznapätový kontakt | TF428KN-RSBS-U | 96,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, zlatá vlasová línia, vstup vzdialený snímač | TF428KN-RSS-U | 96,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, medený, vstup beznapätový kontakt | TF428CN-RSBS-U | 96,40 |
| Fancoil regulátor pre 2- alebo 4-rúrkové systémy, medený, vstup vzdialený snímač | TF428CN-RSS-U | 96,40 |



Príslušenstvo

| | | |
|--|----------------|-------------|
| Orchid 3 montážna doska na stenu, biela | WP428-1 | 9,70 |
| Orchid 3 montážna doska na stenu, čierna | WP428-2 | 9,70 |

Termostaty pre fancoily

T6370/T6371 – Termostat XE-70, 230Vac, 2-rúrkový fan-coil, len ovládanie ventilátora



Nástenný priestorový termostat na ovládanie fan-coilových jednotiek. Určený len na ovládanie ventilátora vo fan-coilových jednotkách a ventilačných aplikáciách.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Certifikácia | |
| Krytie | IP30 |
| Funkcia a zatažiteľnosť kontaktov | SPDT 230Vac, 4 (2) A |
| Maximálny priemer vodiča | 1.5 mm ² |
| Rozsah nastavenia teploty | 10 ... 30 °C |
| Pevná hodnota teplotného rozdielu | 1 °C |
| Snímač teploty | plnený plynom |
| Umiestenie snímača | zabudovaný |
| Vykurovacie teliesko | áno |
| Funkcie ručného ovládania | prepínač zap/vyp |
| Prepínač ventilátora | 1/2/3 |
| Jazyk dokumentácie | viacjazyčný |
| Uzemnenie | dvojitá izolácia |
| Rozmery | 130 mm; 85 mm; 40 mm |
| Ďalší popis | T6371C používa príložený termostat (L641B1004) pre zaistenie automatickej zmeny vyhrievania/chladenia, v závislosti od teploty dodanej vody do fan-coilovej jednotky |

| Kúrenie/chladenie | Režim ručného ovládania kúrenie/chladenie | Automatické prepínanie kúrenie/chladenie | Typ | Cena |
|-------------------------|---|--|-------------------|--------------|
| kúrenie alebo chladenie | - | - | T6371A1019 | 45,20 |
| kúrenie a chladenie | kúrenie/chladenie | - | T6371B1017 | 53,00 |
| kúrenie a chladenie | - | externý termostat | T6371C1015 | 45,20 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|----------------------|--------------|
| Nastaviteľné dorazy kolieska priestorovej teploty (20 kusov) | F42006646 001 | 13,20 |
| Potrubný termostat na automatické prepínanie kúrenie/chladenie s T6371C | L641B1004 | 21,20 |



Zónová regulácia

Strana

Bezdrôtová zónová regulácia - evoHome
Individuálna bezdrôtová zónová regulácia

7-2
7-8



Bezdrôtová zónová regulácia - evoHome

evohome, multi-zónový regulátor vykurovania/chladenia so zabudovaným WiFi, s farebnou dotykovou obrazovkou a diaľkovým prístupom



Tretia generácia Evotouch, multi-zónová regulácia vykurovania a chladenia, so zabudovanou Wifi, umožňuje konektivitu s aplikáciou Total Connect Comfort pre smart telefóny.

Centrálny regulátor Evotouch môže ovládať dvanásť samostatných zón s riadením teplôt v čase plus systém so zásobníkom teplej vody. Každá zóna má svoj vlastný sedemdnňový program s paletou výnimmiek a štýlov a ovládanie jedným dotykem pre rýchle a pohodlné používanie systému. Regulátor je časťou systému zónovej regulácie evohome a preto je vybavený bezdrôtovou technológiou RF 868 MHz, Ramses II. To umožňuje inštalovať ho na väčšinu vykurovacích systémov s minimálnym narušením a kabelážou a je spätne kompatibilný s existujúcimi výrobkami Honeywell Ramses II.

Evohome môže byť diaľkovo ovládaný cez smart telefóny Android a Apple a prepojený na iné funkcie Smart Home s použitím systémov tretích strán cez IFTTT, Amazon Echo a Smarthings. Riadiaci systém pre radiátory, podlahové vykurovanie, zónové a zmiešavacie ventily, alebo kombinácia typov vykurovania v prostredí domov, bytov a kancelárií, s voliteľným ovládaním pre kotly, tepelné čerpadlá a zásobník teplej vody.

