

CSA



POLVALVE
ARMATURA PRZEMYSŁOWA



Produkt Europejski



Woda pod kontrolą

POLVALVE: oficjalny dystrybutor w Polsce



Spółka została założona w 1987 r. w wyniku przekształcenia spółki CSA – przedsiębiorstwa handlowego zajmującego się rurami i zaworami sieci wodociągowych – w firmę produkcyjną. Przekształcenie to nastąpiło w wyniku prowadzenia prac badawczych i wdrożenia produkcji hydrantów nadziemnych.

Historia naszej firmy to wiele lat badań technicznych i badań rynku, które pozwoliły nam na zawarcie w naszej ofercie pełnego asortymentu zaworów przeznaczonych do sterowania, regulacji i ochrony rurociągów pod ciśnieniem zarówno w sieciach wodociągowych, jak i kanalizacyjnych.

Nasze liczne patenty przemysłowe i innowacyjne rozwiązania techniczne, nowoczesny i atrakcyjny styl projektowania oraz elastyczność i niezawodność są kluczowymi elementami szybkiego rozwoju CSA i pozwalają nam pełnić rolę prekursora w branży.

Świadomi tego, że zarządzamy najcenniejszym zasobem na świecie i będąc motywowani odpowiedzialnością wobec naszych klientów, poświęciliśmy się ciągłemu doskonaleniu naszych produktów, osiagając najwyższy poziom jakości.





Zawory odpowietrzająco-napowietrzające do instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych

Zawory odpowietrzająco-napowietrzające do instalacji wodociągowych serii FOX i LYNX



Zespolone dwu- lub trzyfunkcyjne zawory odpowietrzająco-napowietrzające umożliwiające odprowadzenie powietrza i jego doprowadzenie w przypadku napełniania rurociągów wodnych.

Korpus z żeliwa sferoidalnego powlekany epoksydowo, gniazdo uszczelniające ze stali nierdzewnej, pływak z polipropylenu. Połączenia: kołnierze DN50-DN400, EN1092/2 lub ANSI 150; gwinty wewnętrzne 1"-2" BSP lub NPT. Normy ciśnieniowe PN10-PN64. Opcje: materiały, połączenia, zabezpieczenie przed szybkim napełnianiem i systemy antyszokowe, układ przenoszenia, wersje tylko do odprowadzania lub doprowadzania powietrza, modele do montażu podziemnego (seria Saturno) itp.

Zawory odpowietrzająco-napowietrzające dla przemysłu i wody morskiej ze stali nierdzewnej serii GOLIA



Zespolone dwu- lub trzyfunkcyjne zawory odpowietrzająco-napowietrzające, które umożliwiają odprowadzenie powietrza i jego doprowadzenie w przypadku napełniania instalacji rurociągów przemysłowych lub w środowiskach agresywnych. Korpus i gniazdo uszczelniające wykonane ze stali nierdzewnej, duplex lub super duplex, pływak z polipropylenu. Połączenia: kołnierze DN50-DN250, EN1092/2 lub ANSI; gwinty wewnętrzne 1"-2" BSP lub NPT. Normy ciśnieniowe PN10-PN40. Opcje: materiały, połączenia, zabezpieczenie przed szybkim napełnianiem i systemy przeciwporażeniowe, układ przenoszenia, wersje tylko do odprowadzania lub doprowadzania powietrza itp.

Zawory odpowietrzająco-napowietrzające dla przemysłu i gospodarki ściekami ze stali nierdzewnej serii SCS



Zespolone dwu- lub trzyfunkcyjne zawory odpowietrzająco-napowietrzające, które umożliwiają odprowadzenie powietrza i jego doprowadzenie w przypadku zastosowań z cieczami agresywnymi lub z ciałami stałymi w zawieszynie. Korpus i pływak ze stali nierdzewnej. Przyłącze gwintowane zewnętrzne 2" BSPT lub NPT. Normy ciśnieniowe PN10 lub PN16. Opcje: materiały, połączenia, system antyszokowy, wersje tylko do odprowadzania lub doprowadzania powietrza itp.



Zawory odpowietrzająco-napowietrzające do instalacji wodociągowych i irygacyjnych serii ARGO

Model wykonany z polipropylenu wzmocnianego włóknem szklanym do zastosowań w wodociągach i do nawadniania.

