



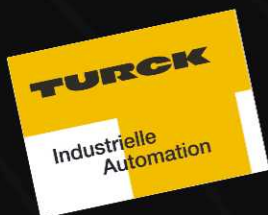
Danfoss

oventrop


belven[®]



EMERSON[™]
Process Management



SIEMENS



Honeywell

Szanowni Państwo,

Dzięki połączeniu dwóch odrębnych działalności istniejących na rynku polskim od kilku lat powstała spółka eTermo-Inwest z siedzibą główną w Gliwicach.

Choć początki były ciężkie, to na dzień dzisiejszy dynamiczny rozwój firmy pozwala śmiało umieścić ją w trzech kategoriach: inżynieria, technologia, innowacja. Wykształcona kadra inżynierska jest do Państwa dyspozycji zawsze, kiedy jest potrzeba i rozwiązuje problemy, gdzie wielu daje sobie z nimi spokój; technologia jako metoda przygotowania i prowadzenia procesu wytworzenia lub przetwarzania pozwala nam poszukiwać najlepsze rozwiązania i wdrażać innowacje w szerokim jej słowa znaczeniu - zarówno przy pomocy myśli inżynierskiej, jak i dostępnych na rynku rozwiązań produktowych.

Firma nasza specjalizuje się w:

- ♦ profesjonalnym doradztwie technicznym;
- ♦ doborze urządzeń;
- ♦ projektowaniu (np. instalacji wod.-kan, p. poż, grzewczych, itp.);
- ♦ usługach wykonawczych;
- ♦ serwisie (w zakresie automatyki i aparatury przemysłowej, węzłów cieplowniczych, armatury przemysłowej, urządzeń technologicznych i energetycznych).

To dzięki Państwu i w odpowiedzi na Państwa potrzeby zabezpieczamy rynek tworząc kolejne oddziały firmy. Współpracujemy z najlepszymi! A co za tym idzie, w naszej ofercie znajdują Państwo produkty tak znakomitych producentów jak Danfoss, Emerson Process Management, Belven, Oventrop i wielu innych. Obsługujemy przemysł energetyczny, chemiczny, maszynowy, a zasięg działania firmy opiera się na kompleksowej obsłudze tych przemysłów, jak również stref ekonomicznych, wyspecjalizowanych firm OEM i mniejszych odbiorców.

Uzasadnieniem naszej różnorodnej działalności jest obsługa tak znakomitych firm jak: Zakłady Azotowe, elektrownie, Arcelor Mittal, GM Poland, Siarkopol, KGHM Polska Miedź, Lotos i wielu innych. Celem naszej firmy jest pełne zadowolenia Klienta. Wysoka jakość oferowanych produktów, elastyczność współpracy z pewnością dostarczy Państwu satysfakcji i poczucie bezpieczeństwa.

Serdecznie zapraszamy do współpracy!

eTermo-Inwest jako Autoryzowane Centrum Dystrybucji i Serwisu Danfoss
proponuje Państwu produkty poszczególnych linii

Danfoss

Komponenty automatyki przemysłowej to urządzenia przeznaczone dla przemysłu, a w ich zakres wchodzi m.in.:

- ✦ Zawory elektromagnetyczne;
- ✦ Cewki do zaworów elektromagnetycznych;
- ✦ Termostaty;
- ✦ Termostaty różnicowe;
- ✦ Presostaty;
- ✦ Presostaty różnicowe;
- ✦ Przetworniki ciśnienia;
- ✦ Przetworniki temperatury;
- ✦ Czujniki temperatury;
- ✦ Zawory termostatyczne do wody chłodzącej;
- ✦ Zawory bezpieczeństwa do kotłów i kominków;
- ✦ Zawory sterowane pneumatycznie;
- ✦ Zawory elektromagnetyczne do instalacji p.poż.

Danfoss

Aparatura łączeniowa NN i softstarty CI-tronic - zawierająca styczniki i wyłączniki silnikowe dzięki którym załączanie silników i innych urządzeń elektrycznych jest bezpieczne i bezproblemowe.