- regulátor evohome pre individuálnu zónovú reguláciu pre jednu až 12 zón na regulátor
- jedinečný komfort, ovládanie a úspory energie
- plne prispôsobiteľné na individuálne systémy vykurovania a životné štýly
- diaľkové pripojenie umožňuje riadenie cez smart telefón
- intuitívna štruktúra menu v 11 jazykoch vrátane slovenčiny a sprievodca užívateľa pri programovaní
- veľký farebný podsvietený displej s dotykovou obrazovkou s ľahkým čítaním informácií o zónach a teplotách
- moderný dizajn s vymeniteľným predným krytom; dostupné samostatne - ATF700
- vylepšené a zjednodušené postupy párovania pri inštalácii znižujú náklady a čas
- overená bezdrôtová komunikácia (nenaaruša dekorácie interiéru, ideálne pre existujúce domy a byty)
- adaptívna regulácia vykurovania sa kontinuálne prispôbuje klíme a záťaži vykurovacieho systému počas roka
- optimalizačné funkcie kalkulujú čas na zakúrenie a vychladnutie, čo umožňuje programovať aktuálne požiadavky na vykurovanie
- evotouch sa dodáva s dvomi nabíjateľnými batériami AA 1.2V NiMH a nabíjacím stojanom, čo umožňuje použitie mimo nabíjací stojan niekoľko hodín.

Trieda ErP

VIII

Viac informácií

<http://getconnected.honeywellhome.com>

Centrálny regulátor evohome WiFi (náhradný/skladanie systému). Iba jednotka regulátora.

| Pozostáva z | Voľba jazyka | Typ | Cena |
|------------------|-------------------|-------------|--------|
| Regulátor ATC928 | CZ/HU/PL/RO/SK/DA | ATC928G3026 | 273,70 |

Základná sada. Funguje ako programovateľný termostat pre jednu zónu s pripojením (môže byť použitý pre viac zón pridaním systémových komponentov).

| Pozostáva z | Voľba jazyka | Typ | Cena |
|---|-------------------|-------------|--------|
| Regulátor ATC928, stojan na stól ATF800, kotlová reléová jednotka BDR91 | CZ/HU/PL/RO/SK/DA | ATP921R3052 | 343,30 |

Sada s pripojením OpenTherm, jedna zóna

| Pozostáva z | Voľba jazyka | Typ | Cena |
|--|--------------|-------------|------|
| Regulátor ATC928, stojan na stól ATF800, OpenTherm modul R8810A108 | NL/FR/EN | ATP951M3118 | - |



Bezdrôtová zónová regulácia - evoHome



Sada pre 4 zóny a OpenTherm

| Pozostáva z | Voľba jazyka | Typ | Cena |
|--|--------------|--------------------|------|
| Regulátor ATC928, 4x regulátor vykurovacieho telesa HR92, OpenTherm RF modul R8810A1018, stojan na stôl ATF800 | NL/FR | ATP954M3020 | - |

Komponenty pre vykurovacie telesá



| | | |
|---|----------------|---------------|
| Elektronický regulátor pre vykurovacie telesá, bez displeja | HR91EE | 66,80 |
| Elektronický regulátor pre vykurovacie telesá, bez displeja (sada 4 kusy) | HR914EE | 231,20 |
| Elektronický regulátor pre vykurovacie telesá | HR92EE | 77,30 |

Príslušenstvo pre evohome



| | | |
|--|---------------|--------------|
| Montážna sada pre Evotouch na stenu (alternatíva k stojanu na stôl). Nástenný držiak a napájací modul. | ATF600 | 59,60 |
| Predné kryty Evotouch. Tri alternatívy farieb. | ATF700 | 23,70 |
| Stojan pre Evotouch na stôl s napájaním | ATF800 | 49,10 |

evohome komponenty



| | | |
|--|-------------------|---------------|
| Regulátor podlahového kúrenia pre 5 zón, analógový výstup pre regulátor kotla (používať HRA80) | HCE80 | 254,90 |
| Regulátor podlahového kúrenia pre 5 zón, reléový výstup pre regulátor kotla (používať HRA80) | HCE80R | 254,90 |
| Regulátor podlahového kúrenia pre 5 zón, analógový výstup pre regulátor kotla (s anténou) | HCC80 | 303,30 |
| Regulátor podlahového kúrenia pre 5 zón, reléový výstup pre regulátor kotla (s anténou) | HCC80R | 303,30 |
| Submodul pre ďalšie 3 zóny pre regulátor podlahového kúrenia | HCS80 | 71,50 |
| Priestorový snímač | HCF82 | 78,60 |
| Aktívna anténa pre HCE80/HCE80R | HRA80 | 47,90 |
| Aktívna anténa pre HCE80/HCE80R | HRA80 | 47,90 |
| Priestorový termostat Round | T87RF2083 | 76,20 |
| Digitálny priestorový snímač/zadávač | DTS92A1011 | 62,10 |
| Digitálny priestorový snímač/zadávač s tlačidlom ECO | DTS92E1020 | 65,60 |

