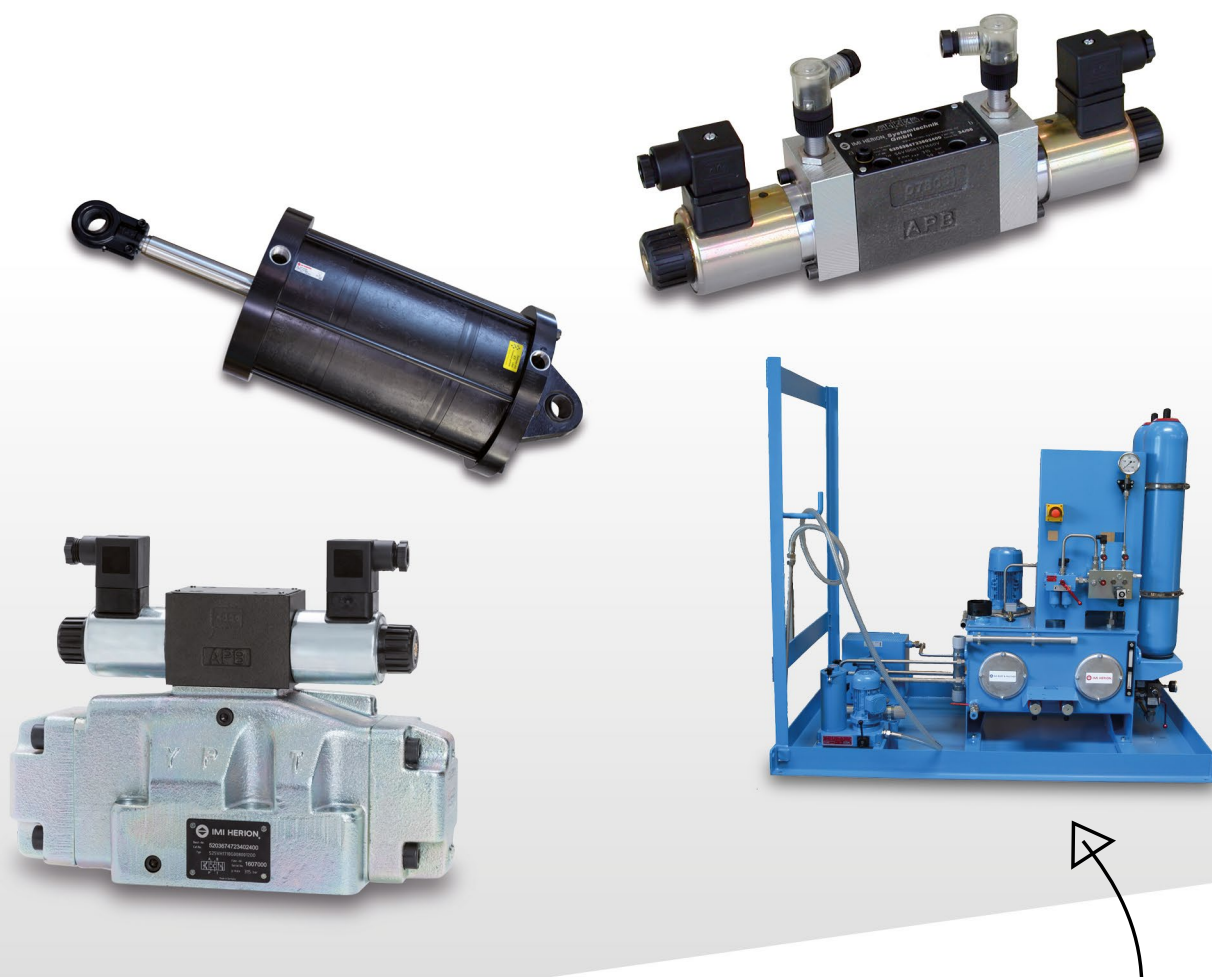


Hydraulika siłowa

Komponenty, systemy, technika bezpieczeństwa i technologia pras, zasilacze hydrauliczne



Engineering
GREAT Solutions

Spis treści

03	Wstęp
04	Bezpieczeństwo, wydajność i efektywność na najwyższym poziomie
05	Zawory hydrauliczne i siłowniki
06	Systemy hydrauliczne
07	Hydrauliczne zawory bezpieczeństwa i technika bezpieczeństwa
08	Systemy i komponenty hydrauliczne dla pras i technologii napędowych
09	Zasilacze hydrauliczne i inne jednostki specjalne
10	Produkty



