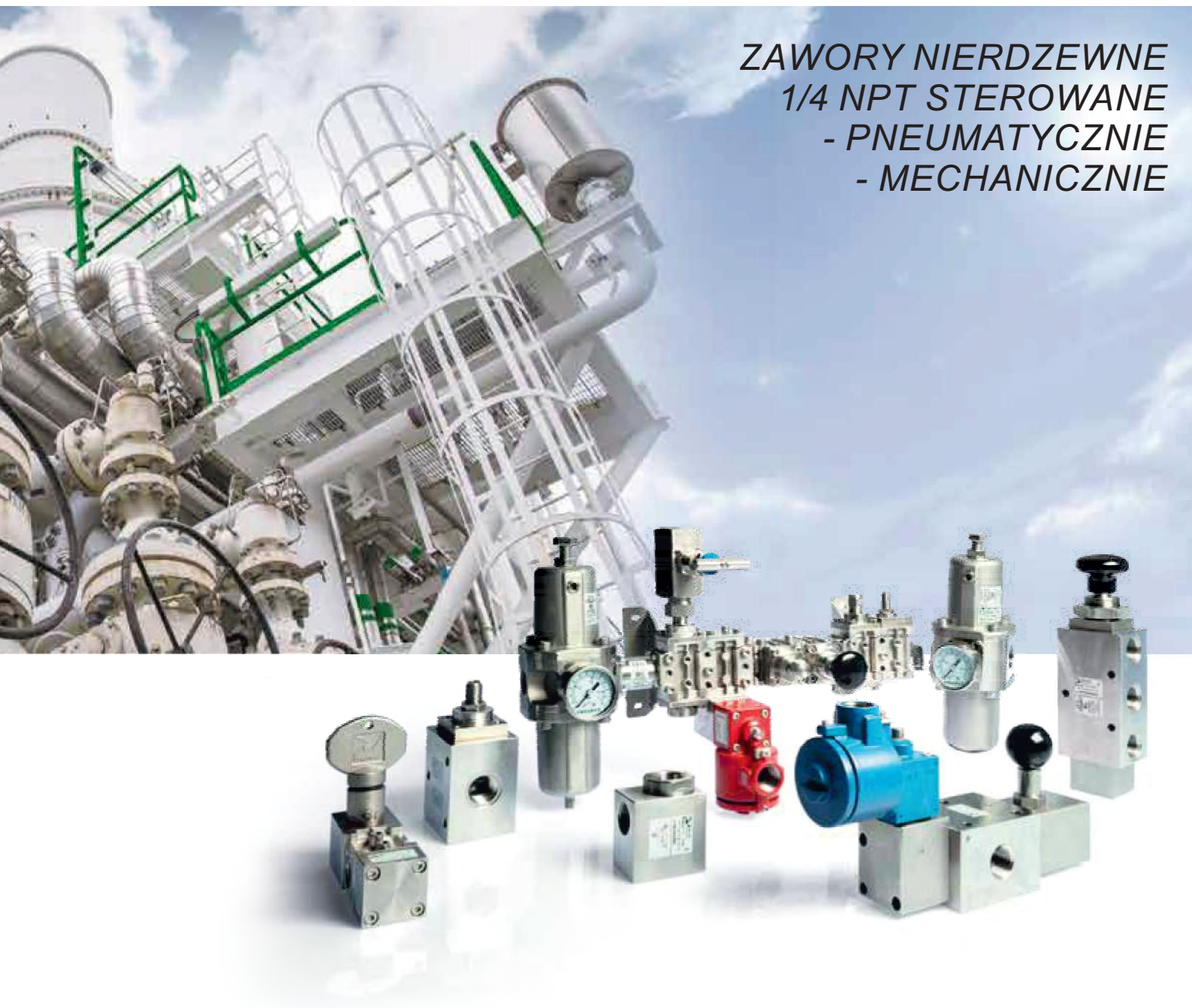




PNEUMAX

ZAWORY NIERDZEWNE
1/4 NPT STEROWANE
- PNEUMATYCZNIE
- MECHANICZNIE



AUTOMATYZACJA PROCESOWA

KOMPONENTY PNEUMATYCZNE I ZINTEGROWANE SYSTEMY ZAWOROWE

PL



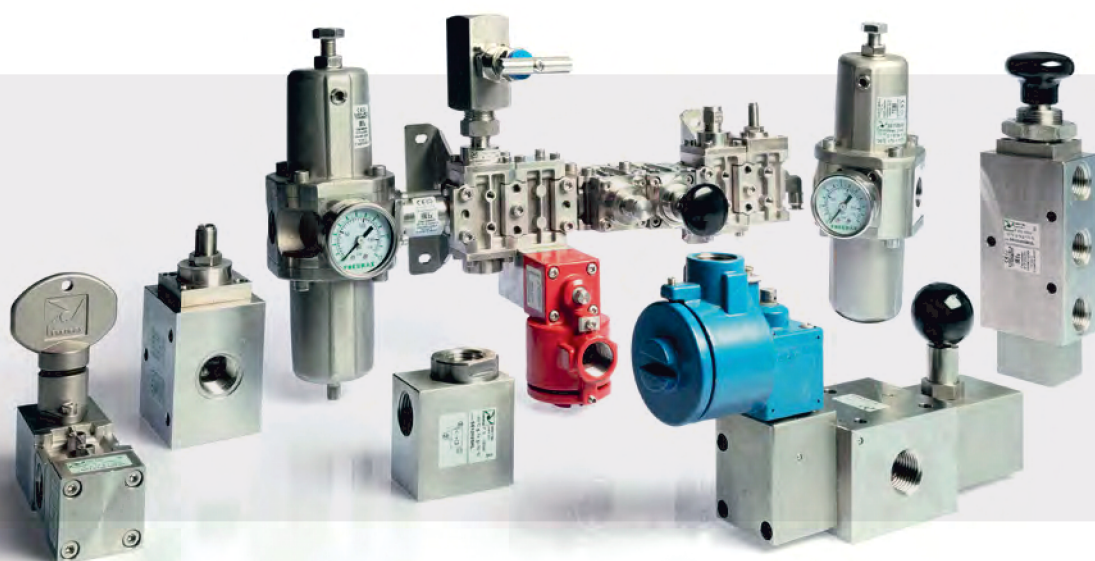
www.pneumax.pl



PNEUMAX



AUTOMATYZACJA PRZEMYSŁOWA



**AUTOMATYZACJA
PROCESÓW**



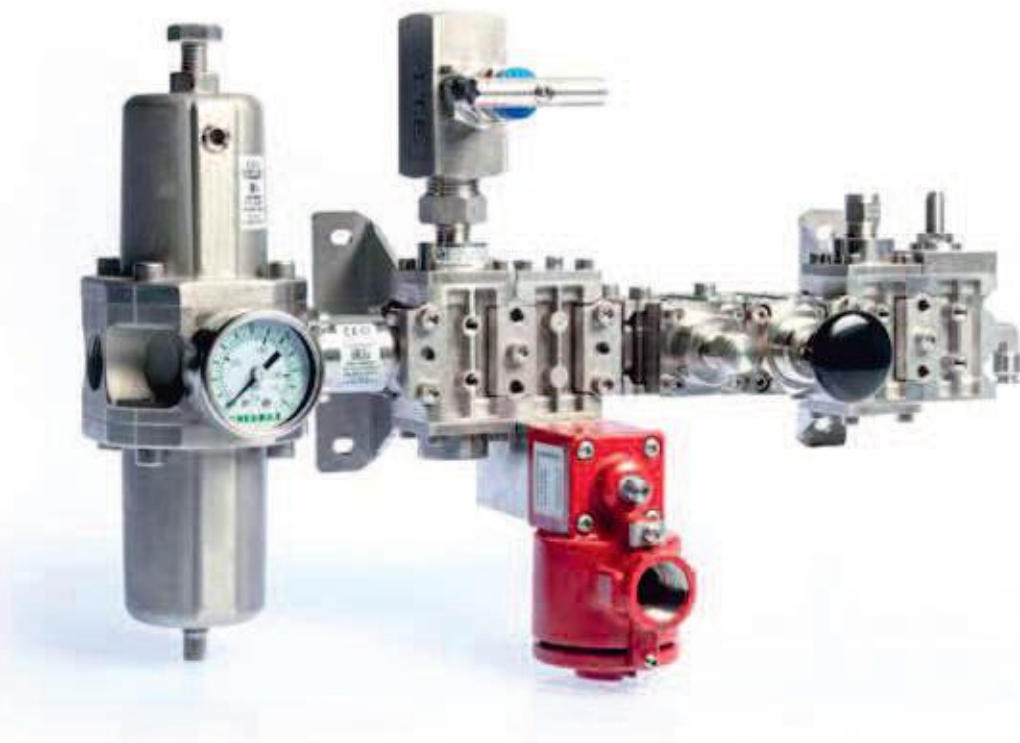
**PRZEMYSŁ
AUTOMOTIVE**

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 automatyzacji 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

Zawory 3/2 - 5/2 - 5/3

1/4 NPT, materiał: stal nierdzewna



Zawory sterowane mechanicznie i pneumatycznie

Wstęp	5
Zawory sterowane pneumatycznie i mechanicznie, 1/4 NPT, 3/2	7
Zawory sterowane pneumatycznie i mechanicznie, 1/4 NPT, 5/2 - 5/3	12
Akcesoria	17

Zawory 1/4 NPT sterowane mechanicznie i pneumatycznie

Nowa seria zaworów sterowanych mechanicznie i pneumatycznie, wykonanych ze stali nierdzewnej. Zawory zostały zaprojektowane tak, aby sprostać automatyzacji procesowej oraz ciężkim wymaganiom stawianym komponentom w branży gazowej i naftowej. W branżach tych 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.

Przykładowe obszary zastosowania oraz aplikacje dla prezentowanych zaworów:

- Zawory załączania/odcinania oraz zawory reflowacyjne
- Systemy awaryjnego odcinania - ESDV (Emergency Shut-Down Valve)
- Wysoko zintegrowane systemy zabezpieczenia ciśnienia - HIPPS (High Integrity Pressure Protection System)
- Sterowanie turbinami wysokociśnieniowymi
- Systemy wodociągowe
- Sterowanie systemami przesyłowymi gazów/cieczy
- Oczyszczalnie ścieków
- Aplikacje nisko- i wysokotemperaturowe
- Systemy przeciwpożarowe
- Strefy niebezpieczne
- Przemysł morski
- Rafinerie naftowe

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)

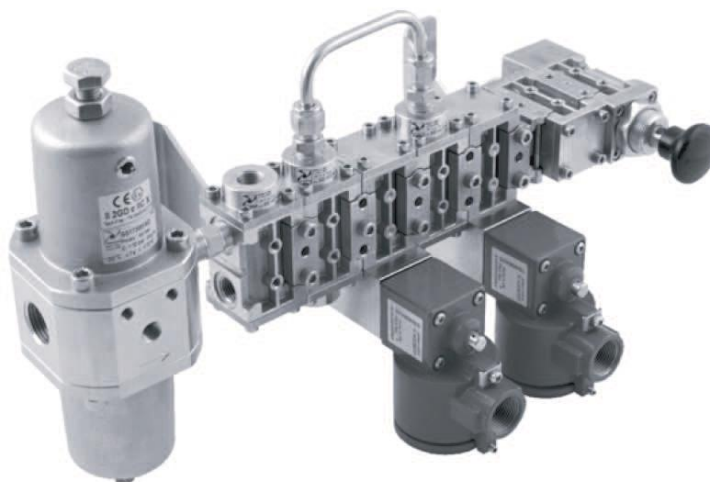