Riadenie kotla



| | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|
| OpenTherm premostenie | R8810A1018 | 59,60 |
| Reléový modul 5 A | BDR91A1000 | 62,10 |
| Reléový modul kúrenie / chladenie | BDR91T1004 | 67,00 |

Sada pre prípravu teplej vody



| | | |
|--|------------------|---------------|
| Prvky pre pridanie prípravy teplej vody do systému. Obsahuje príložený snímač, ponorný snímač, RF- bezdrôtový vysielač a reléovú jednotku BDR91 pre ovládanie ventilu. Táto sada neobsahuje evo regulátor. | ATF500DHW | 152,30 |
|--|------------------|---------------|

Bezdrôtová zónová regulácia - evoHome

Bezdrôtový riadiaci systém pre zónové podlahové kúrenie HCE80



Zónový regulátor podlahového kúrenia s obojsmernou bezdrôtovou komunikáciou (868,3 MHz). Základná konfigurácia je pre 5 zón. S prídavným modulom HCS80 je možné rozšírenie až do 8 zón. Na nastavenie teploty v miestnosti bez časového programu použite nástenný modul HCW82. V prípade potreby individuálnej zónovej regulácie s časovým programom až pre 12 zón použite viaczónový regulátor evohome ATC928G ktorý môže regulovať systém vykurovania s pripojením na smartfón aplikáciu.

- Dvojtláčidlové ovládanie
- Konfiguračný spínač pre termopohon zvyčajne otvorený/zatvorený
- Zobrazovanie poruchy cez blikajúcu LED diódu zodpovedajúcu príslušnej zóne
- Zobrazenie stavu pre otvorený ventil = na zeleno svietiacia LED dióda
- Kontrola bezdrôtového pripojenia
- Až tri regulátory je možné pripojiť k jednej anténe, externému HRA80 alebo integrovanej anténe

| | |
|------------------|--|
| Ovládaci softvér | samoučiaci sa systém fuzzy logic pre riadenie priestorovej teploty |
| Vstup | <ul style="list-style-type: none">• Pripojka pre externú anténu HRA80• Vstup pre spínač vykurovania/chladenia |
| Výstup | <ul style="list-style-type: none">• 5 výstupov pre maximálne 15 pohonov (max. 3 pohony na zónu) MT4-230• Výstup pre riadenie čerpadla• Pre HCE80, HCC80: analógový výstup pre spojenie s regulátorom kotla (iba regulátory typu MCR40, MCR200, Panther, Tiger, Smile, ZG252)• Pre HCE80R, HCC80R: reléový výstup (beznapäťový kontakt pre riadenie kotla - max. 42VA) |
| Montáž | DIN-lišta alebo na stenu |
| Typy svorkovnice | odnímateľné konektory s klip uzáverom |
| Napájanie | 230 Vac, 50 Hz, 1750 VA s pripojeným čerpadlom (max. 6 A) |
| Trieda ErP | VIII |

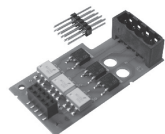
S analógovým výstupom pre spätnú väzbu na kotol

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|--|-------|--------|
| Regulátor podlahového kúrenia (použite externú anténu HRA80) | HCE80 | 254,90 |
| Regulátor podlahového kúrenia s integrovanou anténou | HCC80 | 303,30 |

S reléovým výstupom

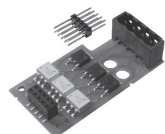
| Popis výrobku | Typ | Cena |
|--|--------|--------|
| Regulátor podlahového kúrenia (použite externú anténu HRA80) | HCE80R | 254,90 |
| Regulátor podlahového kúrenia s integrovanou anténou | HCC80R | 303,30 |

Príslušenstvo



| Popis výrobku | Typ | Cena |
|------------------------------------|-------|-------|
| Prídavný modul pre ďalšie tri zóny | HCS80 | 71,50 |
| Priestorový snímač | HCF82 | 78,60 |
| Externá anténa HCE80/HCE80R | HRA80 | 47,90 |

Príslušenstvo



| | | |
|--|------------|-------|
| Submodul ako rozširujúci modul | HCS80 | 71,50 |
| Bezdrôtový snímač izbovej teploty | HCF82 | 78,60 |
| Externá rádiová anténa | HRA80 | 47,90 |
| Bezdrôtový, digitálny volič teploty | T87RF2033 | - |
| Termoelektrický pohon, normalne otvorený | MT4-230-NO | 30,70 |
| Termoelektrický pohon, normalne uzavretý | MT4-230-NC | 30,70 |

Bezdrôtová zónová regulácia - evoHome

Bezdrôtový elektronický regulátor vykurovacieho telesa HR92



HR92 je elektronický regulátor vykurovacieho telesa s moderným dizajnom, ktorý poskytuje funkcie pre pohodlie a úspory energie. Pretože má bezdrôtovú komunikáciu s frekvenciou 868 MHz, regulátor sa dá ľahko integrovať do systémov pre reguláciu vykurovania ako je evohome, pre reguláciu teploty v miestnosti.

Je možné nastaviť mnoho prevádzkových nastavení (parametrov)

- Je možné zvoliť miestny jazyk
- Zapnutie/vypnutie podsvietenia displeja
- Zmena citlivosti času odozvy okna
- Zdvih ventilu
- Korekcia odchýlok teploty (teplotný posun)
- Automatická funkcia okna alebo externý kontakt okna

Funkcie pre úsporu energie

- Pri vetraní miestnosti sa ventil vykurovania zatvára pomocou funkcie automatického okna. Voliteľne HR92 s externe zapojeným okenným kontaktom HCA30 (pripojenie cez kábel ACS90).

| | |
|---|--|
| Certifikácia | CE, RoHS |
| Frekvenčný rozsah | 868 ... 870 MHz |
| Maximálna vzdialenosť bezdrôtovej komunikácie | 30 m |
| Rozsah nastavenia teploty | 5 ... 35 °C |
| Teplota protimrazovej ochrany | 5 °C |
| Napájanie | 2 batérie 1,5V: LR6, AA, AM3, Lithium alebo 2 nabíjateľné batérie 1,2 V NiMH |
| Rozmery | 60 mm; 54 mm; 96 mm |
| Materiály | Polykarbonát |
| Krytie | IP30 |
| Prípustná okolitá teplota | 0 ... 50 °C |
| Rozsah relatívna vlhkosť | 10 ... 90 %rh |
| Vrátane | Adaptéry: Danfoss RA, Comap/Herz M28x1,5mm |
| Jazyk panela užívateľa | slovenský, český, maďarský, poľský, rumunský |
| Ďalší popis | |

- Nový atraktívny dizajn s lešteným povrchom do vysokého lesku
- Uživatelsky priateľivý, veľký nastaviteľný displej s podsvietením
- Zobrazuje názov zóny alebo miestnosti
- Rýchla montáž a jednoduché uvedenie do prevádzky
- Pasuje na najbežnejšie radiátorové ventily bez adaptéra typu M30x1,5. S dostupnými adaptérami pasuje regulátor na väčšinu bežných radiátorových ventilov
- Pripojenie k externe zapojenému okennému kontaktu
- Ochrana batérií a zariadenia proti krádeži
- Možnosť úpravy základných nastavení
- Informácie sú reprezentované symbolmi a riadkami zobrazeného textu, napr. názov zóny alebo miestnosti B.
- Manuálna zmena teploty v miestnosti je možná kedykoľvek

Balenie obsahuje: regulátor, základnú dosku, držiak displeja, batérie, skrutky, adaptér(y)

| | Typ | Cena |
|--|--------|-------|
| | HR92EE | 77,30 |

Príslušenstvo

| | | |
|---|---------------|-------|
| Ochrana voči vandalom | AVS90 | 32,00 |
| Ovládacie koliesko s chrómovanou krytkou (3 kusy v jednom balení) | AFA90 | 47,00 |
| Kábel pre okenný kontakt HCA30 | ACS90 | 28,50 |
| Comap/Herz M28x1,5 | ACH28 | 9,70 |
| Adaptér Therafix pro HR90, HR91, HR92 | EVA1-THERAFIX | - |
| Danfoss RAV/RAVL/RA | EVA1-DANFOSS | 11,40 |



Bezdrôtová zónová regulácia - evoHome

Bezdrôtový elektronický regulátor vykurovacieho telesa HR91



Honeywell HR91 je bezdrôtový regulátor vykurovacieho telesa s moderným ergonomickým dizajnom a poskytuje vlastnosti pre pohodlie a úspory energie. Regulátor používa obojsmernú rádiovú komunikáciu a dá sa jednoducho spárovať s reguláciou vykurovania evohome. Určené pre užívateľov, ktorí budú ako hlavný spôsob ovládania a monitorovania svojho vykurovacieho systému využívať svoj centrálny regulátor evohome alebo mobilné zariadenie. Manuálne základné ovládanie umožňuje užívateľovi dosiahnuť úroveň komfortu dokonca pri strate signálu.