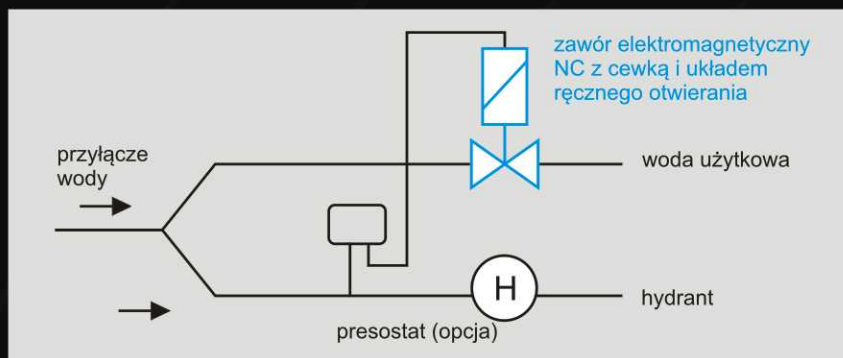
- ✦ Styczniki;
- ✦ Przekładniki nadmiarowe;
- ✦ Elektroniczne styczniki silnikowe;
- ✦ Softstarty elektroniczne;
- ✦ Styczniki elektroniczne;
- ✦ Wyłączniki silnikowe;
- ✦ Elektroniczne przekładniki czasowe;
- ✦ Elektroniczne rozruszniki silnikowe.

ZASTOSOWANIE ZAWORÓW ELEKTROMAGNETYCZNYCH ODCINAJĄCYCH W INSTALACJACH PRZECIWPOŻAROWYCH



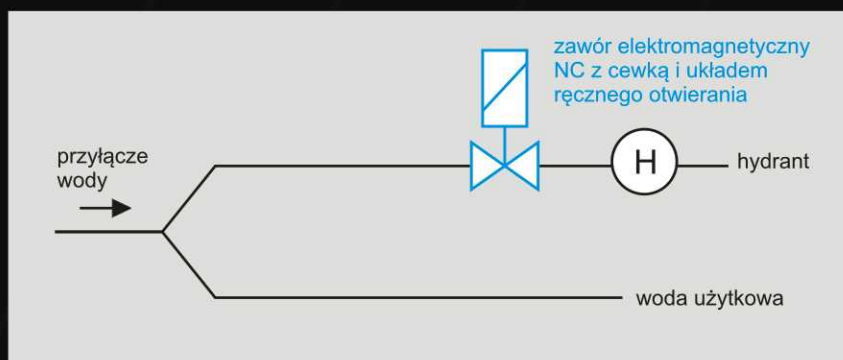
Zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 80, poz. 563, rozdz. 5, §21, ustęp 5,6,7,8 z dnia 11 maja 2006r) obowiązkiem stało się stosowanie zaworów, które odcinają dopływ wody użytkowej, aby instalacji przeciwpożarowej zapewnić jak największe ciśnienie. W naszej ofercie znajdują Państwo zawory elektromagnetyczne przystosowane do tego typu aplikacji.

Przykłady aplikacji:

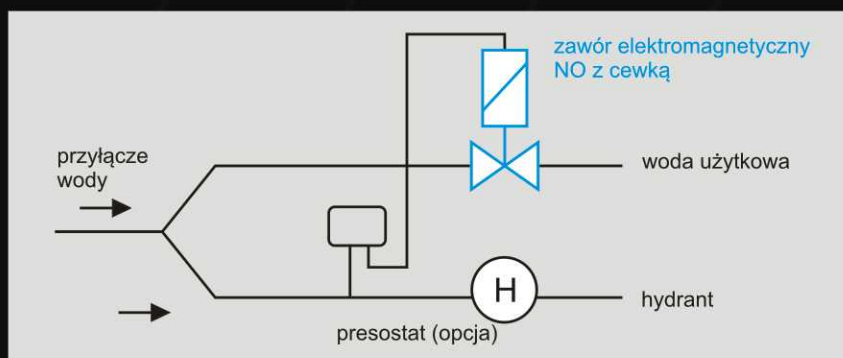


Instalacja p.poż. nawodniona bez awaryjnego zasilania:

1. Korpus zaworu elektromagnetycznego EV220B w wersji NC (nr katalogowy – tabela 1)
2. Cewka elektromagnetyczna typu BE (nr katalogowy – tabela 2)
3. Układ ręcznego otwierania – umożliwia ręczne otwarcie zaworu np. w przypadku awarii zasilania (nr katalogowy: 032U0150)
4. Presostat sterujący pracą elektrozaworu (opcjonalnie; nr katalogowy – tabela 3).



Instalacja p.poż. hydrantowa sucha: Zestawienie jak wyżej.



