

LFP

Zawsze i lepiej



**Przepustnice, Zasuwy,
Filtry, Zawory, Kompensatory**

ARMATURA



www.lfp.com.pl

Przepustnice, Zasuwy, Filtry, Zawory zwrotne, Kompensatory

Leszczyńska Fabryka Pomp Sp. z o.o. oferuje Państwu szeroki asortyment armatury przemysłowej, opartej na odlewach żeliwnych wykonanej według obowiązujących norm europejskich. Zastosowanie w procesie produkcji najnowszych technologii odlewniczych i obróbki mechanicznej pozwoliło uzyskać wysoką jakość wyrobów, co gwarantuje długą i niezawodną eksploatację. Różnorodność stosowanych materiałów pozwala na elastyczne dopasowanie produktów do potrzeb klienta. Zapewniamy jednocześnie krótkie terminy realizacji Państwa zamówień.

Przeznaczenie

Różnorodność asortymentu pozwala zabezpieczyć potrzeby różnych segmentów produktowych, w jakich nasza firma oferuje pompy i systemy pompowe, tj.: Techniki Ciepłej, Zaopatrzenia w Wodę, Przemysłu, Odprowadzenia Wody Zanieczyszczonej i Ścieków.

Parametry

Dzięki szeroko rozbudowanemu typoszeregowi armatury jesteśmy w stanie dostarczyć Państwu wyroby o różnych parametrach:

- ▬ Średnica przyłączy
- ▬ Ciśnienie robocze
- ▬ Temperatura pracy

Zastosowania

Oferowana przez naszą firmę armatura znajduje szerokie zastosowanie w wielu branżach: w ciepłownictwie, energetyce, zaopatrzeniu w wodę, oczyszczalniach ścieków, przemyśle petrochemicznym, chemicznym, spożywczym i innych gałęziach przemysłu.

Napędy

Armatura LFP może być dostarczana z różnego rodzaju napędami:

- ▬ ręcznymi
- ▬ elektrycznymi
- ▬ pneumatycznymi
- ▬ hydraulicznymi

Oferujemy napędy wiodących producentów również w wykonaniu przeciwwybuchowym zgodnie z dyrektywą ATEX.

Doradztwo

Przy wyborze każdego urządzenia przeprowadzamy dokładną analizę warunków technicznych i potrzeb klienta w celu optymalnego doboru armatury. Nasi doświadczeni specjaliści w każdej chwili gotowi są do udzielania porad i odpowiedzi na Państwa pytania.

Bezpieczeństwo

Poza standardowymi wykonaniami możliwe jest dostosowanie armatury do pracy w strefie zagrożenia wybuchem zgodnie z dyrektywą ATEX.

Uszczelnienia

Zastosowana do produkcji uszczelnień szeroka gama materiałów:

- ▬ EPDM
- ▬ NBR
- ▬ VITON
- ▬ SILIKON
- ▬ PTFE
- ▬ GRAFIT
- ▬ stal nierdzewna
- ▬ INCONEL
- ▬ STELLIT

daje możliwość zastosowania armatury w transporcie takich mediów, jak: woda, para, węglowodory - w tym gazy, ciecze agresywne i inne.

Terminy dostaw

Większość oferowanego asortymentu dostępna jest "z magazynu". Termin realizacji zamówień specjalnych zależy od wielkości zamówienia oraz rodzaju wykonania i ustalany jest przez naszego Inżyniera Produktu.

ZASTOSOWANIE ARMATURY

WYRÓB		SEGMENT RYNKU				
		Technika Ciepła	Zaopatrzenie w wodę	Odprowadzenie wody zanieczyszczonej i ścieków	Dom i ogród	Przemysł
Przepustnice centryczne	IP	▬	▬			▬
Przepustnice z podwójnym mimośrodem	P5000	▬				▬
Przepustnice z potrójnym mimośrodem	IP3M	▬				▬
Zasuwa	IGS	▬	▬	▬		▬
Filtr osadnikowy	IF	▬	▬			▬
Zawór zwrotny grzybkowy	ICG	▬	▬			▬
Zawór zwrotny klapowy	ICF	▬	▬			▬
Zawór zwrotny motylkowy	ICB	▬	▬			▬
Zawór zwrotny kulowy	ICS		▬	▬		▬
Kompensatory	IRJ	▬	▬		▬	▬

IP, P, P5000

Przepustnice międzykołnierzowe centryczne i z podwójnym mimośrodem



IP, P

ZASTOSOWANIE

Przepustnice centryczne wykorzystywane są do odcinania i regulacji przepływu różnego rodzaju mediów. Charakteryzują się szczelnością klasy A w obu kierunkach przepływu, bezobsługową pracą, ergonomiczną budową oraz korzystną ceną.