Zawory dostępne w wersjach 3/2 oraz 5/2, z poniższymi funkcjami:

- Sterowany pneumatycznie, jednostronnie, z powrotem sprężyną (monostabilny)
- Sterowany pneumatycznie, dwustronnie (bistabilny)
- Mechanicznie sterowany, grzybkowy zawór ciągłowy - dwupozycyjny (bistabilny)
- Mechanicznie sterowany, grzybkowy zawór - przycisk z powrotem sprężyną (monostabilny)
- Mechanicznie sterowany, grzybkowy zawór - przycisk z powrotem sygnałem pneumatycznym (bistabilny)
- Mechanicznie sterowana kraciówka z trzpieniem i powrotem sprężyną (monostabilny)
- Mechanicznie sterowana kraciówka z dźwignią z rolką i powrotem sprężyną (monostabilny)
- Mechanicznie sterowana kraciówka z dźwignią z rolką i powrotem sygnałem pneumatycznym (bistabilny)
- Sterowany pneumatycznie, jednostronnie, z blokadą mechaniczną po zaniku sygnału sterującego i odblokowaniem dźwignią ręczną przed ponownym podaniem sterującego sygnału pneumatycznego.
- Sterowany pneumatycznie, jednostronnie, z blokadą mechaniczną po zaniku sygnału sterującego i odblokowaniem dźwignią ręczną przy jednoczesnym ponownym podaniu sterującego sygnału pneumatycznego.
- Mechaniczny zawór bistabilny blokowany kluczem
- Akcesoria uzupełniające: zawory zwrotne, zawory regulacji przepływu (jedno- i dwukierunkowe), zawory szybkiego spustu
- Rozdzielacze blokowe i łączniki dla utworzenia systemu zintegrowanej grupy zaworów.

System modułowy

Dzięki specjalnemu kształtowi możliwe jest połączenie zaworów i przygotowania powietrza w jednolitą, zintegrowaną i kompaktową grupę. Ułatwia to instalację w ograniczonej przestrzeni zabudowy oraz redukuje liczbę potrzebnych połączeń pomiędzy elementami.

Zawory o przyłączach w rozmiarze 1/4 NPT posiadają przepływ o wielkości 1000 NI/min.



Przykładowy moduł z filtroreduktorem i grupą zaworów wraz z dwoma elektrozaworami zapewniającymi redundancję systemu.

