



Zawory

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

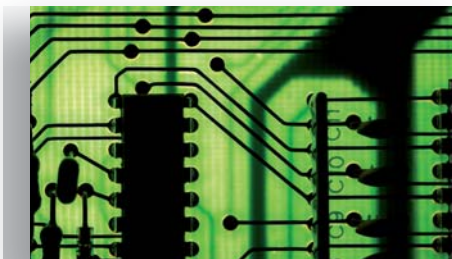
- Odsalanie wody morskiej
- Oczyszczanie ścieków
- Oczyszczanie powietrza wylotowego
- Instalacje biogazu
- Ultra czysta woda
- Woda technologiczna
- Wytwarzanie biopaliw

...

Przemysł obróbki powierzchniowej

Przemysł chemiczny

Metalurgia



Wiedza i innowacje

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



Doskonałość i bezpieczeństwo

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



Niezawodność i odporność

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

Asortyment



▶ 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.



▶ Pompy

ASV Stübbe produkuje pompy do bezpiecznego przenoszenia agresywnych i żrących cieczy z prędkością do 400 m³/h. Nasza oferta zawiera pompy poziome i pionowe z materiałów wysoce odpornych na korozję i zużycie.



▶ 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.

Zawory



Zawory kulowe	6
C 200	8
C 110	10
C 10	11
C16	12
Przepustnice	14
K 210	16
K 220	17
Zawory membranowe	18
MV 308	19
MV 309	20
MV 310	21
Zawory kontrolne	22
SF 305	23
SRV 303	24
RSK 500	24
KRV 360	25
BE 891	25
Zawory elektromagnetyczne	
Typ 150	26
Typ 160	27
Elementy rurociągów	28
Kołnierze	29



Zawory kulowe

Typ	C 200	C 110	C 10	C 16	
Zakres produkcji	DN 10 - DN 50	DN 65 - DN 150	DN 10 - DN 50	DN 50 - DN 150	
Wykonanie materiałowe	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP	PVC-U	
Elementy uszczelniające	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	FPM	
Sterowanie	Dźwignia ręczna, napęd elektryczny, napęd pneumatyczny	Dźwignia ręczna, napęd elektryczny, napęd pneumatyczny	Dźwignia ręczna, napęd elektryczny, napęd pneumatyczny	Dźwignia ręczna, napęd elektryczny, napęd pneumatyczny	
Informacje dodatkowe	kula proporcjonalna jako opcja	zakres średnic do DN 150	brak stref martwych	brak stref martwych	



C 200

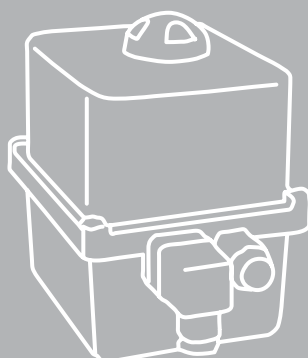


C 110

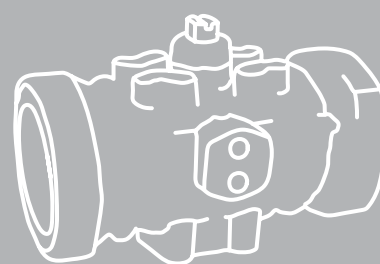
Siłowniki



ASV Stübbe oferuje szereg łatwych w montażu siłowników do zaworów kulowych i przepustnic. Dostępne są siłowniki od prostych obrotowych do zaawansowanych rozwiązań z interfejsem magistrali ASI oraz przeznaczonych do obszarów objętych normą ATEX.



Niezawodny standardowy siłownik elektryczny wyposażony jest w dwa regulowane przełączniki krańcowe oraz zintegrowane obejście ręczne. Można go rozszerzyć o wiele dodatkowych opcji.



Wytrzymałe siłowniki pneumatyczne dostępne są w wersjach normalnie zamkniętej (NC), normalnie otwartej (NO) oraz dwustronnego działania (DA).



