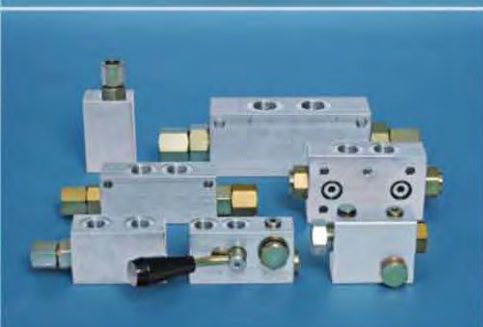


...jakość, doświadczenie, sumienność



HIDROMA
SISTEMS

Najlepsze rozwiązanie dla Twojego systemu hydraulicznego



Cele firmy:

- Sprzedaż elementów hydraulicznych
- Tworzenie i projektowanie układów hydraulicznych
- Produkcja, montaż i sprzedaż stacji hydraulicznych do aplikacji mobilnych i przemysłowych w oparciu o komponenty wysokiej jakości
- Doradztwo techniczne oraz nastawianie systemów hydraulicznych
- System zarządzania jakością - ISO 9001

... jakość, doświadczenie, sumienność



Profil Grupy

Jesteśmy silną i skuteczną europejską firmą działającą od 1994 r. w dziedzinie inżynierii, dostaw układów hydraulicznych, elementów i usług w branży hydrauliki siłowej do zastosowań przemysłowych. Szeroki asortyment komponentów hydraulicznych oferowanych przez naszą firmę pozwala klientom zakupić wszystko co potrzebują w jednym miejscu.

Wzrost gospodarczy pozwala nam co chwilę rozwijać nowe technologie i dalsze inwestycje. Nasz system informatyczny pozwala nam elastycznie reagować na potrzeby naszych klientów.

Naszą dewizą jest niezawodność, elastyczność w dostawach, która jest oparta na szeroko zaopatrzonym magazynie i zdolności do szybkiego znalezienia rozwiązania, zgodnie z wymaganiami klienta.

Centrala Hydroma, spol. s r.o. znajduje się w Republice Czeskiej, w mieście Uherský Brod gdzie projektujemy i produkujemy własne zasilacze hydrauliczne.

Do naszej grupy należą:

Hydroma, spol. s r.o. działa na rynku Europejskim w zakresie hydrauliki siłowej.
HYDROMA SK z siedzibą w Republice Słowackiej - w mieście Povážská Bystrica.
HIDROMA Systems z siedzibą w Polsce - w mieście Chorzów.
HANSA-TMP Srl, z siedzibą we Włoszech - w mieście Modena.

Jakość

Nasze produkty są jednymi z najbardziej zaawansowanych technologicznie produktów na rynku, spełniające każde indywidualne zapotrzebowanie na rynku lokalnym. Od 2003 roku firma posiada certyfikat zarządzania jakością ISO 9001:2000.

Procesy produkcyjne są kontrolowane przez wewnętrzny system zarządzania jakością, stosujemy nowoczesne urządzenia pomiarowe do kontroli parametrów naszych wyrobów.

Projektowanie, produkcja i testowanie prowadzone są pod kątem zapewnienia największego bezpieczeństwa w użytkowaniu.

Komunikacja

Nasz Dział sprzedaży i marketingu komunikuje z klientami w celu znalezienia optymalnych rozwiązań i elastycznych terminów dostawy. Tworzymy partnerskie relacje z klientami.



Certyfikat ISO 9001: 2008

Odwiedź nasz e-sklep

HYDROMA

UKŁADY HYDRAULICZNE

ISO 9001:2008



LOGOWANIE

REJESTRACJA

[Koszyk zakupu](#)

0 pozycji

Koszyk zapytań

0 pozycji

Szukanie zaawansowane

SZUKAJ

[PROFIL FIRMY](#) > |
 [PRODUKTY](#) > |
 [KONTAKT](#) > |
 [WARUNKI HANDLOWE](#) > |
 [JAK KUPOWAĆ](#)

- ponad 5000 produktów
- szczegółowe zdjęcia produktu
- pełne dane techniczne i katalogi
- możliwość wyszukiwania produktów
- sprawdzenie dostępności towaru

www.hidromasystems.pl

[illegible][illegible]

