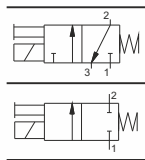
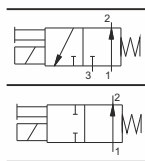


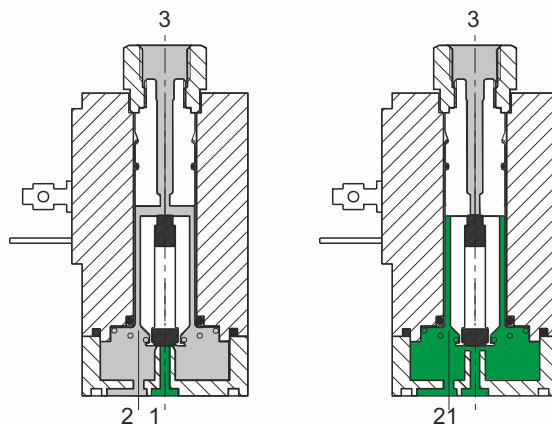
Schemat działania



- 1 = PRZYŁĄCZE ZASILAJĄCE
 2 = PRZYŁĄCZE WYLOTOWE
 3 = PRZYŁĄCZE ODPOWIETRZAJĄCE
 (przyłącze 3 zakorkowane w wersji 2/2)



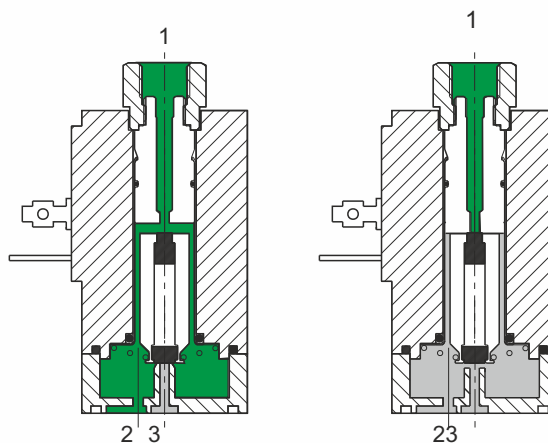
Normalnie zamknięty (N.C.) 3/2 lub 2/2



W SPOCZYNKU

URUCHOMIONY

Normalnie otwarty (N.O.) 3/2 lub 2/2



W SPOCZYNKU

URUCHOMIONY

Parametry techniczne.

Część elektryczna:

Część elektryczna elektropilotów składa się z cewki wykonanej z drutu nawojowego o różnych średnicach. Cewki wykonane w klasie izolacji "H". Druk cewki jest zalany w tworzywie z dodatkiem włókna szklanego. Wszystkie elementy są odporne na korozję.

Część mechaniczna:

Trzpień i grzybek oraz sprężyna ze stali nierdzewnej (AISI 430F). Uszczelnienie grzybka vitonowe.

Elektropiloty miniaturowe są przeznaczone do montażu na korpusie elektrorozdzielacza.

Mogą być również montowane na bazach lub płytach przeznaczonych specjalnie dla tego rodzaju elektropilotów. Dostępne są piloty z cewkami dla różnych napięć. Parametry techniczne opisane są na następnej stronie.