Vlastnosti

- Rýchla inštalácia vďaka jednoduchému zámkovému mechanizmu pre upevnenie zariadenia na radiátorový ventil
- Jednoduchý prehľad stavu jednotky cez signálky LED, vyskakovacie okná na evohome a notifikácie na mobile
- Možnosť kontroly mena zóny cez jednotku evohome
- Tlačidlo pre jednoduché párovanie
- Pasuje na väčšinu bežných radiátorových ventilov (typ M30x1,5). Adaptéry pre iné typy ventilov.
- Ochrana proti krádeži batérií a zariadenia
- Režim detského zámku zabráni miestnemu ovládaniu
- S funkciou otvoreného okna sa radiátorový ventil automaticky uzatvorí pri vetraní miestnosti

| | |
|---|---|
| Certifikácia | CE, RoHS |
| Frekvenčný rozsah | 868 ... 870 MHz |
| Maximálna vzdialenosť bezdrôtovej komunikácie | 30 m |
| Napájanie | 2 batérie 1,5V - alkalické, alebo lítiové (nie sú súčasťou) |
| Rozmery | 89,4 mm; 52 mm; 52 mm |
| Materiály | Polykarbonát |
| Krytie | IP30 |

| Model | Typ | Cena |
|----------------|----------------|---------------|
| Balenie 1 kus | HR91EE | 66,80 |
| Balenie 4 kusy | HR914EE | 231,20 |
| Balenie 1 kusy | HR91EE | 66,80 |
| Balenie 4 kusy | HR914EE | 231,20 |

Príslušenstvo

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|
| Comap/Herz M28x1,5 | ACH28 | 9,70 |
| Danfoss RAV/RAVL/RA | EVA1-DANFOSS | 11,40 |
| Adaptér Therafix pro HR90, HR91, HR92 | EVA1-THERAFIX | - |
| Antivandal kryt pre HR91 | AVS91 | 25,50 |



Bezdrôtová zónová regulácia - evoHome

Bezdrôtový termostat Round T87RF



Elektronický bezdrôtový izbový termostat, možnosť použiť ako snímač a zadávač pre systém evoHome. Tiež je možné použiť ako termostat pre jednu zónu spolu s kotlovou reléovou jednotkou a s internetovou bránou pre diaľkové pripojenie cez aplikáciu. Jednoduchá obsluha otáčaním nastavovacieho krúžku. Veľký displej.

| | |
|---|-----------------------------------|
| Farba | biela |
| Batérie | obsahuje 2 x AA alkalické batérie |
| Maximálna vzdialenosť bezdrôtovej komunikácie | 30 m |
| Frekvenčný rozsah | 868 ... 868,6 MHz |
| Rozsah nastavenia teploty | 6 ... 35 °C |
| Presnosť riadenia teploty | 0,5 °C |

Termostat Round - izbová jednotka

| | Typ | Cena |
|--|------------------|--------------|
| | T87RF2083 | 76,20 |

Príslušenstvo



| | | |
|----------------------------------|-------------------|--------------|
| Reléový modul - kotlová jednotka | BDR91A1000 | 62,10 |
| Internetová brána | RFG100 | 99,80 |

Bezdrôtový priestorový termostat - izbová jednotka, DTS92



Priestorový termostat, vhodný ako snímač a zadávač pre systém evoHome. Obojsmerná rádiová komunikácia medzi oboma jednotkami. Termostat je neprogramovateľný, má veľký LCD displej a jednoduché užívateľské rozhranie.

Izbová jednotka pre bezdrôtový zónový systém evoHome. Komponent dodávaný bez reléovej jednotky.

- Inteligentné TPI Fuzzy logic ovládanie
- Nastaviteľné pásmo proporcionality
- Protimrazová ochrana
- Limit cieľových hodnôt
- Prevádzka bezpečná aj pri poruche
- Inštalačný režim
- Sledovanie prenosu a sily signálu

| | |
|---------------------------|--|
| Certifikácia | CE |
| Krytie | IP30 |
| Zdroj napájania | 2 x 1,5 V AA alkalické batérie |
| Životnosť batérií | minimum 2 roky |
| Rozsah nastavenia teploty | 5 ... 35 °C |
| Funkcie ručného ovládania | -off/standby, -setpoint, -ECO |
| Zobrazovacie funkcie | termostat: <ul style="list-style-type: none">• Teplota miestnosti, nastavené hodnoty, off/standby režim, stav relé, RF prenos, ECO režim a časovač• Ochrana proti mrazu, systémovým chybám, vybitiu batérie, strate signálu |
| Jazyk dokumentácie | viacjazyčná používateľská príručka je súčasťou balenia |
| Uzemnenie | dvojitá izolácia |
| Rozmery | 92 mm; 90 mm; 27/30,5 mm |
| Model | štandardný |

Termostat, snímač a zadávač pre systém evoHome

| | Typ | Cena |
|--|-------------------|--------------|
| | DTS92A1011 | 62,10 |

