

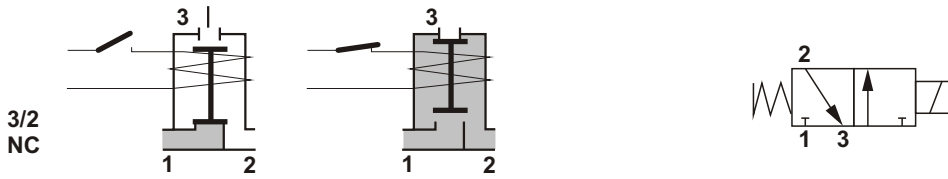
Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny

3/2 Drożny NC

Operator - operator

M 12 x 0,5



| Przyłącze | Nr rys. | NW kryza mm | KV L/min | Zakres ciśnienia | |
|-----------|---------|----------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | | Bar | |
| | | | | Prąd stały | Prąd zmienny |
| M12x0,5 | | 1,0 | 0,4 | - | 0 - 12 |
| M12x0,5 | | 1,0 | 0,4 | 0 - 12 | - |
| M12x0,5 | | 1,2 | 0,5 | - | 0 - 10 |
| M12x0,5 | | 1,2 | 0,5 | 0 - 10 | - |
| M12x0,5 | | 1,6 | 1,1 | - | 0 - 7 |
| M12x0,5 | | 1,6 | 1,1 | 0 - 7 | - |

| Kod zamówienia | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|---------------|---|---|---|-----------------------------|---|---|
| Zawór | Materiał | | | | | | HA/ręczne kasowanie nastawu | | |
| | Rurka | | Uszczelnienie | | | | | | |
| N3O.110. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3O.610. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3O.112. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3O.612. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3O.116. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3O.616. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |

Rurka B - tylko dla sprężonego powietrza i gazu neutralnego

Cewka

| Napięcie | Kod zamówienia | | |
|----------|----------------|--------|------------|
| | ~50 Hz | ~60 Hz | prąd stały |
| 6 | - | - | 461 |
| 12 | - | - | 466 |
| 24 | 411 | 444 | 471 |
| 48 | 416 | - | 476 |
| 110 | 421 | - | 481 |
| 115 | - | 453 | - |
| 220 | 431 | - | 491 |
| 230 | - | 459 | - |
| 380 | - | - | - |

Materiał uszczelnienia

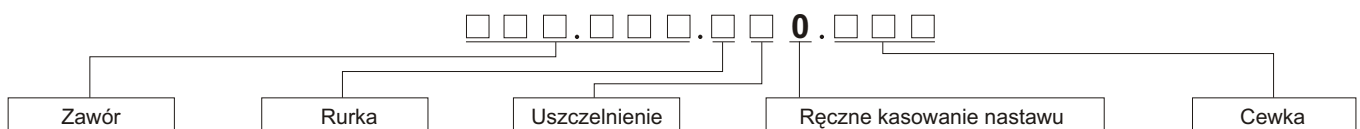
| Kod zamówienia | Typ | Zakres temperatur | Czynnik |
|----------------|-------|-------------------|--|
| B | NBR | -10°C ... +80°C | Powietrze, woda, olej hydrauliczny bez dodatków. |
| V | Viton | -10°C ... +130°C | Oleje, kwas węglowodorowy |
| E | EPDM | -10°C ... +130°C | Para, alkalia, rozcieńczone kwasy, alkohole |

Ręczne kasowanie nastawu

| Kod | Typ |
|-----|---------------------|
| 0 | Brak |
| 1 | Mosiężna śruba |
| 4 | Plastikowa dźwignia |

Rurka

| Kod | Materiał |
|-----|-----------------|
| B | Mosiądz |
| S | Stal nierdzewna |



Przykład: N3O.116.BB0.431=3/2NC - operator - rurka mosiężna - uszczelnienie NBR - 220V/50 Hz

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny

3/2 Drożny NO

Operator - operator

M 12 x 0,5



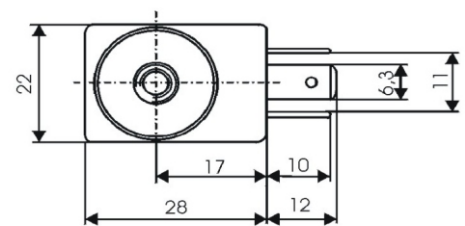
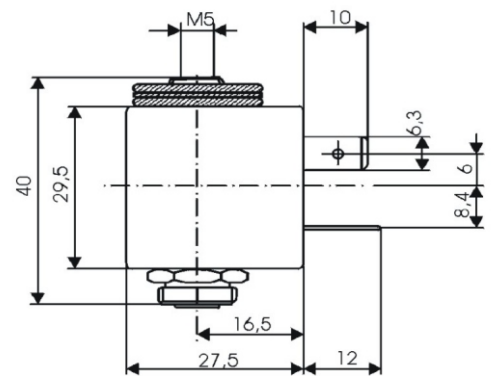
Zastosowanie

Do regulacji i dozowania w branżach przemysłowych

- techniki analityczne
- piwowarstwo
- techniki laboratoryjne
- techniki medyczne
- techniki produkcji żywności
- mechanika
- techniki sanitarne
- niskie temperatury

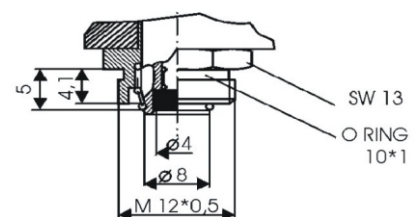
Dane techniczne

| | |
|-----------------------|--|
| Kryza | 1 - 1,6 mm |
| Ciśnienie | 0 - 12 bar |
| Czas reakcji | 10 - 15 ms |
| Temperatura otoczenia | -10°C ... +50°C |
| Czynnik | powietrze, gaz, woda, olej i niekorozyjne czynniki |
| Lepkość | 22 mm ² /s |
| Rurka | stal nierdzewna lub mosiądz |
| Części wewnętrzne | stal nierdzewna |
| Pierścień zwarciový | miedź |
| Uszczelnienie | NBR, Viton, EPDM |
| Pozycja montowania | dowolne położenie, zalecane pionowo do góry |
| Masa | 75 g |



Dane elektryczne

| | |
|-------------------------|--|
| Napięcie nominalne | proszę odwrócić stronę |
| Zmiana napięcia | -10% ... +15% |
| Pobór mocy | prąd zmienny -7,5 VA prąd stały - 5 Wat |
| Cykl roboczy | 100% ED |
| Klasa izolacji | H 180 |
| Klasa zabezpieczenia | IP 65 z konektorem |
| Podłączenie elektryczne | konektor DIN 43650 (2P+E) |



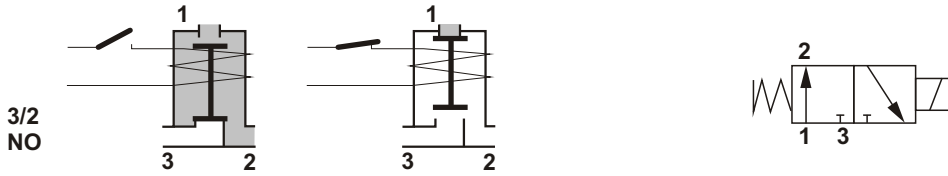
Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny

3/2 Drożny NO

Operator - operator

M 12 x 0,5



| Przyłącze | Nr rys. | NW kryza mm | KV L/min | Zakres ciśnienia | |
|-----------|---------|----------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | | Bar | |
| | | | | Prąd stały | Prąd zmienny |
| M12x0,5 | | 1,0 | 0,4 | - | 0 - 12 |
| M12x0,5 | | 1,0 | 0,4 | 0 - 12 | - |
| M12x0,5 | | 1,2 | 0,5 | - | 0 - 10 |
| M12x0,5 | | 1,2 | 0,5 | 0 - 10 | - |
| M12x0,5 | | 1,6 | 1,1 | - | 0 - 7 |
| M12x0,5 | | 1,6 | 1,1 | 0 - 7 | - |

| Kod zamówienia | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|---------------|---|---|---|-----------------------------|---|---|
| Zawór | Materiał | | | | | | HA/ręczne kasowanie nastawu | | |
| | Rurka | | Uszczelnienie | | | | | | |
| N3O.210. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3O.710. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3O.212. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3O.712. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3O.216. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3O.716. | B | S | B | V | E | 0 | 0 | 0 | 0 |

Rurka B - tylko dla sprężonego powietrza i gazu neutralnego

Cewka

| Napięcie | Kod zamówienia | | |
|----------|----------------|--------|------------|
| | ~50 Hz | ~60 Hz | prąd stały |
| 6 | - | - | 461 |
| 12 | - | - | 466 |
| 24 | 411 | 444 | 471 |
| 48 | 416 | - | 476 |
| 110 | 421 | - | 481 |
| 115 | - | 453 | - |
| 220 | 431 | - | 491 |
| 230 | - | 459 | - |
| 380 | - | - | - |

Materiał uszczelnienia

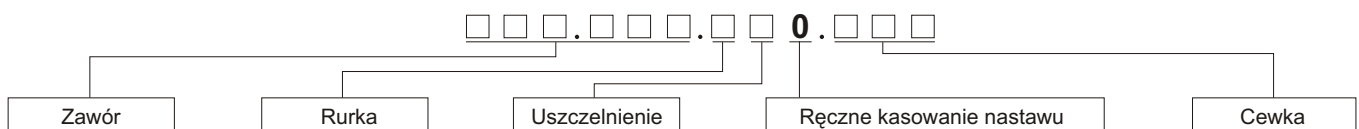
| Kod zamówienia | Typ | Zakres temperatur | Czynnik |
|----------------|-------|-------------------|--|
| B | NBR | -10°C ... +80°C | Powietrze, woda, olej hydrauliczny bez dodatków. |
| V | Viton | -10°C ... +130°C | Oleje, kwas węglowodorowy |
| E | EPDM | -10°C ... +130°C | Para, alkalia, rozcieńczone kwasy, alkohole |

Ręczne kasowanie nastawu

| Kod | Typ |
|-----|---------------------|
| 0 | Brak |
| 1 | Mosiężna śruba |
| 4 | Plastikowa dźwignia |

Rurka

| Kod | Materiał |
|-----|-----------------|
| B | Mosiądz |
| S | Stal nierdzewna |



Przykład: N3O.216.BB0.431=3/2NO - operator - rurka mosiężna - uszczelnienie NBR - 220V/50 Hz

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NC
Bezpośredniego działania
M 5



Zastosowanie

Do regulacji i dozowania w branżach przemysłowych

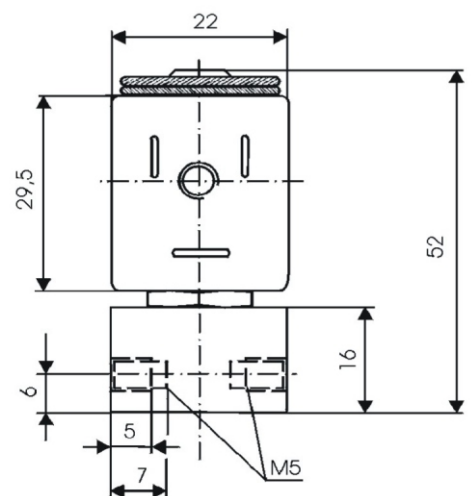
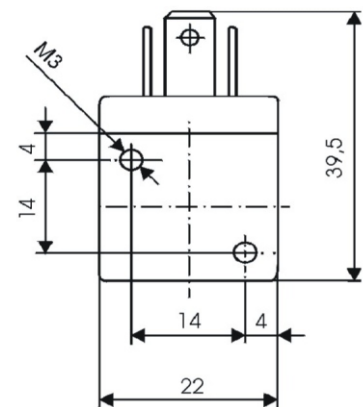
- techniki analityczne
- piwowarstwo
- techniki laboratoryjne
- techniki medyczne
- techniki produkcji żywności
- mechanika
- techniki sanitarne
- niskie temperatury

Dane techniczne

| | |
|-----------------------|--|
| Kryza | 1 - 1,6 mm |
| Ciśnienie | 0 - 12 bar |
| Czas reakcji | 10 - 15 ms |
| Temperatura otoczenia | -10°C ... +50°C |
| Czynnik | powietrze, gaz, woda, olej i niekorozyjne czynniki |
| Lepkość | 22 mm ² /s |
| Kopus | aluminium, mosiądz, stal nierdzewna |
| Części wewnętrzne | stal nierdzewna |
| Pierścień zwarciový | miedź |
| Uszczelnienie | NBR, Viton, EPDM |
| Pozycja montowania | dowolne położenie, zalecane pionowo do góry |
| Masa | 130 g |

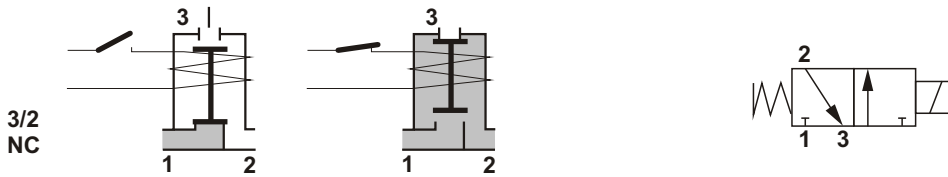
Dane elektryczne

| | |
|-------------------------|--|
| Napięcie nominalne | proszę odwrócić stronę |
| Zmiana napięcia | -10% ... +15% |
| Pobór mocy | prąd zmienny -7,5 VA prąd stały - 5 Wat |
| Cykl roboczy | 100% ED |
| Klasa izolacji | H 180 |
| Klasa zabezpieczenia | IP 65 z konektorem |
| Podłączenie elektryczne | konektor DIN 43650 (2P+E) |



Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NC
 Bezpośredniego działania
 M 5



| Przyłącze | Nr rys. | NW kryza mm | KV L/min | Zakres ciśnienia | |
|-----------|---------|----------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | | Bar | |
| | | | | Prąd stały | Prąd zmienny |
| M5 | | 1,0 | 0,4 | - | 0 - 12 |
| M5 | | 1,0 | 0,4 | 0 - 12 | - |
| M5 | | 1,2 | 0,5 | - | 0 - 10 |
| M5 | | 1,2 | 0,5 | 0 - 10 | - |
| M5 | | 1,6 | 1,1 | - | 0 - 7 |
| M5 | | 1,6 | 1,1 | 0 - 7 | - |

| Kod zamówienia | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|---|---|---------------|---|---|---|-----------------------------|---|---|
| Zawór | Materiał | | | | | | | | HA/ręczne kasowanie nastawu | | |
| | Korpus | | | | Uszczelnienie | | | | | | |
| N3A.110. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3A.610. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3A.112. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3A.612. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3A.116. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3A.616. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |

Rurka B - tylko dla sprężonego powietrza i gazu neutralnego

Cewka

| Napięcie | Kod zamówienia | | |
|----------|----------------|--------|------------|
| | ~50 Hz | ~60 Hz | prąd stały |
| 6 | - | - | 461 |
| 12 | - | - | 466 |
| 24 | 411 | 444 | 471 |
| 48 | 416 | - | 476 |
| 110 | 421 | - | 481 |
| 115 | - | 453 | - |
| 220 | 431 | - | 491 |
| 230 | - | 459 | - |
| 380 | - | - | - |

Materiał uszczelnienia

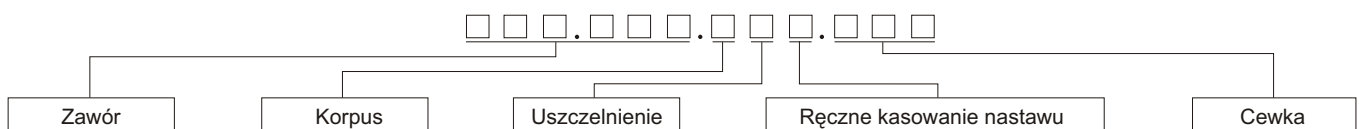
| Kod zamówienia | Typ | Zakres temperatur | Czynnik |
|----------------|-------|-------------------|--|
| B | NBR | -10°C ... +80°C | Powietrze, woda, olej hydrauliczny bez dodatków. |
| V | Viton | -10°C ... +130°C | Oleje, kwas węglowodorowy |
| E | EPDM | -10°C ... +130°C | Para, alkalia, rozcieńczone kwasy, alkohole |

Ręczne kasowanie nastawu

| Kod | Typ |
|-----|---------------------|
| 0 | Brak |
| 1 | Mosiężna śruba |
| 4 | Plastikowa dźwignia |

Korpus - Rurka

| Kod | Korpus | Rurka |
|-----|-----------------|-----------------|
| A | Aluminium | Stal nierdzewna |
| D | Aluminium | Mosiądz |
| B | Mosiądz | Stal nierdzewna |
| C | Mosiądz | Mosiądz |
| S | Stal nierdzewna | Stal nierdzewna |



Przykład: N3A.116.BB0.431=3/2NC - M5 - kryza 1,6 mm - korpus mosiądz - uszczelnienie NBR - 220V/50 Hz

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NO
Bezpośredniego działania
M 5



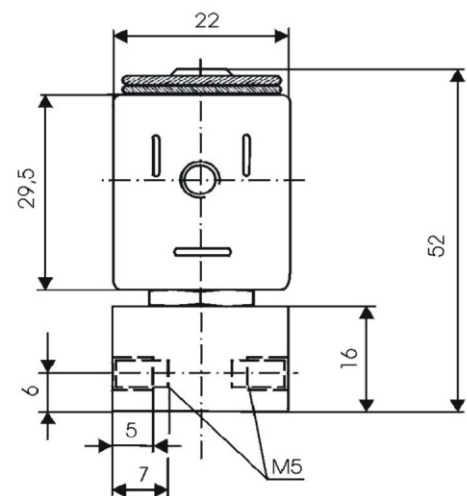
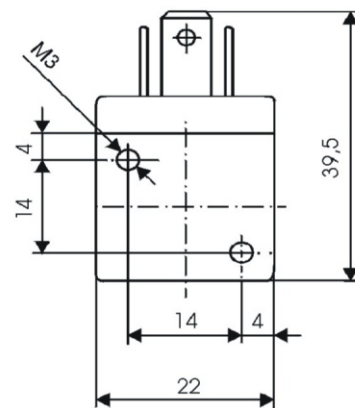
Zastosowanie

Do regulacji i dozowania w branżach przemysłowych

- techniki analityczne
- piwowarstwo
- techniki laboratoryjne
- techniki medyczne
- techniki produkcji żywności
- mechanika
- techniki sanitarne
- niskie temperatury

Dane techniczne

| | |
|-----------------------|--|
| Kryza | 1 - 1,6 mm |
| Ciśnienie | 0 - 12 bar |
| Czas reakcji | 10 - 15 ms |
| Temperatura otoczenia | -10°C ... +50°C |
| Czynnik | powietrze, gaz, woda, olej i niekorozyjne czynniki |
| Lepkość | 22 mm ² /s |
| Kopus | aluminium, mosiądz, stal nierdzewna |
| Części wewnętrzne | stal nierdzewna |
| Pierścień zwarciový | miedź |
| Uszczelnienie | NBR, Viton, EPDM |
| Pozycja montowania | dowolne położenie, zalecane pionowo do góry |
| Masa | 130 g |

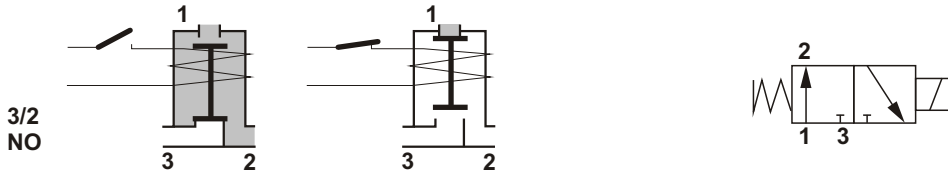


Dane elektryczne

| | |
|-------------------------|--|
| Napięcie nominalne | proszę odwrócić stronę |
| Zmiana napięcia | -10% ... +15% |
| Pobór mocy | prąd zmienny -7,5 VA prąd stały - 5 Wat |
| Cykl roboczy | 100% ED |
| Klasa izolacji | H 180 |
| Klasa zabezpieczenia | IP 65 z konektorem |
| Podłączenie elektryczne | konektor DIN 43650 (2P+E) |

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NO
 Bezpośredniego działania
 M 5



| Przyłącze | Nr rys. | NW kryza mm | KV L/min | Zakres ciśnienia | |
|-----------|---------|----------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | | Bar | |
| | | | | Prąd stały | Prąd zmienny |
| M5 | | 1,0 | 0,4 | - | 0 - 12 |
| M5 | | 1,0 | 0,4 | 0 - 12 | - |
| M5 | | 1,2 | 0,5 | - | 0 - 10 |
| M5 | | 1,2 | 0,5 | 0 - 10 | - |
| M5 | | 1,6 | 1,1 | - | 0 - 7 |
| M5 | | 1,6 | 1,1 | 0 - 7 | - |

| Kod zamówienia | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|---|---|---|---------------|---|---|-----------------------------|---|---|
| Zawór | Materiał | | | | | | | | HA/ręczne kasowanie nastawu | | |
| | Korpus | | | | | Uszczelnienie | | | | | |
| N3A.210. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3A.710. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3A.212. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3A.712. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3A.216. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3A.716. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |

Korpus C&D - tylko dla sprężonego powietrza i gazu neutralnego

Cewka

| Napięcie | Kod zamówienia | | |
|----------|----------------|--------|------------|
| | ~50 Hz | ~60 Hz | prąd stały |
| 6 | - | - | 461 |
| 12 | - | - | 466 |
| 24 | 411 | 444 | 471 |
| 48 | 416 | - | 476 |
| 110 | 421 | - | 481 |
| 115 | - | 453 | - |
| 220 | 431 | - | 491 |
| 230 | - | 459 | - |
| 380 | - | - | - |

