

Instrukcja obsługi i montażu

Regulator ciągu RCO/RCO-EX/RCO-80/RCW/RCR/RCP

Przeznaczenie

Regulator Ciągu kominowego służy do zmniejszenia zbyt dużego podciśnienia w przewodach kominowych, które:

- występuje pomimo prawidłowego oszacowania pola przekroju poprzecznego przewodu kominowego,
- występuje przy zbyt dużym polu przekroju przewodu kominowego,
- jest wywołane chwilowymi zmianami czynników atmosferycznych, np. podmuch wiatru.

Urządzenie jest przeznaczone do montowania:

- a) na czopuchu łączącym piec z kominem,
- b) nad czopuchem,
- c) pod czopuchem.

Zastosowanie:

Przeznaczenie	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - chromonikiel

Dane techniczne dla RCO/RCO-EX/RCW/RCR/RCP:

	Nazwa	Wartość	
1	Grupa	5	
2	Norma	DIN 4795	
3	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35	
4	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym, do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400	
5	Parametr komina o wysokości 20m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego komina [cm ²]	Średnica komina o przekroju okrągłym [cm]
	I i II klasa izolacji	500	25
	III klasa izolacji	750	31

Dane techniczne dla RCO-80:

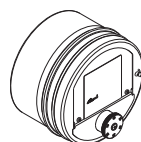
	Nazwa	Wartość	
1	Grupa	1	
2	Norma	DIN 4795	
3	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35	
4	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym, do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400	
5	Parametr komina o wysokości 20m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego komina [cm ²]	Średnica komina o przekroju okrągłym [cm]
	I i II klasa izolacji	160	14
	III klasa izolacji	220	16

Zasada działania:

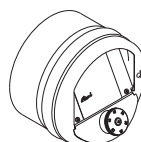
Przepustnica w Regulatorze Ciągu jest tak wyważona, że powstanie w przewodzie kominowym zbyt dużego podciśnienia powoduje otwarcie przepustnicy co powoduje dopływ powietrza do przewodu kominowego. Powoduje to zmniejszenie podciśnienia przez:

- schłodzenie spalin, w konsekwencji zmniejszenie ciągu,
- zwiększenie oporów przepływu – przewód kominowy oprócz spalin dodatkowo musi przetransportować powietrze.

Zmiana nastawionego na Regulatorze Ciągu podciśnienia odbywa się przez zmianę wyważenia przepustnicy, której dokonuje się za pomocą pokrętła. Na pokrętło zaznaczona jest podziałka do nastawiania podciśnienia, na etykietce – znak wskazujący aktualnie nastawioną wartość podciśnienia.

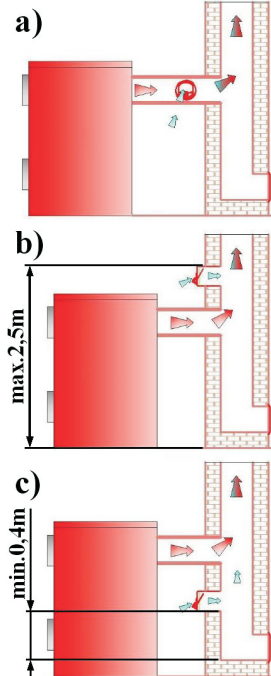


Przepustnica zamknięta



Przepustnica otwarta

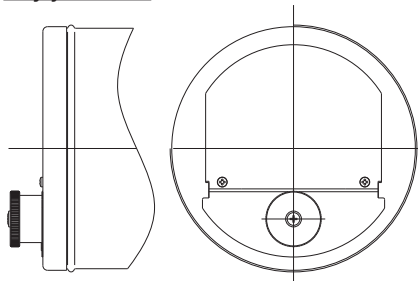
Miejsce montażu:



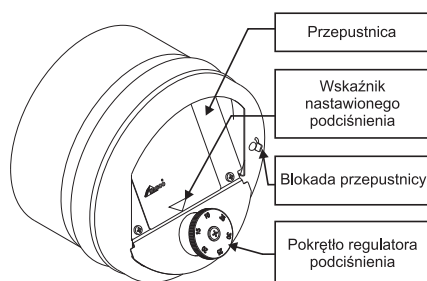
Uwagi:

1. Regulator Ciągu musi być umieszczony w tym samym pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie grzewcze oraz Regulator Ciągu musi pobierać powietrze z tego samego źródła, z którego powietrze do procesu spalania czerpie urządzenie grzewcze.
2. W pomieszczeniu, w którym został zamontowany Regulator Ciągu, musi być zapewniona wentylacja grawitacyjna oraz właściwym polu przekroju, dostarczający powietrze z zewnątrz budynku
3. Należy bezwzględnie zachować minimalne odległości od elementów łatwopalnych:
 - obudowy drzwi i podobnych części wykonanych z materiałów palnych: min. 20[cm]
 - innych części wykonanych lub zawierających materiały palne: min. 40[cm]
4. Zabrania się montażu Regulatora Ciągu w pomieszczeniach nie posiadających wentylacji grawitacyjnej!
5. Niedopuszczalne jest występowanie zjawiska dopalania spalin w czopuchu pieca i w kominie!
6. Nie doprowadzać do występowania pożaru sadzy w kominie!
7. Regulator Ciągu nie może znajdować się na drodze spalin, ani zakłócać przepływu spalin.

Pozycje montażu:



Regulator pracuje poprawnie tylko i wyłącznie, jeśli jest zamontowany w pozycji jak pokazano na rysunku.

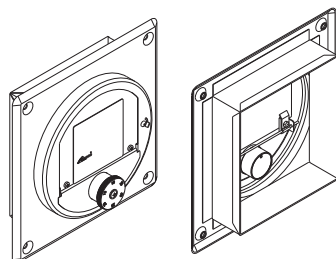


Instrukcja obsługi i montażu

Regulator ciągu RCO/RCO-EX/RCO-80/RCW/RCR/RCP

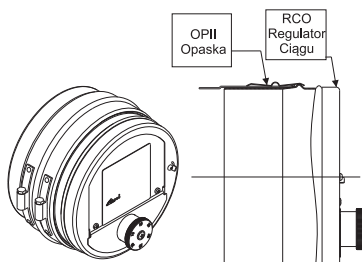
Wykrywanie i usuwanie usterek:

RCP



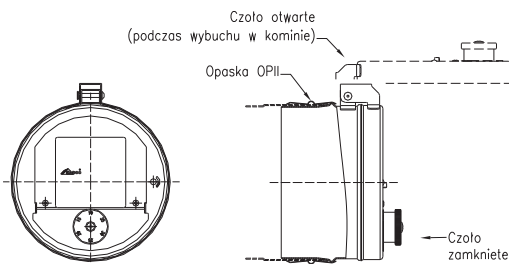
1. Wykonać w kominie otwór o wymiarach 14x14cm, prowadzący do przewodu spalinowego.
2. Przyłożyć Regulator Ciągu RCP zgodnie z jego pozycją montażu i odznaczyć miejsca wiercenia otworów.
3. Wywiercić otwory i wbić kołki montażowe.
4. Nałożyć masę uszczelniającą o odporności na temperaturę co najmniej 600[°C].
5. Przyłożyć Regulator Ciągu RCP i przykręcić wkrętami kołków rozporowyc zwracając uwagę na właściwą pozycję montażu urządzenia.
6. Ustawić podciśnienie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego

RCO



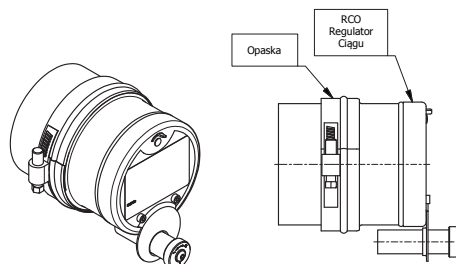
1. Wsunąć króciec Regulatora Ciągu RCO do kielicha rury lub trójnika.
2. Ustawić w pozycji montażu.
3. Założyć i zaciśnąć opaskę zaciskową.
4. Ustawić podciśnienie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego.

RCO-EX



1. Wsunąć króciec regulatora ciągu RCO-EX do kielicha rury lub trójnika.
2. Ustawić w pozycji montażu.
3. Założyć i zaciśnąć opaskę zaciskową.
4. Upewnić się, że czoło jest w pozycji zamkniętej.
5. Ustawić podciśnienie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego.

RCO-80



1. Wsunąć króciec Regulatora Ciągu RCO-80 do kielicha rury lub trójnika.
2. Ustawić w pozycji montażu.
3. Założyć i zaciśnąć opaskę zaciskową.
4. Ustawić podciśnienie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego.

Uwaga!

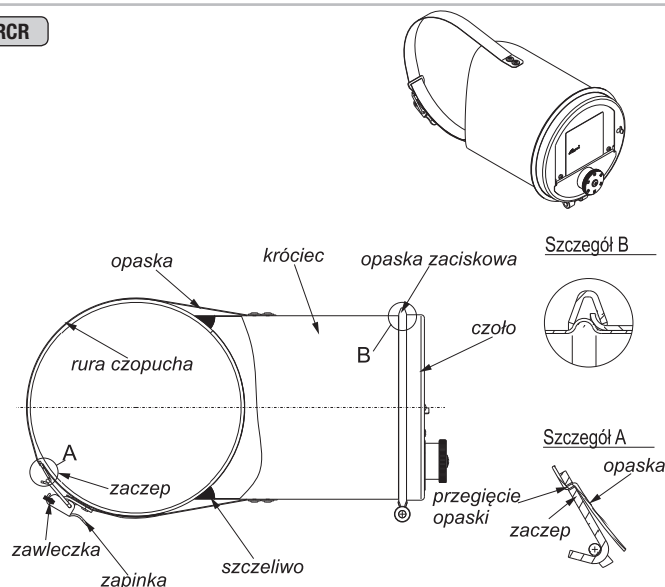
Nastaw podciśnienia dokonuje się poprzez przestawienie pozycji pokrętki na regulatorze. Pokrętło posiada znaczniki „+” i „-”.

Nastawienie pokrętki w skrajną (do oporu) pozycję „-” ustawia podciśnienie na poziomie 10[Pa].

Wykonując pół obrotu pokrętki w przeciwnym kierunku zwiększamy podciśnienie o 5[Pa] uzyskując nastawienie 15[Pa], kolejne pół obrotu to 20[Pa] i kolejno 25[Pa], 30[Pa] aż do 35[Pa], która to wartość jest uzyskana przy nastawieniu pokrętki w skrajną pozycję „+”.

Poglądowy schemat nastaw umieszczony jest na naklejce znamionowej regulatora.

RCR



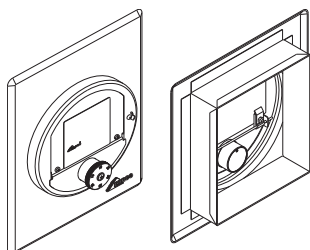
Regulator Ciągu RCR do montażu na rurze

1. Zdemontować czoło Regulatora Ciągu RCR przez rozkręcenie opaski zaciskowej.
2. Przyłożyć króciec do rury czopucha tak, aby króciec (oś króćca) był w pozycji poziomej.
3. Dopasować do średnicy rury czopucha przez zginięcie końca króćca.
4. Przy mniejszych średnicach rury czopucha skrócić opaskę.
5. Nawlec zaczep na opaskę, dopasować położenie zaczepu na opasce.
6. Zablokować zaczep na opasce wykonując przegięcie opaski.
7. Zahaczyć ucho zapinki za zaczep i zapiąć zapinkę.
8. Na rurze czopucha, wewnątrz króćca, zaznaczyć miejsce wycięcia otworu.
9. Zdemontować króciec.
10. Wyciąć otwór w rurze czopucha.
11. Ponownie zamontować króciec tak, aby otwór wykonany w rurze czopucha znajdował się wewnątrz króćca oraz zabezpieczyć zapinkę przed otarciem zawleczką.
12. Miejsce styku króćca z rurą czopucha od wewnątrz uszczelić szczeliwem (np. silikon wysokotemperaturowy) odpornym na temperaturę spalin (min. 400°C).
13. Zamontować za pomocą opaski zaciskowej czoło Regulatora Ciągu RCR zgodnie z pozycją montażu.
14. Ustawić podciśnienie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego.

Instrukcja obsługi i montażu

Regulator ciągu RCO/RCO-EX/RCO-80/RCW/RCR/RCP

RCW



Regulator Ciągu RCW do montażu w wyczystce

1. Przed zamontowaniem należy upewnić się czy w wyczystce zamontowana jest Ramka do Drzwiczek (symbol katalogowy DW-RM).
2. Regulator Ciągu RCW wsunąć tylnymi wypustkami w ramkę.
3. Ustawić podciśnienie zgodne z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego.

Regulator Ciągu RCR do montażu na rurze

1. Zdemonstrować czoło Regulatora Ciągu RCR przez rozkręcenie opaski zaciskowej.
2. Przyłożyć króciec do rury czopucha tak, aby króciec (oś króćca) był w pozycji poziomej.
3. Dopasować do średnicy rury czopucha przez zgniatanie końca króćca.
4. Przy mniejszych średnicach rury czopucha skrócić opaskę.
5. Nawlec zaczepek na opaskę, dopasować położenie zaczepu na opasce.
6. Zablokować zaczepek na opasce wykonując przegięcie opaski.
7. Zahaczyć ucho zapinki za zaczepek i zapiąć zapinkę.
8. Na rurze czopucha, wewnątrz króćca, zaznaczyć miejsce wycięcia otworu.
9. Zdemonstrować króciec.
10. Wyciąć otwór w rurze czopucha.
11. Ponownie zamontować króciec tak, aby otwór wykonany w rurze czopucha znajdował się wewnątrz króćca oraz zabezpieczyć zapinkę przed otarciem zawleczką.
12. Miejsce styku króćca z rurą czopucha od wewnątrz uszczelić szczeliwem (np. silikon wysokotemperaturowy) odpornym na temperaturę spalin (min. 400°C).
13. Zamontować za pomocą opaski zaciskowej czoło Regulatora Ciągu RCR zgodnie z pozycją montażu.
14. Ustawić podciśnienie zgodne z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego.

Uwaga:

Czynności konserwacyjne Regulatora Ciągu należy wykonać również:

- przed rozpoczęciem sezonu grzewczego,
- po włączeniu regulatora ciągu, który był wyłączony (zablokowana przepustnica) podczas pracy urządzenia grzewczego, ponieważ istnieje ryzyko zgromadzenia się sadzy we wnętrzu Regulatora Ciągu, co w konsekwencji mogłoby zakłócać pracę urządzenia.

Zawartość opakowania:

RCP

1. Regulator Ciągu RCP – 1 sztuka.
2. Kołki szybkiego montażu – 4 sztuki.
3. Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną.

RCO

1. Regulator Ciągu RCO – 1 sztuka.
2. Opaska zaciskowa OPII – 1 sztuka.
3. Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną.

RCO-80

1. Regulator Ciągu RCO-80 – 1 sztuka.
2. Opaska zaciskowa – 1 sztuka.
3. Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną.

RCO-EX

1. Regulator Ciągu RCO-EX – 1 sztuka.
2. Opaska zaciskowa OPII – 1 sztuka.
3. Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną.