Individuálna bezdrôtová zónová regulácia

Bezdrôtový termostat s internetovou bránou Round Y87RFC



Sada pre jednu zónu - bezdrôtový termostat Round s reléovou jednotkou a internetovou bránou. Možnosť pripojenia cez mobilnú aplikáciu. Jednoduchá obsluha otáčaním nastavovacieho krúžku. Veľký displej. Symbol plameňa signalizuje zapnutie kotla.

| | |
|---|-----------------------------------|
| Farba | biela |
| Batérie | obsahuje 2 x AA alkalické batérie |
| Maximálna vzdialenosť bezdrôtovej komunikácie | 30 m |
| Frekvenčný rozsah | 868 ... 868.6 MHz |
| Rozsah nastavenia teploty | 6 ... 35 °C |
| Presnosť riadenia teploty | 0,5 °C |

Sada - bezdrôtový termostat s reléovou jednotkou a internetovou bránou

| | Typ | Cena |
|--|-------------------|---------------|
| | Y87RFC2074 | 197,10 |

Príslušenstvo

| | | |
|----------------------------------|-------------------|--------------|
| Termostat - izbová jednotka | T87RF2033 | - |
| Reléový modul - kotlová jednotka | BDR91A1000 | 62,10 |
| Internetová brána | RFG100 | 99,80 |



| | |
|-------------------------------------|-----|
| Detektor úniku vody a mrazu | 8-2 |
| Detektory CO | 8-3 |
| Dymové a tepelné požiarne detektory | 8-4 |
| Monitor kvality vzduchu | 8-5 |



Detektor úniku vody a mrazu

Lyric W1 Wi-Fi detektor úniku vody a mrazu



Zaregistruje malú kvapku predtým, ako sa stane veľkým problémom. Úniky vody a zamrznuté potrubia môžu zapríčiniť vážne škody v domácnosti, ak nie sú včas detegované. Detektor úniku vody a mrazu Lyric™ poskytuje zvukový alarm, ako aj notifikáciu cez aplikáciu. Snímače na spodnej časti jednotky detegujú vodu a teplotu mraznutia. Detektor sa dodáva s káblom 1,2 m, ktorý sníma po celej dĺžke a môže sa položiť na podlahu, alebo omotať okolo potrubia, čo pomôže užívateľovi rozšíriť plochu pokrytia detekcie.

Vlastnosti:

- Jednoduché nastavenie a používanie cez aplikáciu Honeywell Lyric - kompatibilnú so zariadeniami Android a iOS.
- Notifikačné správy Vás môžu upozorniť, kdekolvek sa nachádzate, alebo pri nastavení Vašu rodinu / priateľov. Zvukový alarm (100 dB) Vás upozorní, ak ste doma.
- Pohodlne sa dá umiestniť blízko umývadiel, práčok, ohrievačov vody, alebo čerpadiel.
- Ďalšie káble so senzorom zapojené za sebou (je možné kúpiť osobitne) umožnia monitorovanie v domácnosti s jedným detektorom úniku.
- Inštalácia zaberie iba niekoľko minút vďaka rýchlemu sprievodcovi - krok za krokom a Lyric aplikácii. Jasné zobrazenie LED poskytuje vizuálnu kontrolu, že pracuje.
- Beží na Wi-Fi - nie je potrebný žiaden ďalší rozbočovač, alebo iný hardware.
- Použiteľné aj po detegovaní úniku. Po alarme jednoducho utriete do sucha detektor a káblové snímače a umiestniť ich späť do prevádzky.
- Použitie na detekciu teplôt, ktoré môžu spôsobiť zamrznutie potrubia a vlhkosti, ktorá môže spôsobiť škody na majetku.

Rozmery 178 mm; 178 mm; 64 mm

Batérie obsahuje 3 x AA

Životnosť batérií 3 roky

Farba biela

Vrátane Detektor s káblom snímajúcim po celej dĺžke

Ďalší popis

- Spodná plocha detektora sa umiestni na podlahu, alebo na povrch. Pri montáži na stenu použijte pribalenú skrutku a zavesíte detektor za montážny otvor na spodnom kryte.
- Ďalšie káblové snímače (predávané osobitne) je možné pripojiť za účelom predĺženia kábla a zväčšenie plochy snímania úniku vody.

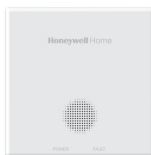
| | Typ | Cena |
|--|-------------|--------------|
| | W1KE | 96,40 |

Voliteľné

| | | |
|--|-------------|--------------|
| Kábel so senzorom, sníma po celej dĺžke. | W1AE | 27,80 |
|--|-------------|--------------|



Detektory CO série R200C-2 a R200C-N2 (prepojiteľné)



Séria detektorov CO R200C bola optimalizovaná na použitie pri ochrane pred oxidom uhoľnatým (CO) v domácnostiach. Sú navrhnuté tak, aby spĺňali potreby majiteľov domov a jednotlivých obyvateľov. Detektor je určený na použitie v domoch, rodinných a rekreačných domoch, karavanoch, obytných vozidlách a lodiach.