Part number:

006-10041

HYDROMA

HYDRAULICKE SYSTÉMY

HIDROMA

UKLADY HYDRAULICKE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

**SOLENOID OPERATED VALVES
POCKET 2-WAY DOUBLE LOCK NORMALLY OPEN
CARTRIDGE STYLE**

VEI-8A-2T-06-NA-S-NS5

OD.15.32.18 - Y - S0

PATENT PENDING

Technical drawing of the solenoid valve showing dimensions and labels:

- Overall height: 118
- Height to top of coil: 73
- Height to top of body: 64
- Height to top of hex: 42
- Height to bottom of hex: 37.5
- Height to bottom of body: 112.2
- Label 1: Bottom of body
- Label 2: Top of hex
- Label 3: Top of coil
- Labels: Torque 3-4 Nm (top), Coil S8, Hex 24 Torque 25-51 Nm, 3/4 16MP-28

Schematic diagram of the 2-way double lock normally open valve. It shows a valve symbol with two ports (1 and 2) and a solenoid coil (3) that controls the valve's operation.

TECHNICAL DATA

Maximum Operating Pressure	350	bar
Fatigue Cycle Life at 350 bar and 0.5 Hz (1 s ON - 1 s OFF)	10 million	cycles
Rated Flow	40	l/min
Cavity - Tooling (D18-E)	page 7 01.100	
Weight	0.130	kg
Fluids - Temperatures	page 7 01.040	
Testing Conditions - Seals	page 7 01.040	
Internal Leakage	page 7 01.040	
Filtration - 25 µm nominal or better	page 7 01.050	
Minimum Voltage Required	90% of nominal	
Coils must be ordered separately	page 1.71.050	
Mounting Position	unrestricted	

Graph showing Pressure Drop (bar) vs Flow (l/min). The pressure drop increases with flow rate, starting from approximately 1 bar at 0 l/min and reaching about 10 bar at 50 l/min.

Graph showing Flow (l/min) vs Pressure Drop (bar). The flow rate decreases as pressure drop increases. The curve is labeled 'Opening' and 'Closing'.

Rev 03.04

Y ORDERING OPTIONS

1A Standard

1B Push Style Manual Override

1C Push and Twist Style Manual Override

1.148.060.G

www.hydroma.cz

www.hydroma.eu

www.hidromasistems.pl



1

Pompy zębate

- jednosekcyjne lub wielosekcyjne
- o jednym lub dwóch kierunkach obrotów
- z korpusem aluminiowym lub żeliwnym



2

Pompy łopatkowe o zmiennej wydajności

- jednosekcyjne lub wielosekcyjne
- z wszystkimi typami regulacji (z regulatorem ciśnieniowym i zdalną nastawą ciśnienia, z dwoma stopniami ciśnienia z których jeden ma stałą nastawę, z dwoma zakresami ciśnienia pracy, z proporcjonalnym sterowaniem ciśnienia)



3

Pompy wielotłoczkowe osiowe o zmiennej wydajności – z wychylną tarczą

- jednosekcyjne lub wielosekcyjne
- z wszystkimi typami regulacji



4

Pompy wielotłoczkowe osiowe o stałej wydajności z wychylnym wirnikiem

- o jednym lub dwóch kierunkach obrotów
- z korpusem aluminiowym lub żeliwnym



5

Łączniki i sprzęgła

- szeroki asortyment
- do łączenia pomp z silnikami elektrycznymi
- do łączenia pomp z silnikami spalinowymi
- wykonane z aluminium lub stalowe
- z atestem iskrobezpieczności EEx (ATEX)



6

Zbiorniki hydrauliczne

- wykonane z aluminium lub stalowe



7

Korki wlewowo-napowietrzające do zbiorników hydraulicznych

- bez bagnetu lub wyposażone w bagnet



8

Optyczne wskaźniki poziomu oleju w zbiorniku hydraulicznym

- również z elektrycznymi czujnikami poziomu oleju
- z atestem iskrobezpieczności EEx (ATEX)



