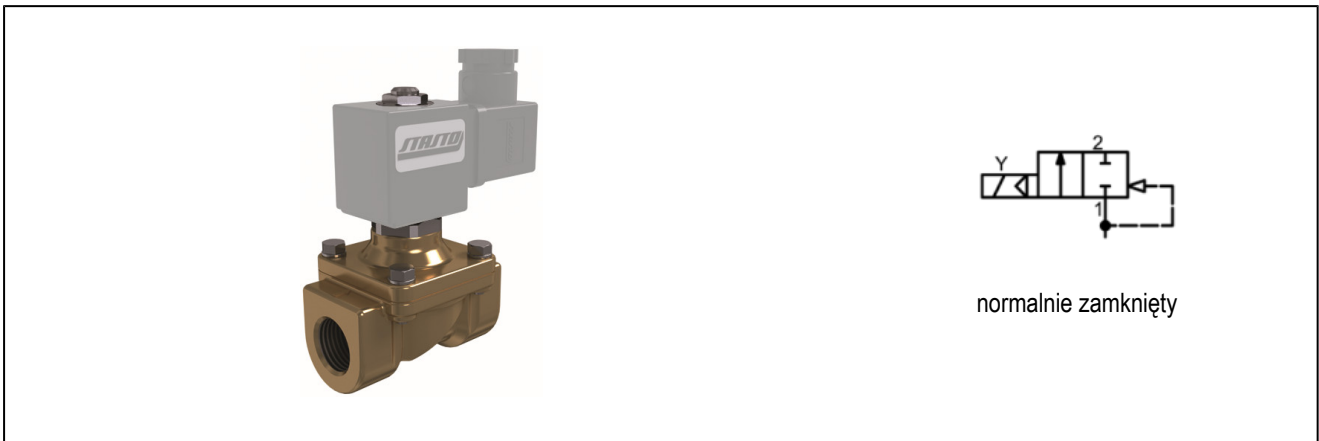


2/2-drogowy zawór elektromagnetyczny - sterowanie wymuszone Seria 21HF



| | |
|-------------------------|--|
| budowa | 2/2-drogowy zawór elektromagnetyczny z membraną, sterowanie wymuszone, normalnie zamknięty |
| przyłącze | G11/4" ... G11/2" zgodnie z ISO228/1 |
| materiały | korpus mosiądz, części wewnętrzne mosiądz i stal szlachetna podobna do, uszczelnienia FKM, EPDM lub NBR |
| mocowanie | zabudowa na rurociągu |
| sposób zabudowy | preferowane położenie z elementami elektrycznymi w pozycji pionowej |
| zakres zastosowania | media ciekłe i gazowe nieniszczące zastosowanych materiałów |
| lepkość | max. 12mm ² /s (cst) |
| czas przesterowania | w zależności od ciśnienia pracy, medium i średnicy |
| temperatura medium | zależna od materiału uszczelnienia i cewka elektromagnetyczna |
| temperatura otoczenia | zobacz tabela "cewki elektromagnetyczna" |
| Dane elektryczne: | |
| typ cewki | typ BDA, szerokość wtyczki 32mm (cewka standardowa) typ BDV, szerokość wtyczki 32mm (cewka do wilgotnego otoczenia) typ GDH/GDV, szerokość wtyczki 32mm (cewka do prądu stałego, cewka do wilgotnego otoczenia) |
| przyłącze elektryczne | wtyczka zgodną z EN175301-803-Form A (patrz osobna karta katalogowa) |
| rodzaj zasilania | napięcie zmienne i stałe |
| napięcie standardowe | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC |
| napięcia niestandardowe | na zapytanie |
| dop. wahania napięcia | AC +10%/-15% DC +10%/-5% |
| pobór mocy | zobacz w tabeli "pobór mocy cewki" |
| czas pracy | 100% praca ciągła |
| rodzaj zabezpieczenia | IP65 zgodnie z EN 60529 przy poprawnie zamontowanym gnieździe (ochrona przed pyłem i strumieniem wody) |
| zasady doboru | Przy zamówieniu proszę podać napięcie i rodzaj prądu. Polecamy stosowanie osadników zanieczyszczeń. Zanieczyszczone medium może spowodować zaburzenia funkcjonowania zaworu. Zawory mogą być stosowane do próżni zgrubnej. |

oznaczenie typu

| | | 21HF 7 K0 B 350 - BDA - 230V/50-60Hz | |
|--------------------|--|--------------------------------------|--------------|
| przyłącze | G11/4" | 7 | |
| | G11/2" | 8 | |
| uszczelnienie | NBR | B | |
| | EPDM | E | |
| | FKM | V | |
| średnica nominalna | 35mm | 350 | |
| | 40mm | 400 | |
| cewka | BDA cewka standardowa - dopuszczenie CE | | BDA |
| | BDV cewka do wilgotnego otoczenia - dopuszczenie CE-CSA-UL-VDE | | BDV |
| | GDV cewka do wyższych ciśnień - cewka do wilgotnego otoczenia - dopuszczenie CE-CSA-UL-VDE | | GDV |
| | GDH cewka do wyższych ciśnień - cewka do wilgotnego otoczenia - dopuszczenie CE | | GDH |
| napięcie | 230V/50-60Hz | | 230V/50-60Hz |
| | 24V/50-60Hz | | 24V/50-60Hz |
| | 24VDC | | 24VDC |

możliwości zastosowania poszczególnych materiałów uszczelniających

| material | temperatura medium | przykłady zastosowań |
|----------|--------------------|---|
| NBR | -10...+90°C | powietrze, woda, neutralne gazy i płyny |
| EPDM | -10...+140°C | woda gorąca, para, tlen |
| FKM | -10...+140°C | oleje, benzyna, diesel |

