



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

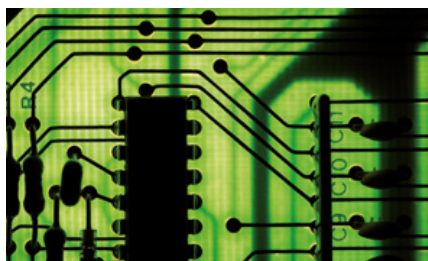
...



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



► Pompy

ASV Stübbe produkuje pompy do bezpiecznego przenoszenia agresywnych i żrących cieczy z prędkością do 530 m³/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

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

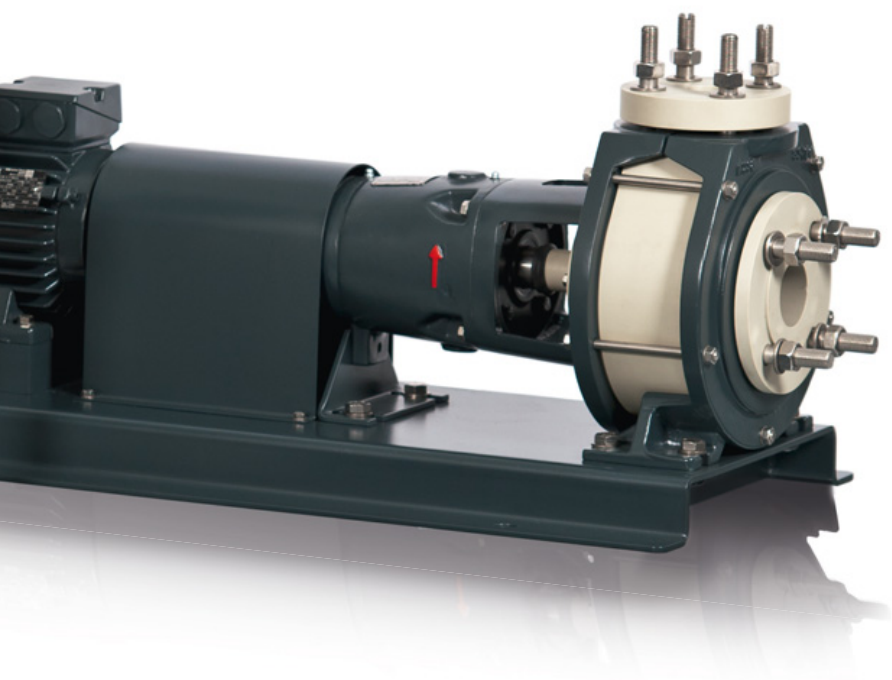


Pompy odśrodkowe	6
Pompa odśrodkowa NM	8
Pompa odśrodkowa NMB	9
Pompa odśrodkowa SHB	10
Pompa odśrodkowa SHM z napędem magnetycznym	11
Pompy wyporowe	12
Pompy mimośrodowe L/F	13
Pompy pionowe	14
Pompa pionowa ET	16
Pompa pionowa ETL	17
Pompa pionowa ETLB	18
Zabezpieczenie pomp	20
Silnik i konstrukcja	21



Pompy odśrodkowe

Typ	NM	NMB	SHB	SHM
Przyłącze-zakres średnic	DN 32 - DN 150	DN 32 - DN 80	DN 15 - DN 50	DN 20 - DN 80
Wykonanie materiałowe	PE PP PVDF	PE PP PVDF	PP PVDF	PP PVDF
h_{max} [m]	105	61	42	27
Q_{max} [m³/h]	530	100	130	65
Silnik [kW]	200	7,5	11	7,5



Pompy poziome

Poziome pompy odśrodkowe z uszczelnieniem mechanicznym są powszechnie stosowane do transportu i obiegu agresywnych, żrących kwasów i ługów oraz wielu innych niebezpiecznych cieczy.

Łożyska ślizgowe

Łożyska ślizgowe odpowiadają za uszczelnienie pomiędzy obrotowym wałem pompy a jej obudową. Uszczelnienie dynamiczne składa się ze sprężynowego pierścienia ślizgowego i przeciwpierścienia. Łożyska ślizgowe do zastosowań chemicznych są wykonane ze specjalnych materiałów i muszą być dobierane z uwzględnieniem stosowanych mediów.

Pompa to kluczowy element zapewniający prawidłowe działanie procesu. Dzięki dziesięciom lat doświadczenia firma ASV Stübbe potrafi dostarczać rozwiązania dla instalacji działających w ekstremalnie trudnych warunkach. Bezpieczeństwo i niezawodność to dla nas priorytety. Mając jednak na uwadze stale rosnące koszty energii kładziemy także duży nacisk na wydajność. ASV Stübbe biorąc pod uwagę wszystkie zmienne dostarcza kompletne, bezpieczne i wydajne rozwiązania. Oferujemy swoim klientom najnowocześniejsze napędy elektryczne i hydrauliczne, zoptymalizowane za pomocą komputerowego symulatora przepływu.

Dobór kombinacji napędów i hydrauliki w pompach jest optymalizowany w zależności od warunków pracy i specyfiki medium. Firma ASV Stübbe oferuje rozwiązania wyróżniające się nowoczesnym systemem modułowym i wysokim stopniem integracji pionowej z zachowaniem krótkiego czasu dostawy i optymalną dostępnością całej oferty pomp, zaworów i oprzyrządowania.



Pompa odśrodkowa NM



Korpus

- - PE
- - PP
- - PVDF



Typ uszczelnienia

- - pojedyncze wewnętrzne
- - pojedyncze zewnętrzne
- - podwójne
- - podwójne zewnętrzne z chłodzeniem



Silnik

- - 0,55 kW
- ...
- - 200 kW

Pompa odśrodkowa NM

Przyłącza standardowych pomp chemicznych z serii NM zgodne są z wymaganiami norm DIN 24256 oraz ISO 2558. Części hydrauliczne wykonane są z tworzywa wysokiej klasy wzmocnionego dodatkowymi ramkami metalowymi. Pompy z serii NM są dostępne jako hydraulika ze złączami lub jako pełne jednostki wraz ze standardowym silnikiem i podstawą. Ze względu na duży zakres wydajności pompy serii NM doskonale sprawdzają się we wszystkich instalacjach, gdzie występują agresywne lub żrące ciecze.

$H_{\max}$ 105 m
 $Q_{\max}$ 530 m³/h



Pompa odśrodkowa NMB



Korpus

- - PE
- - PP
- - PVDF



Typ uszczelnienia

- - pojedyncze wewnętrzne
- - pojedyncze zewnętrzne
- - podwójne
- - podwójne zewnętrzne z chłodzeniem