DANE TECHNICZNE

- ▬ Ciśnienie robocze do 16 bar
- ▬ Temperatura pracy do 120°C
- ▬ Średnica przyłączy 40-600 mm

MATERIAŁY

- ▬ Korpus żeliwo szare
- ▬ Zawieradło żeliwo sferoidalne
- ▬ Trzpień stal nierdzewna
- ▬ Uszczelnienie stal nierdzewna EPDM

STEROWANIE

- ▬ Ręczne
- ▬ Elektryczne
- ▬ Pneumatyczne

P5000

ZASTOSOWANIE

Przepustnice z podwójnym mimośrodem stosowane są do odcinania i regulacji przepływu wymagających mediów w instalacjach o wysokich parametrach eksploatacyjnych.

DANE TECHNICZNE

- ▬ Ciśnienie robocze do 50 bar
- ▬ Temperatura pracy od -100 do +500°C
- ▬ Średnica przyłączy 50-400 mm
- ▬ Długość zabudowy wg. PN EN558 szereg 20

MATERIAŁY

- ▬ Korpus stal węglowa
- ▬ Zawieradło stal nierdzewna
- ▬ Trzpień stal nierdzewna
- ▬ Uszczelnienie PTFE, INCONEL

STEROWANIE

- ▬ Ręczne
- ▬ Elektryczne
- ▬ Pneumatyczne

IP3M, IGS

Przepustnice międzykołnierzowe Zasuwy



IP3M

ZASTOSOWANIE

Przepustnice z potrójnym mimośrodem znajdują zastosowanie w instalacjach przemysłowych. Dzięki swej konstrukcji spełniają najwyższe wymagania eksploatacyjne. Stosowane są wszędzie tam, gdzie wymagana jest pewność działania i całkowita szczelność odcięcia, nawet w przypadku ekstremalnych zmian temperatury i ciśnienia. Przepustnice spełniają jednocześnie funkcję armatury odcinającej, jak i regulacyjnej.

DANE TECHNICZNE

- ▬ Ciśnienie robocze do 40 bar
- ▬ Temperatura pracy od -100 do 500°C
- ▬ Średnica przyłączy 80-400 mm
- ▬ Długość zabudowy wg. PN EN558 szereg 20

MATERIAŁY

- ▬ Korpus stal węglowa
stal nierdzewna
- ▬ Zawieradło stal nierdzewna+STELIT
- ▬ Trzpień stal nierdzewna
- ▬ Uszczelnienie stal nierdzewna+GRAFIT

STEROWANIE

- ▬ Ręczne
- ▬ Elektryczne
- ▬ Pneumatyczne



IGS

ZASTOSOWANIE

Zasuwy tego typu znajdują zastosowanie w różnych instalacjach przemysłowych do odcinania m.in. wody przemysłowej, pitnej i powietrza. Mogą być stosowane do innych czynników neutralnych ciekłych i gazowych w zakresie parametrów użytkowych określonych przez producenta. Zasuwy można zabudować w pozycji poziomej lub pionowej.

DANE TECHNICZNE

- ▬ Ciśnienie robocze do 16 bar
- ▬ Temperatura pracy do +80°C
- ▬ Średnica przyłączy 40-600 mm
- ▬ Długość zabudowy wg. PN EN558 szereg 14

MATERIAŁY

- ▬ Korpus żeliwo sferoidalne
- ▬ Klin żeliwo sferoidalne+EPDM, NBR
- ▬ Trzpień stal nierdzewna
- ▬ Uszczelnienie EPDM, NBR

STEROWANIE

- ▬ Ręczne

ICG, ICF

Zawory zwrotne grzybkowe i klapowe



ICG

ZASTOSOWANIE

Zawory zwrotne grzybkowe stosowane są w instalacjach tłoczących ciecze czyste oraz w układach pompowych. Specjalna konstrukcja zaworu zapewnia przekrój przepływu równy przekrojowi nominalnemu rurociągu. Zastosowanie tego rozwiązania konstrukcyjnego zaworów zapewnia minimalne straty hydrauliczne oraz minimalizuje zjawisko uderzenia hydraulicznego.

DANE TECHNICZNE

- ▬ Ciśnienie robocze do 16 bar
- ▬ Temperatura pracy do 110°C
- ▬ Średnica przyłączy 50-300 mm

MATERIAŁY

- ▬ Korpus żeliwo szare
- ▬ Zawieradło żeliwo sferoidalne+Cr
- ▬ Uszczelnienie EDPM



ICF

ZASTOSOWANIE

Zawory zwrotne klapowe montowane w instalacjach tłocznych przeznaczone są do zabezpieczenia rurociągu przed strumieniem powrotnym czynnika roboczego. Zawory są proste w montażu i demontażu, charakteryzują się bardzo krótką długością zabudowy i niską ceną.