Instalacja p.poż. nawodniona z awaryjnym zasilaniem:

1. Korpus zaworu elektromagnetycznego EV220B w wersji NC (nr katalogowy – tabela 1)
2. Układ NO, nr katalogowy: 032U0296 (standardowo zawory występują tylko w wersji NC)
3. Cewka elektromagnetyczna typu BE (nr katalogowy – tabela 2)
4. Presostat sterujący pracą elektrozaworu (opcjonalnie; nr katalogowy – tabela 3).

Tabela 1. Korpus zaworu – wersja NC, uszczelnienie EPDM.

Symbol zaworu	Nr katalogowy (bez cewki)	Przyłącze	Gniazdo [mm]	Kvs [m ³ /h]	Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar]	
					Min.	Max.
EV220B 32B G114E	032U7132	G 1 ¼"	32	18	0,3	16
EV220B 40B G112E	032U7140	G 1 ½"	40	24	0,3	16
EV220B 50B G2E	032U7150	G 2"	50	40	0,3	16
EV220B 65CI	016D6065	FL 2 ½"	65	50	0,25	10
EV220B 80CI	016D6080	FL 3	80	75	0,25	10
EV220B 100 CI	016D3100	FL 4	100	130	0,25	10

Tabela 2. Cewka elektromagnetyczna.

Napięcie zasilające	Typ cewki BE (10W, IP67)	
	Nr katalogowy	Symbol cewki
Prąd przemienny a.c.		
230V 50Hz	018F6701	BE230AS
24V 50Hz	018F6707	BE024AS
Prąd stały d.c.		
24V	018F6757	BE024DS

Tabela 3. Presostat (opcjonalnie).

Typ	Nr katalogowy	Przełączanie styków	Stopień ochrony
KPI35	060-121766	automatyczne	IP 33 / IP 55
RT 200	017-523766	automatyczne	IP 66
RT 200	017-523966	min. reset	IP 54

Zawory normalnie zamknięte (NC) mogą być stosowane w dwóch aplikacjach:

- W tzw. suchych pionach, które występują w budynkach nieogrzewanych. Zawór zamontowany jest zwykle w oddalonej studzienice kanalizacyjnej. Zadaniem zaworu jest napełnienie instalacji hydrantowej w przypadku pożaru. Zalecane jest tutaj również stosowanie układu ręcznego otwierania, który umożliwi otwarcie zaworu w przypadku braku zasilania.
- W budynkach bez elektrycznego zasilania awaryjnego. Zawory są tutaj cały czas pod napięciem, a w przypadku pożaru następuje odłączenie napięcia co powoduje zamknięcie zaworu i odcięcie dopływu wody użytkowej. Zalecane jest tutaj również zastosowanie układu ręcznego otwierania w przypadku awarii zasilania. Można również zastosować zasilanie za pomocą UPS-a.

Zawory normalnie otwarte (NO) są przeznaczone głównie do budynków, które posiadają elektryczne zasilanie awaryjne. Zawory są tutaj cały czas otwarte, a w przypadku pożaru następuje załączenie zasilania do zaworu i zamknięcie przepływu.

Sterowanie pracą zaworu odbywać się może na kilka sposobów:

- przez sygnał ze sterownika instalacji przeciwpożarowej (zamknięcie zaworu następuje automatycznie w momencie wykrycia pożaru)
- za pomocą wyłącznika elektrycznego (umieszczony w miejscu, do którego istnieje dostęp również w przypadku pożaru budynku)
- przez presostat mierzący ciśnienie instalacji hydrantowej (zamknięcie zaworu następuje automatycznie w momencie wykrycia spadku ciśnienia i instalacji p.poż. Można tutaj stosować presostaty z automatycznym przełączaniem styków lub z blokadą minimum reset)

Sporządzono na podstawie materiałów firmy Danfoss Poland Sp. z o.o.

Danfoss

Ciepłownictwo, wentylacja i klimatyzacja obejmuje cały szereg urządzeń zarówno dla producenta ciepła, przez sieć ciepłowniczą aż do odbiorcy indywidualnego. Produkty wchodzące w skład tego działu to:



- ✦ Regulatory bezpośredniego działania:
 - regulatory temperatury;
 - regulatory ciśnienia;
 - regulatory upustowe ciśnienia;
 - regulatory upustowe różnicy ciśnień;
 - regulatory różnicy ciśnień;
 - regulatory przepływu;
 - regulatory pilotowe;
- ✦ Zawory kulowe;
- ✦ Zawory mieszające;
- ✦ Regulatory elektroniczne;
- ✦ Regulatory pogodowe;
- ✦ Zawory regulacyjne;
- ✦ Siłowniki elektryczne;
- ✦ Ciepłomierze ultradźwiękowe;
- ✦ Ciepłomierze kompaktowe mechaniczne;
- ✦ Przepustnice;
- ✦ Czujniki temperatury.