Zawory odpowietrzająco-napowietrzające do instalacji kanalizacyjnych serii SCF



Zespolone dwu- lub trzyfunkcyjne zawory odpowietrzająco-napowietrzające, które umożliwiają odprowadzenie powietrza i jego doprowadzenie w przypadku napełniania rurociągów kanalizacyjnych lub z ciałami stałymi w zawieszynie. Korpus z żeliwa sferoidalnego powlekany epoksydowo, gniazdo uszczelniające i pływak ze stali nierdzewnej. Połączenia: kołnierze DN50-DN200, EN1092/2; gwint wewnętrzny 2" BSP lub NPT. Normy ciśnieniowe PN10 lub PN16. Opcje: system antyszokowy, układ przenoszenia, wersje tylko do odprowadzania lub doprowadzania powietrza, model do montażu podziemnego itp.



Zawory regulacyjne ciśnienia i poziomu



Zawory do redukcji i utrzymania wylotowego serii VRCD, VRCD FF, RDA

Zawory redukcyjne bezpośredniego działania CSA redukują i stabilizują ciśnienie za zaworem do stałej wartości zadanej, niezależnie od natężenia przepływu i wahań ciśnienia przed zaworem. Do stosowania z cieczami i powietrzem. Korpus z żeliwa sferoidalnego powlekany epoksydowo, elementy wewnętrzne ze stali nierdzewnej. Połączenia: kołnierze DN50-DN150 EN1092/2. Normy ciśnieniowe PN10-PN40, wersja PN64 (RDA). Model VRCD FF ze stali nierdzewnej PN64 z gwintem wewnętrznym 1/2"-2" BSP lub NPT. Opcje: inne materiały i połączenia, szeroki wybór sprężyn do różnych zakresów regulacji ciśnienia itp.



Zawory upustowe /do podtrzymywania ciśnienia wlotowego serii VSM

Zawory regulacyjne-podtrzymujące bezpośredniego działania CSA podtrzymują ciśnienie przed zaworem do minimalnej wartości zadanej, niezależnie od natężenia przepływu i wahań ciśnienia za zaworem. Korpus z żeliwa sferoidalnego powlekany epoksydowo, elementy wewnętrzne ze stali nierdzewnej. Połączenia: kołnierze DN50-DN150 EN1092/2. Normy ciśnieniowe PN10-PN40. Opcje: inne materiały i połączenia, różne sprężyny do różnych zakresów regulacji ciśnienia itp.



Szybkodziałający przeciwuderzeniowy zawór upustowy VRCA

Zapobiega uderzeniom hydraulicznym w wodociągach pod ciśnieniem przez odprowadzenie nadmiaru wody bezpośrednio do atmosfery. Korpus z żeliwa sferoidalnego powlekany epoksydowo, elementy wewnętrzne ze stali nierdzewnej. Połączenia: kołnierze DN50-DN200 EN1092/2. Normy ciśnieniowe od PN10 do PN25. Opcje: inne materiały i połączenia, wybór sprężyn dla różnych poziomów ciśnienia itp.



Zawory regulacyjne pływakowe serii Athena

Zawór regulacyjny poziomy bezpośredniego działania z wyważonym pojedynczym gniazdem. Korpus trójdrogowy zaworu umożliwia zarówno montaż w układzie kątowym, jak i prostym. Korpus z żeliwa sferoidalnego powlekany epoksydowo, elementy wewnętrzne i pływak ze stali nierdzewnej. Połączenia: kołnierze DN40-DN300 EN1092/2; gwint wewnętrzny 1" lub 1 1/4", BSP lub NPT. Normy ciśnieniowe PN10-PN16. Opcje: inne materiały i połączenia, długość pręta pływaka itp.



Automatyczne zawory regulacyjne

Automatyczne zawory regulacyjne serii XLC 300 i 400

Zawory membranowe z siłownikiem z obwodem pilotowym do automatycznej regulacji ciśnienia, natężenia przepływu, poziomu w zbiorniku i pompach, upustu, załączania/wyłączania oraz pracy skokowej i sterowania zdalnego za pomocą elektromagnesów, z niezliczonymi kombinacjami funkcji i wersji.

Korpus z żeliwa sferoidalnego powlekany epoksydowo, elementy wewnętrzne ze stali nierdzewnej. Połączenia: kołnierze DN50-DN800 EN1092/2 lub ANSI 150. Normy ciśnieniowe PN10-PN25, wersja PN40 do DN200. Opcje: dostępne są inne materiały i połączenia, układy antykawitacyjne i układy stabilizacji niskich przepływów.



