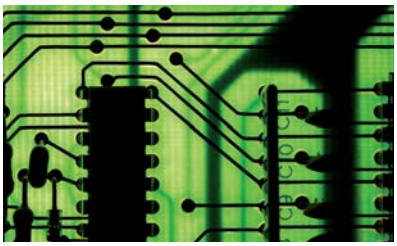
Perfect Valve Group
armatura przemysłowa



Oprzyrządowanie

Pompy | Zawory | **Oprzyrządowanie**

Stübbe®
Partner for Solutions

Standardy niezawodności i bezpieczeństwa

ASV Stübbe to międzynarodowy producent pomp, zaworów, oprzyrządowania i układów sterowania wykonanych z tworzyw termoplastycznych dla branż związanych z ochroną środowiska, zakładów chemicznych i przemysłu metalowego.

Jako dostawca systemów zapewniamy szeroki zakres wysokiej jakości rozwiązań przeznaczonych do substancji agresywnych, żrących i zanieczyszczających wodę.

Produkty dla wymagających zadań w wielu gałęziach przemysłu

Ochrona środowiska

Ponad 50 lat doświadczeń sprawia, że mamy wiedzę niezbędną do projektowania elementów rurociągów, armatury i pomp z uwzględnieniem ciśnienia, temperatury i odporności chemicznej.

Wyznacznikiem naszego sukcesu jest zadowolenie klienta. Nasz niezmienny cel to zapewnić naszym klientom najbardziej oszczędne rozwiązanie gwarantujące maksymalną niezawodność.

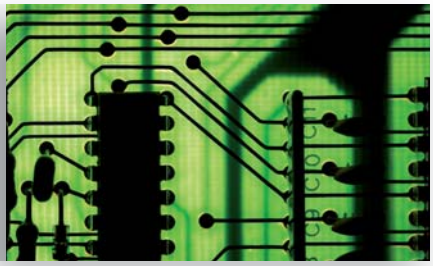
Jakość i wydajność

- Odsalanie wody morskiej
- Oczyszczanie ścieków
- Oczyszczanie powietrza wylotowego
- Instalacje biogazu
- Ultra czysta woda
- Woda technologiczna
- Wytwarzanie biopaliw

...

Perfect Valve Group
armatura przemysłowa

Przemysł obróbki powierzchniowej



Wiedza i innowacje

- Przemysł płytek drukowanych PCB
- Wytwarzanie ogniw słonecznych
- Galwanizacja
- Procesy obróbki szkła
- Linie produkcyjne powlekające

...

Przemysł chemiczny

Doskonałość i bezpieczeństwo

- Produkcja w zakładach chemicznych
- Wytwarzanie kwasów
- Wytwarzanie nawozów
- Przemysł chloro-alkaliczny

...

Metalurgia

Niezawodność i odporność

- Wydobycie rud
- Elektroliza miedzi
- Odtwarzanie kwasów
- Elektroliza niklu
- Trawienie stali

...

Asortyment

Oprzyrządowanie

Nasze systemy do kontroli poziomu medium, ciśnienia i przepływu mają wytrzymałą konstrukcję, nadają się do szybkiej integracji z innymi systemami. Produkujemy oprzyrządowanie i układy sterowania odporne na korozję do konstrukcji zbiorników i linii przemysłowych.

Pompy

ASV Stübbe produkuje pompy do bezpiecznego przenoszenia agresywnych i żrących cieczy z prędkością do 400 m^3/h. Nasza oferta zawiera pompy poziome i pionowe z materiałów wysoce odpornych na korozję i zużycie.

Zawory

Szeroki zakres produkcji zapewnia idealne rozwiązanie dla niemal każdego zastosowania. Poza produktami ze standardowej oferty oferujemy również rozwiązania dostosowane do specyficznych wymagań danego procesu.