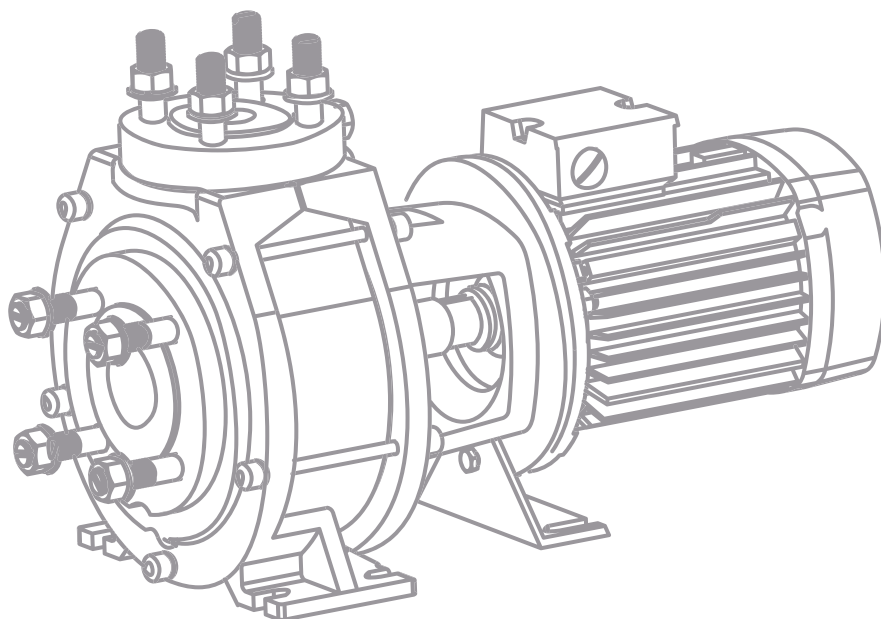
Silnik

- - 1,1 kW
- ...
- - 7,5 kW

Pompa odśrodkowa NMB

Kompaktowe pompy blokowe NMB wykorzystują hydraulikę jak w serii pomp NM. Wyróżnia je jednak bezpośrednie, kołnierzowe połączenie silnika z obudową bez dodatkowych łożysk lub sprzęgieł. W pompach typu NMB montowany jest silnik o mocy od 1,1 - 7,5 kW. Podobnie jak w przypadku serii NM część hydrauliczną można wyposażać w różnorodne kombinacje łożysk ślizgowych, układów chłodzenia lub przyłączy cieczy buforowych.

$H_{\max}$ 61 m
 $Q_{\max}$ 100 m³/h



Pompa odśrodkowa SHB

Pompa odśrodkowa SHB

Pompa SHB to pozioma pompa odśrodkowa z uszczelnieniem mechanicznym. Standardowy silnik jest połączony z wałem pompy za pomocą sprzęgła. Pompy odśrodkowe SHB można wyposażyć w takie same łożyska ślizgowe, układy chłodzenia oraz przyłącza cieczy buforowych, co standardowe pompy chemiczne i blokowe ASV. Pompy odśrodkowe SHB to optycalna alternatywa dla standardowych pomp chemicznych tam, gdzie trzeba transportować agresywne i żrące ciecze, ale gdzie nie ma konieczności stosowania standardowych przyłączy instalacji chemicznych.

$H_{\max}$ 42 m
 $Q_{\max}$ 130 m³/h



Korpus

- PP
- PE



Typ uszczelnienia

- pojedyncze wewnętrzne
- podwójne



Silnik

- 0,37 kW
- ...
- 11 kW



Pompa odśrodkowa SHM ze sprzęgłem magnetycznym

Pompa odśrodkowa SHM ze sprzęgłem magnetycznym

W przeciwieństwie do pomp z uszczelnieniem i łożyskami ślizgowymi pompy ze sprzęgłem magnetycznym SHM posiadają hermetyczny układ hydrauliczny odporny na uszkodzenia przy suchobiegu. Specjalna konstrukcja pomp SHM sprawia, że są one wyjątkowo odporne na czynniki agresywne i zżące, doskonale radzą sobie z przerwami w podawaniu cieczy. Pompy ze sprzęgłem magnetycznym firmy ASV Stübbe są wyposażone w wyjątkowo silne magnesy, przeznaczone do pracy z silnikami do 7,5 kW. Układ hydrauliczny o niskim poziomie drgań dostępny jest w wersji wykonanej w całości z PVDF, nadającej się do zastosowań w warunkach wymagających wysokiej czystości, w branży obróbki powierzchniowej lub przy trawieniu szkła w branży ogniw fotowoltaicznych.