Materiał uszczelnienia

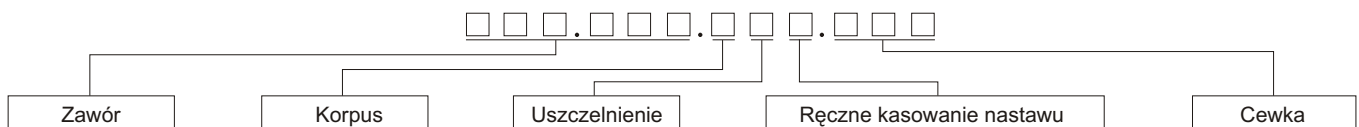
| Kod zamówienia | Typ | Zakres temperatur | Czynnik |
|----------------|-------|-------------------|--|
| B | NBR | -10°C ... +80°C | Powietrze, woda, olej hydrauliczny bez dodatków. |
| V | Viton | -10°C ... +130°C | Oleje, kwas węglowodorowy |
| E | EPDM | -10°C ... +130°C | Para, alkalia, rozcieńczone kwasy, alkohole |

Ręczne kasowanie nastawu

| Kod | Typ |
|-----|---------------------|
| 0 | Brak |
| 1 | Mosiężna śruba |
| 4 | Plastikowa dźwignia |

Korpus - Rurka

| Kod | Korpus | Rurka |
|-----|-----------------|-----------------|
| A | Aluminium | Stal nierdzewna |
| D | Aluminium | Mosiądz |
| B | Mosiądz | Stal nierdzewna |
| C | Mosiądz | Mosiądz |
| S | Stal nierdzewna | Stal nierdzewna |



Przykład: N3A.216.BB0.431=3/2NO - M5 - kryza 1,6 mm - korpus mosiądz - uszczelnienie NBR - 220V/50 Hz

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NC
Bezpośredniego działania
G1/8



Zastosowanie

Do regulacji i dozowania w branżach przemysłowych

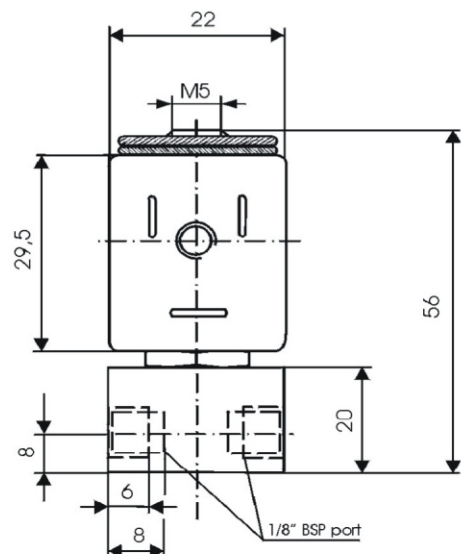
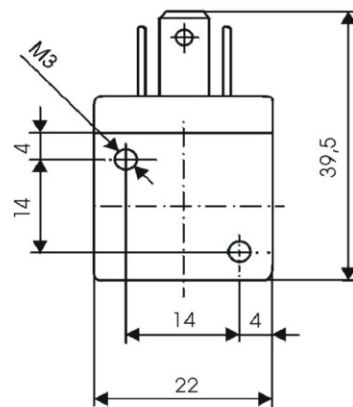
- techniki analityczne
- piwowarstwo
- techniki laboratoryjne
- techniki medyczne
- techniki produkcji żywności
- mechanika
- techniki sanitarne
- niskie temperatury

Dane techniczne

| | |
|-----------------------|--|
| Kryza | 1 - 1,6 mm |
| Ciśnienie | 0 - 12 bar |
| Czas reakcji | 10 - 15 ms |
| Temperatura otoczenia | -10°C ... +50°C |
| Czynnik | powietrze, gaz, woda, olej i niekorozyjne czynniki |
| Lepkość | 22 mm ² /s |
| Kopus | aluminium, mosiądz, stal nierdzewna |
| Części wewnętrzne | stal nierdzewna |
| Pierścień zwarciový | miedź |
| Uszczelnienie | NBR, Viton, EPDM |
| Pozycja montowania | dowolne położenie, zalecane pionowo do góry |
| Masa | 140 g |

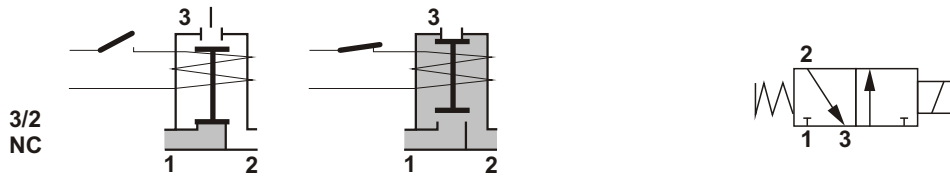
Dane elektryczne

| | |
|-------------------------|---|
| Napięcie nominalne | proszę odwrócić stronę |
| Zmiana napięcia | -10% ... +15% |
| Pobór mocy | prąd zmienny - 7,5 VA prąd stały - 5 Wat |
| Cykl roboczy | 100% ED |
| Klasa izolacji | H 180 |
| Klasa zabezpieczenia | IP 65 z konektorem |
| Podłączenie elektryczne | konektor DIN 43650 (2P+E) |



Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NC
 Bezpośredniego działania
 G1/8



| Przyłącze | Nr rys. | NW kryza mm | KV L/min | Zakres ciśnienia | |
|-----------|---------|----------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | | Bar | |
| | | | | Prąd stały | Prąd zmienny |
| G1/8 | | 1,0 | 0,4 | - | 0 - 12 |
| G1/8 | | 1,0 | 0,4 | 0 - 12 | - |
| G1/8 | | 1,2 | 0,5 | - | 0 - 10 |
| G1/8 | | 1,2 | 0,5 | 0 - 10 | - |
| G1/8 | | 1,6 | 1,1 | - | 0 - 7 |
| G1/8 | | 1,6 | 1,1 | 0 - 7 | - |

| Kod zamówienia | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|---|---|---|---------------|---|---|-----------------------------|---|---|
| Zawór | Materiał | | | | | | | | HA/ręczne kasowanie nastawu | | |
| | Korpus | | | | | Uszczelnienie | | | | | |
| N3B.110. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3B.610. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3B.112. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3B.612. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3B.116. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3B.616. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |

Korpus C&D - tylko dla sprężonego powietrza i gazu neutralnego

Cewka

| Napięcie | Kod zamówienia | | |
|----------|----------------|--------|------------|
| | ~50 Hz | ~60 Hz | prąd stały |
| 6 | - | - | 461 |
| 12 | - | - | 466 |
| 24 | 411 | 444 | 471 |
| 48 | 416 | - | 476 |
| 110 | 421 | - | 481 |
| 115 | - | 453 | - |
| 220 | 431 | - | 491 |
| 230 | - | 459 | - |
| 380 | - | - | - |

