



ROCKFIN®
TRUSTED BY INDUSTRIES

Rockfin to wiodąca na świecie firma inżynierska specjalizująca się w projektowaniu, produkcji, testowaniu i serwisowaniu układów olejowych, paliwowych do turbin gazowych, turbin parowych, generatorów, sprężarek, napędów wysokociśnieniowych i systemów sterowania, a także urządzeń filtracyjnych. Firma powstała w 1991 roku i obecnie zatrudnia ponad 750 osób, w tym ponad 300 inżynierów. Główny zakład produkcyjny znajduje się w Małkowie koło Gdańska. Nowoczesne hale produkcyjne o łącznej powierzchni ponad 11.000 m² wyposażone są w suwnice o udźwigu do 140 ton. Lokalizacja siedziby naszej firmy blisko dwóch międzynarodowych portów morskich Gdańsk i Gdynia

umożliwia dogodny transport morski oraz wykorzystanie dodatkowej powierzchni montażowej w porcie. Firma posiada również zakłady produkcyjne w Elblągu, Bydgoszczy i Gorlicach. W zakładzie produkcyjnym w Bydgoszczy, w którym znajduje się nasze Centrum Badawczo-Rozwojowe, stale pracujemy nad portfolio własnych produktów i urządzeń, które wykorzystywane są m.in. w produkowanych przez Rockfin systemach pomocniczych. Zdobyte w ten sposób doświadczenie pozwoliło nam na opracowanie własnej szerokiej oferty zaworów przełączających. Każdy z produktów można modyfikować i dostosowywać do potrzeb klienta i użytkownika końcowego.

13MAV10AA102
LUBRICA FLOW MANCE VALVE

ROCKFIN Sp. z o.o.
PALACOWA 9, MALKOWO
83-330 ZUKOWO, POLAND

Name	CHANGEOVER VALVE 6-WAY	
Code	RCD76-2206-15-110SRH45H	
Number	11/00026-22-22/000	
Size	8" class 150	
Max. AMN. allowed press.	16 [bar(g)] / 0 [bar(g)]	
Max. allowed temp.	150 [°C] / 0 [°C]	
Test pressure / Date	24 [bar(g)] /	
Volume	52 [L]	
Weight (empty)	308 [kg]	
Part		

OPEN LEFT SIDE
OPEN RIGHT SIDE

13MAV10AA101
LUBRICA FLOW CHANGE OVER VALVE

RCOV – ZAWÓR PRZEŁĄCZAJĄCY

1.1. OPIS PRODUKTU

Zawory przełączające, wyposażone w bezpieczny i niezawodny mechanizm przełączający są stosowane we wszystkich systemach w których wymagana jest praca ciągła w trakcie prac konserwacyjnych. Zawory przełączające współpracują z innymi urządzeniami takimi jak filtry typu duplex, wymienniki ciepła typu duplex. Zawory te znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu takich jak: energetyka, przemysł naftowy i gazowy, fabryki papieru. Zawory przełączające zapewniają łatwą i ekonomiczną konserwację systemów pozostających przez cały czas w trybie online. Seria RCOV została zaprojektowana zgodnie z normą EN 13445 i dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych PED 2014/68/UE lub ASME BPVC Sec. VIII Div. 1¹. Seria zaworów przełączających RCOV jest przystosowana do pracy z cieczami takimi jak woda, oleje smarowe, paliwa i inne². Rurociągi ciśnieniowe i konstrukcje stalowe produkowane są ze stali węglowej (EN-P245GH/ANSI-A105), malowane na zewnątrz do wymaganej kategorii korozyjności lub ze stali nierdzewnej (EN-321/ANSI-304L), trawionej i pasywowanej na zewnątrz.

1.2. WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

Wyposażenie standardowe zaworów RCOV:

- Przekładnia centralna
- Wskaźnik zawór OTWARTY/ZAMKNIĘTY
- Koło kierownicy

1.3. WYPOSAŻENIE DODATKOWE (na życzenie):

- Uszczelnienie specjalne
- Ciśnienie projektowe niestandardowe
- Rozmiar
- Materiał
- Ochrona antykorozyjna

1.4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Poniżej przedstawiono parametry techniczne standardowej serii zaworów przełączających RCOV.