Innowacje,
produkty
i serwis

Dostarczamy WYJĄTKOWE rozwiązania inżynieryjne dzięki naszym pracownikom, produktom, innowacjom i usługom

IMI Precision Engineering to światowy lider w dziedzinie sterowania ruchem i przepływami. Ściśle współpracujemy z Klientami, aby lepiej zrozumieć ich potrzeby w zakresie rozwiązań inżynieryjnych, a następnie wykorzystując nasze zasoby i wiedzę dostarczamy wyjątkowe produkty i rozwiązania.

Tam, gdzie decydujące znaczenie mają precyzja, szybkość i niezawodność technologii nasze globalne zasoby, doświadczenie w rozwiązywaniu problemów i oferta wysokowydajnych produktów umożliwiają nam dostarczenie DOSKONAŁYCH rozwiązań.

> **Niezawodność**

Dostarczamy produkty wysokiej jakości i zapewniamy profesjonalne wsparcie posprzedażowe.

> **Produkty o dużej wydajności**

W naszym portfolio znajdują się światowej klasy produkty z dziedziny sterowania przepływami i ruchem takich marek, jak IMI Norgren, IMI Buschjost, IMI FAS, IMI Herion oraz IMI Maxseal. Produkty dostarczamy Klientom pojedynczo lub w konfiguracjach dostosowanych do indywidualnych potrzeb, zapewniających najwyższą wydajność i produktywność.

> **Współpraca i rozwiązywanie problemów**

Nawiązujemy z naszymi Klientami bliskie relacje, by precyzyjnie określać ich potrzeby.





Bezpieczeństwo, wydajność i efektywność na najwyższym poziomie

Tylko firma, która działa odpowiedzialnie względem ludzkości i środowiska, przy jednoczesnej maksymalizacji efektywności biznesowej, jest w stanie spełnić wyzwania stawiane przed nowoczesnymi przedsiębiorstwami. Marka IMI HERION akceptuje i rozumie te wyzwania oraz jest do nich w pełni przygotowana za sprawą

50-letniego doświadczenia w produkcji komponentów i systemów hydraulicznych, zaawansowanych technik bezpieczeństwa oraz technologii bezpieczeństwa pras. Jeśli chodzi o nasze podejście do biznesu to absolutnie priorytetowo traktujemy bezpieczeństwo miejsca pracy i jego otoczenia oraz jakość produktów.

Tworzymy aplikacje techniczne będące rozwiązaniem problemów, które napotykają nasi Klienci. Łączymy innowacyjne rozwiązania i techniczną wiedzę popartą doświadczeniem, oferując naszym Klientom zdecydowaną przewagę na drodze do najlepszych technologii.

Zawory hydrauliczne i siłowniki

Więcej know-how, większa efektywność, więcej rozwiązań

Zawory i siłowniki hydrauliczne IMI Herion są ogólnie stosowane w konstrukcjach maszyn oraz w wielu innych obszarach.

Wytwarzamy produkty znajdujące zastosowanie zarówno w standardowych, jak i specjalnych aplikacjach. Czy moglibyśmy dodać coś więcej? Więcej know-how, większą efektywność, wyższą specjalizację... Nie stawiamy sobie żadnych ograniczeń w podejmowaniu wyzwań. Elementy hydrauliki siłowej są używane zarówno w technologii proporcjonalnej, jak i on/off w układach hydraulicznego sterowania i napędów we wszystkich obszarach przemysłu.

Aplikacje:

- > Ogólne zastosowanie w maszynach i inżynierii mechanicznej
- > Konstrukcje pojazdów
- > Ogólne zastosowanie w urządzeniach mechanicznych

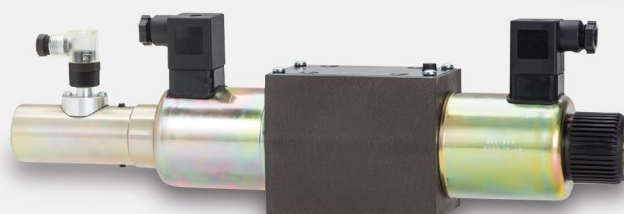
Standardowe zawory rozdzielające DN 3 do DN 25

- > Dla aplikacji hydraulicznych do 350bar
- > Zawory kierunkowe
- > Zawory kierunkowe z indukcyjnym lub elektromechanicznym wskaźnikiem położenia zaworu.
- > Zawory kierunkowe sterowane manualnie z lub bez funkcji ryglowania
- > Różne możliwości sterowania



Zawory proporcjonalne DN 6 do DN 25

- > Dla aplikacji hydraulicznych do 350bar
- > Zawory kierunkowe
- > Zawory sterujące ciśnieniem
- > Zawory sterujące przepływem
- > Zintegrowana lub zewnętrzna elektronika



Zawory sterujące ciśnieniem lub przepływem

- > Dla aplikacji hydraulicznych do 350bar
- > Zawory regulujące ciśnienie DN 6 do DN 25
- > Zawory sterujące przepływem DN 6 do DN 10
- > Zawory zwrotne DN 6 do DN 10
- > Różne możliwości montażu



Siłowniki hydrauliczne

- > Siłowniki tłoczkowe do Ø200



Systemy hydrauliczne

Jesteśmy specjalistami w niestandardowych rozwiązaniach

Systemy IMI HERION to rozwiązania niestandardowe, dostosowywane do indywidualnych potrzeb każdego Klienta i tworzone zgodnie z jego wytycznymi na specjalne zamówienie. Dlatego też nie są dostępne od ręki.

Jesteśmy elastyczni i sprawnie realizujemy oczekiwania naszych Klientów, począwszy od stworzenia projektu, aż do momentu dostawy gotowych produktów.



Zaworowe bloki sterujące IMI Herion są stosowane w chwytakach hydraulicznych



Sterowanie hydraulicznymi systemami wspomagającymi główny napęd w specjalnych pojazdach użytkowych. Hydraulika mobilna sterująca wysięgnikiem obrotowym w pojazdach pożarniczych



Hydrauliczne systemy sterujące do stołów operacyjnych pozwalają sterować oddzielnie każdym elementem stołu przy spełnieniu wymogów medycznych



Siłowniki tłumiące do przegubów autobusowych



Hydrauliczne sterowanie kinematyką napędu śruby holownika Voith-Schneider

przykładowe systemy
hydrauliki IMI HERION



Potrzebujesz specjalnej aplikacji?
Skontaktuj się z nami pod adresem
zapytanie@imi-precision.com

Hydrauliczne zawory bezpieczeństwa i technika bezpieczeństwa

Kiedy chodzi o bezpieczeństwo, należy korzystać tylko ze sprawdzonych rozwiązań.

Produkty IMI HERION spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa i wydajności, dlatego też stosowane są w maszynach i systemach hydraulicznych na całym świecie.

Hydrauliczne zawory bezpieczeństwa IMI Herion bezpiecznie zwiększają wydajność. Samomonitorujące się zawory podwójne, eliminują konieczność zastosowania zewnętrznych czujników położenia zaworu, co oszczędza miejsce i uniezależnia kontrolę stanu zaworu od awaryjności zasilania czujników.

Dodatkowo, montaż płytowy umożliwia łatwiejszą i szybszą wymianę elementów, co z kolei redukuje czas przestoju maszyny.

Z przyjemnością przedyskutujemy rozwiązania dla Twojej aplikacji, aby zapewnić bezpieczeństwo zarówno ludziom jak i maszynom.

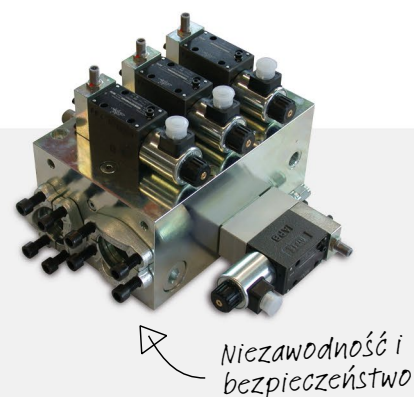
Zawory kierunkowe 3/2 DN 10, 16

- > Samobezpieczne
- > Bezpieczna dekompresja
- > Do EN692, DIN EN ISO 13849-1 i 13849-2 Kat. 4