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 (-50 °C) - standard

Zakres parametrów pracy

Medium	Powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny Filtrowane, naolejane lub bez naolejania (rozpoczęte naolejanie należy kontynuować)
Zakres temper. pracy dla wer. L (niskotemperaturowej)	-50 °C ÷ +70 °C
Zakres temper. pracy dla wer. H (wysokotemperaturowej)	-10 °C ÷ +150 °C
Maksymalne ciśnienie pracy	12 barów

Dostępne certyfikaty:



ATEX CE II 2 GD c IIC

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



do poziomu bezpieczeństwa funkcjonalnego 3



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

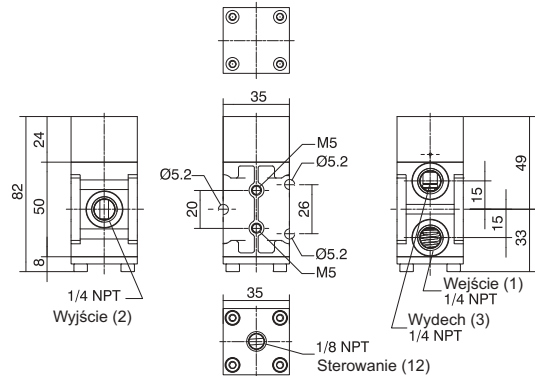
Sterowany pneumatycznie - powrót sprężyną (monostabilny)

3/2

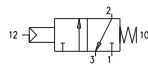
Kod zamówieniowy

SS1432C1101

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa


Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyłącza robocze	Przyłącza sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	500	1,02	15,15

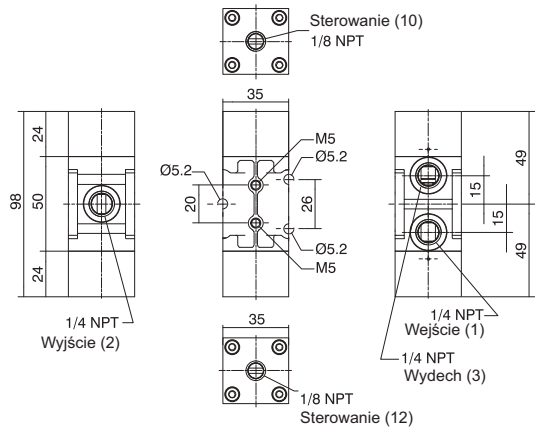
Sterowany dwustronnie pneumatycznie (bistabilny)

3/2

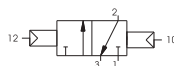
Kod zamówieniowy

SS1432C1111

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa


Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyłącza robocze	Przyłącza sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	660	1,02	15,15

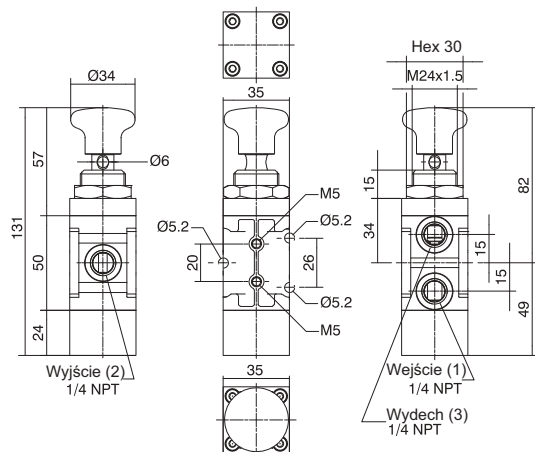
Grzybkowy zawór cięgowy - dwupozycyjny (bistabilny)

3/2

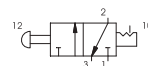
Kod zamówieniowy

SS1432C0802

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa


Siła potrzebna do przesterowania grzyba: 55 N
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	620	1,02	15,15

Sterowany mechanicznie (grzybek) - powrót sprężyną

Kod zamówieniowy

SS1432C0801T

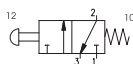
Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa

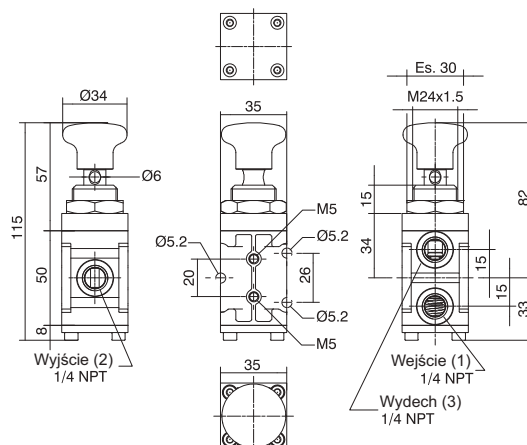


Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (l/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	470	1,02	15,15



	3/2
--	-----

Sterowany mechanicznie (grzybek) - powrót sygnałem pneumat.

Kod zamówieniowy

SS1432C0811T

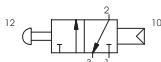
Wersja	
--------	--

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa

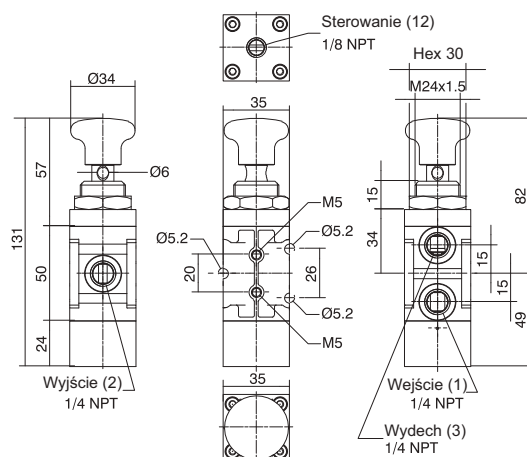


Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęcie naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (l/min)	Przyłącza robocze	Przyłącze sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	600	1,02	15,15



3/2

Zawór z trzpieniem (krańcówka) - powrót sprężyną

Kod zamówieniowy

SS1432C0001T

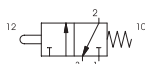
Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa

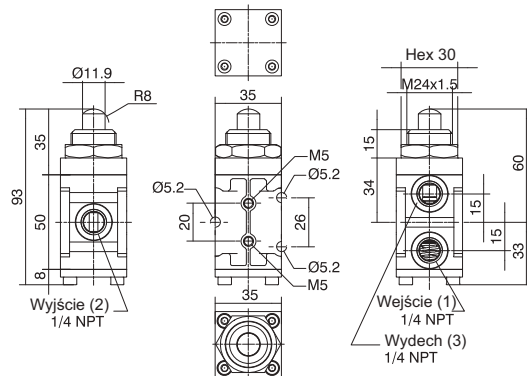


Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



	Dane techniczne
--	-----------------

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (Nl/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	450	1,02	15,15



	3/2
--	-----

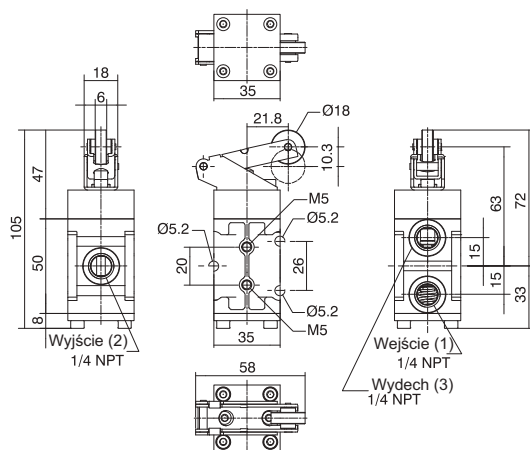
Dźwignia z rolką - powrót sprężyną

3/2

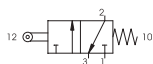
Kod zamówieniowy

SS1432C0401

Wersja
L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa



Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przylączya robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	480	1,02	15,15

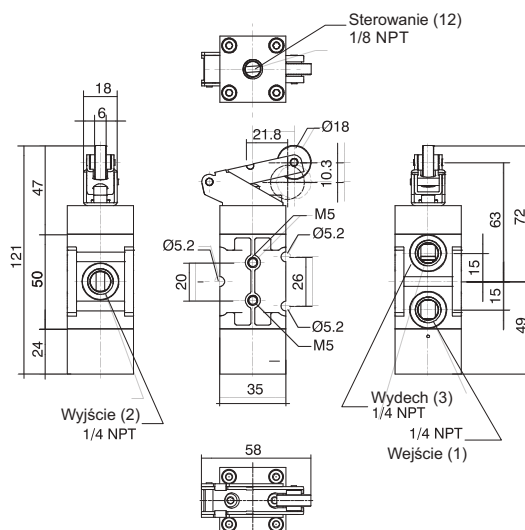
Dźwignia z rolką - powrót sygnałem pneumatycznym

3/2

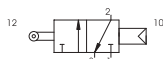
Kod zamówieniowy

SS1432C0411

Wersja
L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przylączya robocze	Przylączy sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	480	1,02	15,15

Sterowany pneumatycznie, jednostronnie, z blokadą mech. po zaniku sygnału sterującego

3/2

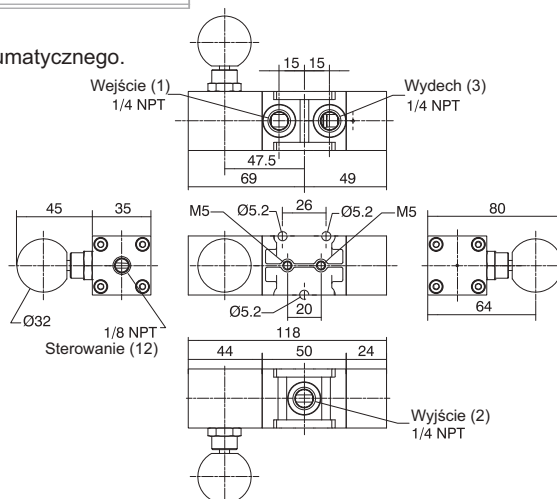
Kod zamówieniowy

SS1432C1114

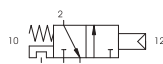
Wersja
L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa



Odblokowanie zaworu dźwignią ręczną przed ponownym podaniem sterującego sygnału pneumatycznego.



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przylączya robocze	Przylączy sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	860	1,02	15,15



Zawory 3/2, 1/4 NPT sterowane mechanicznie i pneumatycznie Seria Steel line

Sterowany pneumatycznie, jednostronnie, z blokadą mech. (z funkcją odwrotną) po zaniku sygnału sterującego

3/2

Kod zamówieniowy

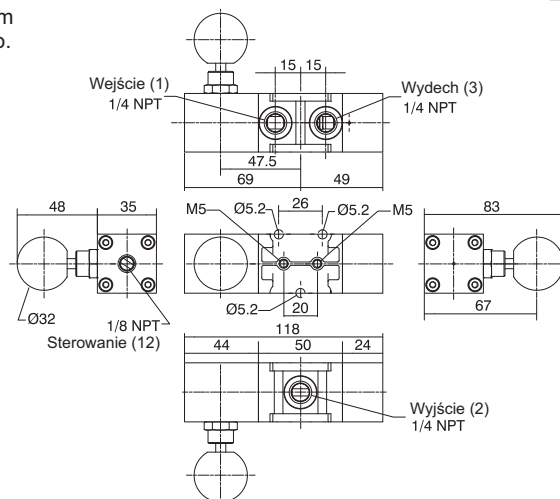
SS1432C1115

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przyłącza robocze	Przyłącze sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	860	1,02	15,15

Zawór mechaniczny z kluczem, dwie pozycje stabilne (bistabilny)

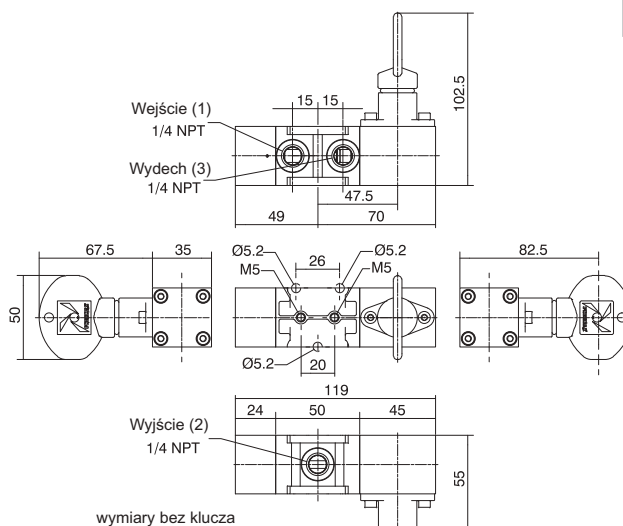
3/2

Kod zamówieniowy

SS1432C1601

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa



wymiar bez klucza

Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1020	1,02	15,15

Zawór mechaniczny z kluczem, powrót sprężyną (monostabilny)

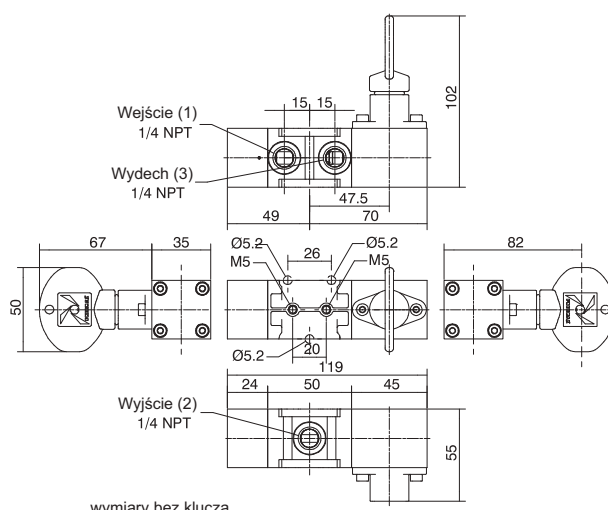
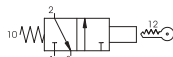
3/2