Detektor detekuje oxid uhoľnatý vo vzduchu. V ideálnom prípade by mal byť detektor umiestnený v každej miestnosti, v ktorej sa nachádza spotrebič spaľujúci palivo, a v miestnostiach, kde obyvatelia trávia veľa času - v obývačke, spálni alebo pracovni. Pri inštalácii detektora postupujte podľa priložených pokynov. Detektory sú k dispozícii v samostatnej verzii R200C-2 alebo vo verzii R200C-N2, kde je možné jednotlivé detektory bezdrôtovo prepojiť a v prípade detekcie CO sa spustí alarm na všetkých detektoroch v budove.

Certifikácia výrobu

Nezávislá certifikácia skúšobným laboratóriom podľa európskych noriem EN50291-1:2018 a EN50291-2:2019

Ďalší popis

- Úroveň alarmu:
 - 27 PPM \pm 3 PPM: bežný prevádzkový s tavn, žiadny alarm
 - 55 PPM \pm 5 PPM: vyhlásenie alarmu v nasledujúcich 60 - 90 minútach
 - 110 PPM \pm 10 PPM: vyhlásenie alarmu v nasledujúcich 10 - 40 minútach
 - 330 PPM \pm 30 PPM: vyhlásenie alarmu do 3 minút
- Detekovaný plyn: oxid uhoľnatý
- Doba životnosti: 10 rokov
- Záruka: 10 rokov
- Napájanie: 3 V lithiová batéria životnosť 10 rokov
- Spôsob inštalácie: na stenu / na strop
- Rozmery: 95 mm x 95 mm x 25 mm
- Hmotnosť: 120 g
- Hlasitosť alarmu: \geq 85 dB na vzdálenosť 3m
- Princíp senzoru: elektrochemický článok
- Typ zariadenia: Typ-B
- Prevádzkové prostredie: -10°C ... $+45^{\circ}\text{C}$, vlhkosť 25 ... 95% RH (nekondenzujúci)
- Krytie: IP 44
- Frekvencia bezdrôtovej siete: 868MHz
- Dosah bezdrôtovej siete: $>$ 100 metrov vo voľnom priestore
- Možnosť perpojenia s ďalšími detektormi: Áno - len typ N2

Detektory CO série R200C-2

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|---|---------|------|
| Detektor úniku CO, batériový, životnosť 10 rokov - samostatný | R200C-2 | -- |

Detektory CO série R200C-N2 (prepojiteľný)

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|---|----------|------|
| Detektor úniku CO, batériový, životnosť 10 rokov - prepojiteľný | R200C-N2 | -- |

Upozorenie: dostupné od augusta 2022
-- ceny na vyžiadanie

Dymové a tepelné požiarne detektory

Dymové a tepelné požiarne detektory R200S, R200H, R200ST



Požiarne detektory Resideo sú navrhnuté tak, aby zabezpečili vašu bezpečnosť v prípade požiaru. Potrebujete včasné varovanie, aby ste mali dostatok času na útek, pretože dym a smrteľne jedovaté plyny sa šíria ďalej a rýchlejšie ako oheň. K väčšine úmrtí pri požiaroch dochádza počas spánku, keď ohrozené osoby nevnímajú nebezpečenstvo. S produktmi Resideo si môžete byť istí - naše detektory vás ochránia vo dne v noci. Požiarne detektory predstavujú osvedčený a funkčný systém včasného varovania. Detektor je vhodný na inštaláciu v interiéri (nie v exteriéri) v rodinných domoch, rekreačných domoch a karavanoch.

Detektory sú k dispozícii s optickým snímačom (typ R200S) alebo so snímačom teploty (typ R200H) a tiež v kombinovanej verzii s opticko-teplotným snímačom (typ R200ST).



Detektory sú k dispozícii vo verzii na samostatnú inštaláciu alebo vo verzii N2, kde možno jednotlivé detektory prepojiť bezdrôtovo a v prípade detekcie požiaru sa spustí alarm na všetkých zariadeniach v budove.