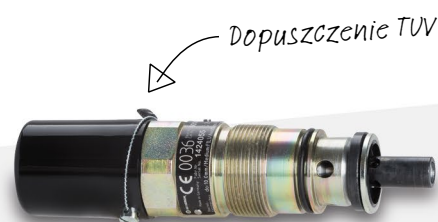
Hydrauliczne bloki wyłączające 2003 dla turbin

- > SIL 3, Certyfikat TÜV



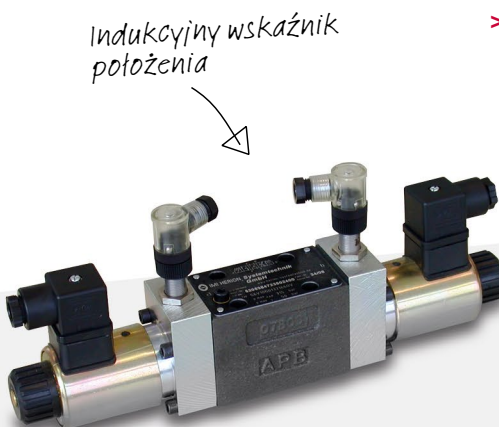
Akumulacyjny zawór bezpieczeństwa

- > Certyfikacja TUV dla urządzeń ciśnieniowych wg dyrektywy 97/23/EC
- > Zawory kartridżowe/patronowe
- > Wydajny spust
- > Szczelnie zamykane zawory grzybkowe