STANDARD PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa ciśnieniowa	PN 16 / class 150
Temperatura pracy	0°C - 100°C 32°F - 212°F
Wymiary nominalne	DN 100÷DN350 4"÷14"

Pozostałe parametry dostępne są na żądanie

1.5. STANDARD ROZSTAWU OSI (w mm)

DN	100	125	150	200	250	300	350
ROZSTAW	440	470	500	580	640	700	790

1.6. CERTYFIKACJA I JAKOŚĆ

Zgodnie z wymaganiami norm i/lub na życzenie klienta zawory przełączające RCOV dostarczane są z kompletem dokumentacji jakościowej oraz znakiem CE wg EN 13445 lub U-stamp wg ASME BPVC Sec. VIII Div. 1, który jest odpowiednio świadectwem³ odbioru strony trzeciej.

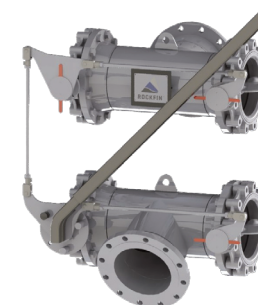
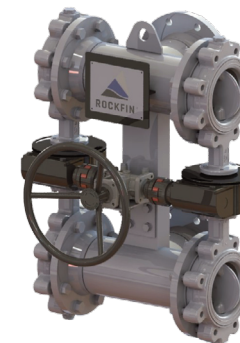
1.7. INNOWACJA PRODUKTOWA

Do budowy zaworu opracowano i wdrożono innowacyjne rozwiązanie przeniesienia napędu. Eliminuje ono odchyłki geometrii powstałe w procesie produkcyjnym. Zapewnia, że układ jest niewrażliwy na błędy wykonania i montażu, kompensuje niewspółosiowości i nieliniowości osi pomiędzy zaworami butterfly. To rozwiązanie zwiększa niezawodność i pewność działania konstrukcji przy jednoczesnym zachowaniu zwartej, modułowej budowy.

1. Wykonanie wg innych standardów dostępne na zamówienie.

2. Rodzaj cieczy należy określić przy zamówieniu.

3. Inna certyfikacja i znakowanie dostępne na zamówienie.



Kodowanie zaworów przełączających

KOD | RCOV6 | - | 2 | 250 | - | 16 | - | 1 | 1 | CS | NBR | - | Hxxx | X

TYP

Symbol | **Changeover Valve**
 RCOV6 | 6 way
 RCOV3 | 3 way

WERSJA

1 | metric
 2 | Inch

WIELKOŚĆ

100 | DN100 (4")
 ... | ...
 350 | DN350 (14")

KLASA CIŚNIENIA

10 | PN10 / class 150
 16 | PN16 / class 150
 25 | PN25 / class 300
 40 | PN40 / class 600

RODZAJ ZAWORU

1 | **Butterfly valve**

MATERIAŁ OBUDOWY ZAWORU

1 | **Ductile iron**
 2 | Carbon steel
 3 | Stainless steel

MATERIAŁ RUROCIĄGU

CS | Carbon Steel
 SS | Stainless Steel
 XX | CS inlet/SS outlet

MATERIAŁ USZCZELNIENIA

NBR | **Nitrile Rubber**
 FKM | Viton (200°C)