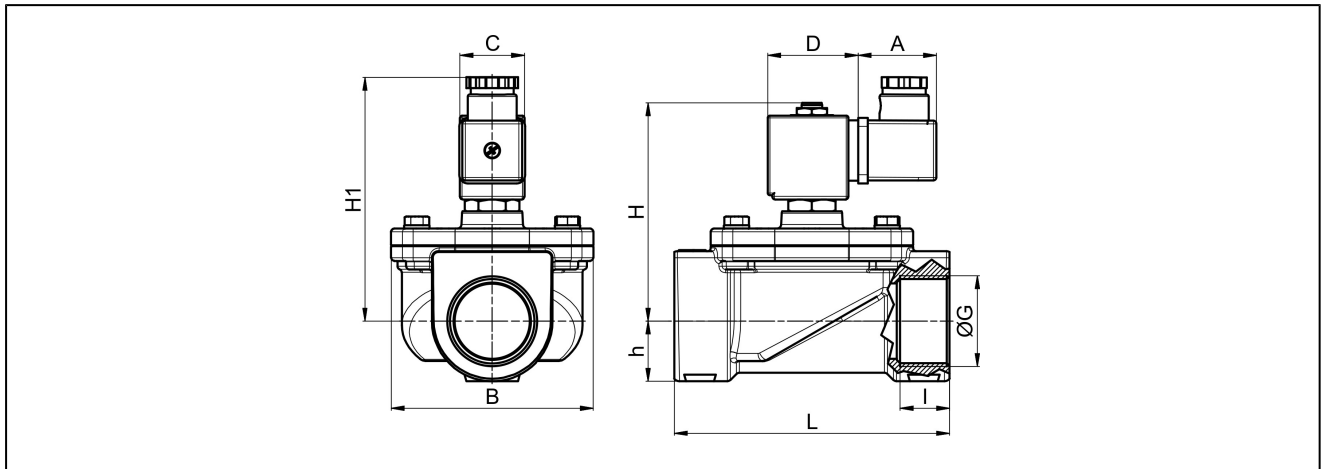
cewka elektromagnetyczna

| typ | rodzaj zabezpieczenia | zastosowanie | temperatura otoczenia | dopuszczenia |
|-----|-----------------------|---|-----------------------|---------------|
| BDA | IP65 | temperatura medium do max. 120°C | -10...+40°C | CE |
| BDV | IP65 | temperatura medium do max. 160°C, wysoka wilgotność powietrza | -20...+60°C | CE-CSA-UL-VDE |
| GDH | IP65 | temperatura medium do max. 180°C, wysoka wilgotność powietrza | -20...+40°C | CE |
| GDV | IP65 | temperatura medium do max. 180°C, wysoka wilgotność powietrza | -20...+60°C | CE-CSA-UL-VDE |

pobór mocy cewki

| napięcie | moc przyciągania (Prąd zmienny) VA | moc trzymania (Prąd zmienny) VA | moc trzymania (prąd stały) przy temperaturze pracy W | typ |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|-------------|
| 12VDC | - | - | 8 | BDA08012CS |
| 24V/50-60Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08024DS |
| 24VDC | - | - | 8 | BDA08024CS |
| 42V/50Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08042AS |
| 48V/50Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08048AS |
| 110VDC | - | - | 8 | BDA08110CS |
| 110V/50-60Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08110DS |
| 115V/60Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08115BS |
| 220-230V/50-60Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08223DS |
| 380V/50-60Hz | 25 | 14,5 | - | BDA08380DS |
| 24VDC | - | - | 11 | BDV08024CY |
| 24V/50-60Hz | 25 | 17 | - | BDV08024DY |
| 110V/50Hz 120V/60Hz | 25 | 15 | - | BDV080110AY |
| 230V/50Hz 240V/60Hz | 25 | 16 | - | BDV08230AY |
| 12VDC | - | - | 14 | GDH14012CS |
| 48VDC | - | - | 14 | GDH14048CS |
| 220VDC | - | - | 14 | GDH14220CS |
| 24VDC | - | - | 14 | GDV14024CY |
| 24V/50-60Hz | 43 | 26 | - | GDV14024DY |
| 230V/50Hz 240V/60Hz | 43 | 27 | - | GDV14230AY |
| 110V/50Hz 120V/60Hz | 43 | 23 | - | GDV14110AY |

wymiary



| przyłącze G | średnica nominalna DN[mm] | zakres ciśnień [bar] | | A | B | C | D | H | H1 | h | I | L | współczynnik kv [m ³ /h woda] | cewka | ciężar [kg, szacunkowy] | typ |
|----------------|------------------------------|----------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|---|-------|----------------------------|-------------|
| | | AC | DC | | | | | | | | | | | | | |
| G11/4" | 35 | 0 - 16 | - | 36 | 94 | 30 | 42 | 130 | 142 | 27 | 21 | 128 | 16,2 | BD. | 2,45 | 21HF7K0B350 |
| G11/4" | 35 | 0 - 16 | 6 | 36 | 94 | 52 | 55 | 130 | 142 | 27 | 21 | 128 | 16,2 | GD. | 2,75 | 21HF7K0B350 |
| G11/2" | 40 | 0 - 16 | - | 36 | 94 | 30 | 42 | 130 | 142 | 27 | 21 | 128 | 16,8 | BD. | 2,25 | 21HF8K0V400 |
| G11/2" | 40 | 0 - 16 | 6 | 36 | 94 | 52 | 55 | 130 | 142 | 27 | 21 | 128 | 16,8 | GD. | 2,55 | 21HF8K0V400 |

rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone