PISTOLETY DO PRZEDMUCHU

RIGHT QUALITY SOLUTIONS

Instrukcja obsługi

FLUID CONNECTORS

Spis treści

1. **Podstawowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa** 3
2. **Zakres zastosowania** 4
3. **Ostrzeżenia** 6
4. **Odpowiedzialność** 6
5. **Przechowywanie, transport, utylizacja** 6
6. **Instalacja** 7
7. **Demontaż** 8
8. **Konserwacja** 9
9. **Dostępne części zamienne** 9
10. **Gwarancja** 9
11. **Podmiot odpowiedzialny** 9
12. **Deklaracja zgodności** 10

Firma Rectus Polska sp. z o.o. posiada prawa autorskie do tej dokumentacji i wszelkich zawartych w niej informacji. Bez zgody firmy Rectus Polska nie wolno tej dokumentacji zmieniać, rozszerzać, kopiować w całości lub w części.

1. Podstawowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

a. Obsługa i środki ostrożności
   Przed rozpoczęciem instalacji i użytkowania produktu przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi. Stosuj się do zawartych w niej wytycznych, uwag i ostrzeżeń. Wszelkie instrukcje bezpieczeństwa muszą być bezwzględnie przestrzegane w celu uniknięcia obrażeń ciała lub uszkodzeń mienia.

b. Kwalifikacje personelu
   Montaż, podłączenie, uruchomienie, obsługa i konserwacja mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel, upoważniony przez użytkownika końcowego lub producenta urządzenia czy instalacji, w którego skład wchodzi produkt.

c. Środki ochronne
   Użytkownik końcowy lub producent urządzenia czy instalacji, w skład których wchodzi produkt są odpowiedzialni za wprowadzenie wymaganych środków ochrony indywidualnej jak również innych zabezpieczeń oraz środków ostrożności np. blokad, osłon, wskazanych w instrukcji lub wynikających wprost z przepisów BHP.

d. Normy i dyrektywy
   Produkty firmy RECTUS POLSKA są zaprojektowane i wykonane zgodnie z wymogami stosownych dyrektyw EU oraz obowiązującymi normami technicznymi. Poświadczeniem wypełnienia powyższych wymogów jest Deklaracja Zgodności zamieszczona na końcu niniejszej instrukcji obsługi (pkt. 12 instrukcji). Niemniej jednak użytkownik końcowy lub producent urządzenia czy instalacji w skład których wchodzi produkt, zobowiązany jest zapewnić, iż przestrzegane są wszystkie normy krajowe zgodnie z miejscem zainstalowania produktu.

e. Uruchomienie
   Przed uruchomieniem sprawdź czy produkt nie posiada widocznych uszkodzeń, luźnych elementów oraz czy jest kompletny. Upewnij się, że produkt spełnia wymogi konkretnego zastosowania.

f. Eksploatacja
   W trakcie eksploatacji wykonuj okresowe inspekcje produktu. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń np. pęknięć, nieszczelności lub innych objawów świadczących o niewłaściwej pracy np. niepokojące odgłosy, niezwłocznie zgłaszaj spostrzeżenia właściwym służbom technicznym lub producentowi, gdyż produkt może być używany tylko w stanie sprawnym technicznie.

g. Konserwacja
   Dla zapewnienia długotrwałej i bezpiecznej pracy produktu przestrzegaj wskazówek dotyczących konserwacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

h. Zmiany i modyfikacje
   Zabronione jest jakiekolwiek, samowolne dokonywanie przeróbek, modyfikacji i zmian w produkcie, a wszelkie ryzyko i ewentualne szkody związane z nimi ponosi użytkownik.

2. Zakres zastosowania

Pistolet przedmuchowy zasilany sprężonym powietrzem służy głównie do oczyszczania zabrudzonych powierzchni. Stosowany jest również w centrach obróbczych do odmuchiwania elementów bezpośrednio po wykonanej obróbce. Dzięki zastosowaniu zróżnicowanych dysz istnieje możliwość stosowania w różnorodnych miejscach, również w tych trudno dostępnych.
Pistolety przedmuchowe przeznaczone są do pracy tylko ze sprężonym powietrzem. Zastosowanie pistoletu pneumatycznego z innym gazem może prowadzić do wystąpienia sytuacji niebezpiecznej dla użytkownika, może spowodować obrażenia lub prowadzić do wystąpienia pożaru lub wybuchu.

a. parametry techniczne pistoletów przedmuchowych:

Producent	Oznaczenie serii	Zdjęcie poglądowe	Max ciśnienie robocze [bar]	Temperatura pracy	Materiał korpus/dysza	Przyłącze powietrza
RQS	B1-GLM		11	-20°C do + 85°C	tworzywo/stal	G1/4”
	B1-GR					
	B1-GV					
	B1-GS					
	B1-GX					
RECTUS	AA		10	-20°C do + 50°C	aluminium	
	AS					
	AR					
	AV					
	AT				aluminium/tworzywo	

	ASG				aluminium chromowane/tworzywo	
	AN					
	AL					
	AF					
	AK			-20°C do + 50°C		
	AZ					
	AC		12bar		Tworzywo	G1/4”
	AX					
	AI					
	AM					
	AJ					

Pozostałe przyłącza wg karty katalogowej znajdującej się na www.rectus.pl

b. Akcesoria

Informacje dotyczące akcesoriów znajdują się w kartach katalogowych poszczególnych pistoletów pneumatycznych.

RECTUS Polska nie ponosi odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczeniem lub niewłaściwego użycia produktu.

3. Ostrzeżenia

Użycie i użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem obejmuje również stosowanie się do wskazówek i zaleceń niniejszej instrukcji, w odniesieniu do produktu.

Przedstawione zalecenia, nie zawierają wszystkich możliwych czynników ryzyka, z którymi można spotkać się w aplikacjach związanych z zastosowaniem pistoletów do powietrza oraz akcesoriów.

4. Odpowiedzialność

Przed instalacją należy upewnić się, że dostarczone produkty są kompatybilne z przepływającym medium i jego parametrami temperatury i ciśnienia. Ostateczny wybór produktu jest dokonywany na wyłączną odpowiedzialność Klienta, który jest zobowiązany do upewnienia się, że wybrany produkt spełnia parametry aplikacji a użytkownik końcowy powinien zostać poinformowany o zasadach użytkowania i konserwacji produktu.

Rectus nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie obrażenia ciała i uszkodzenia maszyn wynikające z niewłaściwego użytkowania oraz nieodpowiedniej konserwacji produktu.

5. Przechowywanie, transport, utylizacja

Pistolety przedmuchowe i akcesoria powinny być przechowywane w suchym, czystym miejscu i nie być narażone na zabrudzenia mogące wpłynąć na jego uszkodzenie (lakier, piasek, błoto itp.). Przechowywać w taki sposób by ograniczyć ryzyko uszkodzenia np. termicznego, mechanicznego, chemicznego.

Odpady należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności ustawy o odpadach. Zestawów przygotowania powietrza oraz akcesoriów nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. W przypadku użycia zestawów lub akcesoriów w kontakcie z mediami niebezpiecznymi należy w pierwszej kolejności zneutralizować szkodliwe substancje z zachowaniem szczególnych środków ostrożności by uniknąć zagrożenia kontaktu człowieka z tymi substancjami oraz nie zanieczyścić środowiska. Stosując się do tych wytycznych chronisz środowisko.”

6. Instalacja

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że pistolet przedmuchowy będzie użytkowany ze sprężonym powietrzem, gdyż stosowanie z innymi gazami może spowodować sytuację niebezpieczną dla użytkownika.
Produkt powinien być stosowany zawsze w jego oryginalnym wykonaniu. Jakiekolwiek modyfikacje są zabronione.

Przed przystąpieniem do instalacji należy sprawdzić czy ciśnienie w instalacji zasilającej nie przekracza maksymalnego ciśnienia pracy produktu. Należy pamiętać, aby produkty wykonane z tworzywa stosować z daleka od źródła ciepła oraz ognia, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie lub pogorszenie jego funkcjonowania.
Podczas instalacji produktu należy pamiętać, aby prawidłowo uszczelnić połączenie gwintowane pomiędzy pistoletem a wkręcaną wtyczką szybkozłącza i nie dopuścić do pojawienia się nieszczelności.

Przed naciśnięciem spustu należy bezwzględnie skierować wylot dyszy w kierunku czyszczonej powierzchni. Nie dopuszcza się kierowania wylotu dyszy w kierunku ludzi lub zwierząt z uwagi na duże ryzyko wypadku.

Podczas pracy pistoletem przedmuchowym może pojawić się pył , dlatego bezwzględnie podczas pracy pistoletem pneumatycznym należy stosować środki ochrony osobistej tj. okulary lub maski ochronne.