Materiał uszczelnienia

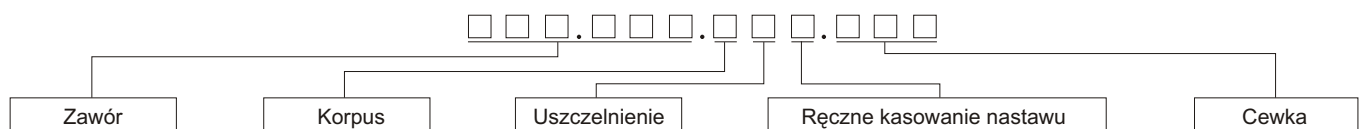
| Kod zamówienia | Typ | Zakres temperatur | Czynnik |
|----------------|-------|-------------------|--|
| B | NBR | -10°C ... +80°C | Powietrze, woda, olej hydrauliczny bez dodatków. |
| V | Viton | -10°C ... +130°C | Oleje, kwas węglowodorowy |
| E | EPDM | -10°C ... +130°C | Para, alkalia, rozcieńczone kwasy, alkohole |

Ręczne kasowanie nastawu

| Kod | Typ |
|-----|---------------------|
| 0 | Brak |
| 1 | Mosiężna śruba |
| 4 | Plastikowa dźwignia |

Korpus - Rurka

| Kod | Korpus | Rurka |
|-----|-----------------|-----------------|
| A | Aluminium | Stal nierdzewna |
| D | Aluminium | Mosiądz |
| B | Mosiądz | Stal nierdzewna |
| C | Mosiądz | Mosiądz |
| S | Stal nierdzewna | Stal nierdzewna |



Przykład: N3B.116.BB.0.431=3/2NC - G1/8 - kryza 1,6 mm - korpus mosiądz - uszczelnienie NBR - 220V/50 Hz

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NO
Bezpośredniego działania
G1/8



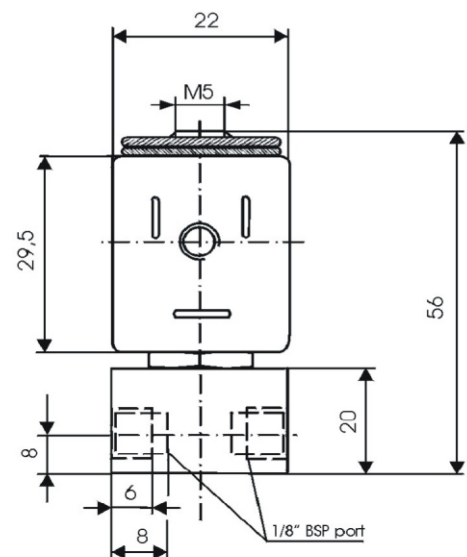
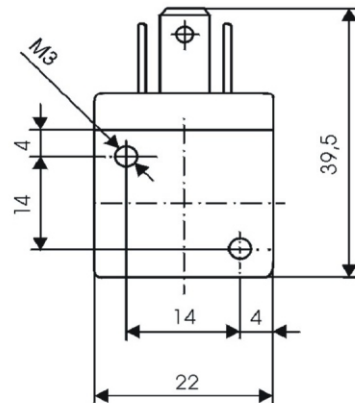
Zastosowanie

Do regulacji i dozowania w branżach przemysłowych

- techniki analityczne
- piwowarstwo
- techniki laboratoryjne
- techniki medyczne
- techniki produkcji żywności
- mechanika
- techniki sanitarne
- niskie temperatury

Dane techniczne

| | |
|-----------------------|--|
| Kryza | 1 - 1,6 mm |
| Ciśnienie | 0 - 12 bar |
| Czas reakcji | 10 - 15 ms |
| Temperatura otoczenia | -10°C ... +50°C |
| Czynnik | powietrze, gaz, woda, olej i niekorozyjne czynniki |
| Lepkość | 22 mm ² /s |
| Kopus | aluminium, mosiądz, stal nierdzewna |
| Części wewnętrzne | stal nierdzewna |
| Pierścień zwarciový | miedź |
| Uszczelnienie | NBR, Viton, EPDM |
| Pozycja montowania | dowolne położenie, zalecane pionowo do góry |
| Masa | 140 g |

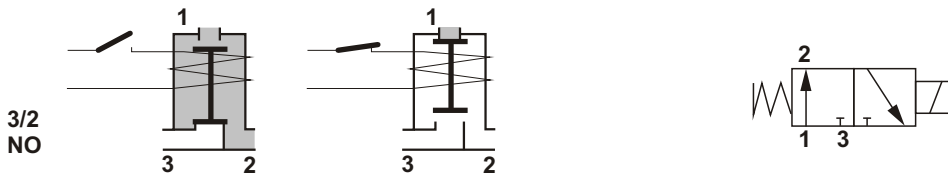


Dane elektryczne

| | |
|-------------------------|--|
| Napięcie nominalne | proszę odwrócić stronę |
| Zmiana napięcia | -10% ... +15% |
| Pobór mocy | prąd zmienny -7,5 VA prąd stały - 5 Wat |
| Cykl roboczy | 100% ED |
| Klasa izolacji | H 180 |
| Klasa zabezpieczenia | IP 65 z konektorem |
| Podłączenie elektryczne | konektor DIN 43650 (2P+E) |

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NO
 Bezpośredniego działania
 G1/8



| Przyłącze | Nr rys. | NW kryza | KV | Zakres ciśnień | |
|-----------|---------|----------|-----|----------------|--------------|
| | | | | Bar | |
| | | | | Prąd stały | Prąd zmienny |
| G1/8 | | 1,0 | 0,4 | - | 0 - 12 |
| G1/8 | | 1,0 | 0,4 | 0 - 12 | - |
| G1/8 | | 1,2 | 0,5 | - | 0 - 10 |
| G1/8 | | 1,2 | 0,5 | 0 - 10 | - |
| G1/8 | | 1,6 | 1,1 | - | 0 - 7 |
| G1/8 | | 1,6 | 1,1 | 0 - 7 | - |

| Kod zamówienia | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|---|---|---------------|---|---|---|-----------------------------|---|---|
| Zawór | Materiał | | | | | | | | HA/ręczne kasowanie nastawu | | |
| | Korpus | | | | Uszczelnienie | | | | | | |
| N3B.210. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3B.710. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3B.212. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3B.712. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3B.216. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3B.716. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |

Korpus C&D - tylko dla sprężonego powietrza i gazu neutralnego

Cewka

| Napięcie | Kod zamówienia | | |
|----------|----------------|--------|------------|
| | ~50 Hz | ~60 Hz | prąd stały |
| 6 | - | - | 461 |
| 12 | - | - | 466 |
| 24 | 411 | 444 | 471 |
| 48 | 416 | - | 476 |
| 110 | 421 | - | 481 |
| 115 | - | 453 | - |
| 220 | 431 | - | 491 |
| 230 | - | 459 | - |
| 380 | - | - | - |

Materiał uszczelnienia

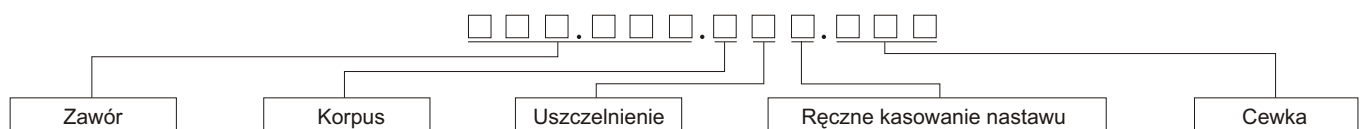
| Kod zamówienia | Typ | Zakres temperatur | Czynnik |
|----------------|-------|-------------------|--|
| B | NBR | -10°C ... +80°C | Powietrze, woda, olej hydrauliczny bez dodatków. |
| V | Viton | -10°C ... +130°C | Oleje, kwas węglowodorowy |
| E | EPDM | -10°C ... +130°C | Para, alkalia, rozcieńczone kwasy, alkohole |