9

Filtry wlewowo-napowietrzające do zbiorników hydraulicznych

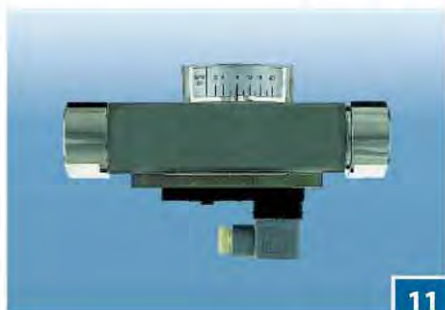
- z zabezpieczeniem przed odkręcaniem
- z wymiennymi wkładami filtrującymi



10

Czujniki temperatury z certyfikatem ATEX

- do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem
- zakres pomiarowy: od - 200 do + 750°C
- połączenie: gwintowe, kołnierzowe, kołnierzowe do spawania
- czujnik: PT100 2, 3 lub 4-przewodowy, klasa A, B
- materiał: stal nierdzewna
- opcja: przetwornik 4-20mA montowany w głowicy, HART, Profibus, Fieldbus



11

Przepływomierze , sygnalizatory niezależne od lepkości

- zakres pomiarowy , sygnalizacji: 0,01- 0,07 L/min.. 8 - 80 L/min
- połączenie: G 1/4...G 1, 1/4...1 NPT wewn.
- materiał: miedź, stal nierdzewna
- ciśnienie maks.: 250 bar (miedź); 350 bar (stal nierdzewna)
- temperatura maks.: 100 °C, dokładność: ± 4% pełnej skali
- opcje: zestaw progowy, wskaźnik ze wskazówką



12

Elektryczne wskaźniki poziomu oleju w zbiornikach hydraulicznych

- wyposażone w jeden, dwa lub więcej czujników poziomu oleju
- z atestem iskrobezpieczności EEx (ATEX)



13

Elementy filtracyjne

- wkłady do filtracji oleju
- wkłady do filtracji powietrza
- zamienniki wkładów filtrujących renomowanych firm



14

Filtry hydrauliczne

- szeroki asortyment
- filtry ssawne, ciśnieniowe, powrotne
- do montażu rurowego oraz płytowego
- filtry powietrzne
- filtry na specjalne zamówienia



15

Silniki wolnoobrotowe wysokomomentowe – gerotorowe

- szeroki asortyment
- z wbudowanymi zaworami
- z elektrycznym pomiarem prędkości obrotowej wału



16

Silniki wolnoobrotowe wysokomomentowe – gerotorowe

- szeroki asortyment
- z wbudowanymi zaworami
- z elektrycznym pomiarem prędkości obrotowej wału
- ze wzmocnionym uszczelnieniem przeznaczone do wysokich ciśnień
- ze wzmocnionym łożyskowaniem wału
- z hamulcem postojowym



17

Silniki wolnoobrotowe wysokomomentowe – gerotorowe do kół jezdnych

- kompaktowa konstrukcja
- z hamulcem postojowym
- z hamulcem bębnowym



18

Układy skrętu

- szeroki asortyment



19

Elementy dodatkowe

- koła kierownicze
- dźwignie
- według specyfikacji klienta



20

Elementy sterujące

- joystiki jednosekcyjne
- joystiki wielosekcyjne
- joystiki krzyżowe
- pedały sterujące



21

Rozdzielacze hydrauliczne monoblokowe

- wszystkie typy sterowania (ręczne, mechaniczne, hydrauliczne, pneumatyczne, elektromagnetyczne, elektrohydrauliczne)
- rozdzielacze według specyfikacji klienta



22

Rozdzielacze hydrauliczne sekcyjne

- wszystkie typy sterowania (ręczne, mechaniczne, hydrauliczne, pneumatyczne, elektromagnetyczne, elektrohydrauliczne)
- rozdzielacze według specyfikacji klienta



23

Rozdzielacze hydrauliczne jednostopniowe ze sterowaniem elektrycznym

- szeroki asortyment
- przyłączenia płytowe (CETOP)
- wszystkie rodzaje napięcia sterowania elektrycznego
- z atestem iskrobezpieczności EEx (ATEX)
- z czujnikiem położenia suwaka
- rozdzielacze proporcjonalne



24

Rozdzielacze hydrauliczne dwustopniowe ze sterowaniem elektrycznym

- szeroki asortyment
- przyłączenia płytowe (CETOP)
- wszystkie rodzaje napięcia sterowania elektrycznego
- z atestem iskrobezpieczności EEx (ATEX)
- z czujnikiem położenia suwaka
- rozdzielacze proporcjonalne



25

Płyty przyłączeniowe

- do montażu z zaworami płytowymi (CETOP)
- aluminiowe lub stalowe
- z zaworem przelewowym lub bez
- płyty końcowe



26

Bloki przyłączeniowe

- do montażu z zaworami płytowymi (CETOP)
- aluminiowe lub stalowe
- z zaworem przelewowym lub bez



27

Zawory gniazdowe

- zawory sterowane bezpośrednio lub pośrednio
- konstrukcja: Flange-, sandwich- lub cartridge
- sterowane elektryczne, pneumatyczne i mechaniczne
- wielkości nominalne: NG3-Mini, NG4-Mini, NG6 oraz NG10
- cartridge: M18x1.5, M22x1.5 oraz M33x2
- ciśnienie maks.: 350 bar, -przepływ maks.: 120 l/min



28

Zawory proporcjonalne (rozdzielacze, ciśnieniowe, sterujące przepływem)

- zawory sterowane bezpośrednio lub pośrednio, wielkości nominalne: NG3-Mini, NG4-Mini, NG6 oraz NG10
- cartridge: M18x1.5, M22x1.5, M33x2, (**M42x2 nowy produkt**)
- (zawory ciśnieniowe, sterujące przepływem)
- ze zintegrowanym układem elektronicznym DSV
- z elektrycznym sprzężeniem zwrotnym od przemieszczenia tłoczka LVDT (rozdzielacze)
- ciśnienie maks.: 350 bar, przepływ maks.: 220 l/min (rozdzielacze), **400 l/min (zawory ciśnieniowe)**
- 100 l/min (zawory sterujące natężeniem przepływu)



29

Rozdzielacze hydrauliczne z certyfikatem ATEX

- do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem (Grupa I, II; Strefa 0,1,2)
- rozdzielacze suwakowe i gniazdowe
- konstrukcja: Flange lub cartridge
- wielkości nominalne: NG4-Mini, NG6 oraz NG10
- cartridge: M22x1.5 oraz M33x2
- ciśnienie maks.: 350 bar, przepływ maks.: 100 l/min



30

Układy oraz akcesoria elektroniczne

- do sterowania rozdzielaczem proporcjonalnym z lub bez sprzężenia zwrotnego
- do zastosowania w aplikacjach przemysłowych lub mobilnych
- synchronizacja siłowników
- wzmacniacze analogowe lub cyfrowe
- wersja EUROCARD lub DIN
- do sterowania 1,2,4 lub 8 cewkami proporcjonalnymi



31

Zasilacze hydrauliczne w wersji ATEX

- projektowanie oraz wykonanie według potrzeb klienta
- kompletne systemowe rozwiązania dla elektrowni, przemysłu chemicznego oraz petrochemicznego



32

Chłodnice hydrauliczne olej-powietrze

- szeroki asortyment
- napęd wentylatora silnikiem elektrycznym prądu stałego, prądu zmiennego lub silnikiem hydraulicznym
- z atestem iskrobezpieczności EEx (ATEX)



33

Chłodnice hydrauliczne wodne

- z wymiennikiem rurowym lub płytowym
- standardowe lub odporne na działanie wody morskiej



34

Chłodnice kombinowane wieloobwodowe

- do zastosowań w urządzeniach mobilnych
- według specyfikacji klienta



35

Zawory termostatyczne, termostaty

- elementy pomocnicze do chłodnic
- termostaty elektryczne IP65



36

Zawory do montażu rurowego

- szeroki asortyment
- z korpusem aluminiowym lub stalowym
- zawory przelewowe, dławiące, redukcyjne, sekwencyjne, specjalne



37

Zamki hydrauliczne

- do montażu płytowego lub rurowego
- z korpusem aluminiowym lub stalowym



38

Zawory przelewowe

- do montażu płytowego lub rurowego
- z korpusem aluminiowym lub stalowym
- sterowane bezpośrednio lub pośrednio