Instrukcja montażu/wymiany dysz dla pistoletów serii RQS – B1-GX.

Pistolet B1-GX posiada specjalnie zaprojektowane gniazdo umożliwiające szybką i łatwą wymianę dyszy. Celem wymiany dyszy należy:

1. Przekręcić korpus gniazda dyszy zgodnie ze strzałkami na korpusie w kierunku „open”

2. Wyjąć dyszę z gniazda montażowego.

3. Włożyć dyszę wtyczką do gniazda montażowego aż usłyszymy charakterystyczny „click” świadczący o zablokowaniu dyszy w gnieździe.

4. By zamontować dyszę w innej pozycji, wystarczy ponownie ją wyjąć oraz włożyć w innej pozycji – z uwagi na budowę wymiennych dysz możliwy jest montaż w sześciu różnych pozycjach.

- dysza metalowa długa
- dysza tworzywowa długa
- dysza bezpieczeństwa/"booster"
- dysza "Venturi'ego"
- dysza tworzywowa płaska

Instrukcja montażu/wymiany dyszy dla pistoletów serii RECTUS.

Dysza serii RECTUS wkręcana jest do gniazda dyszy pistoletu. Celem wymiany dyszy należy:

1. Celem wymiany dyszy należy odkręcić dyszę w palcach. Jeśli jest zbyt mocno przykręcona można skorzystać z pomocy klucza (rozmiar 16)

2. Wyjąć dyszę z gniazda montażowego.

3. Wkręcamy nową dyszę, nie należy dokręcać dyszy zbyt mocno. Najlepiej palcami, do oporu

4. Do wymiany dyszy nie zalecamy używać żadnych narzędzi, które mogą spowodować uszkodzenie gniazda, dyszy lub pistoletu.

7. Demontaż

Przed rozpoczęciem wymiany lub usunięcia z instalacji należy upewnić się, że układ nie znajduje się pod ciśnieniem i posiada temperaturę bezpieczną dla demontującego – układ powinien zostać odprężony.

8. Konserwacja

Do czyszczenia należy używać tylko wyspecyfikowanych poniżej środków czyszczących:
- czysta woda lub woda z mydłem (temperatura maksymalna + 50°C) – w przypadku pistoletów tworzywowych.
W przypadku, gdy pistolet nie jest w użyciu przez dłuższy okres czasu, powinno się odłączyć go od źródła doprowadzającego sprężone powietrze.

W razie zaobserwowania uszkodzeń lub stwierdzenia wady w działaniu, należy niezwłocznie dokonać wymiany na nowy kompletny zestaw.

9. Dostępne części zamienne

Informacje dotyczące akcesoriów zamiennych znajdują się w kartach produktów oraz na stronie internetowej www.rectus.pl

10. Gwarancja

Wszystkie produkty są sygnowane logiem marki RQS lub Rectus, gwarantującym pochodzenie produktu i jego wiarygodność.
Rectus Polska gwarantuje należytą jakość i utrzymanie parametrów technicznych dostarczanych przez siebie produktów przez okres 12 miesięcy od daty sprzedaży.
Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jest wyłączona, jeżeli naprawa lub wymiana została dokonana przez osoby nieupoważnione. Nie obejmuje ona także wszelkich modyfikacji dokonywanych z własnej inicjatywy Kupującego lub osób trzecich. Warunkiem udzielenia ochrony gwarancyjnej jest korzystanie z produktu zgodnie z niniejszą instrukcją oraz jej wytycznymi a zasięg terytorialny obejmuje obszar Rzeczpospolitej Polskiej.

Szczegółowe informacje dotyczące gwarancji zawarte są w Ogólnych Warunkach Sprzedaży, które dostępne są na stronie internetowej pod adresem www.rectus.pl.

11. Podmiot odpowiedzialny

Rectus Polska Sp. z o.o.
Ul. Firmowa 14,
43-426 Dębowiec
tel. +48 33 8579800
e-mail: rectus@rectus.pl

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych wyrobu w dowolnym czasie, bez naruszania jego wymiarów oraz własności materiałów, istotnych dla warunków wytrzymałościowych, przyłączeniowych i funkcjonalnych.