Oprzyrządowanie

Kontrola przepływu

Przepływomierze pływakowe-rotametry 6
Czujniki danych przepływu 7

Kontrola poziomu napełniania 8

Pomiar ciągły
Czujniki ultradźwiękowe 10
Czujniki hydrostatyczne 11

Ograniczniki
Czujniki przewodzące 12
Przełączniki ciśnieniowe 13
Przełączniki magnetyczne 13

Kontrola i regulacja ciśnienia 14

Zawory nadmiarowe 14
Zawory redukcyjne 20
Membranowe osłony ciśnieniomierzy 24
Czujniki ciśnienia 25

Rozwiązania dozujące

Dozujące zawory kulowe 26
Proporcjonalne zawory kulowe 26
Pompy inżektorowe 27

Przepływomierz DFM 165 - DFM 350

Zakres produkcji DN 10 - DN 65

PA PSU PVC-U PVDF

Przepływomierze pływakowe-Rotametry DFM 165 - DFM 350

Przepływomierze pływakowe ASV STUBBE przeznaczone są do pomiarów przepływu w zakresie od 3 do 50 tys. l/h. Rotametry znajdują zastosowanie zarówno w instalacjach uzdatniania wody jak i przemyśle chemicznym. Dzięki zastosowaniu specjalnego oprogramowania skala rotametru może być przystosowana do pomiaru niemal każdej cieczy, także cieczy z zawartością gazu.

Wszystkie przepływomierze pływakowe ASV wyposażone są w szynę montażową umożliwiającą zamocowanie wskaźników położenia. Rotametry moga być wyposażone w pływaki magnetyczne. Równocześnie z funkcją optycznego wskaznika mogą stanowić element bardziej złożonych układów sterowania.

Perfect Valve Group
armatura przemysłowa

Stosowanie z czujnikami danych przepływu możliwe jest dzięki opcji doposażenia rotametrów w pływaki magnetyczne.

Czujniki danych przepływu ZE 3075

ZE3075 składa się z łańcucha kontaktronów, uruchamianych przez magnes w pływaku. Każdy ruch pływaka jest wykrywany przez kontaktrony i przekazywany do ciągłego sygnału 0/4-20 mA. Jednostka jest kalibrowana podczas odbioru i potem nie wymaga dalszej konserwacji.

Czujniki danych przepływu ZE 3000

ZE 3000 dostarcza ciągły sygnał 0/4-20 mA. Dotyczy to faktycznego położenia pływaka wewnątrz miernika. Innowacyjna konstrukcja ZE 3000 pozwala odczytywać położenia pływaka przekraczające długość obudowy czujnika ze względu na wykorzystanie triangulacji pomiędzy czujnikiem a magnesem.

Przełączniki krańcowe ZE 950/ZE951

ZE 950 to monostabilny przełącznik krańcowy. Uruchamiany jest przez pływak znajdujący się bezpośrednio przed przełącznikiem. Bistabilny przełącznik ZE 951 działa pomiędzy dwoma skrajnymi położeniami, jest każdorazowo pobudzany przez mijający przełącznik. ZE 951 dostępny jest w wersji normalnie otwartej (NO) lub normalnie zamkniętej (NC).

Kontrola poziomu napełniania

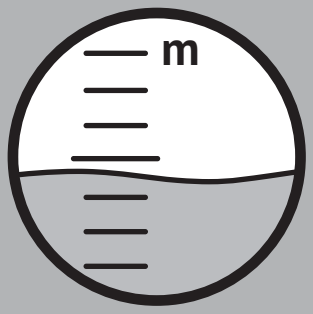
Typ	HFT	UFM	CFP
Funkcja	pomiar ciągły	pomiar ciągły	ograniczniki
Wykonanie materiałowe	PP PVDF	PVDF	1.4571
Wyjście sygnału	przekaźnik lub natężenie	przekaźnik lub natężenie	przekaźnik
Zakresy pomiaru i ustawień	min. 0 m max. 6 m	min. 0,25 m max. 6 m	max. 1 m max. 2 przełączniki
Zasada działania	hydrostatyczny	czujnik ultradźwiękowy	przewodzący przełącznik krańcowy