Danfoss

Danfoss High Pressure Systems (Systemy wysokociśnieniowe Danfoss) to dział obejmujący takie obszary zastosowań jak systemy hydrauliczne, pompy do odwróconej osmozy, instalacje kontroli wilgotności, myjnie przemysłowe czy obróbka drewna. W skład tych systemów zaliczyć można:



- ✦ Pompy do wody technicznej i morskiej;
- ✦ Pompy z certyfikatem ATEX;
- ✦ Zawory upustowe;
- ✦ Zawory elektromagnetyczne;
- ✦ Regulacja przepływu;
- ✦ Zawory zwrotne;
- ✦ Bloki zaworowe;
- ✦ Silniki wysoko i wieloobrotowe;
- ✦ Siłowniki;
- ✦ Dysze (ukł. nawilżania, systemy p.poż., wiązanie pyłu i kurzu);
- ✦ Akcesoria (np. filtry, akumulatory);
- ✦ Agregaty pompowe (2 - 1000 l/min, 160 bar);
- ✦ Agregaty hydrauliczne.

Danfoss



Chłodnictwo to dział oferujący produkty do różnego rodzaju instalacji chłodniczych w różnych sektorach dystrybucji. Produkty znajdujące się w ofercie chłodniczej są następujące:

- ✦ Zawory bezpieczeństwa;
- ✦ Automatyka do chłodnictwa przemysłowego;
- ✦ Sprężarki;
- ✦ Armatura chłodnicza;
- ✦ Termostaty;
- ✦ Presostaty;
- ✦ Czujniki;
- ✦ Przetworniki;
- ✦ Zawory elektromagnetyczne;
- ✦ Agregaty skraplające;
- ✦ Zawory sterowane elektronicznie;
- ✦ Termostatyczne zawory rozprężne;
- ✦ Regulatory poziomu czynnika;
- ✦ Elektroniczne systemy sterowania i monitoringu;
- ✦ Zawory odcinające;
- ✦ Zawory regulacyjne.

Danfoss



Dział Danfossa zajmujący się kompaktowymi węzłami cieplnymi i wymiennikami stosowanymi w instalacjach klimatyzacji, wentylacji, ogrzewania czy ciepłej wody użytkowej.

- ✦ Węzły cieplne:
 - jednofunkcyjne;
 - dwufunkcyjne;
 - inne
- ✦ Małe węzły (np. typu Redan):
 - wysokoparametrowe;
 - niskoparametrowe.
- ✦ Wymienniki:
 - płytowe lutowane;
 - płytowe skręcane.

Danfoss



Napędy elektryczne VLT dzięki którym można regulować przyspieszenie, moment czy prędkość, a dzięki synchronizacji uzyskuje się najlepszą pracę silników prądu przemiennego. Do oferowanych przez nas produktów zaliczyć można:

- ✦ Przetwornice częstotliwości:
 - VLT® Micro Drive FC51
 - VLT® 2800 - VLT® Automation Drive FC 300;
 - VLT® Aqua Drive FC 200
 - VLT® Hvac Drive FC 100
- ✦ Przetwornice łagodnego rozruchu (soft starty):
 - VLT® Soft Starter MCD 500
 - VLT® Compact Starter MCD 200
 - VLT® Soft Start Controller MCD 100
- ✦ Przetwornice do nadbudowy:
 - VLT® Drive Motor FCM 300
 - VLT® Decentral FCD 300.


EMERSON
 Process Management



Emerson jest jednym z największych na świecie producentów aparatury kontrolno-pomiarowej, zaworów regulacyjnych, systemów sterowania oraz dostawcą kompleksowych rozwiązań w dziedzinie sterowania i regulacji procesów przemysłowych.