$H_{\max}$ 27 m
 $Q_{\max}$ 65 m³/h



Korpus

● - PP

● - PVDF



Typ uszczelnienia

● - SSiC / SSiC

● - Węgiel wysokiej gęstości / SSiC

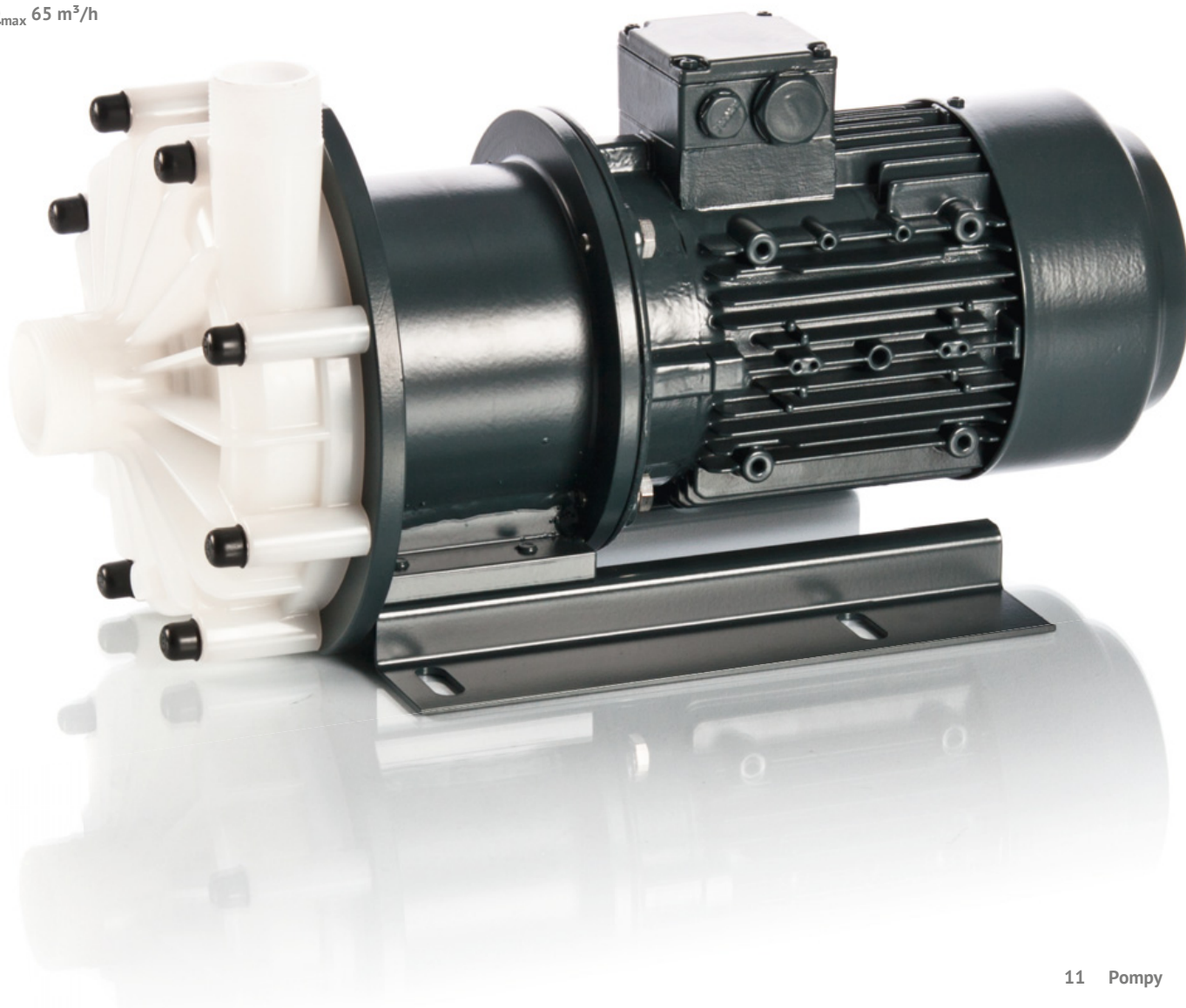


Silnik

● - 0,18 kW

...