HFT
Hydrostatyczny czujnik poziomu napełniania

UFM
Czujnik ultradźwiękowy

CFP
Przewodzący przełącznik krańcowy

	NIS	BSS
	ograniczniki	ograniczniki
	PVC-U PP	
	przełącznik	przełącznik
	max. 4 m max. 4 przełączniki	w zależności od magnetycznego układu wykonawczego
	membranowy przełącznik ciśnieniowy	mikroprzełącznik



NIS
Przełącznik poziomu

BSS
Przełącznik bistabilny

Czujnik ultradźwiękowy UFM

PVDF

Czujnik ultradźwiękowy UFM

Czujnik UFM wykonuje bezdotykowe pomiary poziomu napełnienia. Stale działajacy czujnik ultradźwiękowy kontroluje zakres 6m.

Wyposażenie w wyświetlacz umożliwia programowanie i wyświetlanie danych. Podobnie jak wszystkie czujniki programowalne przy pomocy wyświetlacza firmy ASV, czujnik UFM może być dostarczany z różnymi opcjami wyjścia sygnału. Połączenie ze sterownikiem PLC lub użycie jako bezpośredniego sterownika dla innych elementów systemu można uzyskać poprzez zastosowanie wersji z przekaźnikiem lub z wykorzystaniem różnych interfejsów w oparciu o podany prąd o natężeniu 0/4-20 mA. Czujnik UFM wyróżnia duża ilośc programowalnych parame-trów.

Hydrostatyczny czujnik poziomu napełniania HFT

PP PVDF

Hydrostatyczny czujnik poziomu napełniania HFT

Czujnik HFT wykrywa ciśnienie hydrostatyczne cieczy wewnątrz zbiornika o znanej geometrii i oblicza odpowiedni poziom napełnienia. Czujnik opuszcza się na dno zbiornika przy pomocy przewodu FEP o długości 6 m i kalibruje jeden raz w odniesieniu do cieczy i rozmiaru zbiornika. Specjalna obudowa czujnika wykonana z tworzywa pozwala na bardzo precyzyjną kontrolę nawet w agresywnych cieczach. Wykorzystując zasady hydrostatyki można bezpiecznie kontrolować nawet spienione ciecze.

Przewodzący przełącznik krańcowy CFP

1.4571

Przewodzący przełącznik krańcowy CFP

Przewodzący czujnik CFP został zaprojektowany do stosowania w cieczach przewodzących prąd. CFP moze byc wyposażony w dwie lub trzy sondy ze stali nierdzewnej. Gdy ciecz zamknie obwód pomiędzy dwiema sondami w odległości max. 1 m uruchomia dwa przekaźniki 24 V wewnętrznego interfejsu wyjściowego. To proste urządzenie może wykrywać max dwa poziomy napełnienia i dlatego doskonale nadaje się do układów min/max.

Przełącznik poziomu NIS

PVC-U PP

Przełącznik poziomu NIS

NIS syganalizuje stopień napełniania na maksymalnie
4 poziomach. Urządzenia uruchamiane jest za pomocą membranowych przełączników ciśnienia, które sięgają do rozszczelnionego zbiornika poprzez rurki zanurzeniowe. Gdy ciecz podniesie się w rurce, ciśnienie hydrostatyczne powietrza sprężonego w rurce uruchamia przełącznik. Punkty przełączenia są ustalane przez wywiercenie otworów odpowietrzających o śr. 8 mm w rurce 100 mm poniżej punktu przełączania.

Przełącznik bistabilny BSS

Przełącznik bistabilny BSS

BSS to bistabilny przełącznik uruchamiany przez przesuwający się w pobliżu magnes. Układ wykorzystuje się do odczytu poziomu min/maks w zbiornikach. Zasada działania opiera się na wykorzystaniu przeciwwagi i pływaków magnetycznych. BSS to wskaźnik optyczny do którego można bezpośrednio załączyć prąd o napięciu 250 V AC (30 V DC) oraz natężeniu do 3 A. Wyposażenie dodatkowe stanowią: zestaw pływaków, magnesy w obudowie oraz wałki przegrody.

