Partnership. With Guarantee.

# Ventil sa sedištem sa električnim pogonom
# Serija SEC04, SE14

| | |
|---|---|
| Konstrukcija | Ventil sa sedištem odnosno Sedišni regulacioni ventil sa električnim pogonom, automatskom zaštitom od preopterećenja i Isključenje u krajnjim položajima |
| Priključak | G1/4"...G2" prema ISO228<br>na zahtev: NPT navoj, Završeci za zavarivanje, Tri-Clamp Priključak |
| Materijali | Kućište Crveni bronzani liv (Rotguss) G1/2"...G2"<br>Kućište nerđajući čelik 1.4408 G1/4"...G2"<br>Standardna zaptivka sedišta PTFE |
| Područje primene | gasoviti i tečni mediji (takođe blago zaprljani), koji ne napadaju upotrebljene materijale |
| Viskoznost medija | maks. 600mm²/s (600cSt) |
| Temperatura medijuma | -30...+200°C |
| Temperatura okoline | -10...+60°C |
| Radni pritisak | Vakuum do 0,001bar apsolutno, vidi tabelu |
| Način pričvršćivanja | Ugradnja u kruti cevovodni sistem |
| Položaj ugradnje | proizvoljno, osim viseći prema dole |

## Električni podaci:

| | |
|---|---|
| Vrsta napona | Naizmenični i jednosmerni napon |
| Standardni napon | vidi tabelu "Podaci o motoru" |
| Električni Priključak | preko kablovska uvodnica M20x1,5 odnosno M12x1,5 |
| Isključenje u krajnjim položajima | preko interna elektronika |
| Radni ciklus | 100% Radni ciklus (kontinuirani rad) |
| Stepen zaštite | IP65 prema EN 60529 pri propisno montiranom kablovskom uvodu (zaštita od prodora prašine i prskajuće vode) |
| Upravljanje | Upravljanje u 3 tačke, (0)4...20mA odnosno (0)2...10V |
| Specijalna izvedba | Regulacioni pogon sa sigurnosnim položajem, Upravljanje u 2 tačke, druga vremena preklapanja |
| Pribor | Grejač pogona, Krajnji prekidač,  Povratna informacija o položaju, Povratna informacija preko potenciometra |



+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

## Kvs vrednosti [$m^3$/h Voda]

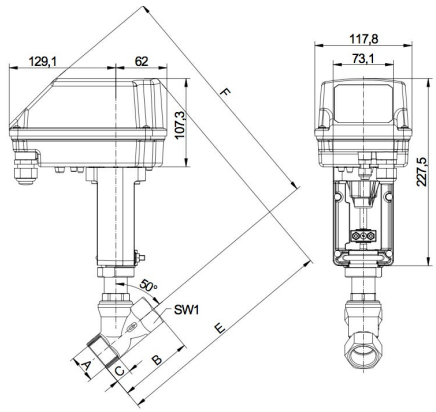
| Karakteristika | linearno | | | | | jednakoprocentni | | | | | | Otvoreno-zatvoreno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazivni prečnik DN [mm] | 100% | 40% | 25% | 15% | 10% | 100% | 40% | 25% | 15% | 10% | 7,5% | |
| 8 | 0,6 | 0,24 | 0,15 | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - | 0,95 |
| 15 | 3,8 | 1,5 | 0,93 | - | 0,4 | 3 | 1,2 | 0,8 | 0,46 | - | 0,23 | 3,8 |
| 20 | 8,8 | 3,5 | 2,2 | - | - | 6 | 2,4 | 1,5 | - | - | - | 9 |
| 25 | 14 | 5,8 | 3,6 | - | - | 10 | 4 | 2,6 | - | - | - | 17 |
| 32 | 20 | 8 | - | - | - | 16 | 6 | - | - | - | - | 28 |
| 40 | 27 | 11 | - | - | - | 25 | 10 | - | - | - | - | 35 |
| 50 | 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 45 |

## Ključ tipa

| | | Sedišni regulacioni ventil SEC04<br>Ventil sa sedištem SE14 | - | N | 112 | - | R | T | E04 | - | 01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tip** | | | | | | | | | | | |
| **Vrsta priključka** | nema navoda, ako unutrašnji navoj ISO228/1 | | | | | | | | | | |
| | Zavarni krajevi prema DIN | | | D | | | | | | | |
| | Zavarni krajevi prema ISO | | | I | | | | | | | |
| | NPT navoj | | | N | | | | | | | |
| **Priključak** | DN8-1/4", samo sa zaptivkom sedišta PEEK | | | | 14 | | | | | | |
| | DN15-1/2" | | | | 12 | | | | | | |
| | DN20-3/4" | | | | 34 | | | | | | |
| | DN25-1" | | | | 10 | | | | | | |
| | DN32-11/4" | | | | 114 | | | | | | |
| | DN40-11/2" | | | | 112 | | | | | | |
| | DN50-2" | | | | 20 | | | | | | |
| **Materijali** | Crveni bronzani liv (Rotguss) (DN15 - DN50) | | | | | | R | | | | |
| | Nerđajući čelik 1.4408 (DN8 - DN50) | | | | | | S | | | | |
| **Zaptivka sedišta** | EPDM | | | | | | | E | | | |
| | PEEK | | | | | | | P | | | |
| | NBR | | | | | | | N | | | |
| | PTFE | | | | | | | T | | | |
| | FKM | | | | | | | V | | | |
| **Pogon** | Regulacioni pogon CA260C | | | | | | | | EC6 | | |
| | Regulacioni pogon CA24C | | | | | | | | EC7 | | |
| | Pogon otvori-zatvori CA24 | | | | | | | | E04 | | |
| | Pogon otvori-zatvori CA260 | | | | | | | | E05 | | |
| **Specijalna izvedba** | opisano u tekstu artikla | | | | | | | | | | 01,02,03.... |


