



D-Pro[®]
Valves

Katalog zawiera poglądową ofertę zaworów procesowych, stosowanych powszechnie w stacjach AKPiA w branży chemicznej, petrochemicznej, gazowniczej oraz innych wymagających najwyższej jakości zaworów.

O firmie

Firma RECTUS Polska Sp. z o.o. powstała w 1998 roku. To nowoczesnie zarządzana firma działająca w branży technicznej, dysponująca potencjałem zarówno ludzkim jak i finansowym, pozwalającym sprostać wyzwaniom, jakie niesie ze sobą ciągły rozwój rynku i wzrost konkurencyjności. Naszą skuteczność, konsekwencję w działaniu i rzetelność potwierdzają różne nagrody i wyróżnienia.



Deklaracja celu

Wszędzie tam gdzie występują ekstremalne warunki pracy, a ciągłość procesu i bezpieczeństwo są sprawą kluczową, polecamy Państwu produkty firmy Dk-Lok. Firma Dk-Lok to jeden z najlepszych na świecie specjalistów w dziedzinie instrumentation. Jej celem jest stanie się najbardziej przyjaznym klientowi, światowym producentem złączy i zaworów do zastosowań kontrolno – pomiarowych i procesowych. Dzięki bliskiej współpracy z klientami stało się możliwe skrócenie do minimum czasu wprowadzania nowych rozwiązań oraz produktów dedykowanych konkretnemu odbiorcy. Dk-Lok to obecnie jedna z najbardziej dynamicznych firm, zapewniająca technologiczny postęp niezbędny dla zaspokajania potrzeb tej branży.



Szybkozłacza D-Pro

Szybkozłacza serii DQ



- Ciśnienie* do 206 bar
- AISI 316 i mosiądz
- Przyłącza Dk-Lok 1/8 – 1/2 cala; 6 – 12 mm
- Gwinty rurowe 1/8 – 1/2 cala
- Proste łączenie i rozłączanie
- Dla stali AISI 316 standardowy o-ring z Vitonu

Szybkozłacza serii DQ kodyfikowane kolorem i kształtem



- 8 różnych wariantów dla każdego rozmiaru złączy DQ
- Zróżnicowanie kształtem oraz różnorodna kolorystyka uniemożliwiają mylne połączenie
- Zastosowanie w układach różnych mediów i różnych ciśnień

Szybkozłacza seria DF ze swobodnym przelotem



- Ciśnienie* do 413 bar
- AISI 316 i mosiądz
- Przyłącza Dk-Lok 1/4 – 1 cala; 6 mm
- Gwinty rurowe 1/4 – 1 cala
- Proste łączenie i rozłączanie
- Dla stali AISI 316 standardowy o-ring z Vitonu

D-pro zawory kulowe

Seria V81 zawór kulowy uniwersalny



- Ciśnienie* do 69 bar dla gniazda PTFE
- Ciśnienie* do 137 bar dla gniazda TFM
- Temperatura** -28 do +232°C
- AISI 316, mosiądz
- Opcjonalnie motylek
- Przyłącza Dk-Lok 1/4 – 1 cala; 6 – 16 mm
- Gwinty rurowe 1/4 – 1 cala

Seria V82 zawór kulowy o minimalnej strefie martwej



- Ciśnienie* do 206 bar
- Temperatura** -54 do +65°C
- AISI 316, mosiądz
- Dwu lub trzy drogowe
- Uszczelnienie bezciśnieniowe
- Zastosowania w analityce i do próbkowania
- Przyłącza Dk-Lok 1/16 – 3/4 cala; 6 – 12 mm
- Gwinty rurowe 1/8 – 1/2 cala

Seria V824, V825 zawory o minimalnej strefie martwej



- Ciśnienie* do 172 bar
- Temperatura** +10 do +65°C
- AISI 316
- Zawór kulowy 5-drogowy
- Zawór kulowy krzyżujący 4 drogowy
- Gwinty rurowe 1/8 – 1/2 cala