Kod zamówieniowy

SS1432C2601

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa



wymiar bez klucza

Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1020	1,02	15,15

Zawór z kluczem, dwie pozycje stabilne (bistabilny), powrót pneumatyczny po odblokowaniu

3/2

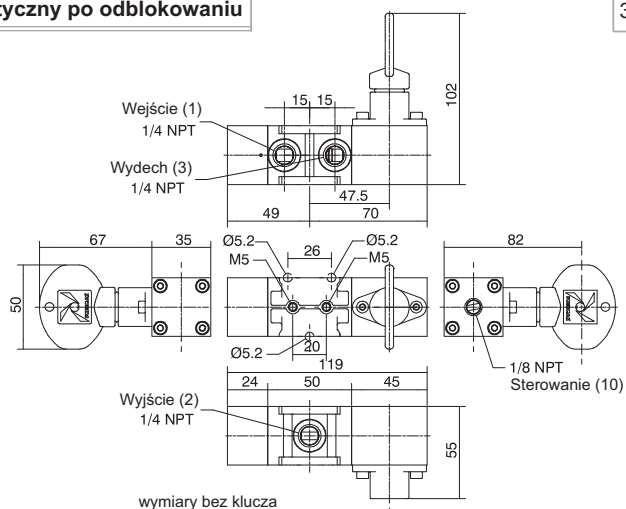
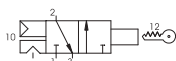
Kod zamówieniowy

SS1432C1611

Wersja
T L = niskotemperaturowa
 H = wysokotemperaturowa


EAC Ex

Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara (po odblokowaniu kluczem)



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyłącza robocze	Przyłącze sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	1020	1,02	15,15

Zawór z kluczem, powrót pneumatyczny (monostabilny)

3/2

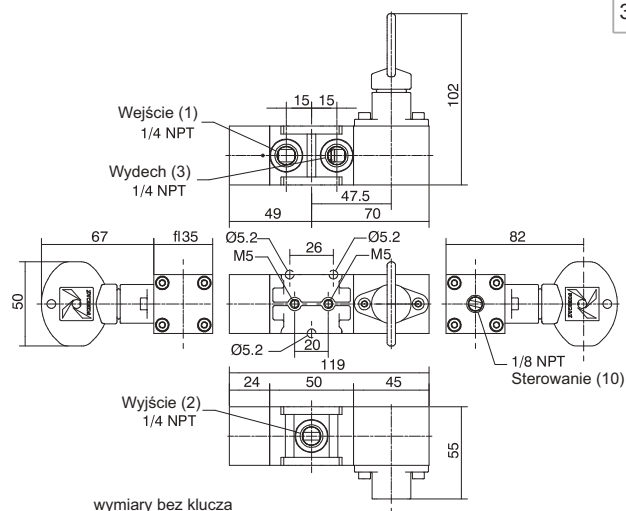
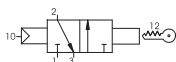
Kod zamówieniowy

SS1432C2611

Wersja
T L = niskotemperaturowa
 H = wysokotemperaturowa


EAC Ex

Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1020	1,02	15,15



Zawory 5/2 - 5/3, 1/4 NPT sterowane pneumatycznie Seria Steel line

Sterowany pneumatycznie - powrót sprężyną (monostabilny)

5/2

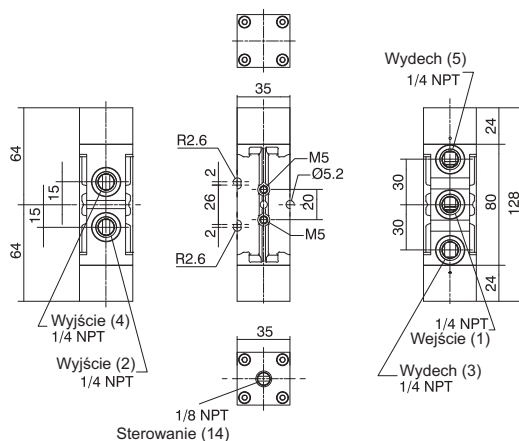
Kod zamówieniowy

SS145201101

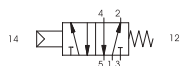
Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.

**Dane techniczne**

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przylączy robocze	Przylączy sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	820	1,02	15,15

Sterowany dwustronnie pneumatycznie (bistabilny)

5/2

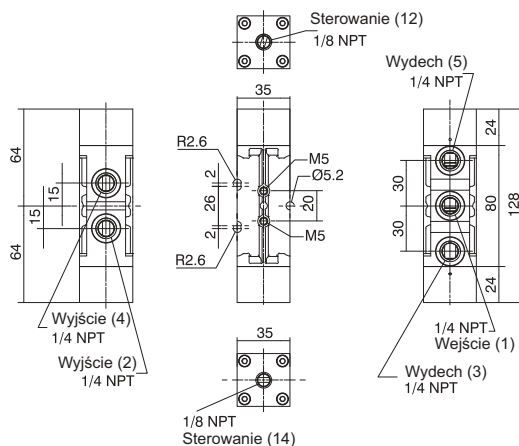
Kod zamówieniowy

SS145201111

Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.

**Dane techniczne**

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przylączy robocze	Przylączy sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	820	1,02	15,15

Sterowany dwustronnie pneumatycznie, centralnie zamknięty (monostabilny)

5/3

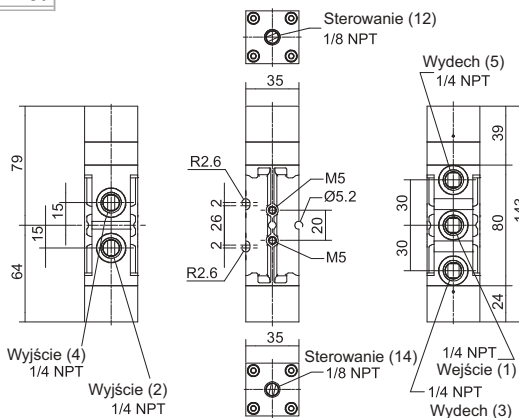
Kod zamówieniowy

SS145311111

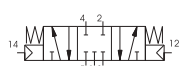
Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.