Ręczne kasowanie nastawu

| Kod | Typ |
|-----|---------------------|
| 0 | Brak |
| 1 | Mosiężna śruba |
| 4 | Plastikowa dźwignia |

Korpus - Rurka

| Kod | Korpus | Rurka |
|-----|-----------------|-----------------|
| A | Aluminium | Stal nierdzewna |
| D | Aluminium | Mosiądz |
| B | Mosiądz | Stal nierdzewna |
| C | Mosiądz | Mosiądz |
| S | Stal nierdzewna | Stal nierdzewna |



Przykład: N3B.216.BB0.431=3/2NO - G1/8 - kryza 1,6 mm - korpus mosiądz - uszczelnienie NBR - 220V/50 Hz

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NC
Bezpośredniego działania
Stopka



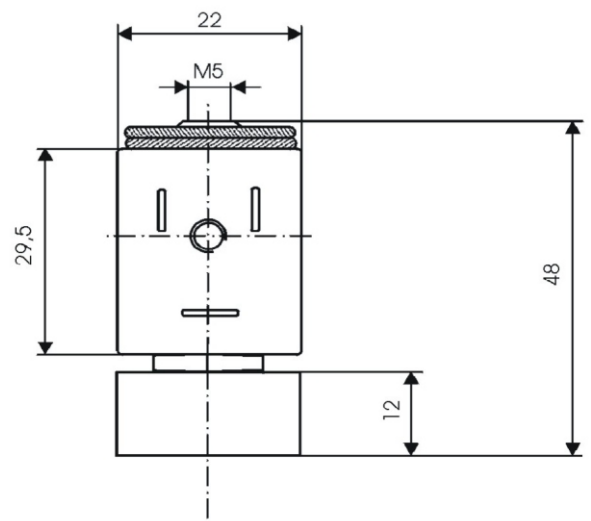
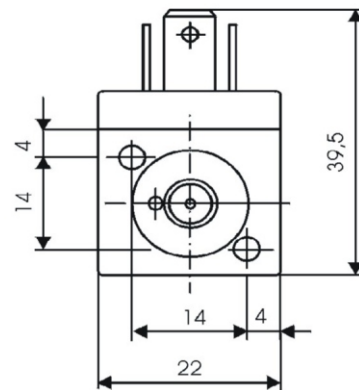
Zastosowanie

Do regulacji i dozowania w branżach przemysłowych

- techniki analityczne
- piwowarstwo
- techniki laboratoryjne
- techniki medyczne
- techniki produkcji żywności
- mechanika
- techniki sanitarne
- niskie temperatury

Dane techniczne

| | |
|-----------------------|--|
| Kryza | 1 - 1,6 mm |
| Ciśnienie | 0 - 10 bar |
| Czas reakcji | 10 - 15 ms |
| Temperatura otoczenia | -10°C ... +50°C |
| Czynnik | powietrze, gaz, woda, olej i niekorozyjne czynniki |
| Lepkość | 22 mm ² /s |
| Kopus | aluminium, mosiądz, stal nierdzewna |
| Części wewnętrzne | stal nierdzewna |
| Pierścień zwarciový | miedź |
| Uszczelnienie | NBR, Viton, EPDM |
| Pozycja montowania | dowolne położenie, zalecane pionowo do góry |
| Masa | 110 g |

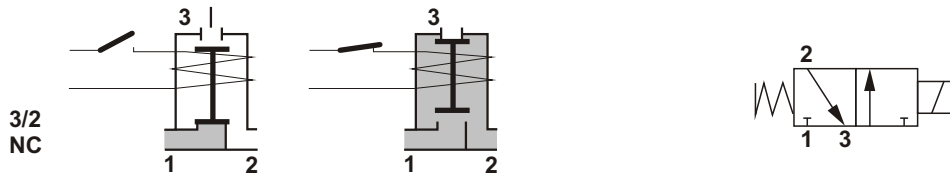


Dane elektryczne

| | |
|-------------------------|---|
| Napięcie nominalne | proszę odwrócić stronę |
| Zmiana napięcia | -10% ... +15% |
| Pobór mocy | prąd zmienny - 7,5 VA prąd stały - 5 Wat |
| Cykl roboczy | 100% ED |
| Klasa izolacji | H 180 |
| Klasa zabezpieczenia | IP 65 z konektorem |
| Podłączenie elektryczne | konektor DIN 43650 (2P+E) |

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NC
 Bezpośredniego działania
 Stopka



| Przyłącze | NW kryza mm | KV L/min | Zakres ciśnienia | |
|-----------|----------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | Bar | |
| | | | Prąd stały | Prąd zmienny |
| Stopka | 1,0 | 0,4 | - | 0 - 12 |
| Stopka | 1,0 | 0,4 | 0 - 12 | - |
| Stopka | 1,2 | 0,5 | - | 0 - 10 |
| Stopka | 1,2 | 0,5 | 0 - 10 | - |
| Stopka | 1,6 | 1,1 | - | 0 - 7 |
| Stopka | 1,6 | 1,1 | 0 - 7 | - |

| Kod zamówienia | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|---|---|---------------|---|---|---|-----------------------------|---|---|
| Zawór | Materiał | | | | | | | | HA/ręczne kasowanie nastawu | | |
| | Korpus | | | | Uszczelnienie | | | | | | |
| N3P.110. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3P.610. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3P.112. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3P.612. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3P.116. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |
| N3P.616. | A | D | B | C | S | B | V | E | | 0 | 4 |

Korpus C&D - tylko dla sprężonego powietrza i gazu neutralnego

Cewka

| Napięcie | Kod zamówienia | | |
|----------|----------------|--------|------------|
| | ~50 Hz | ~60 Hz | prąd stały |
| 6 | - | - | 461 |
| 12 | - | - | 466 |
| 24 | 411 | 444 | 471 |
| 48 | 416 | - | 476 |
| 110 | 421 | - | 481 |
| 115 | - | 453 | - |
| 220 | 431 | - | 491 |
| 230 | - | 459 | - |
| 380 | - | - | - |

Materiał uszczelnienia

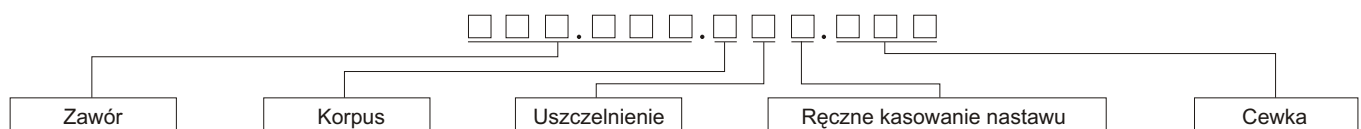
| Kod zamówienia | Typ | Zakres temperatur | Czynnik |
|----------------|-------|-------------------|--|
| B | NBR | -10°C ... +80°C | Powietrze, woda, olej hydrauliczny bez dodatków. |
| V | Viton | -10°C ... +130°C | Oleje, kwas węglowodorowy |
| E | EPDM | -10°C ... +130°C | Para, alkalia, rozcieńczone kwasy, alkohole |