Seria V83 zawory kulowe trzyczęściowe uchylne



- Ciśnienie* do 206 bar
- Temperatura** -28 do +232°C
- AISI 316, stal węglowa
- Opcjonalnie montaż panelowy
- Przyłącza Dk-Lok 1/4 – 1 cala; 6 – 25 mm
- Gwinty rurowe 1/8 – 1 cala
- Gniazda do spawania rur 1/4 – 1 cala

Seria V86 zawór kulowy do wysokich ciśnień



- Ciśnienie* do 689 bar
- Temperatura** -54 do +230°C
- AISI 316, stal węglowa
- Dwu lub trzy drogowe
- Opcjonalnie opatentowany przez DK system zamka
- Opcjonalnie montaż panelowy
- Przyłącza Dk-Lok 1/4 – 1 cala; 6 – 25 mm
- Gwinty rurowe 1/4 – 1 cala
- **Zawory VC86 z certyfikatem ECE R110**

Seria VT86 zawór kulowy typu Trunion



- Ciśnienie* do 413 bar, max 689 bar
- Temperatura** -17 do +204°C; min -40°C
- AISI 316
- Dwu lub trzy drogowe
- Montaż panelowy
- Przyłącza Dk-Lok 1/4 – 1/2 cala; 6 – 12 mm
- Gwint rurowy 1/8 – 1/4 cala
- **Zawory VCT86 z certyfikatem ECE R110**

* ciśnienie robocze pozostaje w bezpośredniej relacji z temperaturą, jej wzrost może obniżać wytrzymałość ciśnieniową
** temperatura robocza jest uzależniona od zastosowanych materiałów i uszczelnień

Przegląd zaworów

D-pro zawory kulowe, z siłownikiem, trzpieniowe

Seria VH86 zawór kulowy uniwersalny



- Ciśnienie* do 413 bar
- Temperatura** -54 do +230°C
- AISI 316
- Dwu lub trzy-drogowe
- Przyłącza Dk-Lok 1/8 – 3/4 cala; 6 – 16 mm
- Gwint rurowy 1/4 – 1/2 cala
- Zawory VCH86 z certyfikatem ECE R110

VH86 siłownik pneumatyczny



- Siłownik pneumatyczny
- 90 stopni, 180 stopni
- Jedno i dwustronnego działania
- Dostępny stycznik krańcowy
- Dostępny z elektrozaworem

Seria V23 zawór trzpieniowy



- Ciśnienie* do 206 bar
- Temperatura*** -28 do +204°C; min -45°C
- AISI 316 i mosiądz
- Możliwość dławienia przepływu
- Przyłącza Dk-Lok 1/8 – 1/2 cala; 6 – 12 mm
- Gwinty rurowe 1/8 – 1/2 cala

D-Pro zawory iglicowe

Seria V15 zawór iglicowy korpus jednoczęściowy



- Ciśnienie* do 344 bar
- Temperatura** -54 do +315°C
- AISI 316, mosiądz i Alloy
- Iglica regulacyjna, końcówka iglicy stożkowa lub miękka KEL-F
- Pokrętko typu pręt lub kurek
- Przyłącza Dk-Lok 1/8 – 3/4 cala; 3 – 12 mm
- Gwinty rurowe 1/8 – 1/2 cala

Seria VEX110 zawór iglicowy wysokiego ciśnienia



- Ciśnienie* do 689 bar
- Temperatura** -28 do +204°C; max +250°C
- Poczwórne uszczelnienie iglicy dla wysokich ciśnień
- Uszczelka iglicy poniżej gwintu regulacyjnego zabezpieczająca przed zanieczyszczeniem
- AISI 316
- Gwinty rurowe 1/4 – 1/2 cala

Seria V16 zawór iglicowy do trudnych warunków



- Ciśnienie* do 413 bar
- Temperatura** -54 do +232°C; max +648°C
- AISI 316 i Alloy
- Uszczelka iglicy poniżej gwintu regulacyjnego
- Obrotowa kulista końcówka iglicy
- Przyłącza Dk-Lok 1/4 – 1 cala; 6 – 12 mm
- Gwinty rurowe 1/8 – 1 cala
- Gniazda do spawania 1/4 – 1/2 cala

Seria V96 zawór ze wznoszącym się stożkiem



- Ciśnienie* do 413 bar
- Temperatura** -28 do +204°C
- AISI 316
- Wymienna miękka końcówka trzpienia z KEL-F
- Uszczelka iglicy poniżej gwintu regulacyjnego
- Obrotowa kulista końcówka iglicy
- Prosty otwór przelotowy ułatwiający czyszczenia
- Gwint rurowy 1/4 – 3/4 cala
- Opcjonalnie wersja manometryczna

Seria VB16 zawór iglicowy korpus z pręta



- Ciśnienie* do 413 bar
- Temperatura** -54 do +232°C
- AISI 316 i Alloy
- Końcówka stożkowa w standardzie
- Konstrukcja kompaktowa
- Przyłącza Dk-Lok 1/4 – 1/2 cala
- Gwint rurowy 1/4 – 3/4 cala

Seria V103 zawór do próbkowania



- Ciśnienie* do 20,6 bar
- Temperatura** -28 do +93°C, min -54°C; max +315°C
- AISI 316 i mosiądz
- Jako standard uszczelnienie z PTFE
- Mocna rączka z stali nierdzewnej w celu zwiększenia żywotności
- Zawór do szybkiego otwierania i zamykania
- Wyposażenie układów testowania i próbkowania
- Przyłącza Dk-Lok 1/8 – 1/2 cala; 3 – 12 mm
- Gwinty rurowe 1/8 – 3/8 cala

* ciśnienie robocze pozostaje w bezpośredniej relacji z temperaturą, jej wzrost może obniżyć wytrzymałość ciśnieniową
** temperatura robocza jest uzależniona od zastosowanych materiałów i uszczelnień

D-Pro zawory zwrotne

Seria V33 zawór zwrotny grzybkowy



- Ciśnienie* do 206 bar
- Temperatura** -28 do +204°C, min -45°C; max +315°C
- AISI 316, mosiądz
- Przyłącza Dk-Lok 1/8 – 1 cala; 6 – 20 mm
- Gwinty rurowe 1/8 – 1 cala

Seria VP33 zawór zwrotny jednoczęściowy



- Ciśnienie* do 206 bar
- Temperatura** -28 do +204°C, min -45°C; max +315°C
- AISI 316, mosiądz
- O-ring zabezpieczony przez wydmuchnięciem
- Gwinty rurowe 1/4 – 1 cala

Seria VA33 zawór zwrotny nastawialny



- Ciśnienie* do 206 bar
- Ciśnienie otwarcia nastawialne od 0,2 do 41,3 bar
- Temperatura** -28 do +204°C, min -45°C; max +315°C
- O-ring zabezpieczony przez wydmuchnięciem
- Gwinty rurowe 1/4 – 1/2 cala

D-Pro Seria V13 zawory mieszkowe

Seria VH36 zawór zwrotny wysokiego ciśnienia



- Ciśnienie* do 413 bar
- Temperatura** -28 do +204°C, min -45°C; max +315°C
- AISI 316
- O-ring zabezpieczony przez wydmuchnięciem
- Przyłącza Dk-Lok 1/8 – 1 cala; 6 – 25 mm
- Gwinty rurowe 1/8 – 1 cala
- Zawory VCH86 z certyfikatem ECE R110

Seria V13 zawór mieszkowy



- Ciśnienie* do 172 bar
- Temperatura** -28 do +648°C
- AISI 316
- Przyłącza Dk-Lok 1/4 – 1/2 cala; 6 – 12 mm
- Gwinty rurowe 1/4 – 1/2 cala



D-Pro zawory upustowe, filtry, zawory wzrostu przepływu

Seria V63, V66 zawór upustowy



- Ciśnienie* do 413 bar
- Temperatura** -28 do +204°C, min -45°C
- AISI 316
- V63 - ciśnienie otwarcia od 0,68 do 17,2 bar
- V66 - ciśnienie otwarcia od 3,4 do 413 bar
- Przyłącza Dk-Lok 1/4 – 1/2 cala; 6 – 12 mm
- Gwinty rurowe 1/4 – 1/2 cala

Seria V73, V76 filtry



- Ciśnienie* do 413 bar dla filtra TV76
- Ciśnienie* do 206 bar dla filtra prostego V73
- Temperatura** -28 do +482°C
- AISI 316, mosiądz
- Przyłącza Dk-Lok 1/8 – 1/2 cala; 6 – 12 mm
- Gwinty rurowe 1/8 – 1/2 cala
- Wkłady filtrujące 0,5; 2; 7; 15; 60 i 90 mikronów

Seria VX36 zawór wzrostu przepływu



- Ciśnienie* do 413 bar
- Temperatura** -28 do +204°C
- AISI 316
- Zaprojektowany do zatrzymania niekontrolowanego upływu medium
- Przyłącza Dk-Lok 1/4 – 1/2 cala

* ciśnienie robocze pozostaje w bezpośredniej relacji z temperaturą, jej wzrost może obniżyć wytrzymałość ciśnieniową
** temperatura robocza jest uzależniona od zastosowanych materiałów i uszczelnień

Przegląd zaworów

D-Pro zawory manometryczne, odpowietrzające, spustowe i bloki zaworowe

Seria V46 zawory manometryczne



- Ciśnienie* do 413 bar
- Temperatura** -54 do +648°C
- AISI 316, stal węglowa
- Gwinty rurowe 1/2 – 3/4 cala
- Standardowy zawór manometryczny posiada wydłużony korpus w celu uzyskania lepszej izolacji rury
- Opcjonalnie grafitowe uszczelnienie do wysokich temperatur
- Obrotowa kulista końcówka iglicy
- Uszczelka iglicy poniżej gwintu regulacyjnego

Seria V56 bloki zaworowe



- Ciśnienie* do 413 bar
- Temperatura** -54 do +648°C dla uszczelnienia grafitowego
- Jako standard dwu-, trzy- i pięć-zaworowe
- AISI 316, stal węglowa
- Montaż boczny, montaż bezpośredni oraz z przyłączem panelowym jako standard
- Nieobrotowa kulista końcówka iglicy w celu zwiększenia żywotności
- Uszczelka iglicy poniżej gwintu regulacyjnego zabezpieczająca przed zanieczyszczeniem

V46A zawór iglicowy / manometryczny



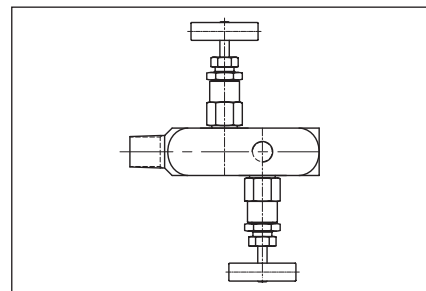
- Ciśnienie* do 689 bar
- Temperatura** -54 do +648°C
- AISI 316, stal węglowa
- Gwinty rurowe 1/4 – 3/4 cala
- Obrotowa kulista końcówka iglicy

Seria VBV zawory odpowietrzające



- Ciśnienie* do 689 bar
- Temperatura** -54 do +454°C
- AISI 316, stal węglowa
- Zewnętrzne gwinty 1/8 – 1/2 cala
- Służy do odpowietrzania linii sygnałowych przy kalibracji zaworów kontrolnych lub bloków wielozaworowych

V46V2 zawór manometryczno-spustowy



- Ciśnienie* do 413 bar
- Temperatura** -54 do +648°C dla uszczelnienia grafitowego
- Materiał AISI 316
- Gwint zewnętrzny / wewnętrzny 1/2 cala
- Służy do ręcznego odprężania, odpowietrzania i spuszczenia płynów z systemów