Dane techniczne

| | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|
| Część Pneumatyczna | Ciśnienie robocze | 0 - 10 bar |
| | Średnica nominalna | 1,8 mm |
| | Maksymalna temperatura medium | 50°C |
| | Maksymalna temperatura otoczenia | 50°C |
| | Maksym. przepływ przy 6 barach z $\Delta p = 1$ | 80 NI/min |
| | Liczba cykli/minutę | 700 |
| | Medium | powietrze - próżnia - gazy obojętne |
| | Naolejanie | Niewymagane |
| | Czas bezawaryjnej pracy | 40 do 50 milionów cykli |
| Część Elektryczna | Moc pobierana przy rozruchu (zasilanie DC) - | |
| | Moc pobierana przy rozruchu (zasilanie AC) | 19,5 VA |
| | Moc pobierana - stan ustalony (zasilanie DC) | 8,2 W |
| | Moc pobierana - stan ustalony (zasilanie AC) | 9 VA |
| | Tolerancja napięcia | $\pm 10\%$ |
| | Czas odpowiedzi przy otwieraniu | 15 ms |
| | Czas odpowiedzi przy zamykaniu | 30 ms |
| | Izolacja drutu miedzianego cewki | H |
| | Izolacja cewki | F |
| | Zabezpieczenie wtyczki | IP 65 |
| Zabezpieczenie przewodu | DIN 43650 "A" | |

Obsługa i serwis

Wymiana grzybka lub suwaka nie jest zalecana ze względu na trudność w dopasowaniu nowego elementu do zużytego już częściowo zaworu.

Zwracać uwagę na brud gromadzący się pomiędzy powierzchnią wewnętrzną rdzenia, a suwakiem. Może on powodować wadliwą pracę zaworu i przegrzewanie się cewki. Należy upewnić się, że prąd zmienny nie przepływa kiedy część mechaniczna nie jest zamontowana, w celu uniknięcia uszkodzenia cewki.

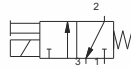
Należy zadbać o jak najlepszą jakość styku elektrycznego szczególnie podczas zasilania cewki niskim napięciem (12-24 VDC). Korozja spowodowana utlenianiem styków pomiędzy wtyczką a cewką może prowadzić do trudnych do wykrycia awarii. Utlenianie styków spowodowane wilgocią lub korozją to jedna z najczęstszych przyczyn błędów w sygnalizacji. Należy zabezpieczyć styki środkami do tego przeznaczonymi (np. odpowiednimi sprayami).

**Zawór elektromagnetyczny (pilot) o szerokości 32mm
typ S (N.Z.) i S/1 (N.O.)**

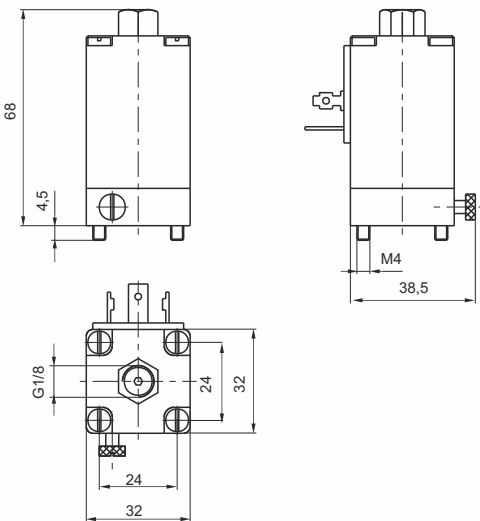
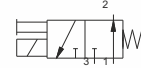


Waga 220 g

Normalnie zamknięty
(N.Z.) - S



Normalnie otwarty
(N.O.) - S/1



| Kod zamówieniowy | | Dostępne napięcia | |
|------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| | | Cewka | |
| S 2 | S 2/1 | 6 D.C. | Prąd stały |
| S 4 | S 4/1 | 12 D.C. | |
| S 5 | S 5/1 | 24 D.C. | |
| S 6 | S 6/1 | 48 D.C. | |
| S 16 | S 16/1 | 12/50 | Prąd zmienny 50 Hz |
| S 17 | S 17/1 | 24/50 | |
| S 19 | S 19/1 | 32/50 | |
| S 20 | S 20/1 | 42/50 | |
| S 21 | S 21/1 | 48/50 | |
| S 22 | S 22/1 | 110/50 | |
| S 23 | S 23/1 | 115/50 | |
| S 24 | S 24/1 | 220/50 | |
| S 25 | S 25/1 | 240/50 | |
| S 36 | S 36/1 | 12/60 | Prąd zmienny 50 Hz |
| S 37 | S 37/1 | 24/50 | |
| S 38 | S 38/1 | 48/60 | |
| S 39 | S 39/1 | 110/60 | |
| S 40 | S 40/1 | 115/60 | |
| S 41 | S 41/1 | 220/60 | |
| S 42 | S 42/1 | 240/60 | |
| S 56 | S 56/1 | 24/50-60 | Prąd zmienny 50/60 Hz |
| S 57 | S 57/1 | 110/50-60 | |
| S 58 | S 58/1 | 220/50-60 | |