**Dane techniczne**

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przylączy robocze	Przylączy sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	931	1,02	15,15

Grzybkowy zawór ciągnowy - dwupozycyjny (bistabilny)

5/2

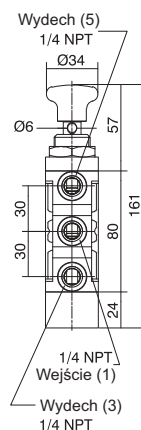
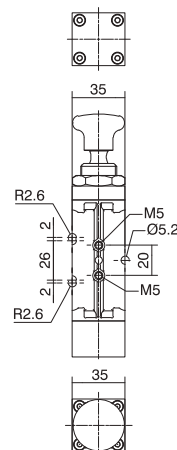
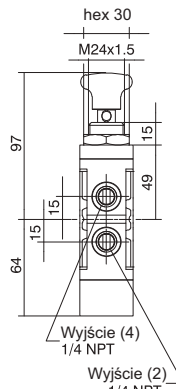
Kod zamówieniowy

SS145200802

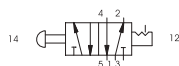
Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa


EACEx


Sila przesterowania: 55 N
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	770	1,02	15,15

Sterowany mechanicznie (grzybek) - powrót sprężyną

5/2

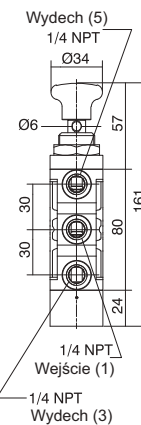
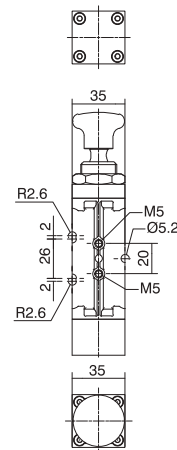
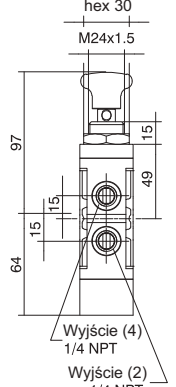
Kod zamówieniowy

SS145200801

Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa


EACEx


Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	780	1,02	15,15

Sterowany mechanicznie (grzybek) - powrót sygnałem pneumat.

5/2

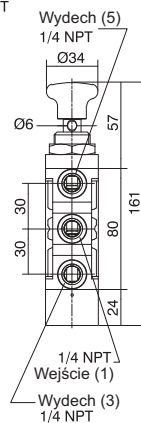
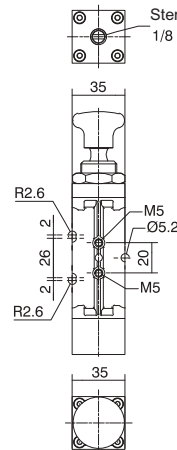
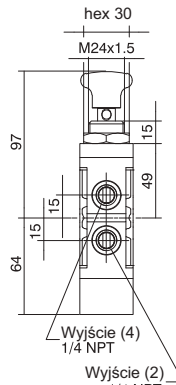
Kod zamówieniowy

SS145200811

Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa


EACEx


Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przyłącza robocze	Przyłącze sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	780	1,02	15,15



Zawory 5/2, 1/4 NPT sterowane pneumatycznie Seria Steel line

Zawór z trzpieniem (krańcówka) - powrót sprężyną

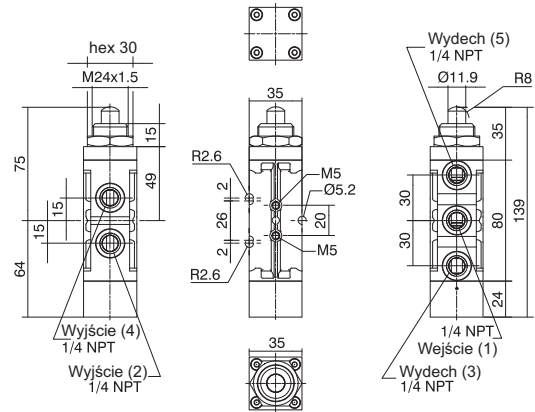
5/2

Kod zamówieniowy

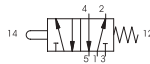
SS145200001

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa



Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	770	1,02	15,15

Dźwignia z rolką - powrót sprężyną

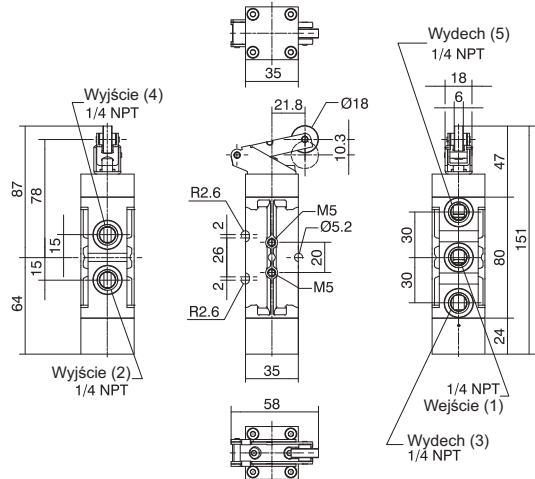
5/2

Kod zamówieniowy

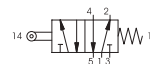
SS145200401

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa



Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przyłącza robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	800	1,02	15,15

Dźwignia z rolką - powrót sygnałem pneumatycznym

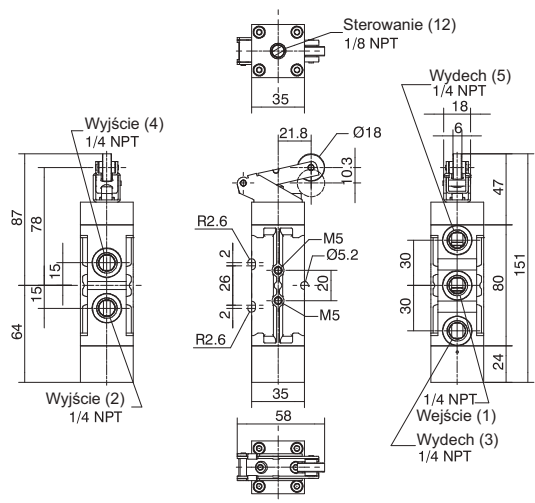
5/2

Kod zamówieniowy

SS145200411

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęte naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przyłącza robocze	Przyłącze sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	800	1,02	15,15



Zawory 5/2, 1/4 NPT sterowane pneumatycznie Seria Steel line

Sterowany pneumatycznie, jednostronnie, z blokadą mech. po zaniku sygnału sterującego

5/2

Kod zamówieniowy

SS145201114

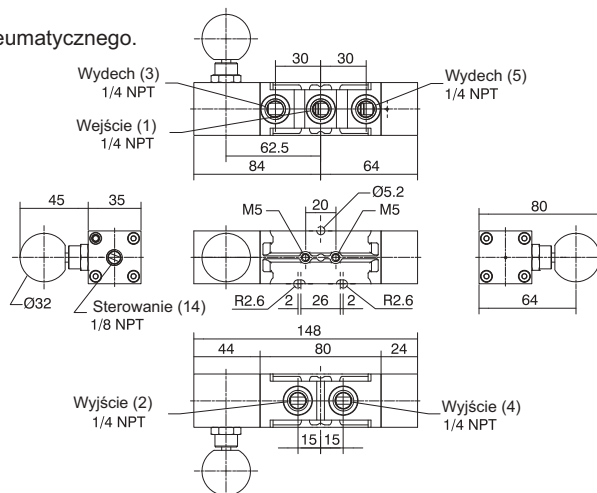
Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęcie naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przylączy robocze	Przylączy sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	1020	1,02	15,15

Sterowany pneumatycznie, jednostronnie, z blokadą mech. (z funkcją odwrotną) po zaniku sygnału sterującego