Zawory do redukcji i utrzymania ciśnienia za zaworem XLC 310 i 410

Modele te redukują i utrzymują zadaną wartość ciśnienia za zaworem, niezależnie od natężenia przepływu i wahań ciśnienia przed zaworem, dzięki zaworowi pilotowemu redukującemu ciśnienie.



Zawory podtrzymania ciśnienia przed zaworem XLC 320 i 420

Zawory te podtrzymują minimalne zadane ciśnienie przed zaworem, niezależnie od natężenia przepływu i zmian ciśnienia za zaworem, dzięki zaworowi pilotowemu podtrzymującemu ciśnienie.



Zawory regulacyjne natężenia przepływu XLC 330 i 430

Modele te automatycznie ograniczają przepływ do zadanej wartości stałej dzięki zaworowi pilotowemu podłączonemu do zespołu kryzy dławiącej.



Zawory do regulacji poziomu minimalnego/maksymalnego XLC 340 i 440 lub regulacji poziomu stałego (proporcjonalnego) XLC 360 i 460

Do regulacji poziomu wody w zbiornikach za pomocą zaworów pilotowych z pływakami podłączonymi do obwodu zaworu.



Skokowe elektromagnetyczne zawory regulacyjne XLC 353 i 453

Do zdalnego sterowania ciśnieniem, przepływem lub poziomem za pomocą dwóch elektromagnesów wchodzących w skład obwodu zaworu.

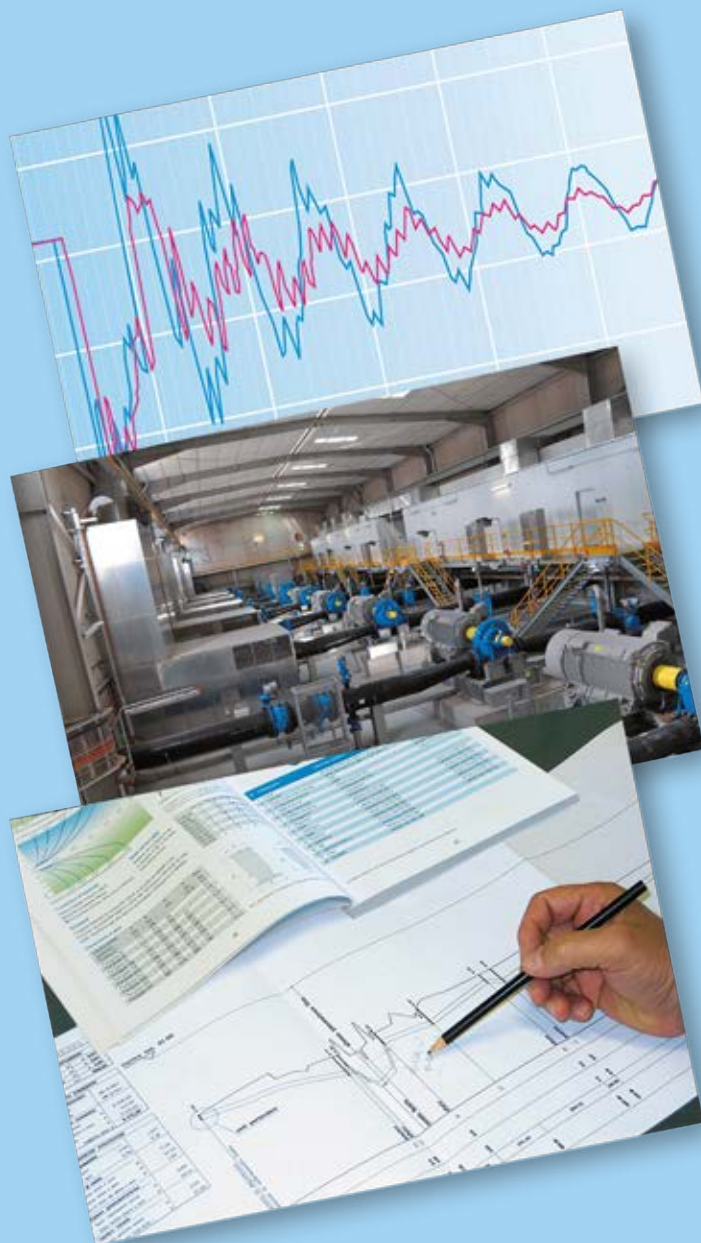
Możliwości sterowania i kombinacji funkcji, które możemy zaoferować, są niemal niezliczone!

