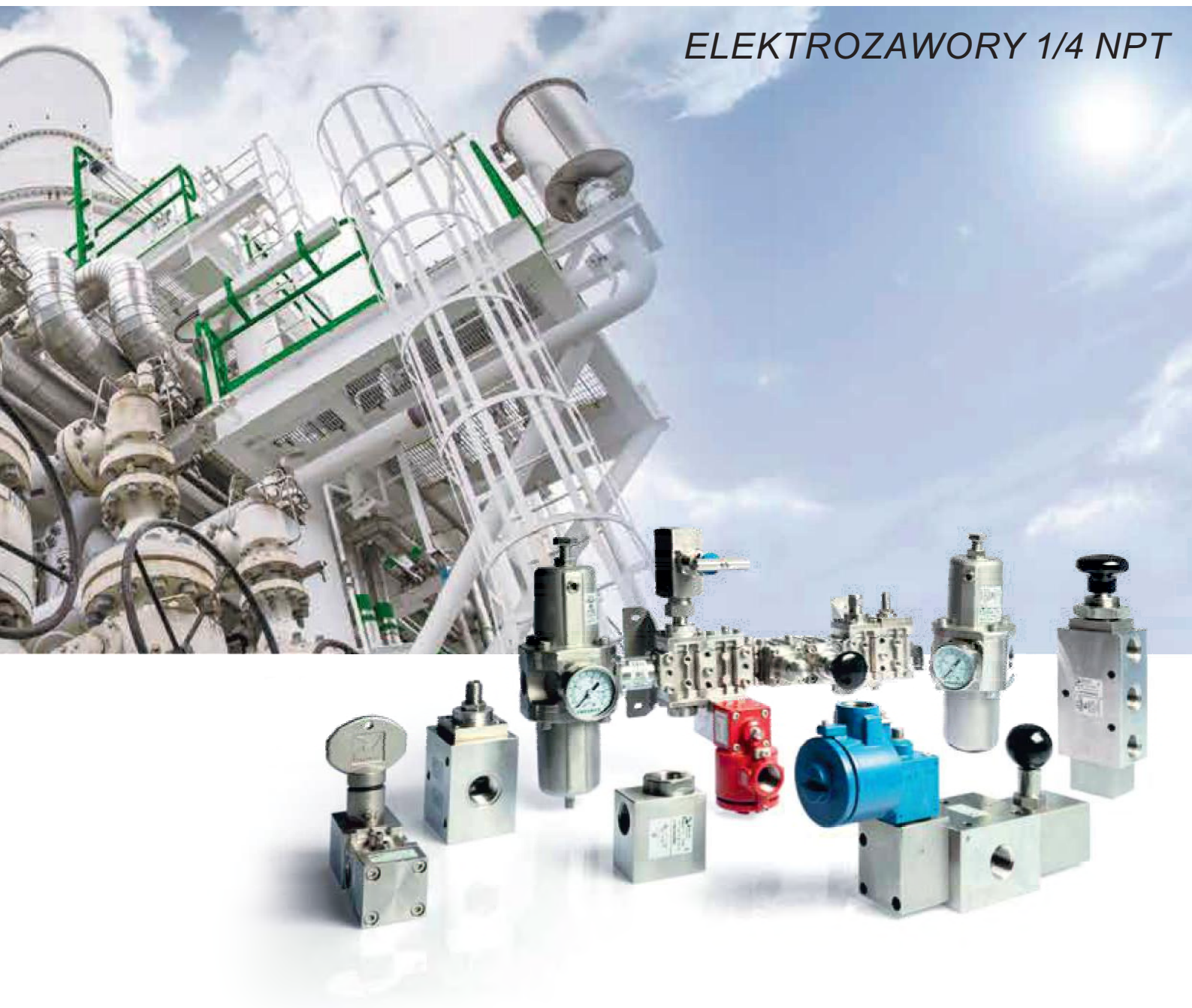




PNEUMAX

ELEKTROZAWORY 1/4 NPT



AUTOMATYZACJA PROCESOWA

KOMPONENTY PNEUMATYCZNE I ZINTEGROWANE SYSTEMY ZAWOROWE

PL



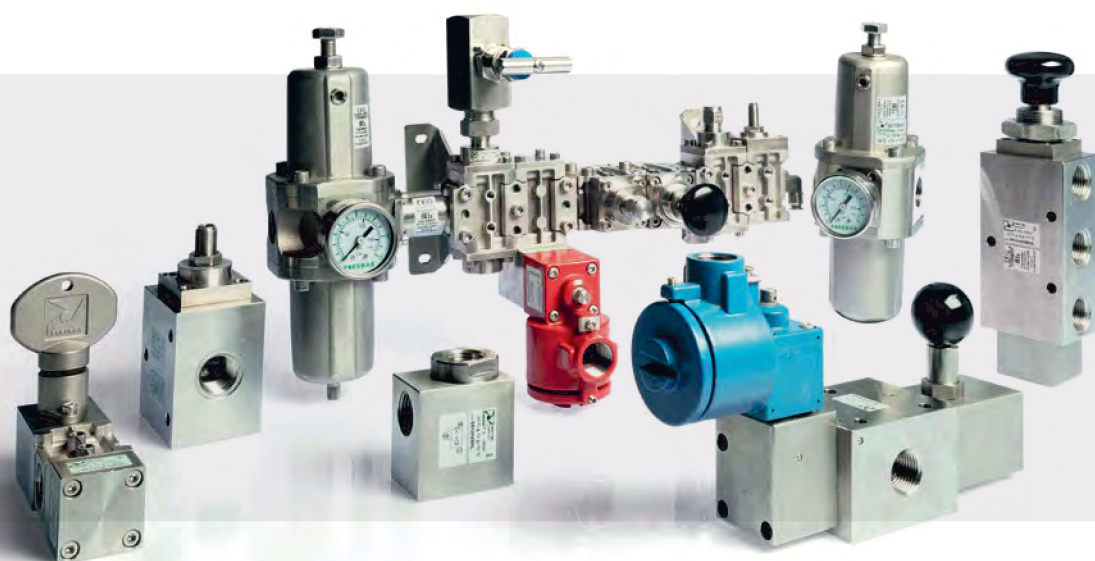
www.pneumax.pl



PNEUMAX



AUTOMATYZACJA PRZEMYSŁOWA



**AUTOMATYZACJA
PROCESÓW**



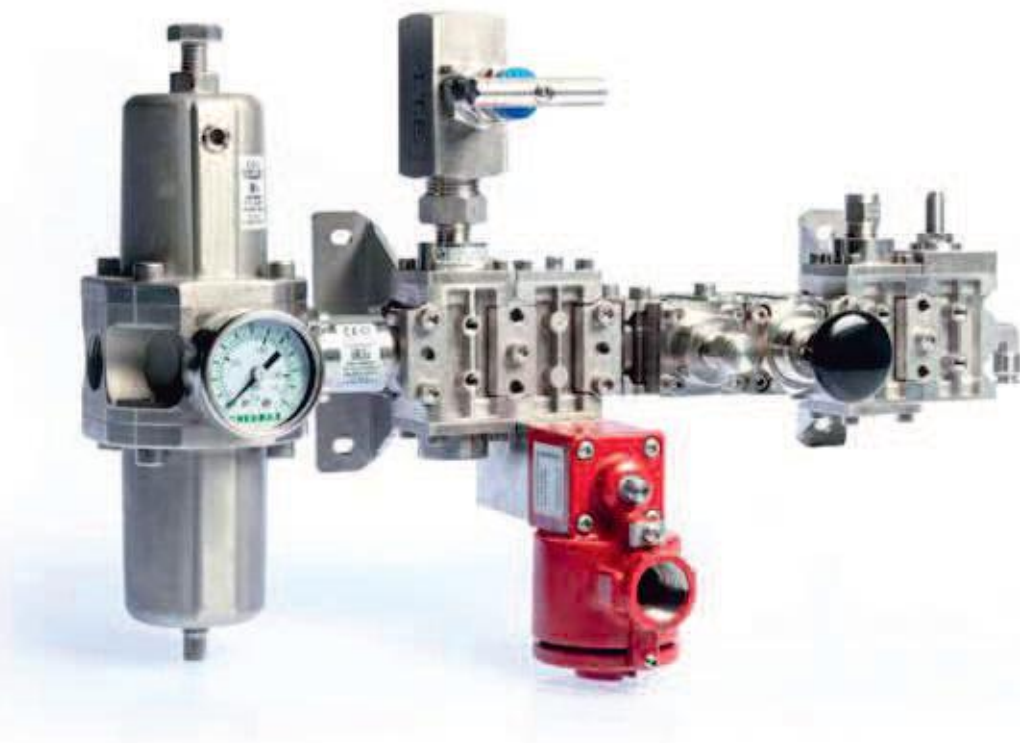
**PRZEMYSŁ
AUTOMOTIVE**

Automatyzacja procesowa

Szeroka gama produktów standardowych i specjalnych

Firma **PNEUMAX** oferuje szeroki zakres rozwiązań inżynierskich i komponentów dla automatyzacji procesów w przemyśle. Zaprojektowane by sprostać zarówno najnowszym standardom przemysłowym jak i specyficznym wymaganiom klientów. Długa żywotność i niezawodność stoją zawsze na pierwszym miejscu w firmie Pneumax - partnerze godnym zaufania, zapewniającym pełną satysfakcję, również dla pracy w trudnych warunkach otoczenia oraz przy bardzo wymagających i skomplikowanych aplikacjach.

Produkty **PNEUMAX** zaprojektowane zgodnie z najnowszymi międzynarodowymi standardami, po wykonaniu wielu skomplikowanych prototypów oraz po wielu godzinach testów. Wszystkie powyższe procedury zapewniają dostarczenie klientowi rozwiązania, które jest wydajne i efektywne. Połączenie najnowszej technologii oraz doświadczenia w wytwarzaniu produktów pozwala firmie Pneumax na poszerzenie swojego portfolio o szeroką gamę komponentów standardowych i wykonań specjalnych.



Najwyższa jakość dla zapewnienia niezawodności.