Zawory nadmiarowy

Typ	DHV 712-R	DHV 712	DHV 715
Zakres produkcji	DN 10 - DN 50	DN 65 - DN 100	DN 10 - DN 50
Wykonanie materiałowe	PVC-U PP PVDF PTFE +C 1.4571	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF
Elementy uszczelniające	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM
Zakres nastawny ciśnień [bar]	0,3 - 10	0,3 - 10	0,2 - 4
Zasada działania	sterowanie tłokiem	sterowanie tłokiem	membrana kontrolowana przez tłok z prowadzeniem

DHV 712 R

DHV 712

DHV 715

	DHV 716	DHV 718	DHV 725
	DN 10 - DN 50	DN 8 - DN 50	DN 10 - DN 50
	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF 1.4571	PVC-U PP PVDF
	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM
	0,5 - 10	0,5 - 8	0,2 - 10
	membrana kontrolowana przez tłok z prowadzeniem	membrana kontrolowana	membrana kontrolowana przez tłok z prowadzeniem

DHV 716

DHV 718

DHV 725

Zawór nadmiarowy DHV 712-R

Zakres produkcji DN 10 - DN 50

PVC-U | PP | PVDF | PTFE +C | 1.4571

Zawór nadmiarowy DHV 712-R

Zawory nadmiarowe służą do uzyskania i utrzymania stałego ciśnienia roboczego celem ochrony innych elementów instalacji przed skokami ciśnienia.

Objęty patentem zawór nadmiarowy DHV 712-R wyposażony jest w układ sprężynowy wysokiej jakości, można go regulować w zakresie 0,3-10,0 bar. Zawór otwiera sie po osiągnięciu ustawionej wartości ciśnienia, dzięki specjalnej konstrukcji tłoka DHV 712-R w 100% eliminuje podciśnienie co umozliwia jego zastosowanie jako zawór jednokierunkowy. Połączenie z pompami dozującymi umozliwia osiagniecie doskonałych parametrów przy jednoczesnym niskim poziomie drgań.

Perfect Valve Group
armatura przemysłowa

Zawór nadmiarowy DHV 712

Zakres produkcji DN 65 - DN 100

PVC-U PP PVDF

Zawór nadmiarowy DHV 712

DHV 712 wyposażony jest w tłok eliminujący podciśnienie taki sam jak w zaworze 712-R. Przeznaczony jest do większego zakresu średnic i zakresów ciśnienia. Podobnie jak inne zawory nadmiarowe ASV można go precyzyjnie regulować w trakcie zwiększania ciśnienia. Wysokiej jakości wykładzina PTFE na membranie wykonawczej umożliwia zastosowanie dla wielu agresywnych cieczy. Innowacyjna konstrukcja tłoka DHV 712 zapewnia stałe ciśnienie robocze także w układach ze zmiennym poziomie ciśnienia wstecznego.

Zawór nadmiarowy DHV 715 DHV 716 DHV 725

Zakres produkcji DN 10 - DN 50

PVC-U PP PVDF

Zawór nadmiarowy DHV 725

Zawory serii DHV 725 to membranowe zawory nadmiarowe. Uszczelnienie gniazda wykorzystuje konstrukcję tłoka z prowadzeniem. Dzięki wydłużonej pokrywie elementu wykonawczego można uzyskać bardzo precyzyjną regulację w całym zakresie ciśnienia 0,2-10 bar. Zawór wyróżnia wysoka powtarzalność nastawu ciśnień uruchamiających oraz niezawodna regulacja przy niskim poziomie drgań.

Perfect Valve Group
armatura przemysłowa

Zawór nadmiarowy DHV 718

Zakres produkcji DN 8 - DN 50

PVC-U | PP | PVDF | 1.4571

Zawór nadmiarowy DHV 718

Zawór DHV 718 obsługiwany przy pomocy membrany to bardzo prosta i niezawodna konstrukcja, która dostępna jest również w przypadku bardzo małych średnic. Jest on wyposażony w taką samą membranę z wykładziną PTFE jak wszystkie inne zawory nadmiarowe ASV. Chociaż jest to konstrukcja tylko membranowa, nadaje się ona do cieczy wypełnionych cząstkami lub zanieczyszczonych.