Ręczne kasowanie nastawu

| Kod | Typ |
|-----|---------------------|
| 0 | Brak |
| 1 | Mosiężna śruba |
| 4 | Plastikowa dźwignia |

Korpus - Rurka

| Kod | Korpus | Rurka |
|-----|-----------------|-----------------|
| A | Aluminium | Stal nierdzewna |
| D | Aluminium | Mosiądz |
| B | Mosiądz | Stal nierdzewna |
| C | Mosiądz | Mosiądz |
| S | Stal nierdzewna | Stal nierdzewna |



Przykład: N3P.116.BB0.431=3/2NC - stopka - kryza 1,6 mm - korpus mosiądz - uszczelnienie NBR - 220V/50 Hz

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NO
Bezpośredniego działania
Stopka



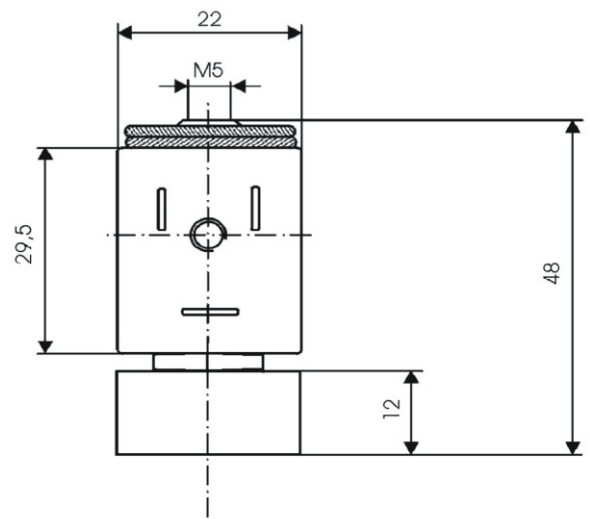
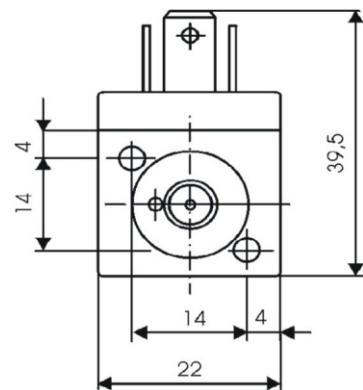
Zastosowanie

Do regulacji i dozowania w branżach przemysłowych

- techniki analityczne
- piwowarstwo
- techniki laboratoryjne
- techniki medyczne
- techniki produkcji żywności
- mechanika
- techniki sanitarne
- niskie temperatury

Dane techniczne

| | |
|-----------------------|--|
| Kryza | 1,2 - 1,6 mm |
| Ciśnienie | 0 - 10 bar |
| Czas reakcji | 10 - 15 ms |
| Temperatura otoczenia | -10°C ... +50°C |
| Czynnik | powietrze, gaz, woda, olej i niekorozyjne czynniki |
| Lepkość | 22 mm ² /s |
| Kopus | aluminium, mosiądz, stal nierdzewna |
| Części wewnętrzne | stal nierdzewna |
| Pierścień zwarciový | miedź |
| Uszczelnienie | NBR, Viton, EPDM |
| Pozycja montowania | dowolne położenie, zalecane pionowo do góry |
| Masa | 110 g |

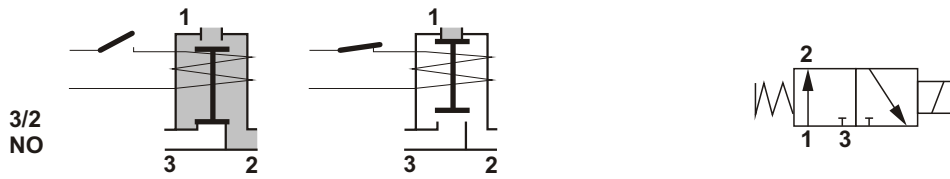


Dane elektryczne

| | |
|-------------------------|---|
| Napięcie nominalne | proszę odwrócić stronę |
| Zmiana napięcia | -10% ... +15% |
| Pobór mocy | prąd zmienny - 7,5 VA prąd stały - 5 Wat |
| Cykl roboczy | 100% ED |
| Klasa izolacji | H 180 |
| Klasa zabezpieczenia | IP 65 z konektorem |
| Podłączenie elektryczne | konektor DIN 43650 (2P+E) |

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NO
 Bezpośredniego działania
 Stopka



| Przyłącze | NW kryza | KV | Zakres ciśnienia | |
|-----------|----------|-------|------------------|--------------|
| | | | Bar | |
| | mm | L/min | Prąd stały | Prąd zmienny |
| Stopka | 1,2 | 0,5 | - | 0 - 10 |
| Stopka | 1,2 | 0,5 | 0 - 10 | - |
| Stopka | 1,6 | 1,1 | - | 0 - 7 |
| Stopka | 1,6 | 1,1 | 0 - 7 | - |

| Kod zamówienia | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|---|---|---|---------------|-----------------------------|---|--|---|---|
| Zawór | Materiał | | | | | | HA/ręczne kasowanie nastawu | | | | |
| | Korpus | | | | | Uszczelnienie | | | | | |
| N3P.212. | A | D | B | C | S | V | | E | | 0 | 4 |
| N3P.712. | A | D | B | C | S | V | | E | | 0 | 4 |
| N3P.216. | A | D | B | C | S | V | | E | | 0 | 4 |
| N3P.716. | A | D | B | C | S | V | | E | | 0 | 4 |

Korpus C&D - tylko dla sprężonego powietrza i gazu neutralnego

Cewka

| Napięcie | Kod zamówienia | | |
|----------|----------------|--------|------------|
| | ~50 Hz | ~60 Hz | prąd stały |
| 6 | - | - | 461 |
| 12 | - | - | 466 |
| 24 | 411 | 444 | 471 |
| 48 | 416 | - | 476 |
| 110 | 421 | - | 481 |
| 115 | - | 453 | - |
| 220 | 431 | - | 491 |
| 230 | - | 459 | - |
| 380 | - | - | - |

Materiał uszczelnienia

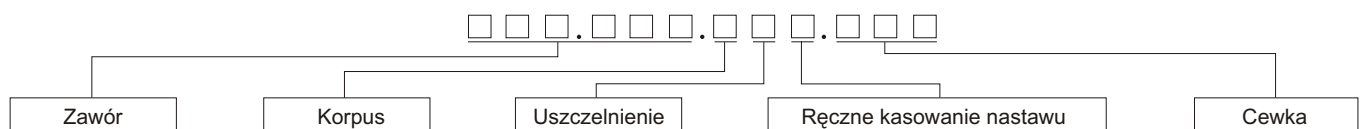
| Kod zamówienia | Typ | Zakres temperatur | Czynnik |
|----------------|-------|-------------------|--|
| B | NBR | -10°C ... +80°C | Powietrze, woda, olej hydrauliczny bez dodatków. |
| V | Viton | -10°C ... +130°C | Oleje, kwas węglowodorowy |
| E | EPDM | -10°C ... +130°C | Para, alkalia, rozcieńczone kwasy, alkohole |

Ręczne kasowanie nastawu

| Kod | Typ |
|-----|---------------------|
| 0 | Brak |
| 1 | Mosiężna śruba |
| 4 | Plastikowa dźwignia |