- ✦ Analityka wodna:
 - czujniki przewodności;
 - czujniki do pomiaru przewodności kondensatu;
 - czujniki przepływowe do pomiaru wody ultraczystej;
 - czujniki wysokotemperaturowe;
 - czujniki do pomiaru pH;
 - czujniki amperometryczne serii do pomiaru tlenu;
 - czujniki do pomiaru wolnego chloru w wodzie;
 - układy DO - 03/04 do pomiaru tlenu w zbiornikach napowietrzających w oczyszczalniach ścieku;
 - pomiar wolnego chloru FCL;
 - pomiar całkowitego chloru TCL;
 - pomiar monochloraminy MCL;
 - analizator 54e pH/ORP, A, C;
 - przetwornik 5081 P, C, T, A;
 - analizator 1056;
 - analizator mętności T1056;
- ✦ Analityka gazowa i chromatografy gazowe:
 - analizatory;
 - przetworniki tlenu;
 - chromatografy gazowe.



Annubary

Przepływomierze

- przepływomierz masowy Coriolisa;
- Vortex;
- elektromagnetyczne;
- rotametry;
- ultradźwiękowe;
- kryzy pomiarowe;



Zawory regulacyjne:

- grzybkowe;
- szklankowe;
- kulowe;
- klapy regulacyjne;
- stacje redukcyjno-schładzające i dysze wtryskowe;
- przetworniki poziomu;
- reduktory ciśnienia.



Pomiar ciśnienia i różnicy ciśnień:

- przetworniki ciśnienia;



Pomiar gęstości:

- przetworniki gęstości cieczy;
- czujniki gęstości cieczy;
- gęstościomierz cieczy;
- przetworniki gęstości gazów;
- przetwornik ciężaru właściwego gazów;
- konwerter sygnałów.



- ✦ Pomiar lepkości:
 - przetworniki lepkości;
 - przetworniki lepkości dynamicznej;



- ✦ Pomiar poziomu:
 - radarowe mierniki poziomu;
 - radary;
 - kompaktowe przełączniki poziomu cieczy;
 - ultradźwiękowe przetworniki poziomu;
 - uniwersalne jednostki sterujące;
 - systemy pomiarowe MSP;
 - hydrostatyczne przetworniki poziomu;
 - nurnikowe głowice pomiarowe;
 - nurnikowe przetworniki poziomu;
 - poziome sygnalizatory pływakowe;
 - sygnalizatory z małym pływakiem;
 - pionowe sygnalizatory pływakowe;
 - wibracyjne sygnalizatory poziomu;
 - ultradźwiękowe sygnalizatory poziomu;
 - łopatkowe sygnalizatory poziomu;
 - pojemnościowe sygnalizatory poziomu;
 - wibracyjne sygnalizatory poziomu;
 - ultradźwiękowe systemy detekcji.



- ✦ Pomiar temperatury:
 - przetworniki temperatury;
 - programowalne przetworniki temperatury;
 - wieloczujnikowe przetworniki temperatury;
 - czujniki Pt100, Pt1000, termopary





Produkty Asco mają swoje zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym, automatyce, przemyśle spożywczym, medycynie i analityce, chemii czy w technologiach proporcjonalnych.



- ✦ Zawory elektromagnetyczne:
 - do systemów odpylania;
 - specjalne;
 - do paliw;
 - do gorącej wody i pary wodnej;
 - do gazów opałowych i olejów;
 - kriogeniczne;
 - próżniowe;
 - z zatraskiem magnetycznym;
 - wysypy zaworowe
- ✦ Zawory pneumatyczne;
- ✦ Systemy odpylania.

Honeywell

Automatyka domów to dział zapewniający produkty najwyższej jakości, mające zastosowanie zarówno w domkach jednorodzinnych jak i dużych halach produkcyjnych itp. Proponujemy Państwu tutaj:



- ✦ Filtry;
- ✦ Regulatory ciśnienia;
- ✦ Armatura wody przemysłowej;
- ✦ Armatura antyskażeniowa;
- ✦ Armatura instalacji;
- ✦ Zawory i napędy do instalacji c.o.;
- ✦ Regulatory pogodowe;
- ✦ Termostaty;
- ✦ Zawory mieszające;
- ✦ Zawory równoważące;
- ✦ Zawory regulacyjne;
- ✦ Siłowniki do zaworów regulacyjnych;
- ✦ Zawory grzejnikowe;
- ✦ Głowice termostatyczne;
- ✦ System Hometronic;
- ✦ Zawory bezpieczeństwa;
- ✦ Urządzenia do uzdatniania wody;
- ✦ Przetworniki częstotliwości.