DANE TECHNICZNE

- ▬ Ciśnienie robocze do 16 bar
- ▬ Temperatura pracy do +110°C
- ▬ Średnica przyłączy 50-300 mm

MATERIAŁY

- ▬ Korpus stal węglowa ocynkowana
- ▬ Zawieradło stal węglowa ocynkowana
- ▬ Uszczelnienie EPDM

ICB, ICS

Zawory zwrotne motylkowe i kulowe



ICB

ZASTOSOWANIE

Zawory zwrotne motylkowe stosowane są w instalacjach tłoczących cieczy czyste oraz w układach pompowych. Charakteryzują się zwartą, krótką zabudową oraz dużą prędkością zamknięcia, co minimalizuje zjawisko uderzenia hydraulicznego.

DANE TECHNICZNE

- ▬ Ciśnienie robocze
- ▬ Temperatura pracy
- ▬ Średnica przyłączy
- ▬ Długość zabudowy wg. PN EN558

do 16 bar
do 110°C
40-800 mm
szereg 16

MATERIAŁY

- ▬ Korpus
- ▬ Zawieradło
- ▬ Uszczelnienie

żeliwo szare
stal nierdzewna
EDPM



ICS

ZASTOSOWANIE

Zawory zwrotne kulowe zaprojektowane są do instalacji ściekowych. Zamknięcie przepływu tłoczonych cieczy odbywa się poprzez umieszczoną w korpusie kulę. W czasie otwarcia przepływu cieczy kula unoszona jest przez tłoczony czynnik do bocznej kieszeni, całkowicie poza przekrojem przepływu. Zapewnia to stosunkowo niskie opory hydrauliczne.

DANE TECHNICZNE

- ▬ Ciśnienie robocze
- ▬ Temperatura pracy
- ▬ Średnica przyłączy
- ▬ Długość zabudowy wg. PN EN558

do 16 bar
do +80°C
40-300 mm
szereg 48

MATERIAŁY

- ▬ Korpus
- ▬ Pokrywa
- ▬ Uszczelnienie
- ▬ Kula

żeliwo sferoidalne
żeliwo sferoidalne
NBR
stal węglowa+NBR

IFO, IRJ

Filtry osadnikowe Kompensatory



IFO

ZASTOSOWANIE

Filtry osadnikowe zalecane są do stosowania w instalacjach bezpośrednio przed urządzeniami i układami, które chcemy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami. Zastosowanie filtrów osadnikowych przedłuża czas bezawaryjnej pracy instalacji oraz obniża koszty jej eksploatacji.

DANE TECHNICZNE

- ▬ Ciśnienie robocze
- ▬ Temperatura pracy
- ▬ Średnica przyłączy
- ▬ Długość zabudowy wg. PN EN558

do 16 bar
do 230°C
15-500 mm
szereg 1

MATERIAŁY

- ▬ Korpus
- ▬ Uszczelnienie
- ▬ Siatka

żeliwo szare
GRAFIT
stal nierdzewna

IRJ

ZASTOSOWANIE

Kompensatory przeznaczone są do redukcji oraz kompensacji naprężeń w instalacjach. Zastosowanie kompensatorów eliminuje powstające drgania, tłumi hałas oraz pozwala skorygować niedokładności montażowe instalacji, co w znacznym stopniu wpływa na łatwość montażu i demontażu urządzeń na rurociągu.

DANE TECHNICZNE

- ▬ Ciśnienie robocze
- ▬ Temperatura pracy
- ▬ Średnica przyłączy

do 16 bar
do +110°C
40-1000 mm

MATERIAŁY

- ▬ Kołnierze
- ▬ Mieszek
- ▬ Zbrojenia
- ▬ Pierścień wzmacniający

stal węglowa+Zn
EPDM
włókno syntetyczne
stal węglowa



TECHNIKA CIEPLNA



ZAOPATRZENIE W WODĘ



ODPROWADZENIE WODY ZANIECZYSZCZONEJ I ŚCIEKÓW



POMPY PRZEMYSŁOWE



LFP Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 15, 64-100 Leszno

tel.: +48 65 52 92 209
fax: +48 65 52 99 267

e-mail: info@lfp.com.pl
Internet: www.lfp.com.pl

Doradztwo Techniczne

e-mail: doradztwo@lfp.com.pl
tel.: +48 65 52 88 768
fax: +48 65 52 88 638

Inżynier Produktu - Armatura i Napędy
tel.: +48 603 603 065