39

Zawory sterujące natężeniem przepływu

- dwudrogowe lub trzydrogowe



40

Zawory hamulcowe

- do montażu płytowego lub rurowego
- z korpusem aluminiowym lub stalowym



41

Zawory specjalne

- według specyfikacji klienta
- do aplikacji specjalnych



42

Elektrozawory

- z korpusem aluminiowym lub stalowym
- wszystkie rodzaje napięcia sterowania elektrycznego
- z atestem iskrobezpieczności EEx (ATEX)



43

Zawory kulowe

- sterowane mechanicznie
- dwudrogowe, trzydrogowe i wielodrogowe
- stalowe oraz ze stali nierdzewnej
- z czujnikiem położenia lub bez
- do cieczy specjalnych
- szeroki zakres temperatur pracy



44

Zawory dławiące

- jednokierunkowe
- dwukierunkowe
- do montażu rurowego



45

Zawory dławiące

- jednokierunkowe
- dwukierunkowe
- do montażu rurowego



46

Rozdzielacze 3/2 i 6/2

- dwupołożeniowe, trzy i sześciodrogowe
- sterowane elektrycznie
- do montażu rurowego
- z możliwością zewnętrznego odprowadzenia przecieków



47

Rozdzielacze 3/2 i 6/2 sekcyjne

- dwupołożeniowe, trzy i sześciodrogowe
- sterowane elektrycznie
- do montażu rurowego
- z możliwością zewnętrznego odprowadzenia przecieków



48

Rozdzielacze elektro-hydrauliczne

- budowa sekcyjna
- z możliwością wbudowania zaworu przelewowego, dławiącego lub zwrotnego



49

Zawory specjalne

- według specyfikacji klienta



50

Pompy wysokociśnieniowe do 1000 bar

- pompy wielotłoczkowe promieniowe
- z wbudowanym zaworem przelewowym
- wraz z pompą zębatą jako pompa dwusekcyjna niskiego i wysokiego ciśnienia



51

Elementy hydrauliczne wysokociśnieniowe do 1000 bar

- zawory przelewowe, dławiące, zwrotne, odcinające
- rozdzielacze wysokociśnieniowe
- płyty przyłączeniowe
- szybkozłącza



52

Rozdzielacze zaworowe wysokociśnieniowe do 700 bar

- szeroki asortyment
- do montażu płytowego



53

Akumulatory hydrauliczne

- standardowe oraz dla wysokich ciśnień
- międzynarodowe certyfikaty



54

Przełączniki ciśnienia (presostaty)

- dla różnych aplikacji
- solidne wykonanie
- z atestem iskrobezpieczności EEx (ATEX)
- z niską histerezą



55

Przełączniki ciśnienia (presostaty)

- tanie przełączniki dla prostych aplikacji



56

Silniki wielotłoczkowe promieniowe

- silniki wysokomomentowe o stałej wydajności
- standardowe i szybkoobrotowe
- z elektrycznym pomiarem prędkości obrotowej wału
- z możliwością montażu kół jezdnych



57

Pompy wielotłoczkowe zmiennej wydajności dla układów zamkniętych

- do napędu urządzeń mobilnych
- ze sterowaniem mechanicznym, hydraulicznym, lub elektroproporcjonalnym
- jednosekcyjne lub wielosekcyjne



58

Silniki wielotłoczkowe dla układów zamkniętych

- o zmiennej lub stałej wydajności



59

Przekładnie planetarne

- szeroki asortyment
- szeroki zakres przenoszonych mocy
- przystawki do napędu silnikami hydraulicznymi, elektrycznymi oraz spalinowymi



60

Silniki hydrauliczne do napędu kół jezdnych

- kompaktowa konstrukcja
- z hamulcem postojowym lub bez
- z jedostopniową lub wielostopniową przekładnią planetarną
- napędzane silnikiem gerotorowym lub silnikiem wielotłoczkowym osiowym (o zmiennej lub stałej wydajności)



61

Przekładnie do zastosowań w maszynach rolniczych

- z korpusem aluminiowym lub stalowym
- według konkretnych potrzeb klienta



62

Przystawki łożyskowe

- do przenoszenia wysokich sił promieniowych na wale
- do montażu z pompą zębatą lub silnikiem zębatym
- do montażu z silnikiem gerotorowym