Analiza uderzeń wodnych CSA Hyconsult

Firma CSA Hyconsult powstała, aby zapewnić projektantom i konsultantom zaangażowanym w projektowanie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych precyzyjne i wyjątkowe wsparcie techniczne.

Firma CSA Hyconsult specjalizuje się w modelowaniu hydraulicznym i analizie stanów przejściowych, w całości dzięki zastosowaniu nowoczesnych narzędzi obliczeniowych i zaawansowanych algorytmów. Symulacje są niezbędne do przewidywania reakcji systemu na zdarzenia w szerokim zakresie warunków bez zakłócania pracy rzeczywistego systemu.

Korzystając z symulacji można przewidzieć problemy w ewentualnych lub realnych sytuacjach, a rozwiązania można ocenić tak, aby inwestować czas, pieniądze i materiały w najbardziej wydajny sposób.



Odpowietrzony zbiornik przeciwuderzeniowy A.V.A.S.T.

Innowacyjny zbiornik przeciwuderzeniowy A.V.A.S.T. został zaprojektowany tak, aby zapobiegał niszczącym skutkom uderzeń wodnych, a dokładniej stanom przejściowym wynikającym z nagłej awarii pompy zarówno dla instalacji wodociągowych, jak i kanalizacyjnych.

To w pełni automatyczne urządzenie okazało się innowacyjnym i niezawodnym rozwiązaniem ze względu na brak sprężarek powietrza, energii elektrycznej, paneli, zbiorników elastycznych czy ładunków wstępnych.

A.V.A.S.T. jest idealnym rozwiązaniem pozwalającym uniknąć szkodliwych uszkodzeń dla naszych instalacji wywołanych niekontrolowanymi uderzeniami fal nadciśnieniowych i podciśnieniowych.

Dostępne są dwie wersje ze zbiornikiem elastycznym do zastosowań PN25.



Zaawansowane obiekty badawcze

Obiekt badawczy CSA pozwala na odtwarzanie rzeczywistych warunków nowoczesnych instalacji dystrybucji wody. Umożliwia on przeprowadzanie oceny osiągow dynamicznych automatycznych zaworów regulacyjnych, zaworów regulacyjnych ciśnienia bezpośredniego działania, zaworów odpowietrzających i zaworów przeciwwuderzeniowych. Stanowisko testowe, wyposażone w wysokowydajną stację pomp wstępnych połączoną z zaawansowanymi wysokoczęstotliwościowymi przetwornikami ciśnienia i przepływomierzami, daje możliwość wizualizacji zmian ciśnienia i przepływu w czasie rzeczywistym. Możliwa jest również symulacja i rejestracja uderzeń wodnych w celu potwierdzenia skuteczności szybko działającego zaworu upustowego CSA, a także regulatora poziomu, dla którego w całości przeznaczono część układu rur z wykorzystaniem pomocniczego zbiornika wyrównawczego. Sterownik programowalny PLC i stacja sterowania umożliwiają pracę zaworów sterowanych skokowo i elektromagnetycznie w celu określenia czułości tego rodzaju zastosowań oraz rozwiązań w zakresie regulacji ciśnienia. Dzięki temu ważnemu i wydajnemu narzędziu zawory można dostosować do indywidualnych potrzeb, symulować i ustawiać zgodnie z wymaganiami projektu, zapewniając doskonałą wydajność i dokładność.

Proces badania

Wszystkie nasze zawory są poddawane wymagającym próbom zgodnie z normami EN w celu zapewnienia ich odporności mechanicznej, wodoszczelności i wysokiej wydajności. Po zakończeniu próby każdy zawór jest oznaczany za pomocą metalowej etykiety lub naklejki oraz odpowiednio rejestrowany i certyfikowany.



Oficjalny dystrybutor w Polsce:



POLVALVE Armatura Przemysłowa
ul. Magazynowa 9a/60
02-652 Warszawa, POLSKA

+48 22 208 53 53, +48 501 773 014
info@polvalve.com, www.polvalve.com



CSA s.r.l. - Strada San Giuseppe, 15 - Località Ponteghiara
43039 Salsomaggiore Terme (PR) - Włochy
TEL.: +39.0524.523978 - FAKS +39.0524.524031

www.csasrl.it - info@csasrl.it