Zawory kierunkowe DN 6

- > Wskaźnik położenia, zgodne z SIL



Standard ATEX - zawory kierunkowe

- > Samobezpieczne
- > Niski pobór mocy

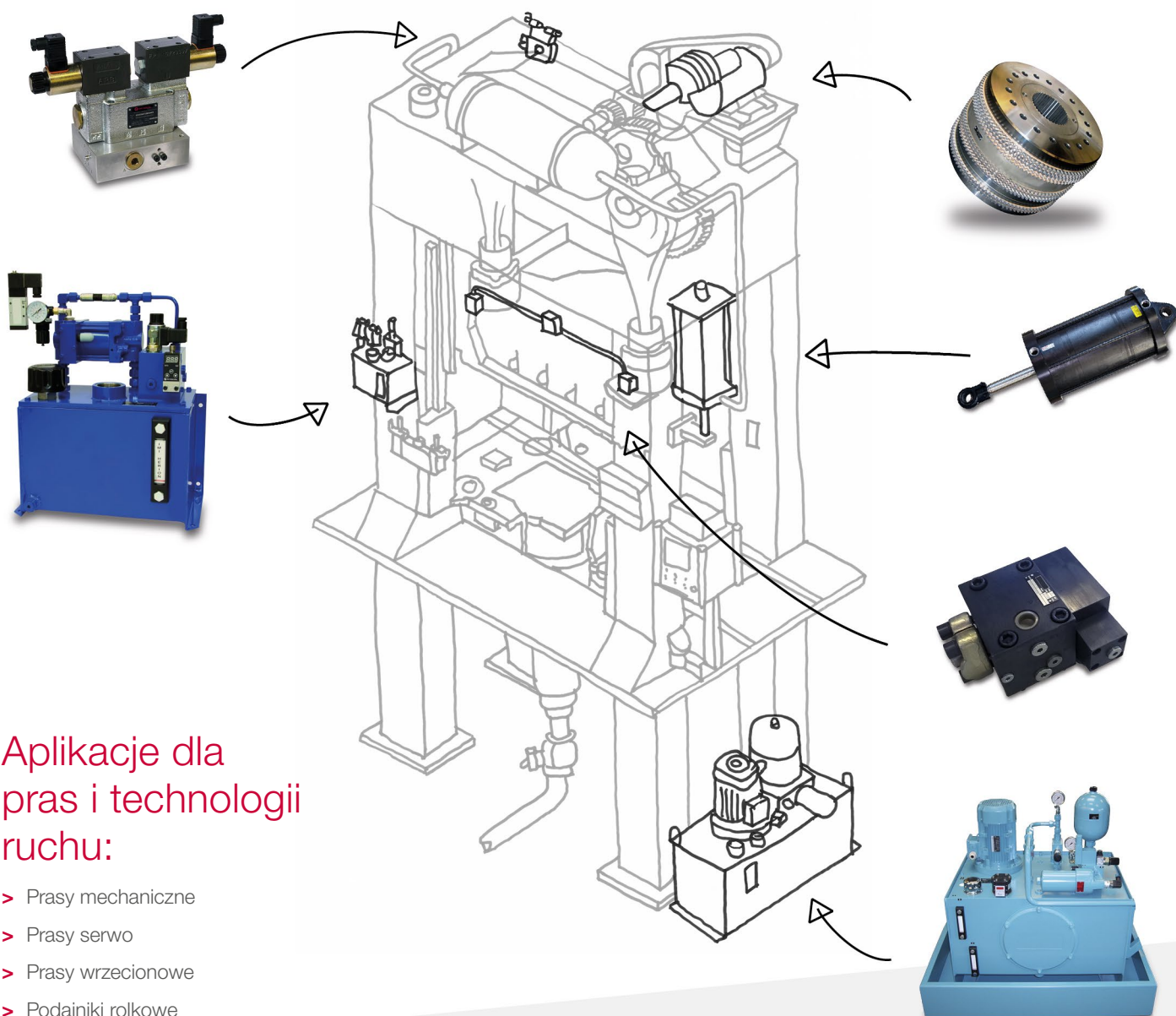


Systemy i komponenty hydrauliczne dla pras i technologii napędowych

Mamy za sobą 50 lat doświadczenia w rozwoju i produkcji hydraulicznych komponentów i systemów bezpieczeństwa będących na wyposażeniu pras pneumatycznych i mechanicznych. Dzięki międzynarodowym dopuszczeniom i certyfikatom, produkty IMI Herion są użytkowane w systemach bezpieczeństwa na całym świecie.

Nasze produkty dla pras i techniki bezpieczeństwa pras:

- > Hydrauliczne kombinacje sprzęgło-hamulec w różnych wersjach
- > Prasowy zawór bezpieczeństwa
- > Hydrauliczne układy przeciwwprzeciążeniowe
- > Siłowniki do kompensacji masy stempla prasy
- > Standardowe i specjalne jednostki hydrauliczne



Aplikacje dla pras i technologii ruchu:

- > Prasy mechaniczne
- > Prasy serwo
- > Prasy wrzecionowe
- > Podajniki rolkowe

Zasilacze hydrauliczne i inne jednostki specjalne

Nieważne czy mamy do czynienia z małą czy dużą instalacją, zaplanujemy ją, zaprojektujemy i wyprodukujemy zgodnie z Twoimi wymaganiami. Nawet przy bardzo skomplikowanych wymaganiach, specjalnych wersjach, wykonaniach dla stref wybuchowych lub jednostkach wielofunkcyjnych, IMI HERION dostarcza kompleksowe rozwiązania z jednego źródła przy minimalnej ilości ludzi, z którymi musisz się skontaktować.

Aplikacje dla jednostek ze zbiornikiem do 3500l:

- > Ogólna konstrukcja maszyn/ inżynieria mechaniczna
- > Energetyka (systemy sterownia turbinami)

Dostępne pojemności zbiorników:

- > Do 800 litrów w standardzie
- > Większe rozmiary na zapytanie

Zalety i specjalne usługi:

- > Montaż płytowy w celu minimalizacji orurowania
- > Jednostki wyposażone w filtrację przepływu zwrotnego, zawory ciśnieniowe i sterujące z manometrami w jednym pakiecie
- > Projektowanie specjalnych jednostek hydraulicznych
- > Dostępne wersje iskrobezpieczne
- > Łatwa modernizacja
- > Kontrakty serwisowe

*Dla grupy IMI: nasza
kompetencja na użytek
Bopp&Reuther
(IMI Critical Engineering)*



Potrzebujesz specjalnego zasilacza hydraulicznego lub innej jednostki?

*Skontaktuj się z nami pod adresem
zapytanie@imi-precision.com*

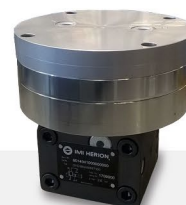
Produkty

Zawory kierunkowe



	Zawory kierunkowe	Zawory gniazdowe	Zawory kierunkowe	Zawory kierunkowe
Materiał				
Średnica nominalna (DN), przyłącze	6, 10, 16, 25	6	6, G3/8	6, 10
Funkcja	3/2, 4/2, 4/3	2/2, 3/2	4/2, 4/3	3/2, 4/2, 4/3
Właściwości	DIN 24340 i ISO 4401	DIN 24340 i ISO 4401(CETOP03)		DIN 24340 i ISO 4401, sterowane bezpośrednio Elektryczny monitoring pozycji