- ✦ Przepustnice:
 - centryczne miękko uszczelnione

Korpusy dostępne w wersjach kołnierzowych i międzykołnierzowych PN6 do Pn16 w wykonaniach materiałowych:

- żeliwo szare (GG25)
- żeliwo sferoidalne (GGG40)
- stal węglowa (A216 WCB)
- stal nierdzewna (CF8M; AISI 316)
- stal nierdzewna (CF8M; AISI 316L)



Dostępne rozwiązania materiałowe w zakresie dysków:

- Alu brąz 430
- żeliwo GGG40 powlekane epoksydem
- żeliwo GGG40 powlekane niklem
- żeliwo GGG40 powlekane chromem
- żeliwo GGG40 powlekane nylonem
- stal nierdzewna CF8 (AISI 316), CF8M (AISI 316L), CF8M polerowana

Inne wykonania na zapytanie ofertowe.



Dostępne uszczelnienia:

- EPDM -20°C +130°C
- NBR (Nitril) -10°C +90°C
- FKM (Viton) -10°C +200°C
- VMQ (kauczuk silikonowy) -60°C +220°C
- PTFE -40°C +200°C
- biały EPDM -20°C +85°C
- CSM (hypalon) -25°C +95°C

Inne wykonania na zapytanie ofertowe.



Dostępne możliwości napędów:

- dźwignia ręczna
- przekładnia ślimakowa
- siłowniki elektryczne
- napędy pneumatyczne
- napędy hydrauliczne

- z podwójnym mimośrodem;

- z potrójnym mimośrodem;

- ✦ Zawory kulowe
- ✦ Zawory zwrotne
- ✦ Zasuwy
- ✦ Filtry skośne
- ✦ Napędy
- ✦ Akcesoria



SAMSON



Zamkon to polski producent armatury przemysłowej specjalizujący się w głównej mierze w produkcji odwadniaczy, zasuw i zaworów zaporowych. W skład oferty produktowej wyszczególnić można:

- ✦ Odwadniacze:
 - dzwonowe;
 - bimetaliczne;
 - pływakowe;
 - termodynamiczne;
 - sprężonego powietrza.
- ✦ Zasuwy:
 - klinowe;
 - nożowe.
- ✦ Zawory zaporowe mieszkowe
- ✦ Zawory zaporowe proste
- ✦ Separatory
- ✦ Oddzielacze
- ✦ Odpowietrzniki
- ✦ Przepompownie kondensatu
- ✦ Rozprężacze kondensatu
- ✦ Stacje redukcyjne.

W ofercie produktowej Samson znaleźć można urządzenia mające swoje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym, chemicznym lub instalacjach kriogenicznych. Samson to również jeden z czołowych producentów w branży ciepłowniczej i dostawca armatury i automatyki węzłów ciepłowniczych. W skład produktów proponowanych przez nas zaliczyć można:

- ✦ Czujniki temp. z elementami pomiarowymi;
- ✦ Regulatory elektroniczne Trovis;
- ✦ Zawory regulacyjne;
- ✦ Siłowniki elektryczne i pneumatyczne;
- ✦ Zawory regulacyjne z pompą strumieniową;
- ✦ Zawory regulacyjne kombinowane;
- ✦ Regulatory temperatury;
- ✦ Regulatory ciśnienia;
- ✦ Regulatory przepływu;
- ✦ Regulatory różnicy ciśnień;
- ✦ Regulatory do kotłów;
- ✦ Regulatory pneumatyczne i elektroniczne;
- ✦ Przetwornice pary;
- ✦ Urządzenia do odprowadzania kondensatu;
- ✦ Wyłączniki krańcowe;
- ✦ Zawory regulacyjne PN40, T do 450°C
- ✦ Zawory regulacyjne PN400, T do 550°C
- ✦ Ustawniki pozycyjne;
- ✦ Klapy regulacyjne;
- ✦ Siłowniki;
- ✦ Zawory segmentowe.

oventrop

Oventrop to jeden z wiodących europejskich producentów armatury, regulatorów i systemów do techniki domowej



- Armatura do regulacji hydraulicznej:
 - zawory równoważące mufowe;
 - zawory równoważące kołnierzowe i sprzęgowe;
 - regulatory różnicy ciśnień;
 - regulatory przepływu;
 - zawory trójdrogowe;
 - regulatory temperatury;
 - zawory równoważąco-regulacyjne do sufitów chłodzących;
 - kryzy pomiarowe;
 - mierniki i osprzęt pomiarowy;
 - termostaty elektryczne;
 - łupiny izolacyjne;
 - głowice;
 - osprzęt