63

Przekładnie mechaniczne

- do zmiany prędkości obrotowej wału napędowego
- z możliwością zamontowania pompy hydraulicznej



64

Wciągarki

- napędzane silnikiem hydraulicznym
- ze sprzęgłem zakaczanym mechanicznie lub pneumatycznie
- do zastosowań standardowych, morskich i specjalnych
- homologacja CE



65

Wciągarki do urządzeń dźwigowych

- napędzane silnikiem hydraulicznym
- z zaworami hamulcowymi
- do zastosowań standardowych, morskich i specjalnych
- homologacja CE



66

Podzielniki strumienia

- zębate lub suwakowe
- z wbudowanymi zaworami przelewowymi lub bez



67

Wały Cardana

- szeroki asortyment
- solidne wykonanie, tanie w eksploatacji
- szeroki asortyment części zamiennych
- homologacja CE



68

Pompy wielotłoczkowe osiowe z wychylnym wirnikiem

- do zastosowań hydrauliki mobilnej
- kołnierz i wałek kompatybilny z wyjściem przekładni samochodu ciężarowego
- o jednym kierunku obrotów



69

Pompy wielotłoczkowe osiowe z wychylną tarczą

- do zastosowań hydrauliki mobilnej
- jednostrumieniowe lub dwustrumieniowe
- kołnierz i wałek kompatybilny z wyjściem przekładni samochodu ciężarowego
- o dwóch kierunkach obrotów



70

Pompy zębate

- do zastosowań hydrauliki mobilnej
- jednosekcyjne i wielosekcyjne
- kołnierz i wałek kompatybilny z wyjściem przekładni samochodu ciężarowego
- o jednym kierunku obrotów lub dwóch kierunkach obrotów
- z żeliwnym korpusem



71

Siłowniki hydrauliczne

- szeroki asortyment
- dwustronnego działania
- jednostronnego działania
- nurnikowe
- mocowanie według potrzeb klienta



72

Siłowniki teleskopowe

- szeroki asortyment
- jednostronnego działania
- dwustronnego działania

Zawory do systemów hamulcowych w aplikacjach mobilnych

- zawory serwohamulców
- zawory hamulców postojowych (z funkcją automatycznego uruchamiania)
- zawory ładowania z jednym lub dwoma akumulatorami (ze spustem lub bez)
- zawory ładowania akumulatorów z czujnikiem obciążenia
- pompa zębata z integrowanym zaworem ładowania akumulatorów
- zawory w wersji LS
- szeroki asortyment

73

Hamulce wielotarczowe

- konstrukcja modułowa, zwężona
- do układu napędowego
- do wyciągarek
- mocowanie na kole
- szeroki asortyment

74

Urządzenia elektro-hydrauliczne dla systemów hamulcowych

- wzbudnice zaworowe serii T
- pedały elektroniczne współdziałające z zaworem hamulcowym
- elektrohydrauliczne zawory hamulcowe serii EBV
- systemy ABS i kontroli trakcji
- szeroki asortyment

75

Komponenty dla systemów hamulcowych pojazdów

- pedały, dźwignie, uchwyty
- siłowniki robocze, rozpieracze
- hamulce z zaciskiem mechanicznym, hydraulicznym
- szeroki asortyment

76

Silniki prądu stałego

- moc od 500W do 10000W
- napięcie 12-110V ss
- specjalne rozwiązania
- Klasa szczelności: do IP65

77

Zespoły pompowe na prąd stały

- standardowe oraz nietypowe napięcia zasilania
- wysoka żywotność
- standardowe lub z wentylatorem
- homologacja CE

78



79

Rotatory hydrauliczne

- szeroki asortyment
- wysokie momenty obrotowe
- z wbudowanymi zaworami i czujnikami



80

Łożysko obrotu z wieńcem zębatym

- z przekładnią śrubową lub bez
- z mocowaniem pod silnik hydrauliczny



81

Pompy ręczne

- szeroki asortyment
- pompy ręczne wysokociśnieniowe



82

Pompy ręczne ze zbiornikiem

- szeroki asortyment
- z wbudowanymi zaworami



83

Sprzęgła elektromagnetyczne

- do montażu pomp zębatych w małych samochodach ciężarowych
- napięcie 12VDC lub 24VDC
- połączenie paskiem klinowym lub zębatym