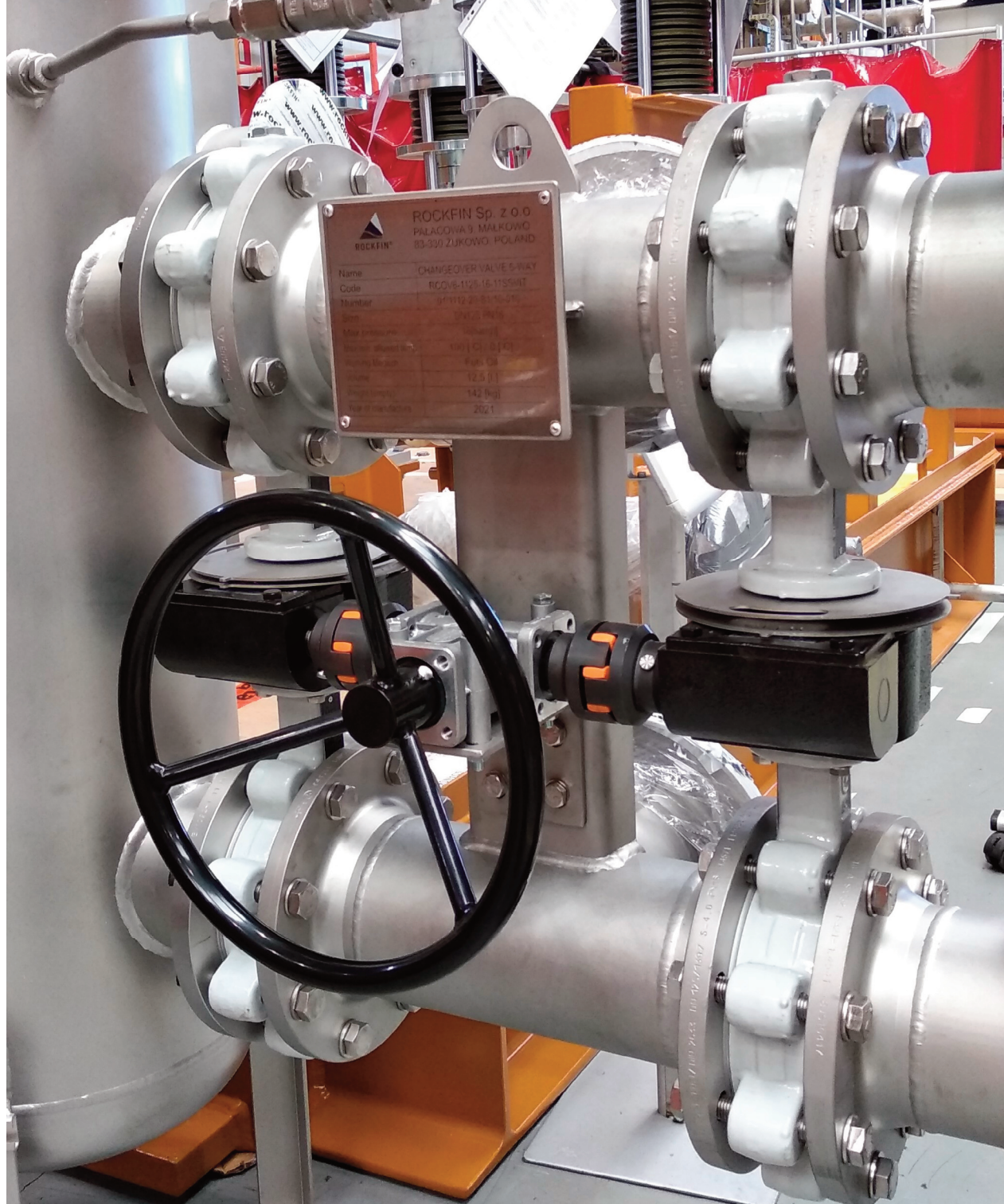
ROZSTAW OSI KRUĆCÓW H [MM]

HSTD | Standard spacing
 Hxxx | Extended spacing

WERSJE SPECJALNE

S | **Std version**
 DP | Handwheel other side
 Diff. pressure measurement

Tekst pogrubiony oznacza wykonanie standardowe
 Inne parametry dostępne na zamówienie





Małkowo, ul. Pałacowa 9, 83-330 Żukowo, Polska | **T:** +48 58 728 29 00 | **E:** biuro@rockfin.pl | **W:** www.rockfin.pl

Edycja 2023