- Armatura odcinająca:
 - zawory odpowietrzające;
 - zawory opróżniające;
 - skośne;
 - filtry siatkowe;
 - odpowietrzniki automatyczne
- Armatura kotłów i pomp:
 - grupy pompowe;
 - zawory napełniające;
 - zawory nadmiarowo-upustowe;
 - kurki napełniająco-opróżniające;
 - zawory rewizyjne naczyń zbiorczych;
 - zawory stopowe
- Armatura grzejnikowa
- Armatura olejowa
- Armatura gazowa
- Armatura wodna
- Instalacje solarne
- Systemy zarządzania budynkiem
- Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe
- Combi system

EBARA

Ebara jest producentem pomp wykonanych ze stali chromoniklowej i żeliwa, które znajdują wykorzystanie w przemyśle, ogrodnictwie, rolnictwie oraz instalacjach budowlanych. W skład oferty wchodzi:



- Pompy monoblokowe;
- Pompy wielostopniowe;
- Pompy głębinowe;
- Pompy zatapialne do wody brudnej;
- Pompy samo ssące;
- Pompy obiegowe;
- Zestawy hydroforowe;
- Układy sterowania i zabezpieczania pomp.



Grundfos proponuje dla swoich użytkowników szeroką bazę produktów pompowych, zarówno dla klientów mało wymagających, jak i tych z ogromnymi potrzebami. W skład asortymentu Grundfos zalicza się:



- ✦ Pompy obiegowe;
- ✦ Pompy odśrodkowe;
- ✦ Pompy monoblokowe;
- ✦ Pompy jednostopniowe;
- ✦ Pompy dozujące;
- ✦ Pompy wirowe wielostopniowe;
- ✦ Pompy do techniki basenowej;
- ✦ Pompy jedno i wielostopniowe sanitarne;
- ✦ Pompy samozasysające;
- ✦ Pompy głębinowe;
- ✦ Pompy dla ochrony środowiska;
- ✦ Pompy zatapialne;
- ✦ Pompy z rozdrabniaczem;
- ✦ Przenośne pompy odwadniające;
- ✦ Pompy rotacyjne krzywkowe;
- ✦ Pompy do ścieków nieoczyszczonych;
- ✦ Pompy recyrkulacyjne;
- ✦ Pompy tłokowe;
- ✦ Sterowniki;
- ✦ Zestawy podnoszenia ciśnienia.



Automatyka przemysłowa firmy Turck opiera się na optymalizacji procesów produkcji, a zakres ich działania obejmuje m.in. przemysł maszynowy, transportowy, spożywczy, motoryzacyjny, chemiczny czy farmaceutyczny. Wśród produktów oferowanych przez nas znajdują Państwo m.in.:



- ✦ Czujniki:
 - indukcyjne;
 - magneto-indukcyjne;
 - pojemnościowe;
 - przepływu;
 - ciśnienia;
 - fotoelektryczne;
 - ultradźwiękowe;
 - temperatury;
- ✦ Systemy bezpieczeństwa osób i maszyn;
- ✦ Przewody i złącza;
- ✦ Liniowe czujniki położenia;
- ✦ Interfejsy modułowe:
 - moduły zasilające;
 - moduły wejść dwustanowych;
 - moduły wejść analogowych;
 - moduły przekaźnikowe;
 - moduły specjalizowane;
- ✦ Przewody sieciowe i zasilające

SIEMENS

Siemens to czołowy producent zarówno w automatyce przemysłowej, technice napędowej, technice elektroinstalacyjnej



- ✦ Systemy automatyki Simatic:
 - sterowniki swobodnie programowalne;
 - sieci przemysłowe Profinet, Profibus, AS-i itp.;
 - systemy sterowania komputerowego WinAC;
 - czujniki bezdotykowe, bezpieczeństwa, systemy identyfikacji RFID, modbus, USS;
 - rozproszone systemy wejść/wyjść ET 200;
 - systemy automatyki procesowej;
 - systemy wizualizacji procesu;
 - systemy zarządzania produkcją;
 - programatory;
 - systemy zasilaczy sieciowych.
- ✦ Technika łączeniowa NN;
- ✦ Automatyzacja maszyn i urządzeń linii produkcyjnych;
- ✦ Napędy mechaniczne;
- ✦ Pomiary procesowe i transmisja danych;
- ✦ Technika napędowa.