Seria VPV zawory spustowe



- Ciśnienie* do 275 bar
- Temperatura** -54 do +315°C
- AISI 316, mosiądz
- Gwinty rurowe 1/8 – 1/2 cala
- Przyłącza Dk-Lok 1/8 – 1/2 cala; 6 – 8 mm
- Służy do ręcznego odprężania, odpowietrzania i spuszczenia płynów z systemów

D-PRO Zawory dla platform wiertniczych

Zawór podwójny blokujaco-upustowy



- Klasa 150 / 2500 zgodny z ASME B16.5
- Temperatura do 204°C
- AISI 316
- Rozmiary flansz 1/2 – 2 cale (DN15 – DN50)
- Zawory iglicowe antywybuchowe
- Atest przeciwpożarowy BS 6755 part 2

Blok flanszowy



- Klasa 150 / 2500 zgodny z ASME B16.5
- Temperatura do 204°C dla uszczelnienia PTFE
- Temperatura do 454°C dla uszczelnienia grafitowego
- Rozmiary flanszy 1/2 – 2 cala (DN15 – DN50)

* ciśnienie robocze pozostaje w bezpośredniej relacji z temperaturą, jej wzrost może obniżyć wytrzymałość ciśnieniową
** temperatura robocza jest uzależniona od zastosowanych materiałów i uszczelnień

Dk-Lok[®]
Tube Fittings

Dk-Lok – niezawodne złącza rurowe

- Średnice rur 1/16 – 2 cale, 2 mm – 38 mm
- Stal kwasoodporna 316, mosiądz, stal węglowa, Tytan, Hastelloy, Alloy 825, 625, 900, 20 ...
- Oznakowanie kodowe każdego elementu złącza
- Gwinty zewnętrzne walcowane
- Możliwość sprawdzenia poprawności montażu
- Wielokrotny montaż
- Doskonały, perfekcyjnie szczelny system połączenia niezależnie od wibracji, wysokiej temperatury oraz pulsacji ciśnienia



GREEN – złącza gwintowane i do spawania



Green[®]
Pipe & Weld Fittings

- Gwinty rurowe od 1/8 – 2 cale
- Gniazda do spawania rur od 1/8 do 1 cala
- Gwinty NPT, BSPT, PT, BSPP, ISO 7/1, ISO 228/1
- Korpus z płaskimi powierzchniami umożliwiającymi montaż standardowym kluczem płaskim
- Atrakcyjny wygląd adekwatny dla armatury precyzyjnej
- Poziom ciśnień wyższy niż tradycyjnych złączy rurowych
- Szeroki wachlarz materiałów

DK złącza rurowe z pierścieniem zacinającym

- Zgodne z standardami JIS B2351, DIN 2353
- Pojedynczy pierścień zacinający
- Stal kwaso-odporna, stal węglowa i mosiądz
- Dostępna wersja z mosiądzu chromowanego
- Rozmiary rur metryczne
- Rozmiary rur calowe
- Typ złącza zaaprobowany przez Lloyds/ GL / DNV / ABS / BV



O jakości naszych produktów moglibyśmy wiele powiedzieć i napisać. Moglibyśmy też je dla Was i przy Was testować. I nic w tym dziwnego, przecież zależy nam żeby przekonać do siebie klienta, który oczekuje produktów niezawodnych i trwałych.

Jednak my zrobiliśmy coś więcej. Poddaliśmy się ocenie najbardziej renomowanych jednostek certyfikujących na Świecie. Specjalistów w swojej dziedzinie.

Skoro oni nas sprawdzili, Wy możecie spokojnie zaufać.



Systemy zarządzania jakością



Certyfikaty towarzystw klasyfikacyjnych dla zaworów D-Pro



RECTUS Polska Sp. z o.o.
43-426 Dębowiec, Gumna 96
Tel. +48 33 857-98-00, +48 33 857-98-10, +48 33 858-85-75
Fax. +48 33 857-98-08
rectus@rectus.pl www.rectus.pl