+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

## Dimenzije




| Priključak A | Nazivni prečnik DN [mm] | maks. radni pritisak [bar] | | | B | C | E | F | SW1 | SW2 | Hod | Vreme preklapanja Otvoreno-zatvoreno [Sekunde] | Težina [pribl. kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Kućište Crveni bronzani liv (Rotguss) | Kućište Nerđajući čelik | | | | | | | | | | |
| | | Rad u režimu otvori-zatvori* | Rad u režimu otvori-zatvori | Redovan rad | | | | | | | | | |
| G1/4" | 8 | - | 40 | 16 | 60 | 12 | 258 | 306 | 20 | 30 | 8,5 | 26 | 2,3 |
| G1/2" | 15 | 16 | 40 | 16 | 65 | 15 | 263 | 310 | 25 | 30 | 9 | 27 | 2,4 |
| G3/4" | 20 | 16 | 20 | 16 | 75 | 16,3 | 270 | 310 | 31 | 30 | 14 | 32 | 2,6 |
| G1" | 25 | 12 | 12 | 12 | 90 | 19,1 | 275 | 314 | 39 | 30 | 18 | 54 | 2,8 |
| G1"1/4 | 32 | 7 | 7 | 7 | 110 | 21,4 | 291 | 330 | 48 | 30 | 21 | 63 | 3,2 |
| G1"1/2 | 40 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 120 | 21,1 | 295 | 334 | 55 | 30 | 22 | 66 | 3,5 |
| G2" | 50 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 150 | 25,7 | 311 | 341 | 68 | 32 | 22 | 66 | 4,1 |

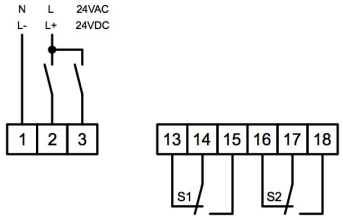
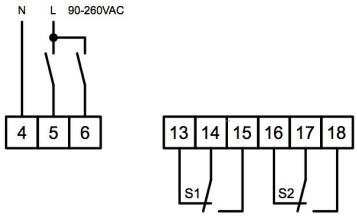
*Kosi sedeći ventili sa regulacionim konusom isporučivi samo sa kućištem od nerđajućeg čelika

## Podaci o motoru

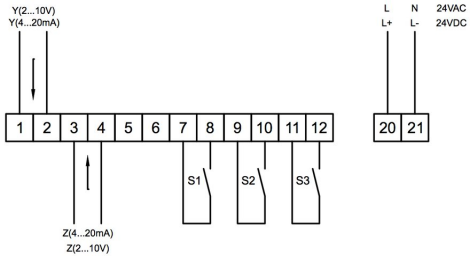
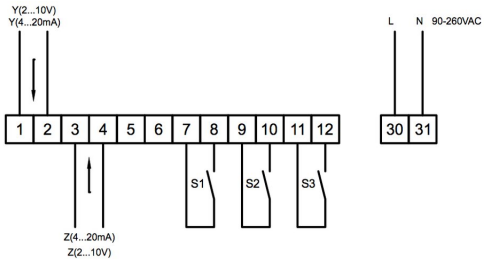
| Funkcija | Nazivni napon | Ulaz zadate vrednosti | Opterećenje [Ω] | Povratna informacija o položaju | eksterno opterećenje [Ω] | Krajnji prekidač | maks. prekidna snaga | Snaga [W] | Vreme preklapanja [s/mm] | Tip pogona |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Otvoreno-zatvoreno | 24V AC/DC | 3-tačka | - | opciono dostupno | - | opciono dostupno | 250V AC/DC 1A | 13 | 3 | CA24 |
| Otvoreno-zatvoreno | 90-260V AC | 3-tačka | - | opciono dostupno | - | opciono dostupno | 250V AC/DC 1A | 12 | 3 | CA260 |
| Regulacija | 24V AC/DC | (0)4-20mA (0)2-10V* | 500 95k | (0)4-20mA (0)2-10V* | 500 >5k | 2x | 24V AC/DC 200mA | 13 | 2 | CA24C |
| Regulacija | 90-260V AC | (0)4-20mA (0)2-10V' | 500 95k | (0)4-20mA (0)2-10V* | 500 >5k | 2x | 24V AC/DC 200mA | 12 | 2 | CA260C |
| *(0)2-10V (Prebacivanje pomoću prekidača na ploči štampanog kola) | | | | | | | | | | |

## Električni priključak

Pogoni za otvaranje/zatvaranje

| Pogon CA24 | Pogon CA260 |
|---|---|
|  |  |

Regulacioni pogoni

| Pogon CA24C | Pogon CA260C |
|---|---|
|  |  |

| Pozicija | Opis | Napomena |
|---|---|---|
| S1 | Donji granični prekidač | Standard kod regulacionih pogona - opciono kod pogona otvori-zatvori |
| S2 | Gornji granični prekidač | Standard kod regulacionih pogona - opciono kod pogona otvori-zatvori |
| S3 | Alarmna poruka | Standard kod regulacionih pogona - maks. 0,2A/24V AC/DC |
| Y | Ulaz zadate vrednosti | Standardno 4-20mA<br>2-10V (Prebacivanje pomoću prekidača na ploči štampanog kola) |
| Z | Povratna informacija o položaju | Standardno 4-20mA<br>2-10V (Prebacivanje pomoću prekidača na ploči štampanog kola) |

Ilustracije neobavezujuće
Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.





+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.