RCW

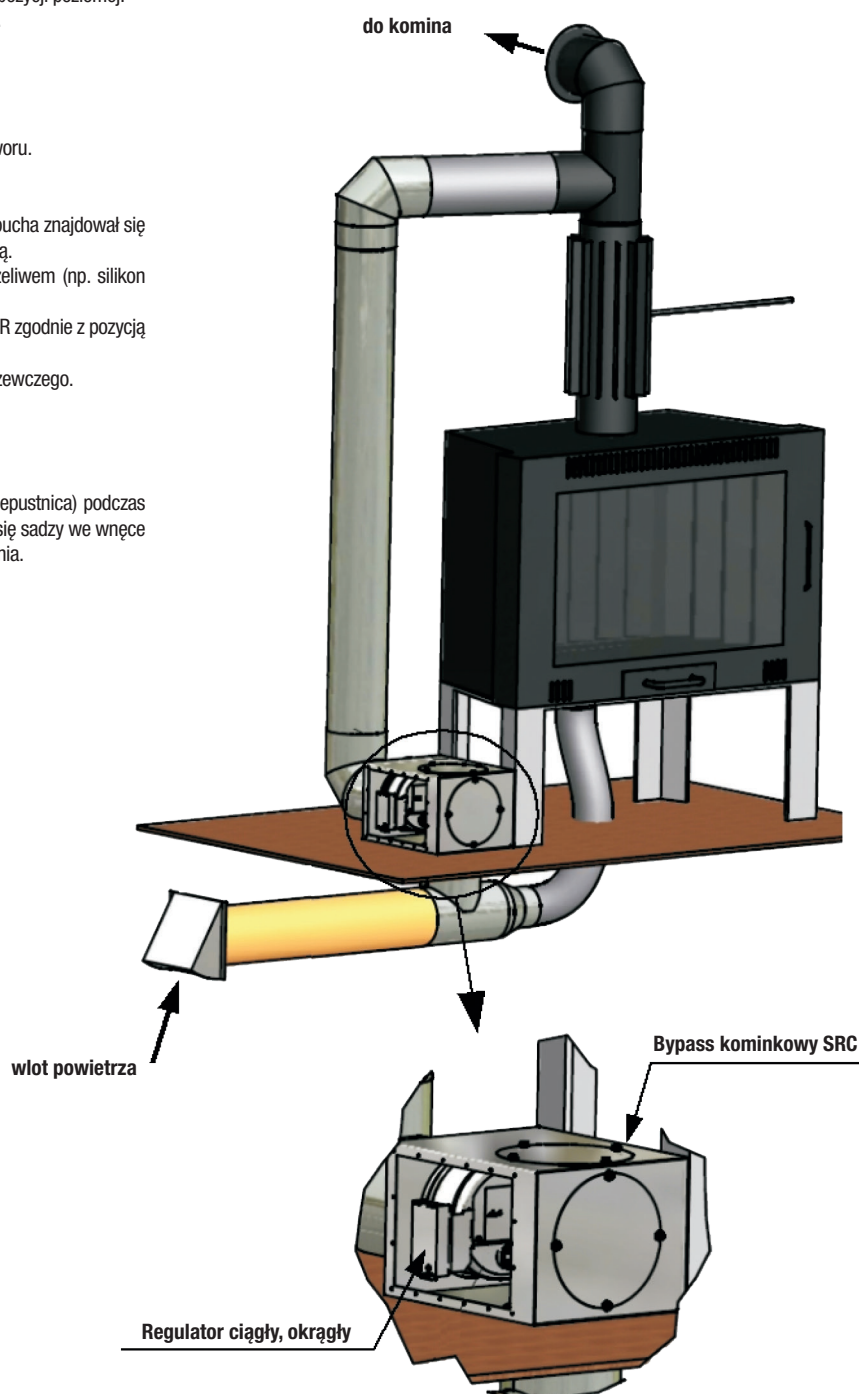
1. Regulator Ciągu RCW – 1 sztuka.
2. Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną.

RCR

1. Regulator Ciągu RCR – 1 sztuka.
2. Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną.

Sposób zamontowania Regulatora Ciągu Kominowego RCO w kominku:

Schemat zawiera ELEMENTY DODATKOWE współpracujące z Regulatorem Ciągu Kominowego (nie wliczone w cenę urządzenia).



Instrukcja obsługi i montażu

Regulator ciągu RCO/RCO-EX/RCO-80/RCW/RCR/RCP

Konserwacja przewodów kominowych:

Zgodnie z Dz.U. Nr121 pozycja 1138 z dnia 11 lipca 2003 roku, który reguluje zasady użytkowania oraz konserwacji instalacji i urządzeń technicznych, w których odbywa się proces spalania paliwa stałego, ciekłego lub gazowego zaleca się przegląd nasady przez uprawnione osoby. Obowiązują następujące częstotliwości czyszczenia przewodów kominowych i nasad:

1. W zakładach zbiorowego żywienia i usług gastronomicznych – co najmniej raz w miesiącu, jeżeli przepisy miejscowe nie stanowią inaczej.