5/2

Kod zamówieniowy

SS145201115

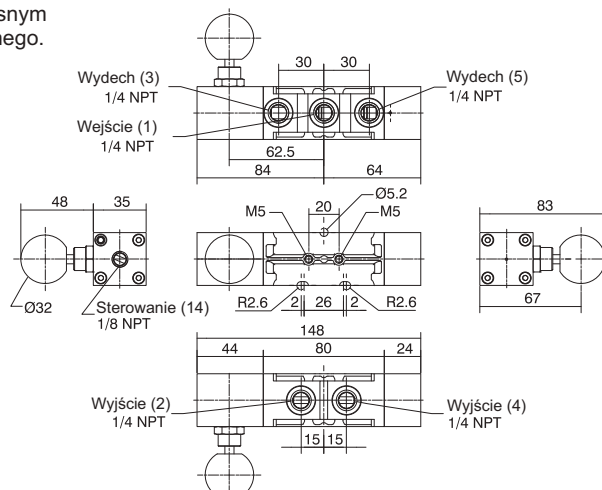
Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa



Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara
Medium: Sprężone powietrze, gazy neutralne, gaz ziemny
Medium filtrowane, naolejone lub nie.
Rozpoczęcie naolejanie należy kontynuować.



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przylączy robocze	Przylączy sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	1020	1,02	15,15

Zawór mechaniczny z kluczem, dwie pozycje stabilne (bistabilny)

5/2

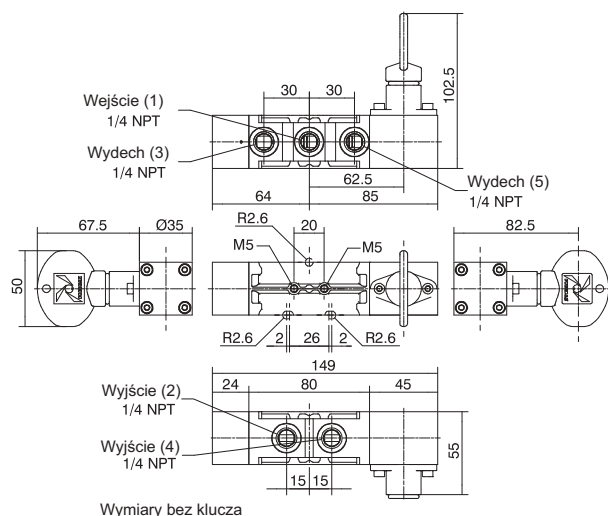
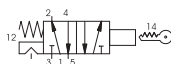
Kod zamówieniowy

SS145201601

Wersja

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (NI/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1180	1,02	15,15

Zawór mechaniczny z kluczem, powrót sprężyną (monostabilny)

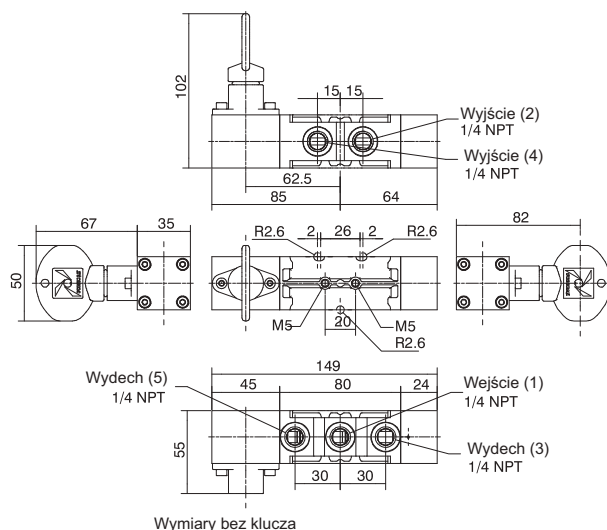
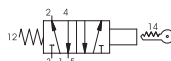
5/2

Kod zamówieniowy

SS145202601

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa

EACEx


Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przylączya robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1180	1,02	15,15

Zawór z kluczem, dwie pozycje stabilne (bistabilny)

5/2

Kod zamówieniowy

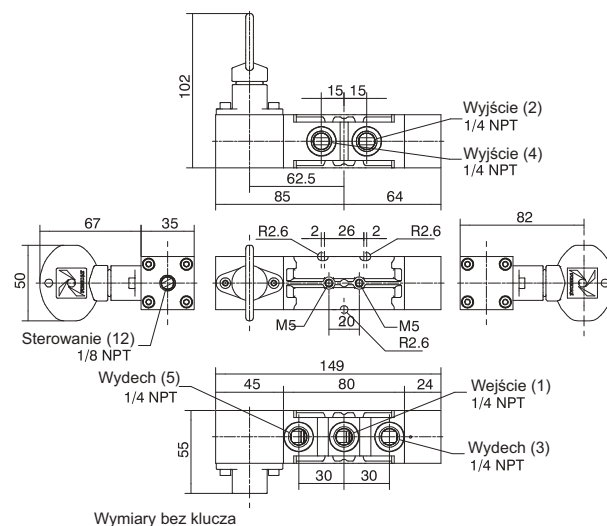
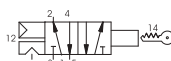
SS145201611

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa

EACEx


Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara (po odblokowaniu kluczem)



Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przylączya robocze	Przylączya sterujące	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	1180	1,02	15,15

Zawór z kluczem, powrót pneumatyczny (monostabilny)

5/2

Kod zamówieniowy

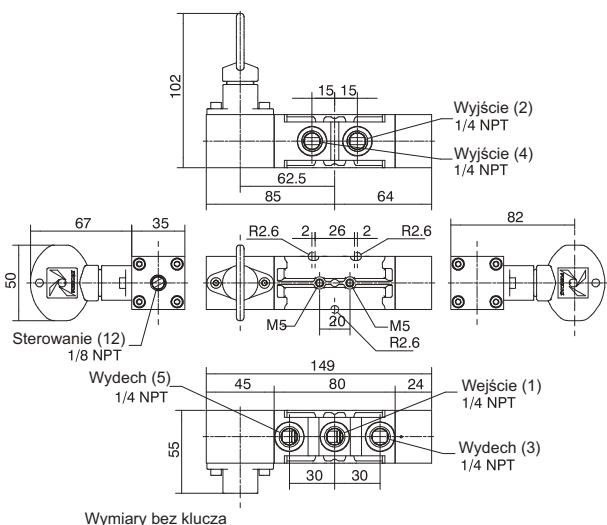
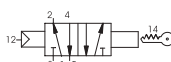
SS145202611

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa

EACEx


Minimalne ciśnienie sterowania: 2,5 bara.