Komponenty automatyki procesowej wytwarzane są zarówno w wersji ze stali nierdzewnej jak i w wersji aluminiowej. Zapewnia to pokrycie szerokiej palety zastosowań pod kątem wymagań co do warunków zewnętrznych jak i co do zakresów temperatury. Firma Pneumax działa z wykorzystaniem efektywnego i całościowego systemu zarządzania produkcją.

Od fazy projektowej i testowej przez produkcyjną nasi klienci mogą być pewni, że komponenty automatyki są kontrolowane na każdym etapie procesu produkcji. Dzięki specjalnej strefie magazynowej, Pneumax zarządza swoimi stanami magazynowymi w czasie rzeczywistym, dając naszym klientom rzeczywistą odpowiedź co do czasu dostawy danej partii zamówionego materiału.



Firma Pneumax zapewnia większość potrzebnych certyfikatów, np.:



Międzynarodowy certyfikat dla atmosfery wybuchowej



Certyfikat NEPSI (Chiny)



aż do poziomu SIL 3



certyfikacja iskrobezpiecznego wyposażenia i sprzętu w USA i Kanadzie - odpowiadającego wykonaniu ATEX



UL / CSA



Elektrozawory 3/2 - 5/2

1/4 NPT, materiał: stal nierdzewna



Elektrozawory

Elektrozawory 1/4 NPT 3/2 - 5/2	5
Elektrozawory 1/4 NPT 3/2 - 5/2 - dla stref bezpiecznych z zab. IP66 (obudowa cewki nierdzewna)	8
Elektrozawory 1/4 NPT 3/2 - 5/2 - ochrona ognioszczelna Ex d z zabezpieczeniem IP66	13
Elektrozawory 1/4 NPT 3/2 - 5/2 - wykonanie iskrobezpieczne Ex ia	18
Akcesoria	23



Elektrozawory 1/4 NPT

Nowej serii elektrozawory wykonane ze stali nierdzewnej zostały zaprojektowane tak, aby sprostać automatyzacji procesowej oraz ciężkim wymaganiom stawianym komponentom w branży gazowej i naftowej. W tych branżach niezwykle istotne są: jakość użytych materiałów, niezawodność komponentów oraz sprawy związane z aspektami zdrowotnymi, środowiskowymi oraz bezpieczeństwa pracy. Rezultatem są produkty Pneumax idealnie dopasowane do pracy zarówno z gazami ziemnymi, niskosiarkowymi, jak i gazami korozyjnymi/agresywnymi.

Wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne części wykonano ze stali nierdzewnej AISI316L.

Materiał certyfikowany zgodnie z normą NACE MR0175/ISO 15156-1 dotyczącą wpływu środowiska zawierającego siarkowodor (H_2S)

Elektrozawory tej serii występują w funkcji 3/2 oraz 5/2 wraz z elektropilotami z cewkami elektrycznymi, zaprojektowane w wersjach:

- elektrozawór monostabilny - z cewką i sprężyną powrotną,
- elektrozawór bistabilny - z dwoma cewkami.

Elektrozawory Pneumax wyposażono w porty przyłączeniowe 1/4 NPT z maksymalnym przepływem 1000 NI/min.

Główną cechą tych elektrozaworów jest szeroka możliwość adaptacji do różnych aplikacji „szytych na miarę” wg potrzeb klienta, oraz możliwość tworzenia rozbudowanych rozwiązań modułowych z wielu komponentów. Zapewnia to specjalna, przemyślana konstrukcja korpusu zaworów, umożliwiającą zarówno ich indywidualny montaż lub zintegrowanie wielu komponentów w jeden kompaktowy moduł.

Materiały konstrukcyjne

Korpus	Stal nierdzewna AISI316L
Operatory	Stal nierdzewna AISI316L
Suwak	Stal nierdzewna AISI316L
Sprężyny	Stal nierdzewna AISI316
Śruby	Stal nierdzewna AISI316 (A4-70)
Uszczelnienia	FPM (Fluoroelastomer) NBR dla niskich temperatur (na zapytanie)

Zakres parametrów pracy

Medium	Powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny Filtrowane, naolejane lub bez naolejania (rozpoczęte naolejanie należy kontynuować)
Zakres temperatury pracy	-10°C +130°C
Uwaga:	Odpowiednia temperatura pracy jest limitowana przez użyty w zaworze pilot, niezależnie od rodzaju użytych uszczelnień suwaka zaworu.
Minimalne / maksymalne ciśnienie pracy	2.5 bar / 10 bar

Parametry elektryczne zapewniające wysokie bezpieczeństwo

Rdzenie elektryczne	Stal nierdzewna, ferromagnetyczna
Trzpień pilota	Stal nierdzewna
Sprężyny	Stal nierdzewna
Uszczelnienia	FPM (Fluoroelastomer) NBR (dostępne na zapytanie)
Materiał korpusu cewki	Poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Izolacja przewodów	Klasa F (na zapytanie klasa H)
Napięcie znamionowe	24 V DC 24, 110, 230, V AC
Pobór mocy (zasilanie DC)	10 W
Pobór mocy (zasilanie AC)	15 VA
Złącze elektryczne	Zgodne z normą DIN 43650 A
Zabezpieczenie elektryczne	IP 65
Tolerancja napięcia zasilania	± 10 %
Współczynnik obciążenia (ED)	100 %

Dostępne certyfikaty:

Produkt nieoznaczony znakiem ATEX.



do poziomu bezpieczeństwa funkcjonalnego 3



spełnia wymagania wszystkich regulaminów technicznych Euroazjatyckiej Unii Celnej (znak EAC obecnie zastępuje znak zgodności GOST).

Cewka - sprężyna (monostabilny)

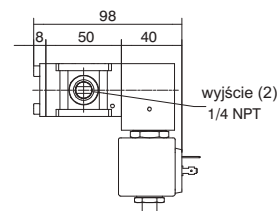
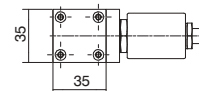
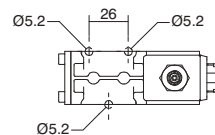
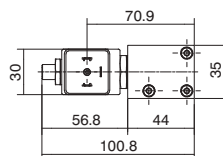
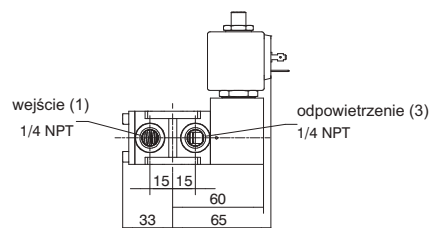
3/2

Kod zamówieniowy

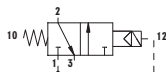
SS1432C2T01H

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

0 = 12 V DC
1 = 24 V DC
B = 24 V AC (50/60 Hz)
E = 230 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	900	1,02	15,15

Cewka - cewka (bistabilny)

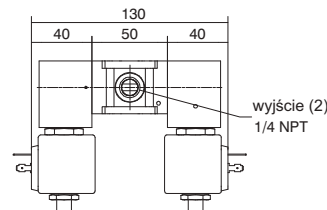
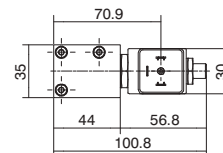
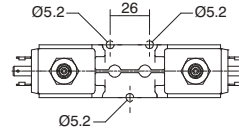
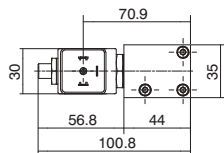
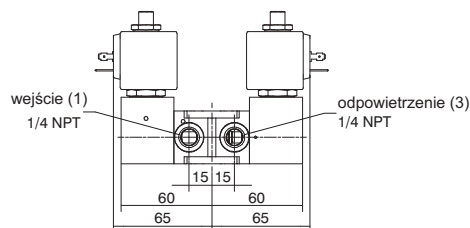
3/2

Kod zamówieniowy

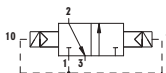
SS1432C2T020H

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

0 = 12 V DC
1 = 24 V DC
B = 24 V AC (50/60 Hz)
E = 230 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1400	1,02	15,15

Cewka - sprężyna (monostabilny)

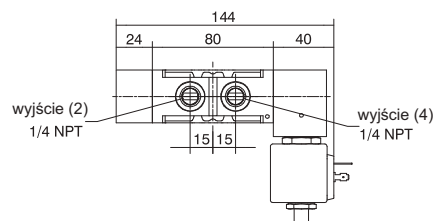
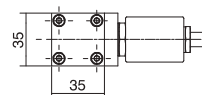
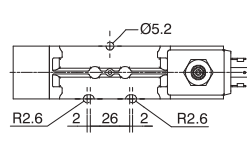
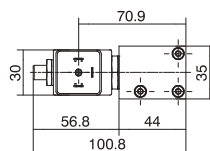
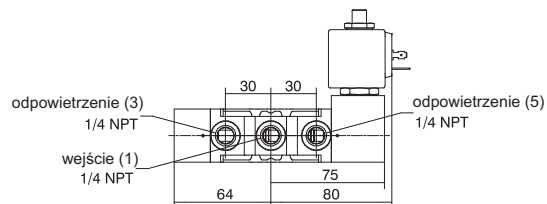
5/2

Kod zamówieniowy

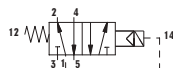
SS145202 1 01H

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

0 = 12 V DC
1 = 24 V DC
B = 24 V AC (50/60 Hz)
E = 230 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne					
Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przylacza robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1200	1,02	15,15

Cewka - cewka (bistabilny)

5/2

Kod zamówieniowy

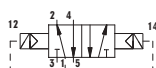
SS145202 1 2 01H

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

0 = 12 V DC
1 = 24 V DC
B = 24 V AC (50/60 Hz)
E = 230 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne					
Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przylacza robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1600	1,02	15,15



Elektrozawory 1/4 NPT dla stref bezpiecznych z zabezpieczeniem IP66, (obudowa cewki nierdzewna)

Nowej serii elektrozawory wykonane ze stali nierdzewnej zostały zaprojektowane tak, aby sprostać automatyzacji procesowej oraz ciężkim wymaganiom stawianym komponentom w branżach gazowej i naftowej. W tych branżach niezwykle istotne są: jakość użytych materiałów, niezawodność komponentów oraz sprawy związane z aspektami zdrowotnymi, środowiskowymi oraz bezpieczeństwa pracy. Rezultatem są produkty Pneumax idealnie dopasowane do pracy zarówno z gazami ziemnymi, niskosiarkowymi, jak i gazami korozyjnymi/agresywnymi.

Wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne części wykonano ze stali nierdzewnej AISI316L.

Materiał certyfikowany zgodnie z normą NACE MR0175/ISO 15156-1 dotyczącą wpływu środowiska zawierającego siarkowodor (H_2S)

Elektrozawory tej serii występują w funkcji 3/2 oraz 5/2 wraz z elektropilotami z cewkami elektrycznymi, zaprojektowane w wersjach:

- elektrozawór monostabilny - z cewką i sprężyną powrotną,
- elektrozawór bistabilny - z dwoma cewkami,
- elektrozawór z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwigni przed ponownym zasterowaniem cewki,
- elektrozawory z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwigni po ponownym zasterowaniu cewki.

Elektrozawory Pneumax wyposażono w porty przyłączeniowe 1/4 NPT z maksymalnym przepływem 1000 NI/min.

Główną cechą tych elektrozaworów jest szeroka możliwość adaptacji do różnych aplikacji „szytych na miarę” wg potrzeb klienta, oraz możliwość tworzenia rozbudowanych rozwiązań modułowych z wielu komponentów. Zapewnia to specjalna, przemyślana konstrukcja korpusu zaworów, umożliwiającą zarówno ich indywidualny montaż lub zintegrowanie wielu komponentów w jeden kompaktowy moduł.

Materiały konstrukcyjne

Korpus	Stal nierdzewna AISI316L
Operatory	Stal nierdzewna AISI316L
Suwak	Stal nierdzewna AISI316L
Sprężyny	Stal nierdzewna AISI316
Śruby	Stal nierdzewna AISI316 (A4-70)
Uszczelnienia	NBR dla niskich temperatur FPM (Fluoroelastomer) (na zapytanie)

Zakres parametrów pracy

Medium	Powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny Filtrowane, naolejane lub bez naolejania (rozpoczęte naolejanie należy kontynuować)
Zakres temperatury pracy	-20°C +70°C
Uwaga:	
Odpowiednia temperatura pracy jest limitowana przez użyty w zaworze pilot, niezależnie od rodzaju użytych uszczelnień suwaka zaworu.	
Minimalne / maksymalne ciśnienie pracy	2.5 bar / 10 bar

Parametry elektryczne i mechaniczne

Korpus obudowy cewki	Stal nierdzewna AISI304, malowana farbą epoksydową
Trzpień pilota/rdzeń	Stal nierdzewna, ferromagnetyczna
Sprężyny	Stal nierdzewna
Uszczelnienia	FPM (Fluoroelastomer)
Materiał korpusu cewki	Materiał PBT, wzmocniony włóknem szklanym (30%)
Izolacja przewodów	Klasa H
Napięcie znamionowe	24 V DC 24, 110, 230, V AC
Pobór mocy (zasilanie DC)	2.4 W
Pobór mocy (zasilanie AC)	10 VA (start), 5 VA (praca)
Dławnica wejścia przewodu	M20x1.5 (1/2 NPT dostępne na zapytanie)
Złącze elektryczne	przyłącza zakręcane, 2 bieguny 2.5 mm
Zabezpieczenie elektryczne	IP 66
Tolerancja napięcia zasilania	± 10 %
Współczynnik obciążenia (ED)	100 %

Dostępne certyfikaty:

Produkt nieoznaczony znakiem ATEX.



do poziomu bezpieczeństwa funkcjonalnego 3



spełnia wymagania wszystkich regulaminów technicznych Euroazjatyckiej Unii Celnej (znak EAC obecnie zastępuje znak zgodności GOST).

Cewka - sprężyna (monostabilny)

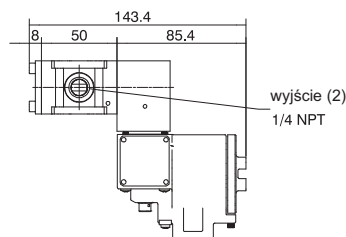
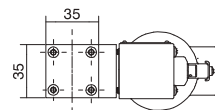
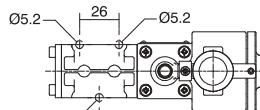
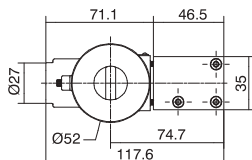
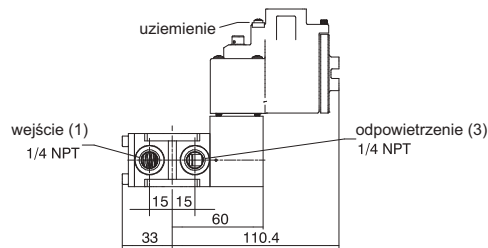
3/2

Kod zamówieniowy

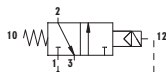
SS1432CA01L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 230 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1500	1,02	15,15

Cewka - cewka (bistabilny)

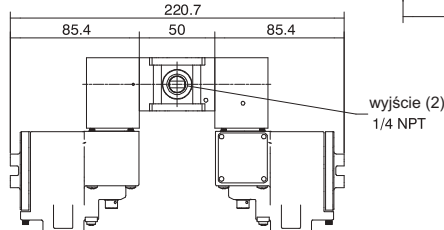
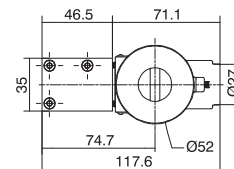
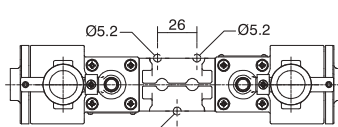
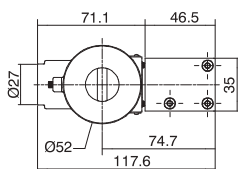
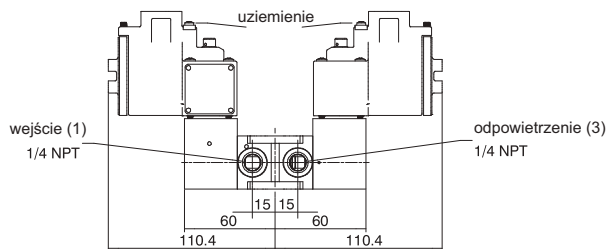
3/2

Kod zamówieniowy

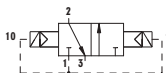
SS1432CA01L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 230 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2600	1,02	15,15

Cewka - sprężyna (monostabilny)

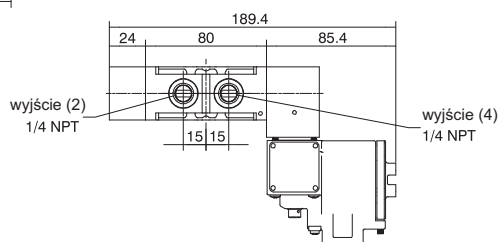
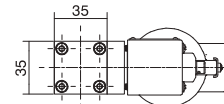
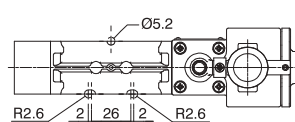
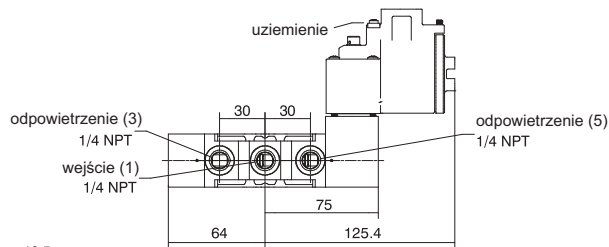
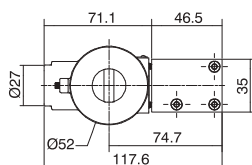
5/2

Kod zamówieniowy

SS14520A01L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 230 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęło naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1800	1,02	15,15

Cewka - cewka (bistabilny)

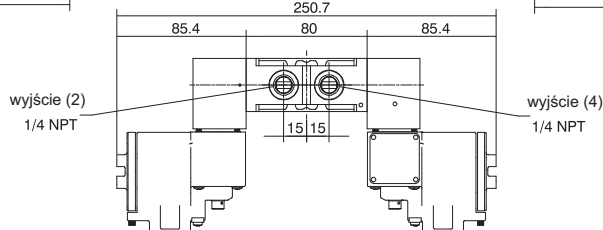
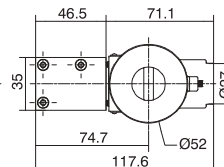
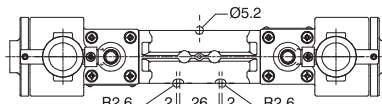
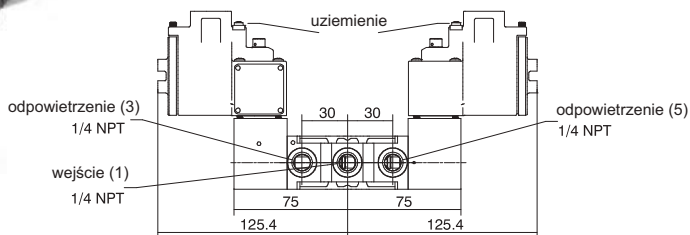
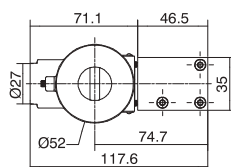
5/2

Kod zamówieniowy

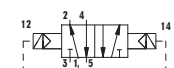
SS14520A0A0L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 230 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęło naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2750	1,02	15,15

Elektrozawór 3/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią przed ponownym zaster. cewki

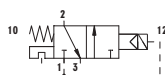
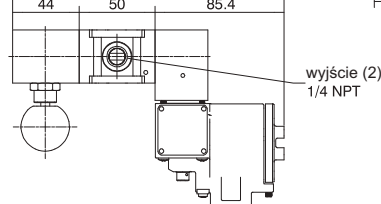
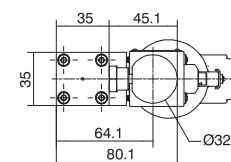
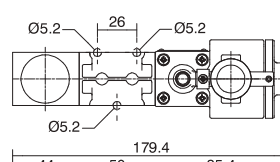
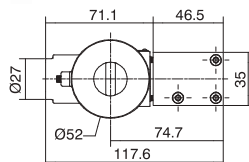
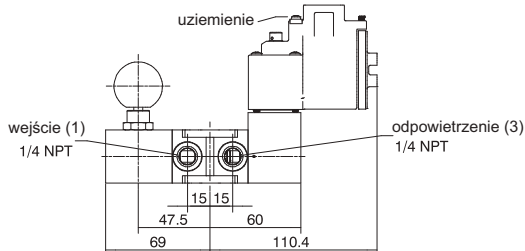
3/2

Kod zamówieniowy

SS1432CA14L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.

Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1850	1,02	15,15

Elektrozawór 3/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią po ponownym zasterow. cewki

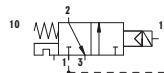
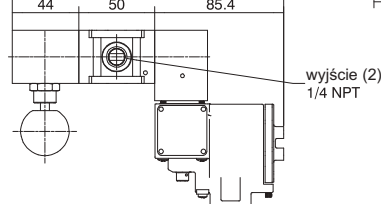
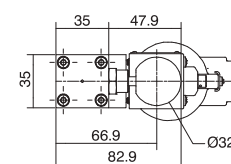
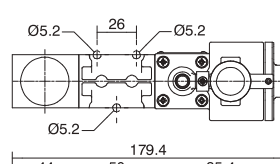
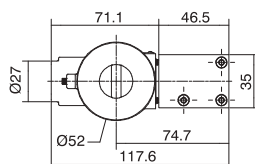
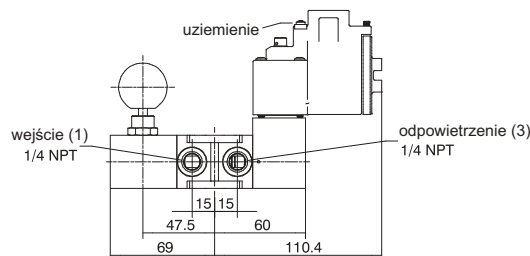
3/2

Kod zamówieniowy

SS1432CA15L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.

Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1850	1,02	15,15

Elektrozawór 5/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią przed ponownym zaster. cewki

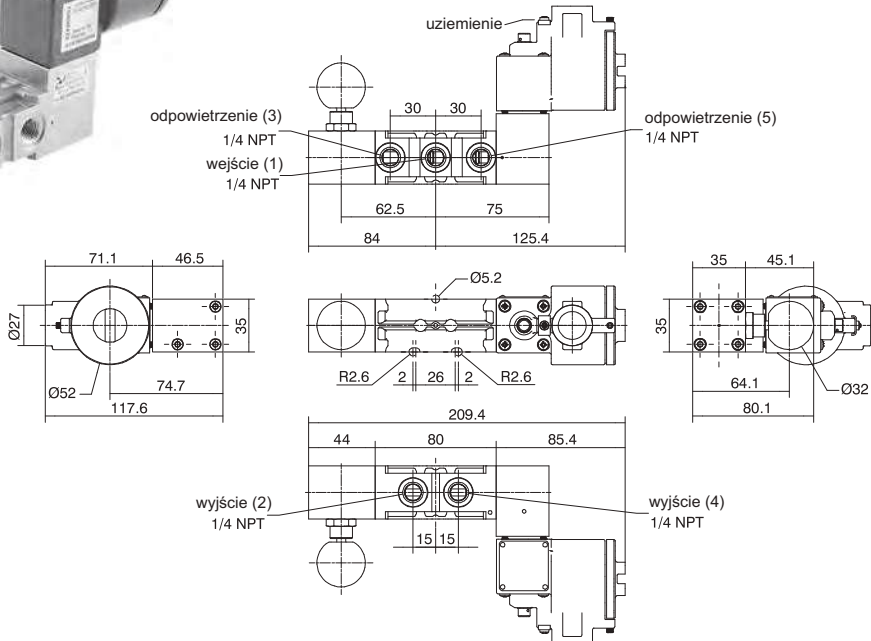
5/2

Kod zamówieniowy

SS14520A114L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 230 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2000	1,02	15,15

Elektrozawór 5/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią po ponownym zasterow. cewki

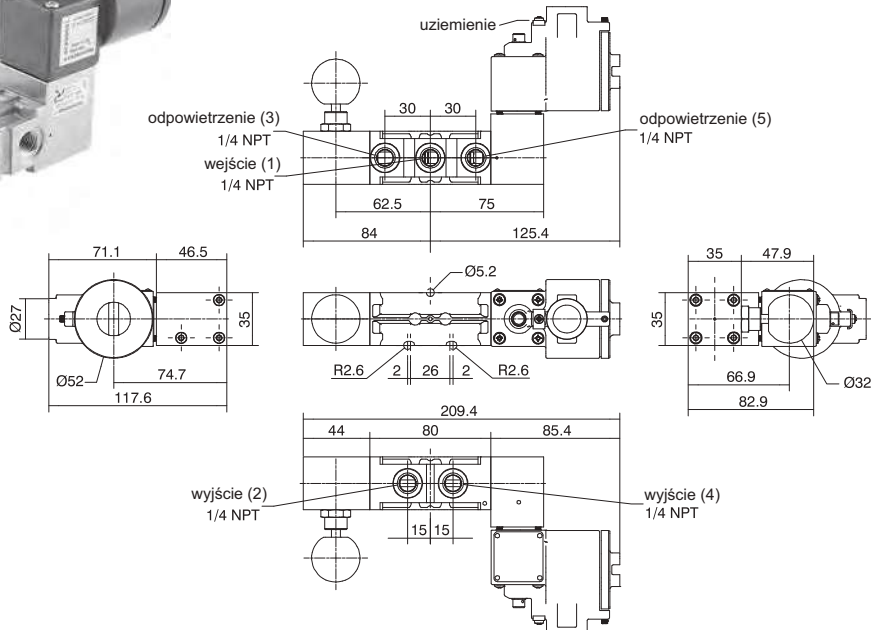
5/2

Kod zamówieniowy

SS14520A115L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 230 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2000	1,02	15,15



Elektrozawory 1/4 NPT z ochroną ognioszczelną Ex d oraz z zabezpieczeniem elektrycznym IP66

Nowej serii elektrozawory wykonane ze stali nierdzewnej zostały zaprojektowane tak, aby sprostać automatyzacji procesowej oraz ciężkim wymaganiom stawianym komponentom w branżach gazowej i naftowej. W tych branżach niezwykle istotne są: jakość użytych materiałów, niezawodność komponentów oraz sprawa związana z aspektami zdrowotnymi, środowiskowymi oraz bezpieczeństwa pracy. Rezultatem są produkty Pneumax idealnie dopasowane do pracy zarówno z gazami ziemnymi, niskosiarkowymi, jak i gazami korozyjnymi/agresywnymi.

Wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne części wykonano ze stali nierdzewnej AISI316L.

Materiał certyfikowany zgodnie z normą NACE MR0175/ISO 15156-1 dotyczącą wpływu środowiska zawierającego siarkowodor (H_2S)

Elektrozawory tej serii występują w funkcji 3/2 oraz 5/2 wraz z elektropilotami z cewkami elektrycznymi, zaprojektowane w wersjach:

- elektrozawór monostabilny - z cewką i sprężyną powrotną,
- elektrozawór bistabilny - z dwoma cewkami,
- elektrozawory z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwigni przed ponownym zasterowaniem cewki,
- elektrozawory z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwigni po ponownym zasterowaniu cewki.

Elektrozawory Pneumax wyposażono w porty przyłączeniowe 1/4 NPT z maksymalnym przepływem 1000 NI/min. Główną cechą tych elektrozaworów jest szeroka możliwość adaptacji do różnych aplikacji „szytych na miarę” wg potrzeb klienta, oraz możliwość tworzenia rozbudowanych rozwiązań modułowych z wielu komponentów. Zapewnia to specjalna, przemyślana konstrukcja korpusu zaworów, umożliwiającą zarówno ich indywidualny montaż lub zintegrowanie wielu komponentów w jeden kompaktowy moduł.

Materiały konstrukcyjne

Korpus	Stal nierdzewna AISI316L
Operatory	Stal nierdzewna AISI316L
Suwak	Stal nierdzewna AISI316L
Sprężyny	Stal nierdzewna AISI316
Śruby	Stal nierdzewna AISI316 (A4-70)
Uszczelnienia	NBR dla niskich temperatur FPM (Fluoroelastomer) (na zapytanie)

Zakres parametrów pracy

Medium	Powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny Filtrowane, naolejane lub bez naolejania (rozpoczęte naolejanie należy kontynuować)
Zakres temperatury pracy (dla zasilania napięciem DC)	-50°C +70°C
Zakres temperatury pracy (dla zasilania napięciem AC)	-50°C +55°C
Minimalne / maksymalne ciśnienie pracy	2.5 bar / 10 bar

Parametry elektryczne i mechaniczne

Korpus obudowy cewki	Stal nierdzewna AISI304, malowana farbą epoksydową
Trzpień pilota/rdzeń	Stal nierdzewna, ferromagnetyczna
Sprężyny	Stal nierdzewna
Uszczelnienia	FPM (Fluoroelastomer)
Materiał korpusu cewki	Materiał PBT, wzmocniony włóknem szklanym (30%)
Izolacja przewodów	Klasa H
Napięcie znamionowe	24 V DC 24, 110, 230, V AC
Pobór mocy (zasilanie DC)	3 W
Pobór mocy (zasilanie AC)	10 VA (start), 5 VA (praca)
Dławnica wejścia przewodu	M20x1.5 (1/2 NPT dostępne na zapytanie)
Złącze elektryczne	przyłącza zakręcane, 2 bieguny 2.5 mm
Zabezpieczenie elektryczne	IP 66
Tolerancja napięcia zasilania	± 10 %
Współczynnik obciążenia (ED)	100 %

Dostępne certyfikaty:



ATEX CE II 2 GD c IIC

CE II 2G Ex h IIC Gb
CE II 2D Ex h IIIC Db



Międzynarodowy certyfikat dla atmosfer wybuchowych



do poziomu bezpieczeństwa funkcjonalnego 3



CU - TR 012



Certyfikat NEPSI - rynek chiński

spełnia wymagania wszystkich regulaminów technicznych Euroazjatyckiej Unii Celnej (znak EAC obecnie zastępuje znak zgodności GOST).