84

Poziomice optyczne

- szeroki asortyment
- zastosowanie przy mobilnych urządzeniach wysokościowych
- wypełnione gliceryną



85

Manometry

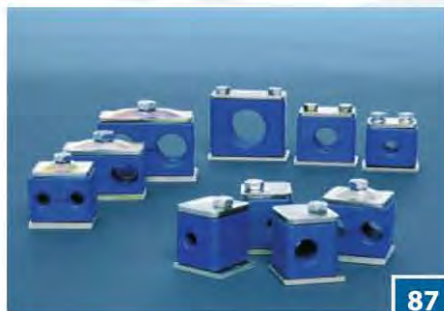
- szeroki asortyment
- do zastosowań w systemach hydraulicznych jak i innych obwodach
- wypełnione gliceryną lub bez



86

Elementy złączne

- szeroki asortyment
- do łączenia stalowych rur hydraulicznych
- do produkcji węży hydraulicznych



87

Uchwyty do rur i węży hydraulicznych

- szeroki asortyment



88

Szybkozłącza hydrauliczne

- szybkozłącza dla wysokich ciśnień
- ze stali nierdzewnej
- specjalnej budowy dla urządzeń mobilnych



89

Mechaniczne elementy sterujące (joystiki)

- do zdalnego sterowania rozdzielaczami hydraulicznymi
- zwykłe lub krzyżowe
- z powrotem do pozycji neutralnej lub z zatrząskami
- z wyłącznikami elektrycznymi w rękojeści lub bez



90

Cięgna

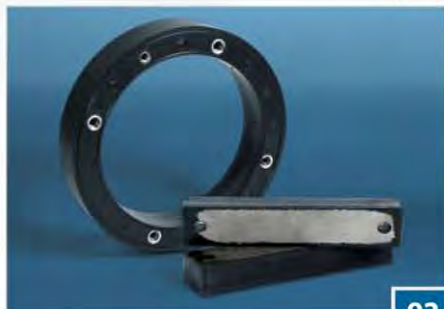
- do przenoszenia sił osiowych na odległość
- wysoka żywotność
- stabilność wymiarowa



91

Elementy grzewcze

- do podgrzewania oleju w zbiornikach
- z zasilaniem jedno lub trzyfazowym



92

Wibroizolatory

- zastosowanie przy montażu silników elektrycznych
- o różnych kształtach



93

Minizasilacze hydrauliczne dla urządzeń mobilnych

- napięcie sterowania 12VDC lub 24VDC
- według potrzeb klienta



94

Zasilacze hydrauliczne

- konstruowane i wykonywane zgodnie z potrzebami klienta



95

Zespokoły pompowe na prąd zmienny

96

Zasilacze hydrauliczne

- nietypowe rozwiązania do zasilania maszyn produkcyjnych, a także całych linii produkcyjnych

**HIDROMA SISTEMS Sp. z o.o.**

ul. Nowopogońska 98
41-250 Czeladź
Poland
tel./fax: +48 (32) 24 11 821
e-mail: info@hidromasistems.pl
www.hidromasistems.pl

HYDROMA, spol. s r. o.

Vlčnovská 2477
688 01 Uherský Brod
Czech Republic
tel./fax: +420 572 637 796
GSM: +420 724 149 326
fax: +420 572 637 729
e-mail: hydroma@hydroma.cz
www.hydroma.cz

HYDROMA SK, spol. s r. o.

Nová 134
017 01 Považská Bystrica
Slovak Republic
tel.: +421 424 261 171
+421 424 261 172
fax: +421 424 261 170
e-mail: hydroma@hydroma.sk
www.hydroma.sk

HANSA-TMP S.r.l.

Via M. L. King, 6
41100 - Modena (ITALY)
Tel: +39 059 415 711
Fax: +39 059 415 729
+39 059 415 730
e-mail: hansatmp@hansatmp.it
www.hansatmp.it

HIDROMA
SISTEMS

UKŁADY HYDRAULICZNE