C 10



C 16

Zawór kulowy C 200

Zakres produkcji DN 10 - DN 50



Zawór kulowy C 200

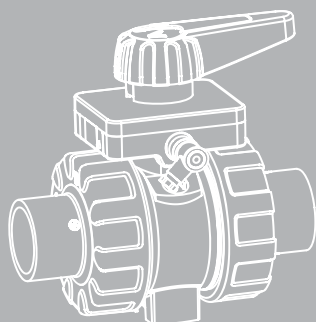
Nowo zaprojektowany zawór kulowy C200, z wieloma zaletami dla wykorzystania w najbardziej wymagających aplikacjach. Obok ergonomicznie wyprofilowanej dźwigni z możliwością blokady oraz zintegrowanej płytki montażowej pozwala na przyjazną dla użytkownika obsługę oraz redukcję kosztów instalacji. Wysokiej jakości uszczelnienia miękkie EPDM lub FPM, oraz uszczelnienie kuli wykonane z PTFE dopełniają profesjonalny ogólny wygląd konstrukcji.



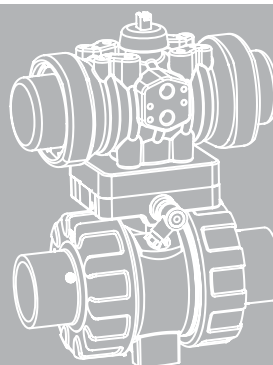
Kula proporcjonalna

Dzięki innowacyjnej kuli proporcjonalnej standardowy zawór kulowy można przekształcić w zawór zapewniający liniową regulację przepływu. Dzięki prostej automatyzacji przy pomocy siłowników elektrycznych rozwiązanie to zapewnia oszczędną alternatywę zaworów membranowych.