Zawór nadmiarowy DHV 715
Zawór nadmiarowy DHV 716

Zasada działania zaworów nadmiarowych DHV 715 i DHV 716 jest taka sama jak dla zaworu DHV 725. Wyposażone są jednak w różne zestawy sprężyn i przeznaczone do różnych zakresów ciśnienia. Wyposażenie zaworów DHV 715, DHV 716 w różne punkty przełączania umożliwia stosowanie dla szerokiego zakresu ciśnień.

DHV 715 0,2 - 4 bar
DHV 716 0,5 - 10 bar

Zawory redukcyjne

Typ	DMV 750	DMV 755	DMV 765
Zakres produkcji	DN 65 - DN 80	DN 10 - DN 50	DN 10 - DN 50
Wykonanie materiałowe	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF
Elementy uszczelniające	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM
Zakres nastawny ciśnień [bar]	1 - 6	1 - 9	0,5 - 9
Przyłącze	bosy koniec, kołnierz	śrubunek, bosy koniec, kołnierz	śrubunek, bosy koniec, kołnierz

Perfect Valve Group
armatura przemysłowa

Zawór redukcyjny DMV 750

Zakres produkcji DN 65 - DN 80

PVC-U PP PVDF

DMV 750

Zawory redukcyjne mają za zadanie utrzymanie ciśnienia wylotowego na ustalonym poziomie. Uruchamiane są przy osiągnięciu określonego ciśnienia wlotowego. Zastosowanie zaworów redukcyjnych chroni instalację przed nadciśnieniem.

DMV 750 to jeden z największych dostępnych zaworów redukcyjnych wykonanych z tworzyw termoplastycznych. Jest on wyposażony w membranę wysokiej klasy z wykładziną PTFE. Zawór charakteryzuje się wyjątkowo stałą regulacją przy niskim poziomie drgań oraz dużą powtarzalnością nastaw ciśnienia wlotowego. Zakres roboczy zaworu DMV 750 to 1,0-6,0 bar.

Zawór redukcyjny DMV 755

Zakres produkcji DN 10 - DN 50

PVC-U PP PVDF

DMV 755

DMV 755 to zawór regulujący zmienne ciśnienie wlotowe do stałego ciśnienia wylotowego. Zakres roboczy zaworu DMV 755 to 1,0-9,0 bar. Zastosowanie w zaworach ciśnieniowych ASV membrany pokrytej PTFE pozwala na ich bezawaryjną pracę w zetknięciu z nawet najbardziej agresywnymi cieczami.

Perfect Valve Group
armatura przemysłowa

Zawór redukcyjny DMV 765

Zakres produkcji DN 10 - DN 50

PVC-U PP PVDF

DMV 765

Konstrukcja DMV 765 jest podobna do zaworu DMV 755, wyróżnia go jednak zastosowanie wydłużonej pokrywy elementu wykonawczego i dostosowanego do niej zestawu sprężyn. Z tego powodu jego reakcja jest bardziej elastyczna i można go bardzo precyzyjnie ustawić w zakresie 0,5-9,0 bar.

Osłona ciśnieniomierza MDM 902

PVC-U PP PVDF

Osłona ciśnieniomierza MDM 902

Osłona ciśnieniomierza zabezpiecza ciśnieniomierz przed agresywnymi cieczami. Ciśnienie w układzie przekazywane jest przez ciecz na membranę oddzielającą a następnie do ciśnieniomierza. Standardowe przyłącza mufowe oraz żeńskie złącza gwintowane umożliwiają łatwy montaż.

Ciśnieniomierze

ASV oferuje szeroką gamę ciśnieniomierzy zgodnych ze standardami branży chemicznej. Mierzą one różne zakresy ciśnień do 10 bar. Wyposażone są w standardowe przyłącza i obudowy robocze wykonane ze stali nierdzewnej oraz wysokiej jakości szkła inspekcyjne. Zawory dostępne są w wersjach z i bez amortyzacji.