Korpus - Rurka

| Kod | Korpus | Rurka |
|-----|-----------------|-----------------|
| A | Aluminium | Stal nierdzewna |
| D | Aluminium | Mosiądz |
| B | Mosiądz | Stal nierdzewna |
| C | Mosiądz | Mosiądz |
| S | Stal nierdzewna | Stal nierdzewna |



Przykład: N3P.216.BB0.431=3/2NO - stopka - kryza 1,6 mm - korpus mosiądz - uszczelnienie NBR - 220V/50 Hz

Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NC
Bezpośredniego działania
Stopka CNOMO



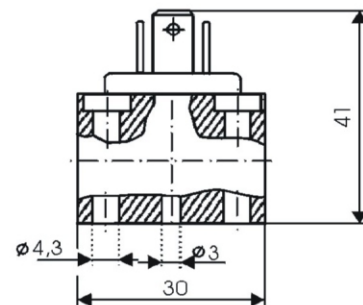
Zastosowanie

Do regulacji i dozowania w branżach przemysłowych

- techniki analityczne
- piwowarstwo
- techniki laboratoryjne
- techniki medyczne
- techniki produkcji żywności
- mechanika
- techniki sanitarne
- niskie temperatury

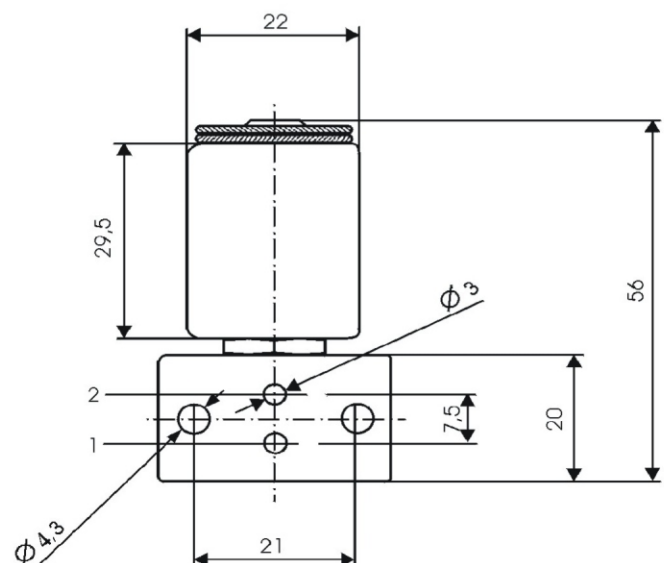
Dane techniczne

| | |
|-----------------------|---|
| Kryza | 1,2 - 1,6 mm |
| Ciśnienie | 0 - 10 bar |
| Czas reakcji | 10 - 15 ms |
| Temperatura otoczenia | -10°C ... +50°C |
| Czynnik | powietrze |
| Lepkość | 22 mm ² /s |
| Kopus | aluminium |
| Części wewnętrzne | stal nierdzewna |
| Pierścień zwarciový | miedź |
| Uszczelnienie | NBR, Viton, EPDM |
| Pozycja montowania | dowolne położenie, zalecane pionowo do góry |
| Masa | 115 g |



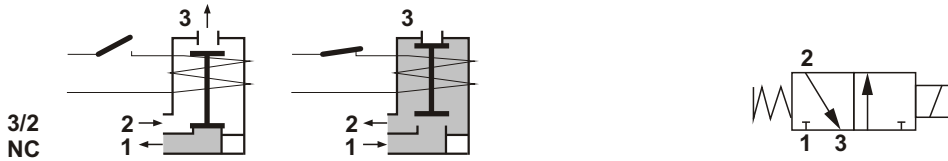
Dane elektryczne

| | |
|-------------------------|---|
| Napięcie nominalne | proszę odwrócić stronę |
| Zmiana napięcia | -10% ... +15% |
| Pobór mocy | prąd zmienny - 7,5 VA prąd stały - 5 Wat |
| Cykl roboczy | 100% ED |
| Klasa izolacji | H 180 |
| Klasa zabezpieczenia | IP 65 z konektorem |
| Podłączenie elektryczne | konektor DIN 43650 (2P+E) |



Typoszereg - N

Zawór elektromagnetyczny
3/2 Drożny NC
 Bezpośredniego działania
 Stopka CNOMO



| Przyłącze | Nr rys. | NW kryza mm | KV L/min | Zakres ciśnienia | |
|-----------|---------|----------------|-------------|------------------|--------------|
| | | | | Bar | |
| | | | | Prąd stały | Prąd zmienny |
| CNOMO | | 1,2 | 0,5 | - | 0 - 10 |
| CNOMO | | 1,2 | 0,5 | 0 - 10 | - |
| CNOMO | | 1,6 | 1,1 | - | 0 - 7 |
| CNOMO | | 1,6 | 1,1 | 0 - 7 | - |

| Kod zamówienia | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|---------------|---|---|-----------------------------|---|---|--|
| Zawór | Materiał | | | | | HA/ręczne kasowanie nastawu | | | |
| | Kryza | | Uszczelnienie | | | | | | |
| N3M.112. | | D | B | V | E | 0 | 1 | 4 | |
| N3M.612. | | D | B | V | E | 0 | 1 | 4 | |
| N3M.116. | | D | B | V | E | 0 | 1 | 4 | |
| N3M.616. | | D | B | V | E | 0 | 1 | 4 | |

Cewka

| Napięcie | Kod zamówienia | | |
|----------|----------------|--------|------------|
| | ~50 Hz | ~60 Hz | prąd stały |
| 6 | - | - | 461 |
| 12 | - | - | 466 |
| 24 | 411 | 444 | 471 |
| 48 | 416 | - | 476 |
| 110 | 421 | - | 481 |
| 115 | - | 453 | - |
| 220 | 431 | - | 491 |
| 230 | - | 459 | - |
| 380 | - | - | - |

Materiał uszczelnienia

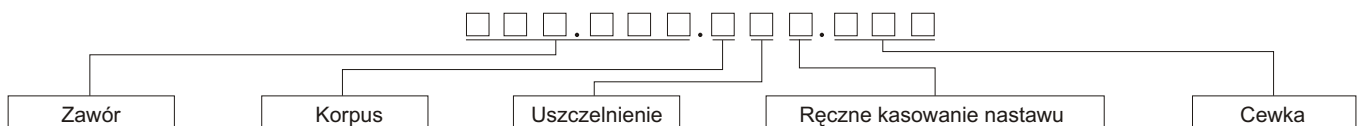
| Kod zamówienia | Typ | Zakres temperatur | Czynnik |
|----------------|-------|-------------------|--|
| B | NBR | -10°C ... +80°C | Powietrze, woda, olej hydrauliczny bez dodatków. |
| V | Viton | -10°C ... +130°C | Oleje, kwas węglowodorowy |
| E | EPDM | -10°C ... +130°C | Para, alkalia, rozcieńczone kwasy, alkohole |

Ręczne kasowanie nastawu

| Kod | Typ |
|-----|---------------------|
| 0 | Brak |
| 1 | Mosiężna śruba |
| 4 | Plastikowa dźwignia |

Korpus

| Kod | Materiał |
|-----|-------------------------|
| D | Aluminiowy/ /Mosiądz |



Przykład: N3M.116.DB0.431=3/2NC - stopka CNOMO - kryza 1,6 mm - korpus aluminiowy - uszczelnienie NBR - 220V/50 Hz