C 200 ze skrzynką
wyłączników krańcowych



C 200 z siłownikiem

Zawór kulowy C 110

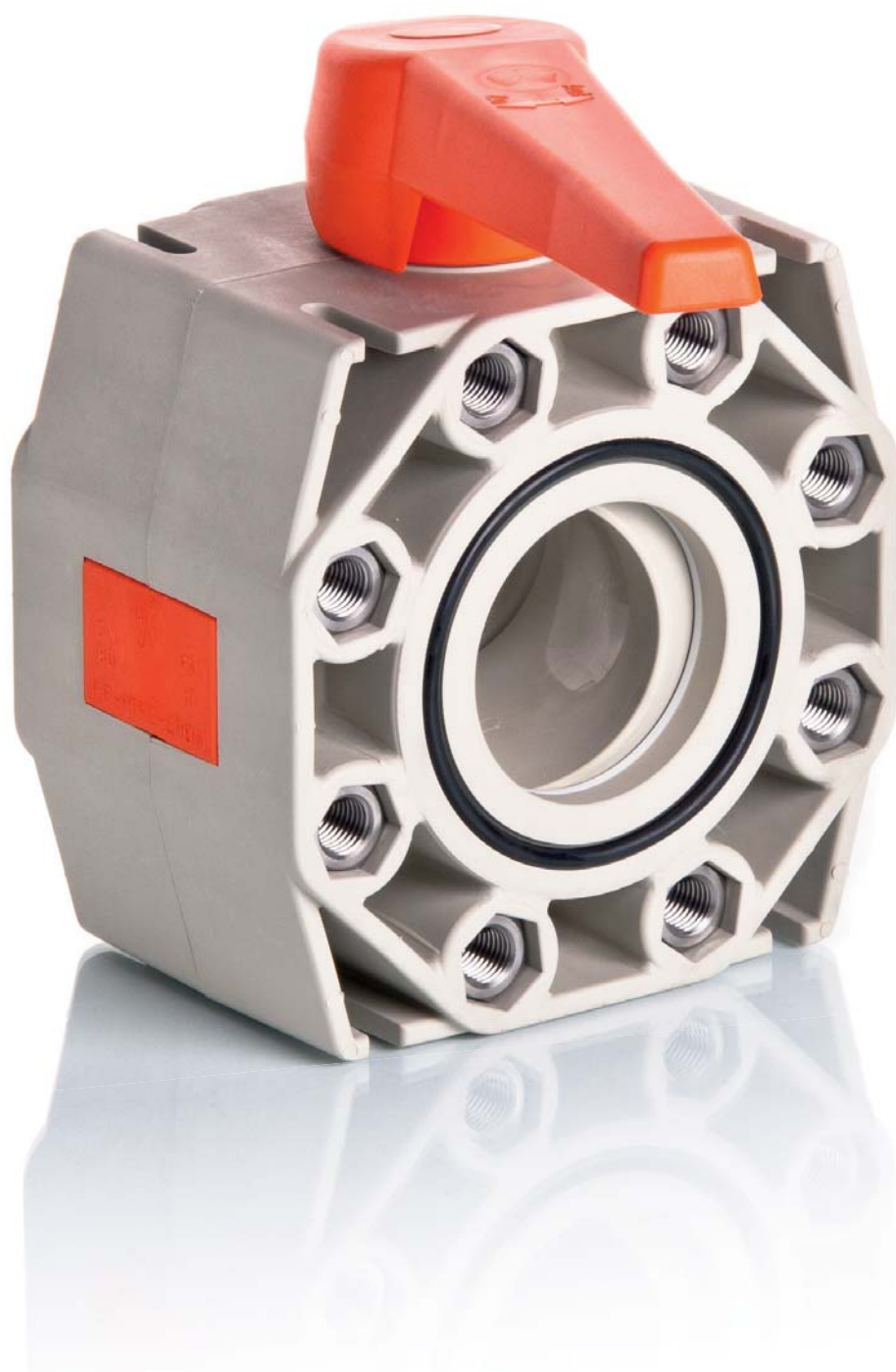
Zakres produkcji DN 65 - DN 150



Zawór kulowy C 110

Zawór C110 do zastosowań w instalacjach chemicznych w rozmiarach do DN 150. Doskończenie sprawdza się w procesach wymagających maksymalnego otwarcia i niskiego oporu przepływu. Dwuczęściowy korpus montowany przy użyciu wkrętów zapewnia wysoką wytrzymałość na ciśnienie. Szeroki wachlarz mocowań ułatwia optymalny montaż.

W przypadku wersji wafer zawór można montować bezpośrednio pomiędzy kołnierzami DIN, co zapewnia pełny przepływ przy maksymalnej redukcji rozmiarów.



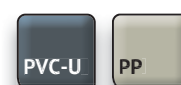
Zawór kulowy C 10

Zakres produkcji DN 15 - DN 50

Zawór kulowy C 10

Zawór C 10 to specjalny zawór kulowy niewielkich rozmiarów, który nadaje się do wielu zastosowań przemysłowych. Innowacyjny proces produkcji pozwala na ograniczenie strefy martwej pomiędzy kulą a korpusem do absolutnego minimum.

Zawór C 10 doskonale sprawdza się w procesach o podwyższonych standardach czystości oraz w sytuacjach gdzie może występować krystalizacja cieczy, wszędzie tam użycie standardowych zaworów kulowych staje się niemożliwe. Zawór C10 ma takie same wymiary jak Profi 101, przyłącza zgodne z ISO 8063.



Zawór kulowy C 16

Zakres produkcji DN 50 - DN 150

PVC-U



Zawór kulowy C 16

Zawory C 16 to seria specjalnych zaworów kulowych o specjalnej konstrukcji bez stref martwych. Trzpień ze stali nierdzewnej umożliwia duży moment obrotowy siłownika.

Zawór C 16, stosowany w prasach filtracyjnych osadu przy uzdatnianiu wody, układach próżniowych przy utylizacji odpadów z rzeźni oraz w przemyśle spożywczym łączy odporność chemiczną zaworu z tworzywa sztucznego z wytrzymałością mechaniczną armatury ze stali nierdzewnej.