12. Deklaracja zgodności

RQS
RIGHT QUALITY SOLUTIONS

Gumna, dn.6.02.2018

Deklaracja zgodności
Declaration of Conformity

RECTUS POLSKA Sp. z o.o.
43-426 Dębowiec
Gumna, ul. Firmowa 14
tel. (+48 33) 857 98 00
e-mail:rectus@rectus.pl
NIP 651-15-46-269

Oświadcza, że produkt spełnia wymagania dyrektyw 2014/68/UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych

Declares herewith that the product is conformed to the requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

Produkt
Pistolety pneumatyczne i dysze

Product
Air blowguns and nozzles

Seria
AA, AS, AR, AV, AT, ASG, AN, AL., AF, AK, AZ, AC, AX, AM, AJ, KD, SD, VR, AT, AR

Series
AA, AS, AR, AV, AT, ASG, AN, AL., AF, AK, AZ, AC, AX, AM, AJ, KD, SD, VR, AT, AR

Średnica nominalna
6-9 mm

Nominal diameter
6-9 mm

Rodzaj urządzenia
Instalacje pneumatyczne niskociśnieniowe, grupa rurociągi

Intendent use
Low pressure pneumatic systems, piping.

Właściwości medium (artykuł 13)
Powietrze

Properties of fluid (article 13)
Air

Stan skupienia
Gazowy

Condition of fluid
Gases

Kategoria
Artykuł 4, ustęp 3

Categorization
Article 4, paragraph 3

Procedura oceny zgodności
Wyłącznie dobra praktyka inżynierska

Conformity assessment procedures
Accordance with sound engineering practice

Zastosowane normy
n/d

Standards applied
n/a

W przypadku nie przestrzegania parametrów wskazanych przez producenta oraz zmian konstrukcyjnych niniejsza deklaracja zgodności traci ważność.

Ignoring the operating instructions, or the informing documentation of the manufacturer, or making any constructive changes, makes this Declaration of Conformity not valid.

RECTUS POLSKA Sp. z o.o.
Krzysztof Cieśliński
Dyrektor

podpis osoby sprawdzającej

podpis osoby upoważnionej

Strona 1 z 1

Deklaracja zgodności V1 data wydania: 29.06.2017

RQS
RIGHT QUALITY SOLUTIONS

Gumna, dn.14.03.2018

Deklaracja zgodności
Declaration of Conformity

RECTUS POLSKA Sp. z o.o.
43-426 Dębowiec
Gumna, ul. Firmowa 14
tel. (+48 33) 857 98 00
e-mail:rectus@rectus.pl
NIP 651-15-46-269

Oświadcza, że produkt spełnia wymagania dyrektyw 2014/68/UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych

Declares herewith that the product is conformed to the requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

Produkt
Pistolety pneumatyczne i dysze

Product
Air blowguns and nozzles

Seria
RQBlowPro

Series
RQBlowPro

Średnica nominalna
6-9 mm

Nominal diameter
6-9 mm

Rodzaj urządzenia
Instalacje pneumatyczne niskociśnieniowe, grupa rurociągl

Intendent use
Low pressure pneumatic systems, piping.

Właściwości medium (artykuł 13)
Powietrze

Properties of fluid (article 13)
Air

Stan skupienia
Gazowy

Condition of fluid
Gases

Kategoria
Artykuł 4, ustęp 3

Categorization
Article 4, paragraph 3

Procedura oceny zgodności
Wyłącznie dobra praktyka inżynierska

Conformity assessment procedures
Accordance with sound engineering practice

Zastosowane normy
n/d

Standards applied
n/a

W przypadku nie przestrzegania parametrów wskazanych przez producenta oraz zmian konstrukcyjnych niniejsza deklaracja zgodności traci ważność.

Ignoring the operating instructions, or the informing documentation of the manufacturer, or making any constructive changes, makes this Declaration of Conformity not valid.

RQS RECTUS POLSKA Sp. z o.o.
Krzysztof Cieśliński
Dyrektor

.....
podpis osoby sprawdzającej

.....
podpis osoby upoważnionej

Deklaracja zgodności V1 data wydania: 29.06.2017

RQS®
RIGHT QUALITY SOLUTIONS

INSTRUMENTATION

FLUID
CONNECTORS

PNEUMATIC
AUTOMATION

SOLENOID
VALVES

INDUSTRIAL
VALVES

wersja: 01/2023

www.rectus.pl

Rectus Polska Sp. z o.o.
ul. Firmowa 14, Gumna, 43-426 Dębowiec
Tel. +48 33 857 98 00, +48 33 472 49 00, Fax. +48 33 857 98 08, rectus@rectus.pl