Oznaczenie **ATEX**, **SIL**, **EAC Ex** odnosi się do wybranych produktów w katalogu **IECEx** oraz **NEPSI** odnosi się do pilotów elektrozaworów firmy Pneumatrol.



Cewka - sprężyna (monostabilny)

3/2

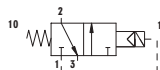
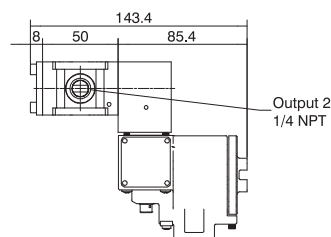
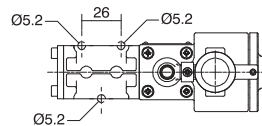
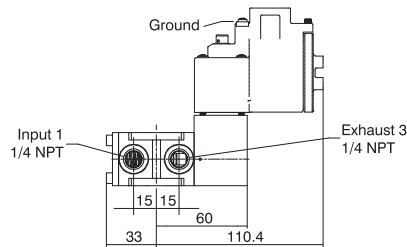
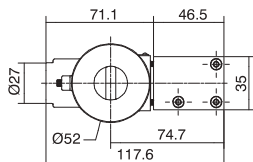
Kod zamówieniowy

SS1432CBT01L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
2 = 24 V AC (50/60 Hz)
3 = 110 V AC (50/60 Hz)
4 = 220 V AC (50/60 Hz)

T



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.

Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1500	1,02	15,15

Cewka - cewka (bistabilny)

3/2

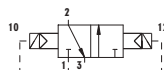
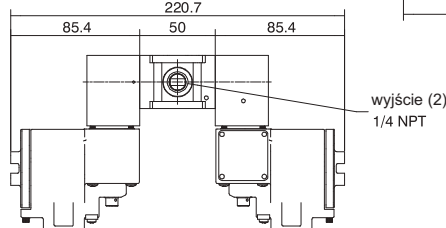
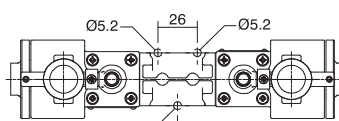
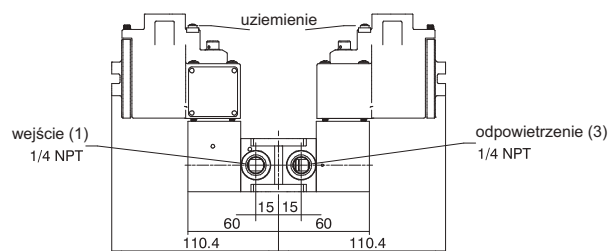
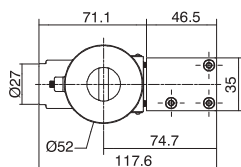
Kod zamówieniowy

SS1432CBTBT01L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
2 = 24 V AC (50/60 Hz)
3 = 110 V AC (50/60 Hz)
4 = 220 V AC (50/60 Hz)

T



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.

Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2600	1,02	15,15



Elektrozawory 5/2, 1/4 NPT z ochroną ognioszczelną Ex d i z zabezpieczeniem IP66 Seria Steel line

Cewka - sprężyna (monostabilny)

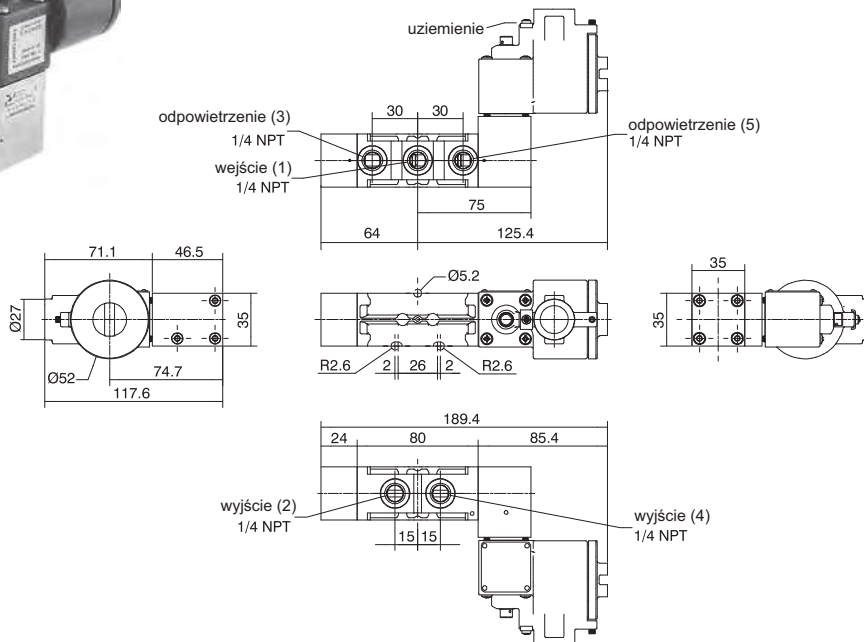
5/2

Kod zamówieniowy

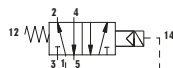
SS14520B01L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
2 = 24 V AC (50/60 Hz)
3 = 110 V AC (50/60 Hz)
4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczeło naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1800	1,02	15,15

Cewka - cewka (bistabilny)

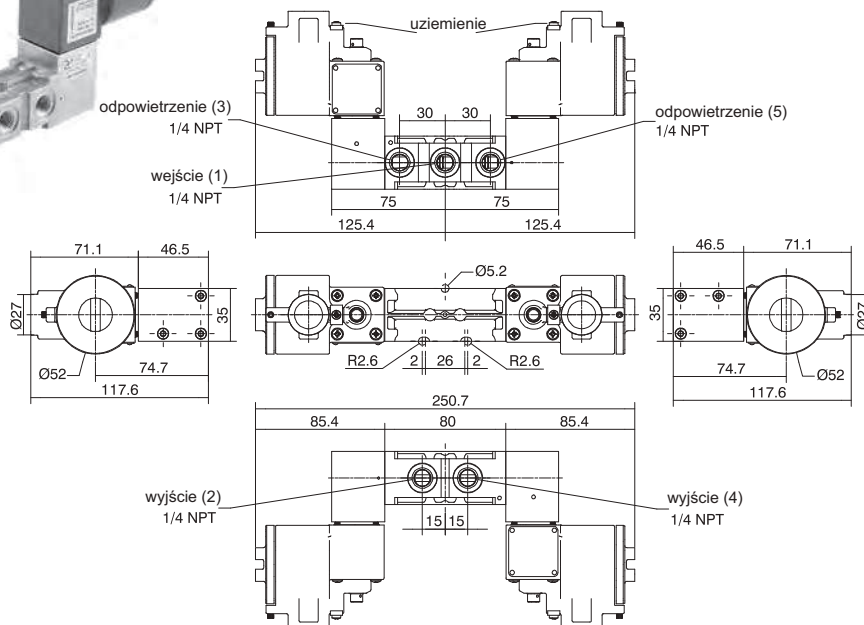
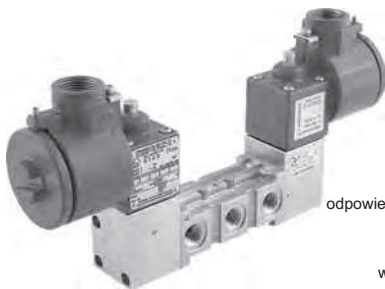
5/2

Kod zamówieniowy

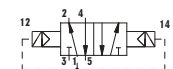
SS14520B01L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
2 = 24 V AC (50/60 Hz)
3 = 110 V AC (50/60 Hz)
4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczeło naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2750	1,02	15,15

Elektrozawór 3/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią przed ponownym zaster. cewki

3/2

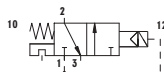
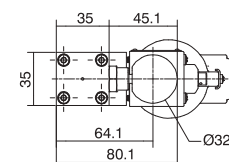
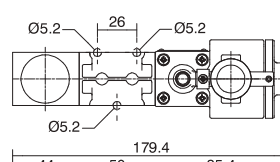
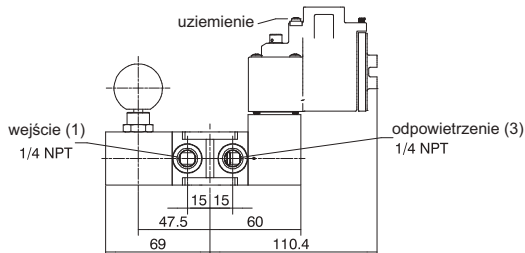
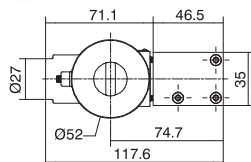
Kod zamówieniowy

SS1432CB14L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)

T



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.

Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1850	1,02	15,15

Elektrozawór 3/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią po ponownym zasterow. cewki

3/2

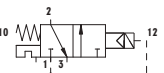
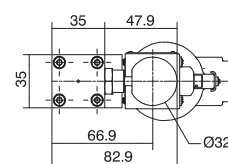
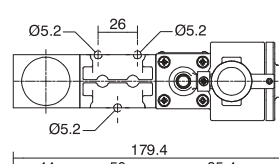
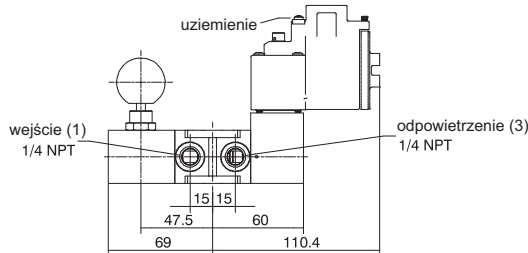
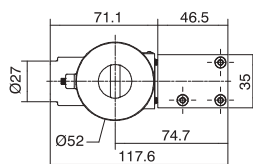
Kod zamówieniowy

SS1432CB15L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)

T



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.

Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1850	1,02	15,15



Elektrozawory 5/2, 1/4 NPT z ochroną ognioszczelną Ex d i z zabezpieczeniem IP66 Seria Steel line

Elektrozawór 5/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią przed ponownym zaster. cewki

5/2

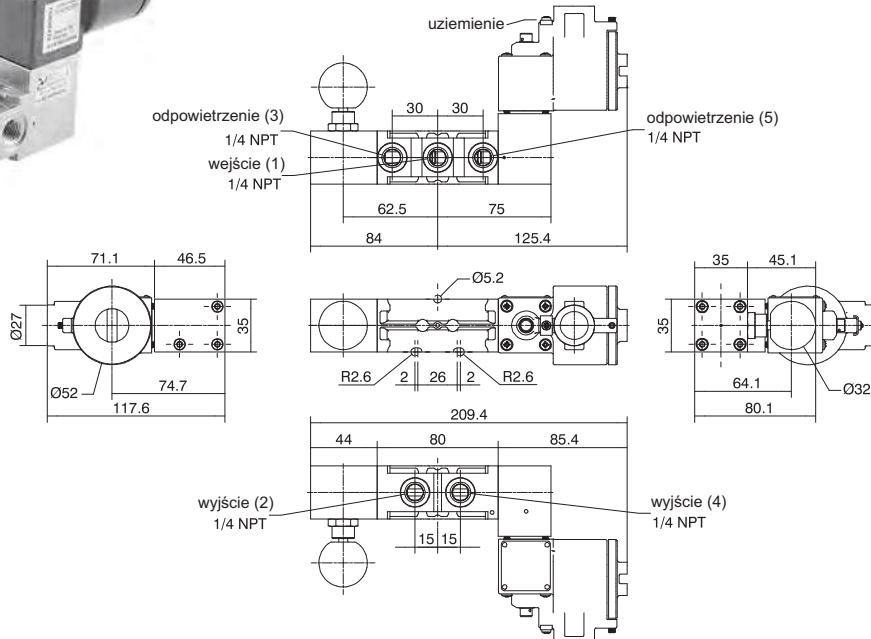
Kod zamówieniowy

SS14520B114L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 230 V AC (50/60 Hz)

T



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar

Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.

Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.

**Dane techniczne**

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2000	1,02	15,15

Elektrozawór 5/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią po ponownym zasterow. cewki

5/2

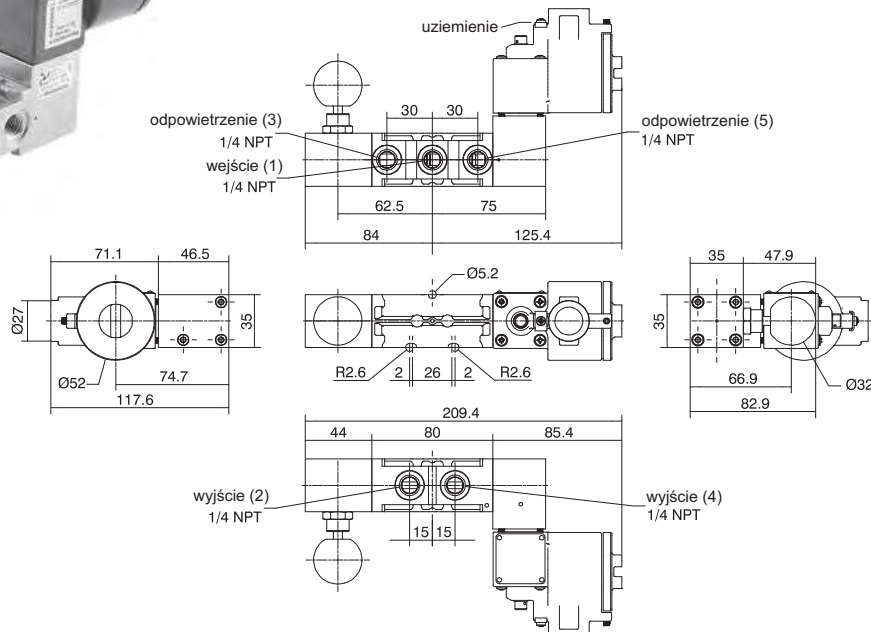
Kod zamówieniowy

SS14520B115L

NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 230 V AC (50/60 Hz)

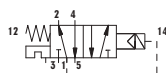
T



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar

Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.

Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.

**Dane techniczne**

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2000	1,02	15,15



Elektrozawory 1/4 NPT z ochroną iskrobezpieczną Ex ia

Nowej serii elektrozawory wykonane ze stali nierdzewnej zostały zaprojektowane tak, aby sprostać automatyzacji procesowej oraz ciężkim wymaganiom stawianym komponentom w branżach gazowej i naftowej. W tych branżach niezwykle istotne są: jakość użytych materiałów, niezawodność komponentów oraz sprawa związana z aspektami zdrowotnymi, środowiskowymi oraz bezpieczeństwa pracy. Rezultatem są produkty Pneumax idealnie dopasowane do pracy zarówno z gazami ziemnymi, niskosiarkowymi, jak i gazami korozyjnymi/agresywnymi.

Wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne części wykonano ze stali nierdzewnej AISI316L.

Materiał certyfikowany zgodnie z normą NACE MR0175/ISO 15156-1 dotyczącą wpływu środowiska zawierającego siarkowodor (H_2S)

Elektrozawory tej serii występują w funkcji 3/2 oraz 5/2 wraz z elektropilotami z cewkami elektrycznymi, zaprojektowane w wersjach:

- elektrozawór monostabilny - z cewką i sprężyną powrotną,
- elektrozawór bistabilny - z dwoma cewkami,
- elektrozawory z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwigni przed ponownym zasterowaniem cewki,
- elektrozawory z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwigni po ponownym zasterowaniu cewki.

Elektrozawory Pneumax wyposażono w porty przyłączeniowe 1/4 NPT z maksymalnym przepływem 1000 NI/min.

Główną cechą tych elektrozaworów jest szeroka możliwość adaptacji do różnych aplikacji „szytych na miarę” wg potrzeb klienta, oraz możliwość tworzenia rozbudowanych rozwiązań modułowych z wielu komponentów. Zapewnia to specjalna, przemyślana konstrukcja korpusu zaworów, umożliwiającą zarówno ich indywidualny montaż lub zintegrowanie wielu komponentów w jeden kompaktowy moduł.

Materiały konstrukcyjne

Korpus	Stal nierdzewna AISI316L
Operatory	Stal nierdzewna AISI316L
Suwak	Stal nierdzewna AISI316L
Sprężyny	Stal nierdzewna AISI316
Śruby	Stal nierdzewna AISI316 (A4-70)
Uszczelnienia	NBR dla niskich temperatur FPM (Fluoroelastomer) (na zapytanie)

Zakres parametrów pracy

Medium	Powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny Filtrowane, naolejane lub bez naolejania (rozpoczęte naolejanie należy kontynuować)
Zakres temperatury pracy	-40°C +65°C
Uwaga: Odpow. temper. pracy jest limitowana przez użyty w zaworze pilot, niezależnie od rodzaju użytych uszczelnień suwaka zaworu.	
Minimalne / maksymalne ciśnienie pracy	2.5 bar / 10 bar

Parametry elektryczne i mechaniczne

Korpus obudowy cewki	Stop cynku malowany farbą epoksydową
Trzpień pilota/rdzeń	Stal nierdzewna, ferromagnetyczna
Sprężyny	Stal nierdzewna
Uszczelnienia	FPM (Fluoroelastomer)
Materiał korpusu cewki	Materiał PBT, wzmocniony włóknem szklanym (30%)
Izolacja przewodów	Klasa H
Tuleja prowadząca	Stal nierdzewna
Rezystancja uzwojenia cewki	370 Ω
Napięcie znamionowe	24 VDC
Pobór mocy (zasilanie DC)	0.4 W (praca)
Łącznica wejścia przewodu	M20x1.5
Złącze elektryczne	przyłącza zakręcane, 2 bieguny 2.5 mm
Zabezpieczenie elektryczne	IP 65
Tolerancja napięcia zasilania	$\pm 10 \%$
Współczynnik obciążenia (ED)	100 %

Parametry elektryczne dla wersji iskrobezpiecznej

Umaks.:	31 VDC
Imaks.:	0,67 A
Wmaks.:	2,98 W

Dostępne certyfikaty:



ATEX CE II 2 GD c IIC

CE II 2G Ex h IIC Gb
CE II 2D Ex h IIIC Db



do poziomu bezpieczeństwa funkcjonalnego 3



CU - TR 012

spełnia wymagania wszystkich regulaminów technicznych Euroazjatyckiej Unii Celnej (znak EAC obecnie zastępuje znak zgodności GOST).



Międzynarodowy certyfikat dla atmosfer wybuchowych



Certyfikat FM Approvals wystawiany przez amerykańskie towarzystwo ubezpieczeniowe FM Global

Oznaczenie **ATEX**, **SIL**, **EAC Ex** odnosi się do wybranych produktów w katalogu. Oznaczenie **IECEX** oraz **FM** odnosi się do pilotów elektrozaworów firmy Pneumax.

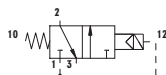
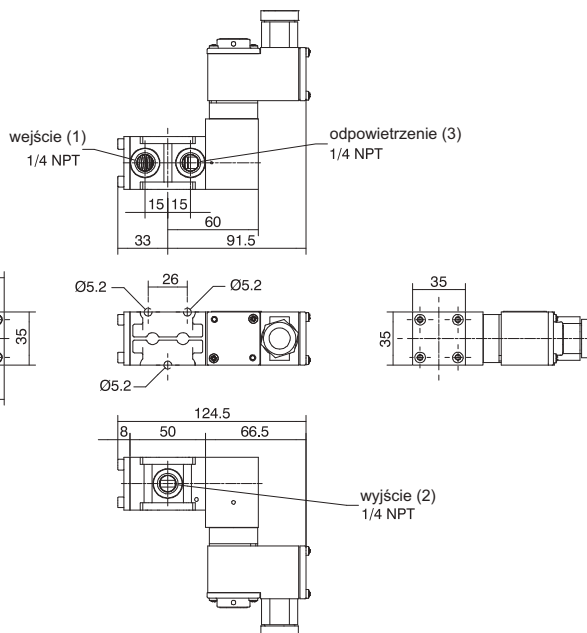
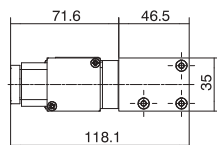
Cewka - sprężyna (monostabilny)

3/2

Kod zamówieniowy

SS1432CC01L

I NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:
1 = 24 V DC 33 mA



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.

Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (Nl/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1200	1,02	15,15

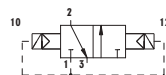
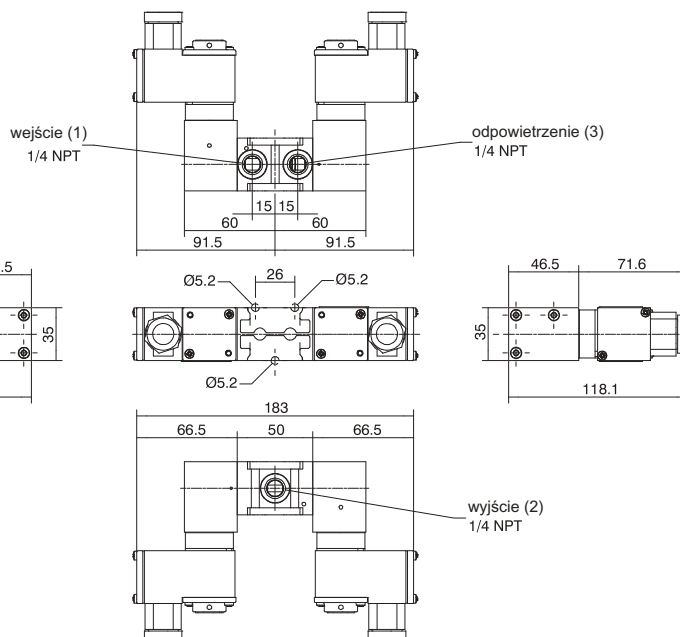
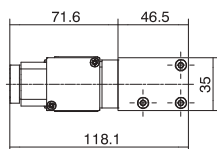
Cewka - cewka (bistabilny)

3/2

Kod zamówieniowy

SS1432CC01L

I NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:
1 = 24 V DC 33 mA



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.

Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (Nl/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2300	1,02	15,15



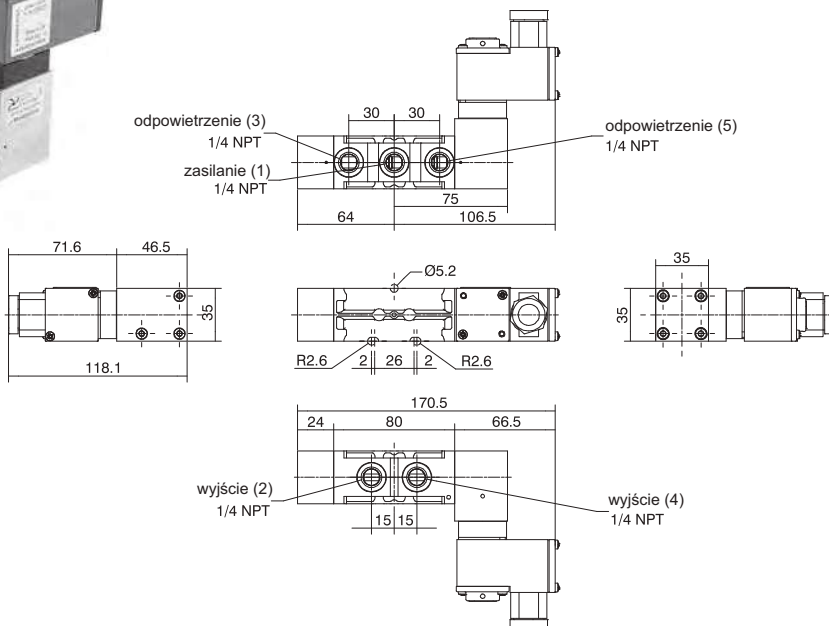
Cewka - sprężyna (monostabilny)

5/2

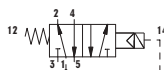
Kod zamówieniowy

SS14520C01L

I NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:
1 = 24 V DC 33 mA



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (Nl/min)	Przylączya robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1500	1,02	15,15

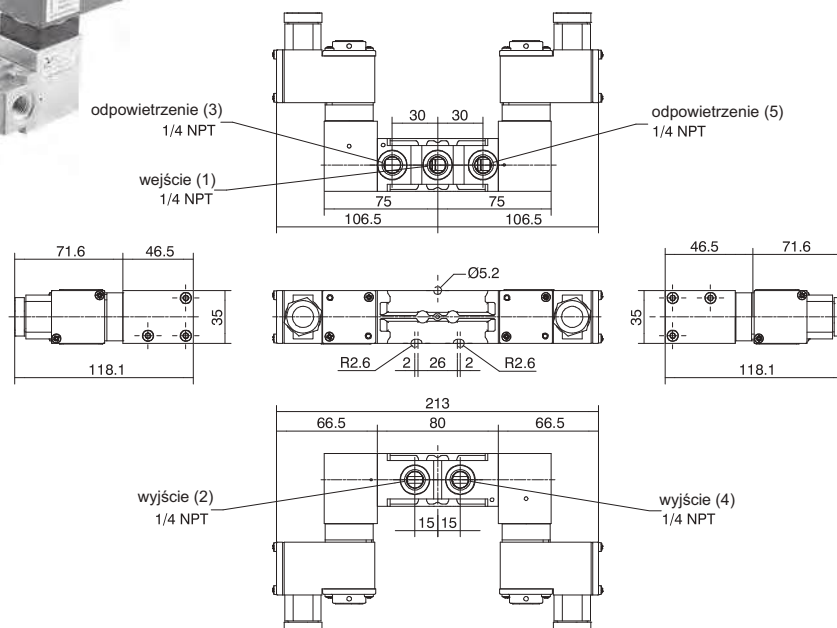
Cewka - cewka (bistabilny)

5/2

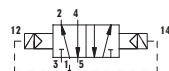
Kod zamówieniowy

SS14520C01L

I NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:
1 = 24 V DC 33 mA



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (Nl/min)	Przylączya robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2150	1,02	15,15

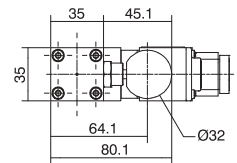
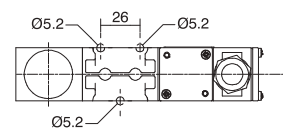
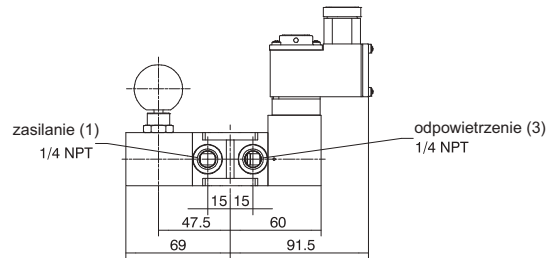
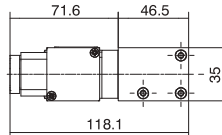
Elektrozawór 3/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią przed ponownym zaster. cewki

3/2

Kod zamówieniowy

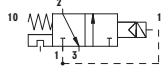
SS1432CC114L

1 NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:
1 = 24 V DC 33 mA



wyście (2)
1/4 NPT

Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1550	1,02	15,15

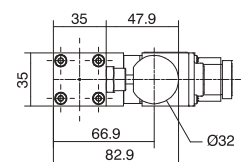
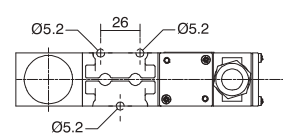
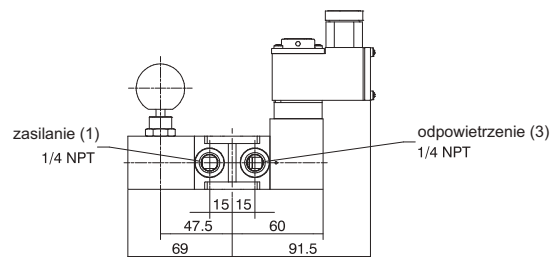
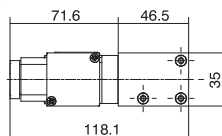
Elektrozawór 3/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią po ponownym zasterow. cewki

3/2

Kod zamówieniowy

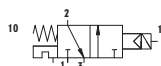
SS1432CC115L

1 NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:
1 = 24 V DC 33 mA



wyście (2)
1/4 NPT

Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1550	1,02	15,15

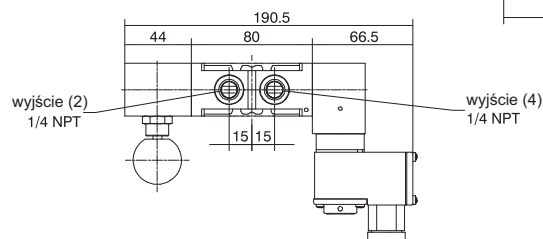
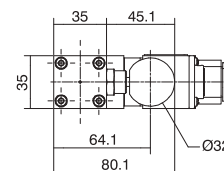
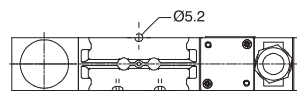
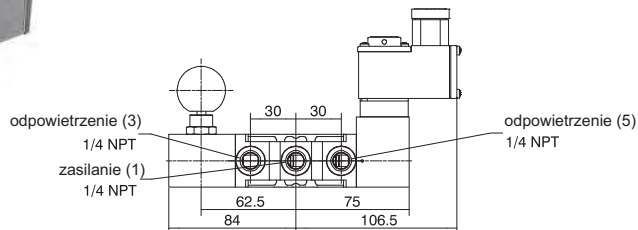
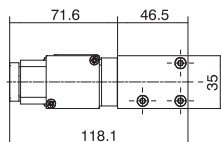
Elektrozawór 5/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią przed ponownym zaster. cewki