Specjalny zawór kulowy dla najbardziej wymagających zastosowań

Podstawowe zalety:

- ▶ Konstrukcja bez stref martwych z całkowicie obudowaną kulą z polietylenu.
- ▶ W opcji kula z wielkocząsteczkowego polietylenu o najwyższej odporności mechanicznej na zużycie.
- ▶ Całkowicie zabudowany trzpień ze stali nierdzewnej do najwyższych momentów obrotowych.
- ▶ Kołnierze PP/stal lub GFR ze wzmocnionego włókna szklanego o obniżonej masie.
- ▶ Przedłużona dźwignia siłownika, opcjonalnie z blokadą.



Przepustnice

Typ	K 210	K 220
Zakres produkcji	DN 50 - DN 200	DN 250 - DN 400
Wykonanie materiałowe	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF
Elementy uszczelniające	EPDM, FPM	EPDM, FPM
Sterowanie	Dźwignia ręczna, przekładnia, napęd elektryczny, napęd pneumatyczny	Przekładnia, napęd elektryczny, napęd pneumatyczny
System uszczelniający	uszczelka zaciskowa	wykładzina

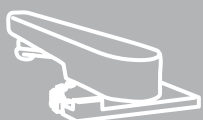
Przepustnice ASV przeznaczone są do zamykania lub redukcji przepływu mediów w rurociągach do DN 400. Wąska, ale wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego jak i systemy uszczelniające wysokiej jakości spełniają wymagania branży dotyczące odporności chemicznej i niezawodności części mechanicznych.

Dzięki miękkim uszczelkom przepustnice nie są wrażliwe na małe zanieczyszczenia lub cząstki w cieczy.

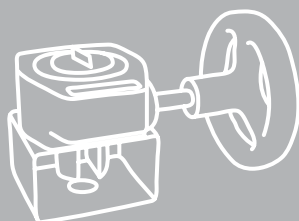
Uszczelka zaciskowa dla przepustnicy K210 (ls.)
oraz uszczelka manszetowa w obudowie K220 (ps.)



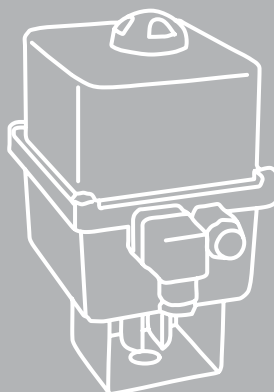
Siłowniki



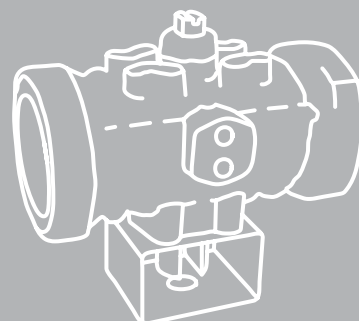
Dźwignia ręczna
z blokadą



Przekładnia z pokrętkiem ręcznym
dla wysokich momentów zamykania



Napęd elektryczny



Napęd pneumatyczny



Do automatyzacji zaworów motylkowych wymagane są siłowniki z większym momentem obrotowym w porównaniu z zaworami kulowymi.

Przepustnica

K 210

Zakres produkcji DN50 - DN 200



Przepustnica K 210

Przepustnica K 210, spełniająca standardy przemysłu chemicznego, wyposażona jest w uszczelkę zaciskową wokół dysku. Trzpień wykonany jest ze stali nierdzewnej wysokiej klasy i chroniony jest przed kontaktem z agresywnymi cieczami przez podwójny pierścień uszczelniający. Dodatkowe tuleje z PVDF zmniejszają moment obrotowy do minimum.



Przepustnica

K 220

Zakres produkcji DN 250 - DN 400



Przepustnica K 220

Masywna przepustnica K 220, spełniająca standardy przemysłu chemicznego, służy do zamykania lub dławienia przepływu w instalacjach o większych średnicach. Wkładka wewnętrzna służy również jako uszczelka kołnierza. Wszystkie zawory ręczne dostarczane są z przekładnią z pokrętkiem.