Zawory ciśnieniowe



	Zawory ciśnieniowe	Zawory nadmiarowe	Zawory ciśnieniowe
Materiał			
Średnica nominalna (DN), przyłącze	6, 10	6, 10, G1/2, G3/4	10, 25
Funkcja	2 drogowe i 3 drogowe		
Właściwości	DIN 24340 i ISO 4401, sterowany bezpośrednio	DIN 24340 i ISO 6265, sterowany bezpośrednio	DIN 24340 i ISO 6264, sterowany pośrednio, dostępny również sterowany pneumatycznie

Zawory do sterowania przepływem oraz dławiące



	Zawory dławiąco-zwrotne	Zawory sterujące przepływem	Podwójne zawory dławiąco-zwrotne	Podwójne zawory zwrotne
Materiał				
Średnica nominalna (DN), przyłącze	8, 10, 12, 16, 20, 25 G1/4- G1 1/4	6,10	6, 10	6, 10
Funkcja	2 drogowe i 3 drogowe			
Właściwości		DIN 24340	DIN 24340 i ISO 4401	DIN 24340 i ISO 4401

Zawory proporcjonalne

				
	Proporcjonalne zawory kierunkowe	Proporcjonalne zawory kierunkowe	Proporcjonalne zawory ciśnieniowe	Proporcjonalny zawór sterujący przepływem
Materiał				
Średnica nominalna (DN), przyłącze	6, 10, 16, 25	6,10	6	6
Funkcja	3/2, 4/2, 4/3	4/5	2 drogowe i 3 drogowe	2 drogowe
Właściwości	DIN 24340 i ISO 4401	Ze zintegrowaną elektroniką, możliwy monitoring położenia tłoka	DIN 24340 i ISO 6264 sterowane bezpośrednio i pośrednio	DIN 24340

Technologia pras

				
	Prasowe zawory bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Jednostka sprzęgło-hamulec	Siłowniki LPA
Materiał				
Średnica nominalna (DN), przyłącze	10, 16	16 do 63	Wielkość jednostki sprzęgło/hamulec: KB03 do KB600	Aluminiowe pokrywy, rura aluminiowa i ze stali nierdzewnej
Funkcja	3/2			Jednostronnego działania
Właściwości	Samobezpieczny, bezpieczna dekompresja, zgodnie z EN692, DIN EN ISO 13849-1 i 13849-2, Kat. 4	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Jednostka sprzęgło-hamulec	Siłownik do stempla prasy

Siłowniki

	
	Siłownik
Materiał	
Rozmiary	średnica do Ø200mm
Funkcja	
Właściwości	Siłowniki tłoczyskowe

Jednostki i zasilacze hydrauliczne

	
	Jednostki i zasilacze hydrauliczne
Materiał	
Rozmiary	Pojemność zbiornika do 3500l
Funkcja	
Właściwości	

W celu uzyskania dodatkowych informacji o produktach hydrauliki siłowej IMI Herion prosimy o kontakt zapytanie@imi-precision.com

Jesteśmy częścią spółki IMI
plc i dysponujemy siecią
sprzedażowo-usługową na
terenie 75 krajów, a ponadto
zakładami produkcyjnymi
w Stanach Zjednoczonych,
Niemczech, Chinach, Wielkiej
Brytanii, Szwajcarii, Czechach,
Meksyku oraz Brazylii.

Aby uzyskać informacje o
wszystkich firmach IMI Precision
Engineering, odwiedź

www.imi-precision.com



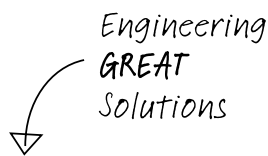
Precision Engineering

Norgren, Buschjost, FAS, Herion
i Maxseal są zarejestrowanymi
znakami handlowymi.

Prowadząc politykę stałego
postępu, IMI Precision
Engineering zastrzega sobie
prawo zmian w specyfikacji bez
wcześniejszego powiadamiania.

z8210BR pl/04/18

Wybrane zdjęcia wykorzystywane
na podstawie licencji
Shutterstock.com



Aby uzyskać więcej informacji, zeskanuj ten
kod QR lub odwiedź nasz sklep pod adresem
www.imi-precision.com