2. Od palenisk opalanych paliwem stałym niewymienionych w pkt 1 – co najmniej 4 razy w roku.

3. Od palenisk opalanych paliwem płynnym i gazowym niewymienionych w pkt 1 –co najmniej 2 razy w roku.

4. Przewody wentylacyjne co najmniej raz w roku, jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowania.

Czyszczenie przewodów kominowych powinno być dokonywane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje. Zgodnie z Prawem Budowlanym Dz.U. Nr 207 pozycja 2016 z roku 2003 z późniejszymi zmianami, przewody kominowe (dymowe, spalinowe i wentylacyjne) powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę okresowej kontroli, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego. Kontrole te powinny przeprowadzać osoby posiadające kwalifikacje w rzemiośle kominarskim lub posiadające uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności.

Karta Gwarancyjna

DARCO Sp. z o.o. udziela gwarancji na bezawaryjną pracę regulatora zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi.

Warunki gwarancji:

- Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu towaru przez użytkownika (data musi być zgodna z datą wystawienia dowodu zakupu).
- Gwarancja zapewnia bezpłatne usunięcie usterek spowodowanych wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi, co może być stwierdzone na podstawie oględzin dokonywanych przez sprzedawcę.
- Gwarancja wygasa i producent nie ponosi odpowiedzialności za usterki powstałe z następujących przyczyn:
 - uszkodzeń mechanicznych wynikających z niewłaściwego transportu i przeładunku,
 - uszkodzeń wynikłych wskutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna czy też innych klęsk żywiołowych i nieprzewidzianych wypadków,
 - niezgodnego z instrukcją montażu,
 - dokonania demontażu podzespołów, przeróbek, napraw lub wymiany części bez zgody producenta,
 - zużycia części i materiałów w normalnym trybie eksploatacyjnym,
 - braku właściwej konserwacji nasady zgodnie z niniejszą instrukcją,
 - uszkodzeń nasady zamontowanej na przewodzie dymowym, w którym nastąpił pożar sadzy wskutek braku czyszczenia kominu.
- Konsumentowi przysługuje prawo wymiany zakupionego wyrobu na nowy jeżeli wyrób był dwukrotnie naprawiany i uległ uszkodzeniu po raz trzeci.

5. Warunkiem realizacji przez Konsumenta uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji jest dostarczenie wadliwego "Produktu" bezpośrednio do punktu sprzedaży oraz przedstawienie:

- poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej,
- dowodu zakupu towaru.

Sprzedawca i konsument muszą dopilnować, aby karta gwarancyjna była poprawnie wypełniona w szczególności aby były zawarte co najmniej: imię i nazwisko lub nazwa Konsumenta, jego adres, data zakupu, stempel sprzedawcy i jego podpis oraz podpis Konsumenta akceptujący warunki niniejszej gwarancji. Karta gwarancyjna wypełniona w sposób niepełny lub niewłaściwy nie nabierze mocy prawnej.

6. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Konsumenta wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

7. W sprawach nie omówionych w niniejszej gwarancji zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach Konsumenta (Dz.U. 2014 poz. 827)

Deklaracja właściwości użytkowych:

DWU nr 14/2013 z dnia 1.07.2013

PN-EN 1856-2:2009

Rok oznaczenia znakiem CE:09

Uszkodzenia mechaniczne powstałe podczas transportu, niewłaściwego montażu oraz wyniku nieprawidłowego użytkowania nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

Regulator ciągu

RCO/RCO-EX/RCO-80/RCW/RCR/RCP



TYP:.....

Kontrola jakości

.....
pieczęć sprzedawcy

.....
data sprzedaży

.....
zapoznałem/am się i akceptuję warunki gwarancji

.....
data i podpis Klienta

Krótki opis uszkodzenia lub ujawnionej wady:

Nazwa i adres zgłaszającego reklamację:

(Wypełnia producent)

Pieczęć

Przedłużono
gwarancję do dnia

KUPON GWARANCYJNY

3.09.2015