Zawór membranowy

Typ	MV 308	MV 309	MV 310
Zakres produkcji	DN 12 - DN 15	DN 15 - DN 32	DN 15 - DN 100
Wykonanie materiałowe	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF
Elementy uszczelniające	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM
Sterowanie	Napęd pneumatyczny	Napęd pneumatyczny	Pokrętło ręczne, napęd pneumatyczny
Pressure range	PN 6	PN 6	PN 10

Instalacje szybkiego odcięcia, procesy z prostą regulacją lub ciecze zawierające cząstki stałe często wymagają stosowania zaworów membranowych. ASV Stübbe oferuje sprawdzony asortyment takich produktów.

MV 310 to najpopularniejszy, uniwersalny zawór o bardzo dobrych parametrach, szerokim spektrum rozwiązań w zakresie średnic do DN 100.



Zawór membranowy

MV 308

Zakres produkcji DN 12 - DN 15



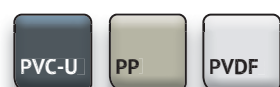
Zawór membranowy MV 308

Kompaktowa konstrukcja zaworu membranowego MV308 projektowana była do modułów dystrybucji oraz realizacji funkcji przełączania w ograniczonych warunkach montażowych. Standardowo zawór wyposażony jest w ogranicznik skoku oraz optyczny wskaźnik położenia. Maksymalne ciśnienie robocze to 6 bar.

Zawór membranowy

MV 309

Zakres produkcji DN 15 - DN 32



Zawór membranowy MV 309

Główną zaletą zaworu membranowego MV309 jest zwarta konstrukcja napędu. MV309 dostępny jest z membranami wykonanymi z EPDM, FPM oraz EPDM powlekany PTFE. Zwarty ale jednocześnie potężny napęd zintegrowany z interfejsem NAMUR, zaprojektowany był dla mediów o ciśnieniu do 6bar. Korpus zaworu jest standardowej wielkości i dlatego może być zamiennikiem dla zaworu MV310

Zawór membranowy

Zawór membranowy MV 310

W połączeniu z siłownikami pneumatycznymi MV 310 to niezawodna i ekonomiczna konstrukcja z wieloma opcjami. Dzięki mocnym siłownikom pneumatycznym można odcinać ciśnienie do 10 bar nawet w przypadku przepływu dwukierunkowego.

MV 310

Zakres produkcji DN 15 - DN 100



Filtry i zawory kontrolne

Typ	SF 305	SRV 303	RSK 500	KRV 360	BE 891
Zakres produkcji	DN 15 - DN 100	DN 15 - DN 100	DN 40 - DN 200	DN 10 - DN 80	DN 10 - DN 80
Wykonanie materiałowe	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF
Elementy uszczelniające	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	EPDM, FPM	FPM
Funkcja	Filtr siatkowy	Skośny zawór zwrotny	Kłapowy zawór zwrotny	Kulowy zawór zwrotny	Zawory napowietrzające
Opcje	-	-	Sprężyna	Sprężyna	Sprężyna



Filtr siatkowy
SF 305



Skośny zawór zwrotny
SRV 303



Kłapowy zawór zwrotny
RSK 500



Kulowy zawór zwrotny
KRV 360



Zawory napowietrzające
BE 891

Filtr siatkowy SF 305

Zakres produkcji DN 15 - DN 100



Filtr siatkowy SF 305

Filtry siatkowe chronią delikatne elementy w instalacjach, np. zawory ciśnieniowe lub pompy przed zagrożeniem wynikającym z zanieczyszczenia cząstkami. Dostępne są z różnymi rozmiarami oczek i chronią instalację przed uszkodzeniami i przestojami.

Zawory kontrolne



Skośny zawór zwrotny SRV 303

Kłapowy zawór zwrotny RSK 500

Kłapowy zawór zwrotny RSK to wytrzymała konstrukcja do zastosowań przemysłowych. Dzięki możliwości doposażenia w adaptory montażowe zawór RSK doskonale sprawdza się w instalacjach wymagających maksymalnego kąta otwarcia kłapy. Mocna konstrukcja zawiasu spełnia wymagania instalacji przemysłowych. Zawór można montować w pozycji poziomej a także po wyposażeniu w sprężynę w rurociągach pionowych. Zakres średnic DN 40 - DN 200



Kulowy zawór zwrotny KRV 360

Kulowy zawór zwrotny KRV 360 to zawór grawitacyjny do przepływów medium w określonym kierunku.