Czujnik ciśnienia i temperatury PTM

PP PVDF

Czujnik ciśnienia i temperatury PTM

Czujnik PTM firmy ASV Stübbe to inteligentny czujnik do kontroli ciśnienia i temperatury. Czujnik składa się z niewielkiej obudowy, można go przyłączyć do instalacji za pomocą złączki DN 25 zgodnie z DIN 8063. Układ w czujniku może przetwarzać ciśnienie w zakresie 0-10 bar oraz temperatury w zakresie 0-70°C. Jest on idealny jako osłona pompy lub element kontrolny filtra, dostępny także z oddzielną sondą czujnika porównywalną do HFT.

Dozujące i proporcjonalne zawory kulowe

Zakres produkcji DN 10 - DN 50

ProfiDos 101

Profi Dos 101 przeznaczony jest do precyzyjnego dozowania lub regulacji przepływu medium. Skala 180° pozwala na powtarzalne nastawy także przy ręcznym sterowaniu procesu. Skala znajdująca się pod dźwignią umożliwia odtwarzanie i dokumentowanie ustawień. Przyłącza wykonane wg ISO 8063 zapewniają zgodność ze standardami, pozwalają na łatwy montaż z pozostałymi elementami instalacji.

PVC-U PP

C 100 Prop

Proporcjonalny zawór kulowy C 100 Prop to produkt z linii C100. Innowacyjna kula proporcjonalna umożliwia regulację przepływu z liniową charakterystyką. Objętości przepływu są podobne jak w przypadku zaworu membranowego MV 310 tego samego rozmiaru. Proporcjonalny zawór kulowy działa w zakresie 90°, dla zaworów sterowanych ręcznie wyposażony jest w wyraźną skalę.

PVC-U PP PVDF

Perfect Valve Group
armatura przemysłowa

Pompa do strumieni wodnych SP 820

Zakres produkcji DN 10 - DN 80

PVC-U PP PVDF

Pompa do strumieni wodnych SP 820

Pompy do strumieni wodnych działają na zasadzie efektu Venturiego. Pompa SP 820 wykorzystywana jest w wielu zastosowaniach, takich jak mieszanie, dozowanie i przenoszenie cieczy i gazów. Pompa SP 820 to wytrzymała i niezawodna samozasysająca pompa nie posiada ruchomych części mechanicznych.

Zarządzanie jakością i serwis

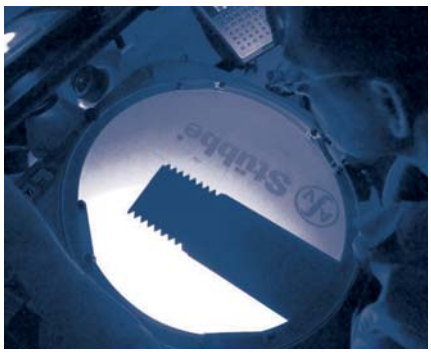
Niezawodność i odporność chemiczna

Serwis oznacza dla nas wszechstronną pomoc dla naszych klientów od wyboru właściwych materiałów, po serwis pogwarancyjny. Nasi klienci mogą wykorzystać naszą wiedzę i doświadczenie, aby zwiększyć swój udział w rynku ograniczając własne koszty i nakłady.

Kontrole podczas procesu produkcyjnego i kontrola jakości elementów gwarantują wysoką jakość produktów końcowych.

Jakość, doskonałość i niezawodność to zasady przyświecające naszej firmie. Warto pamiętać, że nasze produkty służą do bezpiecznego odprowadzania zanieczyszczeń i niebezpiecznych substancji – dlatego muszą gwarantować odporność na najbardziej agresywne czynniki.

System zarządzania jakością posiada certyfikat zgodny z DIN EN ISO 9001:2008



Perfect Valve Group
armatura przemysłowa

Dane kontaktowe

PERFECT VALVE GROUP
ul. Santocka 39 / 71-083 Szczecin
Tel. +48 539 944 449 / Fax +48 91 350 74 18 / biuro@pvg.pl / www.pvg.pl