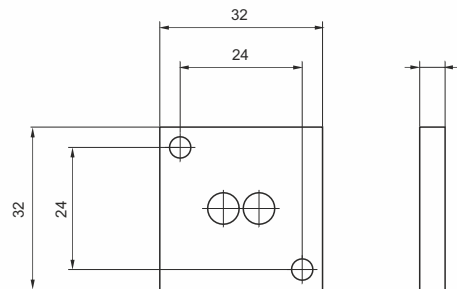
Płytki zamykająca (zaślepka)

Kod zamówieniowy

300.12.00



Waga 14 g



Baza zasilania zewnętrznego

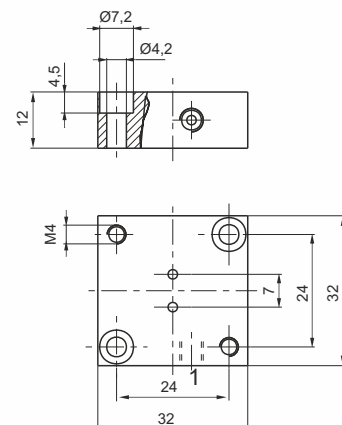
Do użycia z elektrorozdzielaczami pracującymi z ciśnieniem roboczym mniejszym niż 2.5 bar. (minimalne ciśnienie pracy elektropilota to 2.5 bar)

Kod zamówieniowy

300.10.05



Waga 35 g



Baza indywidualna do pilotów typu S i S/1

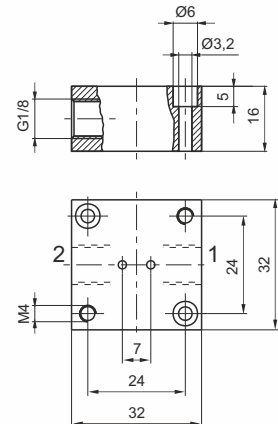
Przyłącze w osi - gwint G 1/8"



1 = WEJŚCIE (N.C.)
2 = WYJŚCIE (N.C.)

Z zaworem normalnie otwartym N.O.

1 = ODPOWIETRZENIE
2 = WYJŚCIE



Kod zamówieniowy

300.04.00

Waga 40 g

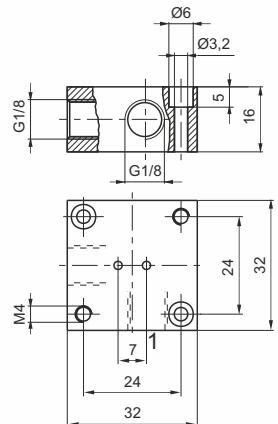
Przyłącze pod kątem 90° - gwint G 1/8"



1 = WEJŚCIE (N.Z.)
2 = WYJŚCIE (N.Z.)

Z zaworem normalnie otwartym N.O.