5/2

Kod zamówieniowy

SS14520C14L

1 NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:
1 = 24 V DC 33 mA



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1700	1,02	15,15

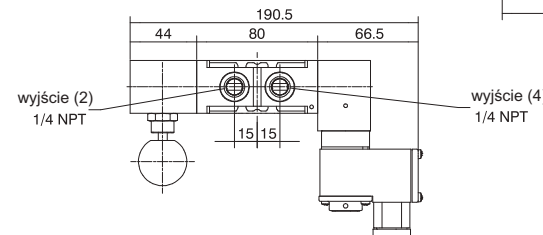
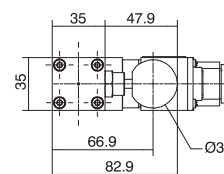
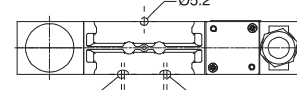
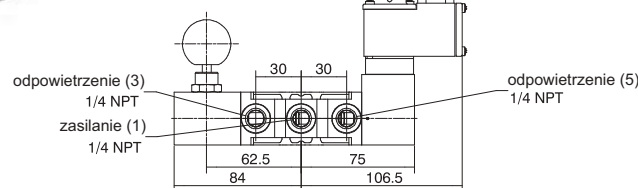
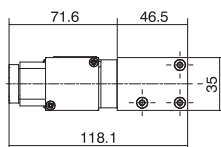
Elektrozawór 5/2 z automatyczną blokadą po zaniku napięcia i odblokowaniem dźwignią po ponownym zasterow. cewki

5/2

Kod zamówieniowy

SS14520C15L

1 NAPIĘCIE STERUJĄCE CEWKI:
1 = 24 V DC 33 mA



Minimalne ciśnienie sterowania: 2.5 bar
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny (naturalny) filtrowane, naolejone lub nie.
Gdy zaczęte naolejanie, trzeba kontynuować.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyląca robocze	Waga (g)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1700	1,02	15,15

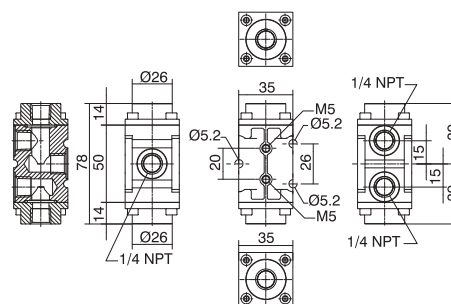
Rozdzielacz przepływu, dwa wyjścia

Kod zamówieniowy

SS14T200T

Wersja
T L = niskotemperaturowa
 H = wysokotemperaturowa

Inne typy rozdzielaczy
 dostępne na zapytanie


Dane techniczne

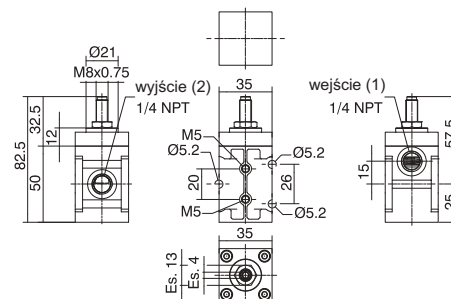
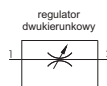
Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (Nl/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1700	1/4 NPT	390	1,73	25,75

Regulator przepływu 1/4 NPT

Kod zamówieniowy

SS14RFET

Funkcja
F U = regulator jednokierunkowy
 B = regulator dwukierunkowy
 Wersja
T L = niskotemperaturowa
 H = wysokotemperaturowa


Dane techniczne

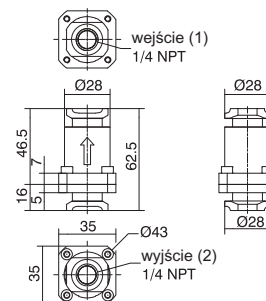
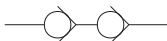
Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (Nl/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	500	1,02	15,15

Zawór zwrotny

Kod zamówieniowy

SS14VUST

Wersja
T L = niskotemperaturowa
 H = wysokotemperaturowa


Dane techniczne

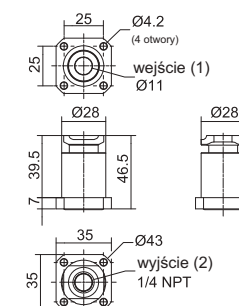
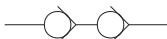
Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (Nl/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1400	1/4 NPT	220	1,42	21,21

Zawór zwrotny dla montażu grupowego

Kod zamówieniowy

SS14VUGT

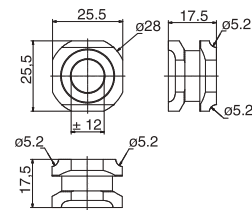
Wersja
T L = niskotemperaturowa
 H = wysokotemperaturowa


Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (Nl/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1400	1/4 NPT	150	1,42	21,21

Adapter dla montażu pod kątem 90°

Kod zamówieniowy

SS1490

Dane techniczne

Waga (g)

45

Uszczelka - O-ring 2,62 x 13,95

Kod zamówieniowy

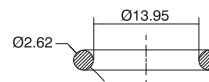
SS14DT

Wersja

T

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa



Opakowanie 100 szt.

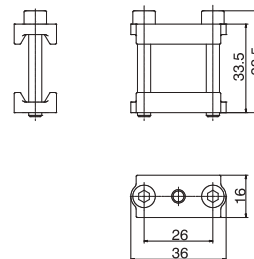
Dane techniczne

Waga (g)

0,38

Zestaw montażowy typ „A”

Kod zamówieniowy

SS14A

Zestaw zawiera:
Flansza przednia x1
Flansza tylna, gwintowana x1
Śruby M5x35 AISI316 x2

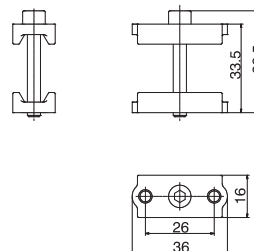
Dane techniczne

Waga (g)

55

Zestaw montażowy typ „B”

Kod zamówieniowy

SS14B

Zestaw zawiera:
Flansza przednia x1
Flansza tylna, gwintowana x1
Śruba M5x35 AISI316 x1

Dane techniczne

Waga (g)

48

Flansza do montażu indywidualnego

Kod zamówieniowy

SS14C

Zestaw zawiera:
 Flansza dla pojedynczego montażu x1
 Śruby M5x40 AISI316 x 3
 Śruby M5x8 AISI316 x2

Dane techniczne

Waga (g)

55


Kątownik mocujący

Kod zamówieniowy

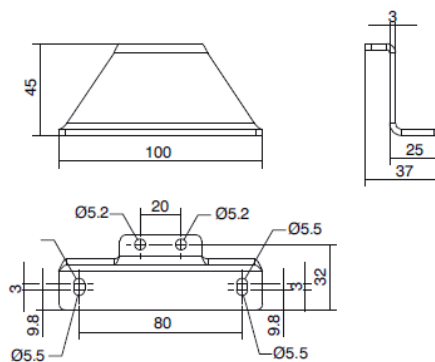
SS14M5

Zestaw zawiera:
 Kątownik mocujący
 Śruby M5x8 AISI316 x 2

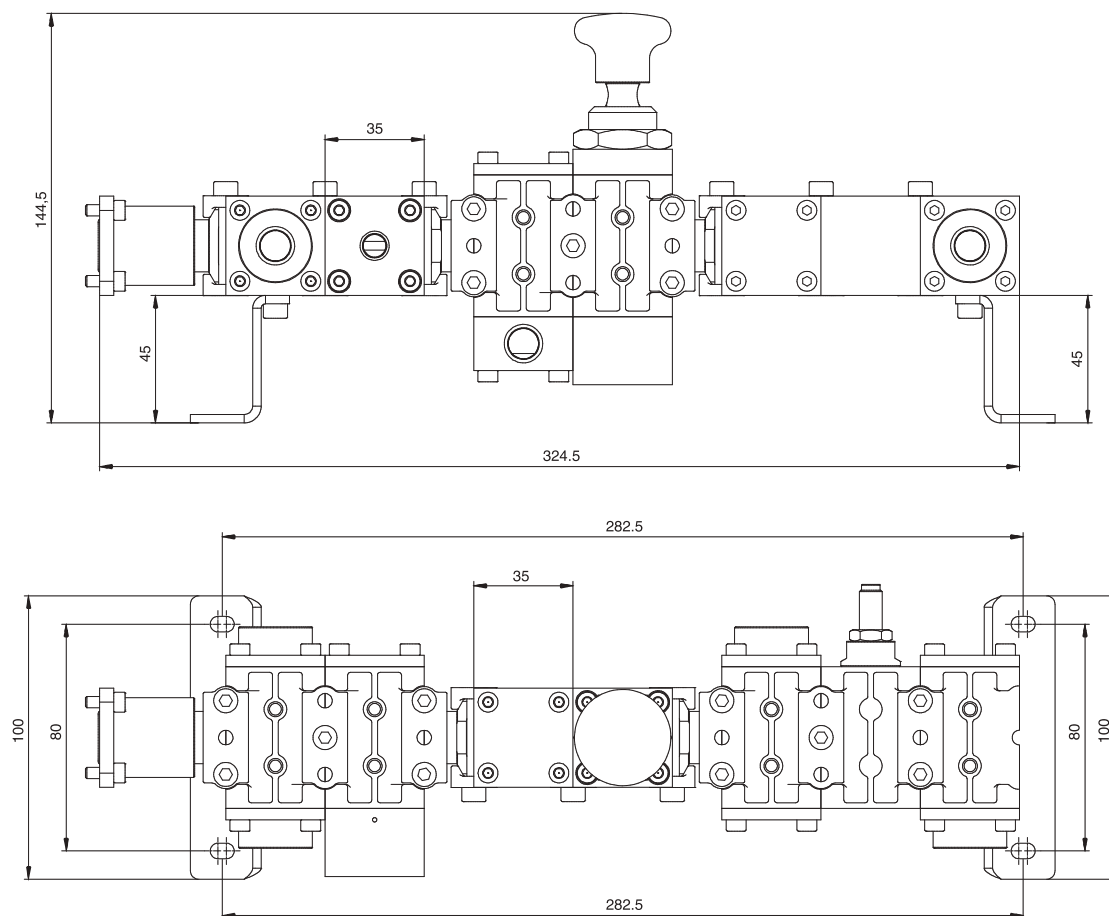
Dane techniczne

Waga (g)

125



Przykładowy układ złożonej grupy elementów i zaworów serii Steel line



Rysunek złożeniowy przykładowej grupy elementów i zaworów serii Steel line