Niezawodnie eliminuje ciśnienie wsteczne nawet przy najmniejszej różnicy ciśnień.

Zakres średnic DN 10 - DN 80



Zawór napowietrzająco/odpowietrzający BE 891

Zawór BE 891 pozwala na napowietrzanie i odpowietrzanie zbiorników i pojemników. W wersji B895 z powlekaną sprężyną zawór działa tylko jako odpowietrznik rur i zbiorników. Gdy ciśnienie w układzie spadnie, powietrze może wchodzić przez zawory do hermetycznie zamkniętego układu, przeciwdziałając sile sprężyny.

Zakres średnic DN 10 - DN 80

Zawór elektromagnetyczny Typ 150

Zakres produkcji DN 10 - DN 20



Zawór elektromagnetyczny Typ 150

W procesach wymagających sprawnego przełączania stosuje się zawory elektromagnetyczne. Typ 150 to zawór bezpośredni z korpusem wykonanym w całości z tworzywa aż do rozmiaru DN 20. Uszczelnienie pilota zapewnia uszczelka miechowa z PTFE.



Zawór elektromagnetyczny Typ 160

Zakres produkcji DN 15 - DN 50



Zawór elektromagnetyczny Typ 160

Typ 160 to zawór z pilotem i korpusem wykonanym w całości z tworzywa, który zapewnia krótki czas przełączania w układach, gdzie niedostępne jest sprężone powietrze. Pilot zaworu jest oddzielony od medium za pomocą membrany. Ze względu na swoją konstrukcję zawór do prawidłowego działania wymaga różnicy ciśnień równej 0,3 bar.

Elementy rurociągów

Zakres produkcji d 16 - d 225



Rury i kształtki

Tylko doskonałe połączenie wszystkich elementów gwarantuje optymalne działanie układu. Dlatego ASV w swojej ofercie uwzględnia także rury i kształtki.

PVC-U	d16 - d225
PVC-C	d16 - d110
PP	d20 - d225
PVDF	d20 - d110



Kołnierze

Zakres produkcji d 16 - d 400



Uchwyty do rur

Zakres produkcji d 16 - d 32

Zestawy uchwyty do rur

Zakres produkcji d 6 - d 28

Uchwyty zaciskowe do rur

Zakres produkcji d 40 - d 160

Uchwyty wykonane z polietylenu i polipropylenu w rozmiarach do d 160 pozwalają na szybki i łatwy montaż układów rur i elementów rurowych.

Kołnierze

Zakres produkcji d 16 - d 400

Kołnierze z polipropylenu/stali są testowane przy 30 tys. V zgodnie z normami dotyczącymi galwanizacji, dla zapewnienia najwyższej odporności chemicznej.



Zarządzanie jakością i serwis

▶ Niezawodność i odporność chemiczna



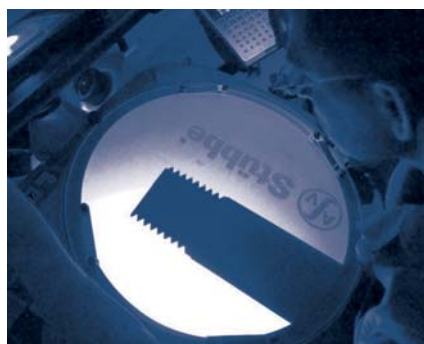
Serwis oznacza dla nas wszechstronną pomoc dla naszych klientów od wyboru właściwych materiałów, po serwis pogwarancyjny. Nasi klienci mogą wykorzystać naszą wiedzę i doświadczenie, aby zwiększyć swój udział w rynku ograniczając własne koszty i nakłady.

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





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