1 = ODPOWIETRZENIE
2 = WYJŚCIE



Kod zamówieniowy

300.04.90

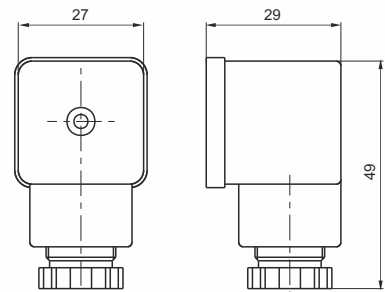
Waga 40 g

Wtyczka elektryczna dla typu S i S/1

Kod zamówieniowy

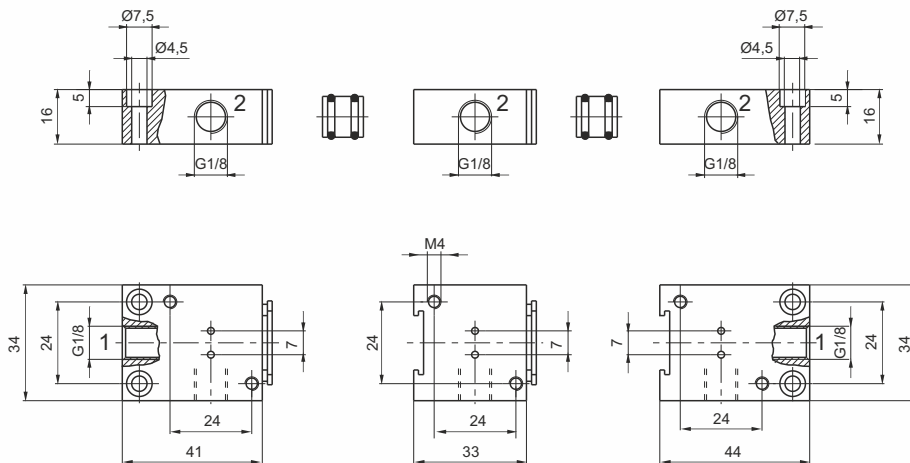
300.11.00 standard
300.11.0 L z diodą LED

- 1 = 24V DC / AC
- 2 = 110V 50/60Hz
- 3 = 230V 50/60Hz



Waga 25 g

Bazy modułowe dla elektropilotów typu S do łączenia szeregowego



Kod zamówieniowy

Baza początkowa
300.05.00

Baza pośrednia
300.06.00

Baza ostatnia
300.07.00

Baza początkowa

Baza pośrednia

Baza ostatnia

Łącznik z przelotem
300.05.01

Waga 5 g

Łącznik bez przelotu
300.05.02

Waga 6 g

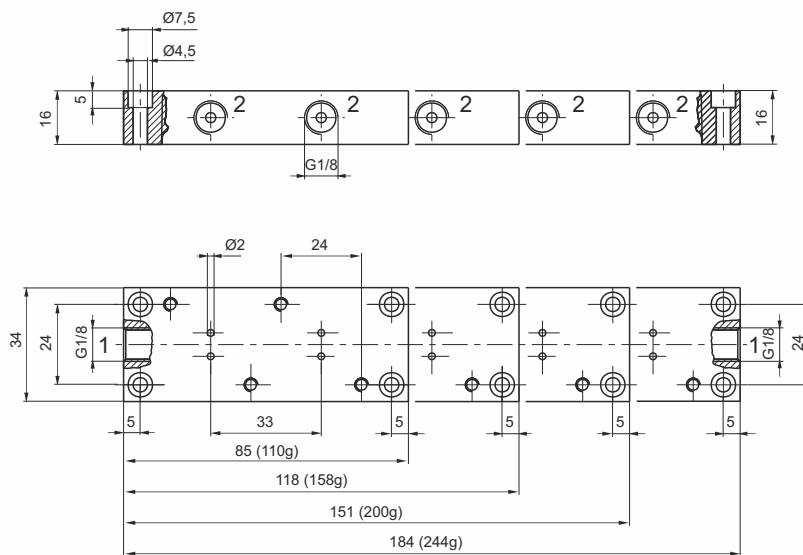


Waga 52 g

Waga 40 g

Waga 52 g

Bazy zintegrowane dla elektropilotów typu S



Kod zamówieniowy

300.08.02 baza na 2 zawory

300.08.03 baza na 3 zawory

300.08.04 baza na 4 zawory

300.08.05 baza na 5 zaworów