Certifikácia výrobcu:

EN 14604:2005 + AC:2008, BS EN 14604:2005 + AC:2008

Ďalší popis

- Metóda detekcie:
 - optický snímač (R200S)
 - teplotný snímač (R200H)
 - opticko-teplotný snímač (R200ST)
- Napájanie: zabudovaná batéria 3 V DC
- Životnosť batérie: 10 rokov
- Záruka: 10 rokov
- Hlasitosť alarmu: ≥ 85 dB (A) na 3 metre
- Prevádzková teplota: 0 ... 40 °C
- Prevádzková vlhkosť: 25 ... 93 % relatívnej vlhkosti
- Funkcia stišenia alarmu: áno | doba stlmenia: 10 minút
- Upozornenie na slabú batériu: áno
- Funkcia stlmenia signálu slabšej batérie: áno | doba hibernácie: 10 hodín
- Inštalácia v karavanoch: áno
- Umiestnenie: na strop alebo na stenu
- Možnosť prepojenia s inými zariadeniami: len typy -N2, max 12 detektorov v sieti

Požiarne detektory dymové R200?

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|--|----------------|------|
| Požiarne detektory dymové R200S (optický princíp) - batériový, samostatný bez možnosti prepojenia, životnosť a záruka 10 rokov | R200S-2 | -- |

Požiarne detektory dymové a teplotné R200S/H/ST - N2 - prepajiteľné

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|--|------------------|------|
| Požiarne detektory dymové R200S-N2 (optický princíp) - batériový, prepajiteľný, životnosť a záruka 10 rokov | R200S-N2 | -- |
| Požiarne detektory teplotné R200H-N2 (teplotný princíp) - batériový, prepajiteľný, životnosť a záruka 10 rokov | R200H-N2 | -- |
| Požiarne detektory dymové a teplotné R200ST-N2 (opticko-teplotný princíp) - batériový, prepajiteľný, životnosť a záruka 10 rokov | R200ST-N2 | -- |

Upozorenie: dostupné od augusta 2022

-- ceny na vyžiadanie

Monitory kvality vzduchu

Monitor kvality vzduchu R200C2-E (CO₂-teplota-vlhkosť)



Tento výrobok je určený na meranie koncentrácie CO₂, teploty a vlhkosti v miestnosti. Je určený na monitorovanie kvality ovzdušia v domácnostiach, kanceláriách, školách, jedálňach a pod., pretože so zhoršujúcou sa kvalitou ovzdušia stúpa koncentrácia CO₂. Monitor CO₂ sa sám prispôbi prostrediu (funkcia automatickej kalibrácie) - nie je potrebné žiadne nastavovanie. Tento monitor upozorňuje používateľa na zvýšenú hladinu CO₂ zvukovým signálom (možno ho však úplne vypnúť). Vyvarujte sa pobytu v miestnosti s vysokou koncentráciou CO₂. Pri správnom používaní vás monitor upozorní na zvýšenú hladinu CO₂ v miestnosti, aby ste mohli včas opustiť prostredie, alebo vyvetrať.

V ideálnom prípade by mal byť monitor umiestnený v každej miestnosti, v ktorej obyvatelia trávajú veľa času - v obývačke, spálni, pracovni alebo dielni. Monitor CO₂ možno nainštalovať na stenu (vo výške očí) alebo ho možno umiestniť na vodorovný povrch.

Další popis

- Napájacie napätie: DC 5V (sieťový adaptér 5V/1A)
- Typ snímača: Nedisperzný infračervený snímač (NDIR)
- Rozsah merania CO₂: 400 ÷ 5000 PPM
- Presnosť merania CO₂: ± 50PPM ± 5%
- Závislosť na tlaku: + 1,6 % na 1 kPa odchýlky od normálneho tlaku
- Rozlíšenie merania CO₂ a doba odozvy: 1 PPM; T90 < 120s
- Teplotný rozsah: -5 °C ÷ 50 °C
- Presnosť merania teploty: ± 0,5 °C
- Rozlíšenie merania teploty: / doba odozvy: 0,1 °C / T90 < 120s
- Rozlíšenie merania vlhkosti / doba odozvy: 0,1% / T90 < 600s
- Rozsah merania vlhkosti: 0.0% ÷ 99.9% RH
- Presnosť merania vlhkosti: ± 5% RH
- Životnosť záložnej batérie: cca 12 hodín
- Prevádzkové podmienky: -5 °C ÷ 50 °C, 0 ÷ 90% RH
- Životnosť snímača: 10 rokov (oznámenie konca životnosti)
- Záruka: 10 rokov
- Stupeň kritia: IP40
- Celkové rozmery: 99 mm x 99 mm x 37 mm
- Hmotnosť výrobku: Čistá hmotnosť 291 g

Monitor kvality vzduchu R200C2-E (CO₂-teplota-vlhkosť)

| Popis výrobku | Typ | Cena |
|--|-----------------|------|
| Monitor kvality vzduchu R200C2-E (CO ₂ -teplota-vlhkosť), životnosť a záruka 10 rokov | R200C2-E | -- |

Upozorenie: dostupné od júla 2022

-- ceny na vyžiadanie