Chemitex to jeden z czołowych producentów kurków kulowych ze stali kwasoodpornych i węglowych.



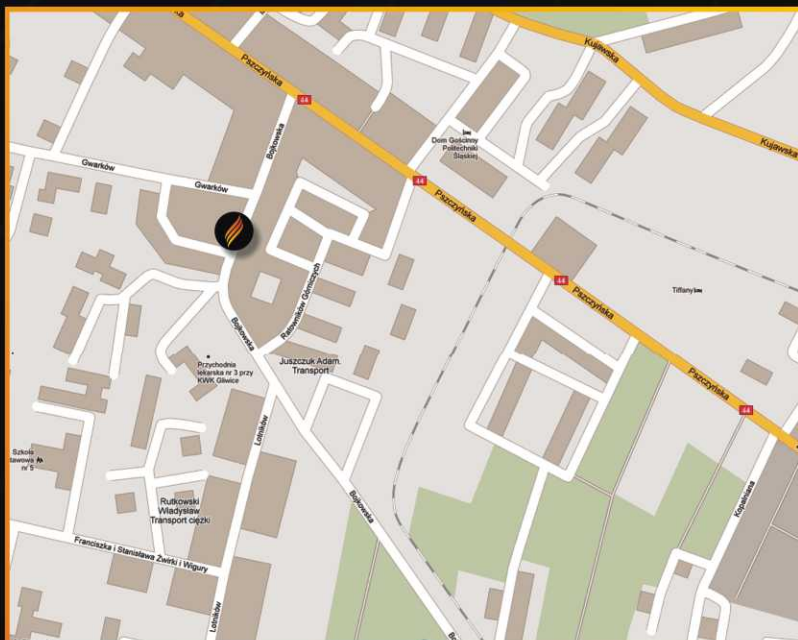
- ✦ Kurki kulowe:
 - międzykołnierzowe;
 - kołnierzowe;
 - do spawania;
 - gwintowane;
 - wysokociśnieniowe;
 - niskotemperaturowe;
 - kompensacyjne;
 - z siłownikami elektrycznymi;
 - z siłownikami pneumatycznymi;
 - ogrzewane;
 - wielodrogowe;
 - regulacyjne;
 - trójdrogowe;
 - do gazów skroplonych;
 - w wykonaniach specjalnych;
 - z wyniesioną rękojeścią;
 - manometrowe;
 - z wyłącznikami krańcowymi;
 - przezierniki i wzierniki.



CMO jest producentem zasuw nożowych, zaworów do wody i zaworów do gazu. W ofercie znajdują Państwo:



- ✦ Zasuwy nożowe jednostronnie szczelne;
- ✦ Zasuwy nożowe dwustronnie szczelne;
- ✦ Zasuwy nożowe międzykołnierzowe z trzpieniem wznoszącym;
- ✦ Zasuwy nożowe międzykołnierzowe z trzpieniem niewznoszącym;
- ✦ Zasuwy nożowe typu luger;
- ✦ Zasuwy nożowe do materiałów sypkich;
- ✦ Zasuwy nożowe do zabudowy podziemnej;
- ✦ Zasuwy specjalistyczne znajdujące zastosowania w przemysłach:
 - chemicznym;
 - paliwowym;
 - metalurgicznym;
 - gazowniczym;
 - mineralnym;
 - spożywczym;
 - papierniczym;
- ✦ Klapy burzowe;
- ✦ Klapy zwrotne z przeciwwagą;
- ✦ Zastawki naścienne, kanałowe, rurowe;
- ✦ Przepustnice;
- ✦ Zasuwy do gazu;
- ✦ Przepustnice do gazu.



eTermo-Inwest Sp. J.
M. Kurkiewicz-Klęk, P. Purzyński, G. Klęk

ul. Bojkowska 37
44-101 Gliwice

<http://www.etermo.pl>
e-mail: biuro@etermo.pl

Tel.: (32) 461-22-66
Tel.: (32) 461-22-67
Fax: (32) 461-22-66
Mobile 1: +48 664 763 346
Mobile 2: +48 609 962 432
Mobile 3: +48 601 455 996
Mobile 4: +48 600 695 104
Oddział Sandomierz: +48 664 966 007

Namiary GPS: 50°16'37.82"N
18°40'55.31"E



EDYCJA 2012

WWW.ETERMO.PL



MICROCEBUS DANFOSSI