Dane techniczne

Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 (NI/min)	Przylączya robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1180	1,02	15,15

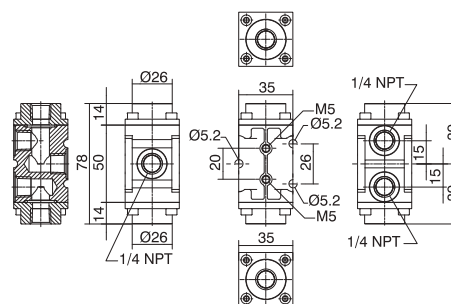
Rozdzielacz przepływu, dwa wyjścia

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

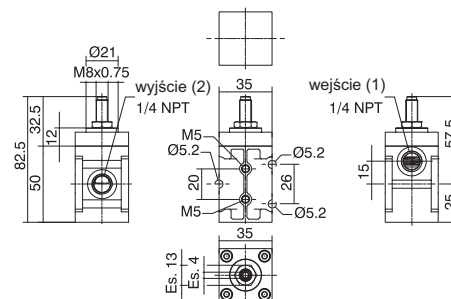
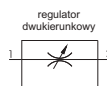
Kod zamówieniowy

SS14RFET

Funkcja

F U = regulator jednokierunkowy
B = regulator dwukierunkowy

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa

Dane techniczne

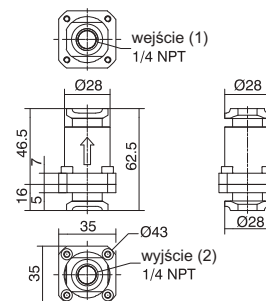
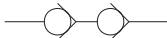
Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (Nl/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	500	1,02	15,15

Zawór zwrotny

Kod zamówieniowy

SS14VUST

Wersja

T L = niskotemperaturowa
H = wysokotemperaturowa

Dane techniczne

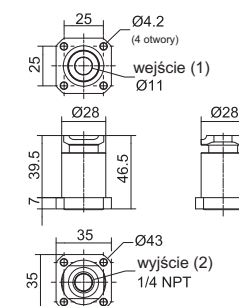
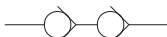
Maksym. ciśnienie pracy (bar)	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku $\Delta p=1$ (Nl/min)	Przylączy robocze	Waga (g)	Cv	kv
12	1400	1/4 NPT	220	1,42	21,21

Zawór zwrotny dla montażu grupowego

Kod zamówieniowy

SS14VUGT

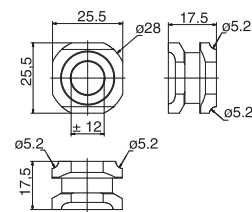
Wersja

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

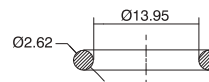
SS14DT

Wersja

T

L = niskotemperaturowa

H = wysokotemperaturowa



Opakowanie 100 szt.

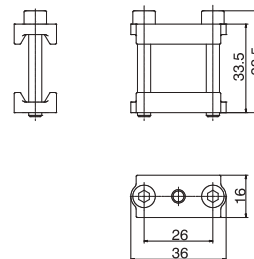
Dane techniczne

Waga (g)

0,38

Zestaw montażowy typ „A”

Kod zamówieniowy

SS14A

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

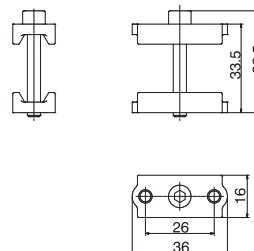
Dane techniczne

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)

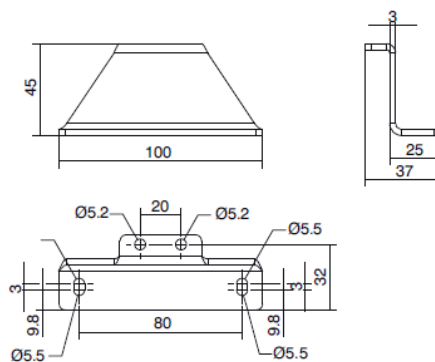
55

Kątownik mocujący

Kod zamówieniowy

SS14M5

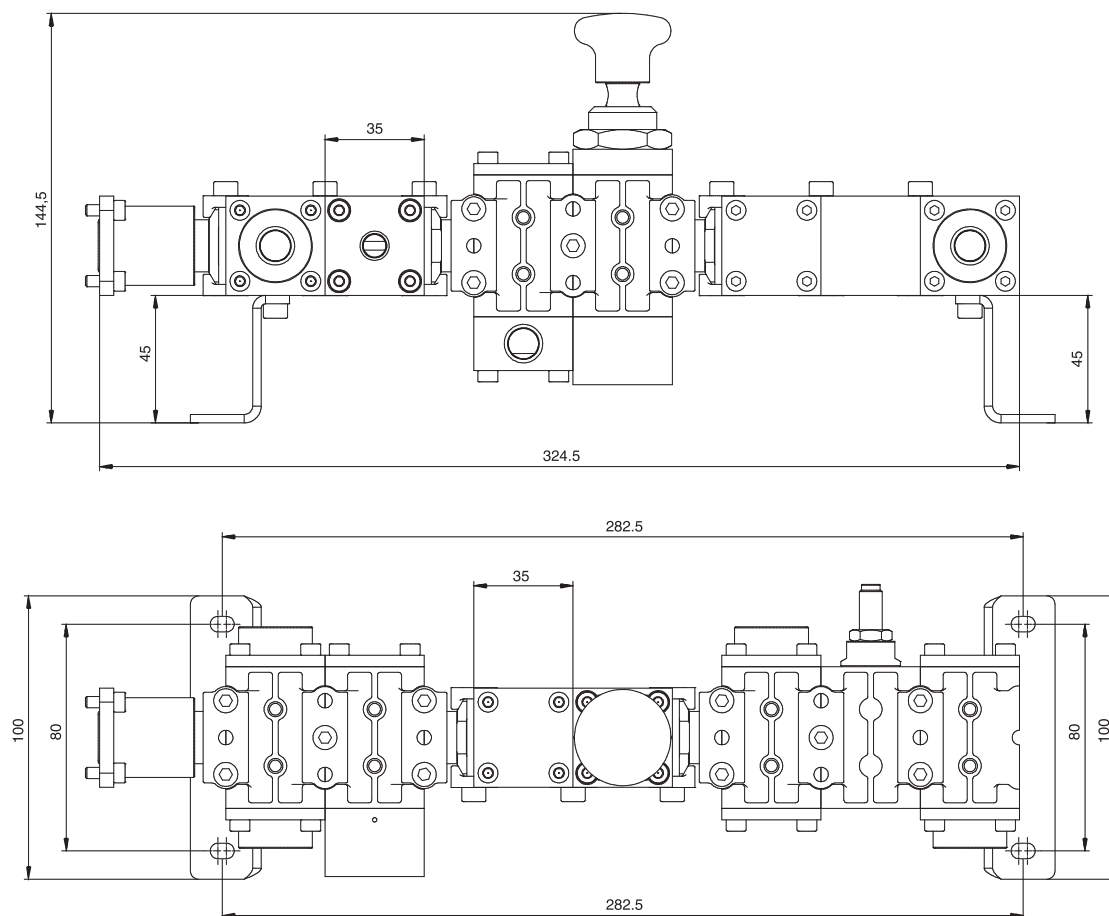
Zestaw zawiera:
 Kątownik mocujący
 Śruby M5x8 AISI316 x 2


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