● - 7,5 kW



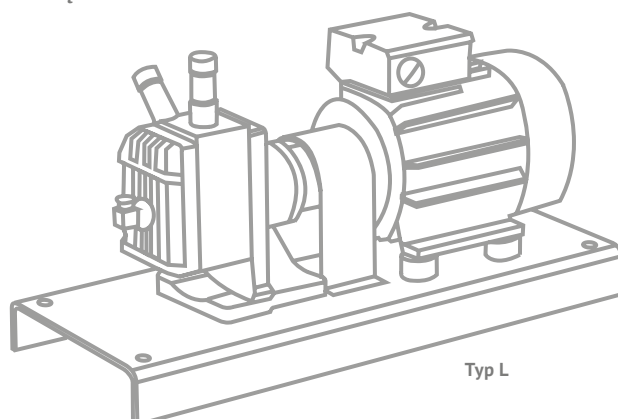
Pompa mimośrodowa L/F

Typ	Typ F	Typ L
Przyłącze-zakres średnic	DN 14 - DN 19	DN 14 - DN 38
Wykonanie materiałowe	PE PP PVDF	PE PP PVDF
$h_{\max}$ [m]	25	25
$Q_{\max}$ [m³/h]	1,8	5,2
Silnik [kW]	0,37	1,1

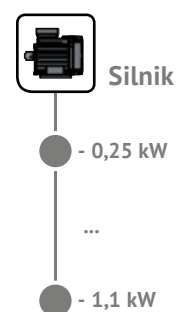
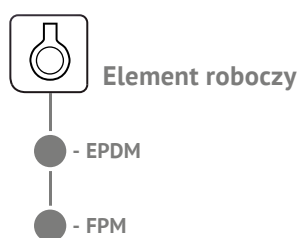
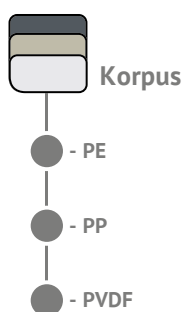
Pompy mimośrodowe to pompy wyporowe. Ciecz przepływa przez mimośród przemieszczający medium pomiędzy grubym uszczelnieniem gumowym a obudową pompy. Pompy mimośrodowe to pompy samozasycające, mogące pracować na sucho, w których nie występuje zjawisko kawitacji. Solidne wykonanie pompy, wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego, wysokiej klasy wkładki gumowe sprawiają, że doskonale sprawdzają się do transportu agresywnych cieczy o dużej lepkości lub dużej zawartości cząstek stałych.



Typ F



Typ L



Pompy mimośrodowe ASV

Pompy mimośrodowe to samozasysające pompy wyporowe pozwalające na pracę na sucho. Swoim szczególnym charakterem budowy oraz pracy, pompy te głównie odnajdują zastosowanie w procesach wymagających regulacji częstotliwości pracy. Ich konstrukcja, wymagająca ograniczonej konserwacji, dostępna jest w dwóch wersjach. Pompy typu F mają bezpośrednie połączenie kołnierzowe z silnikiem, a pompy typu L mają sprzęgło i montowane są na podstawie. Oba typy dostarczane są z końcówkami węży do połączenia z układem rurowym.



Pompy pionowe

Typ	ET	ETL	ETLB
Przyłącze-zakres średnic	DN 15 - DN 80	DN 20 - DN 80	DN 15 - DN 80
Wykonanie materiałowe	PP PVDF	PP PVDF	PP PVDF
h_{max} [m]	56	65	42
Q_{max} [m³/h]	120	220	104
Silnik [kW]	18,5	45	7,5

Pompy pionowe zaprojektowano z myślą o transporcie i cyrkulacji cieczy przechowywanych w zbiornikach otwartych lub bezciśnieniowych oraz w studzienkach ściekowych. Ze względu na szczególny sposób montażu nie wymagają one, w przeciwieństwie do pomp poziomych, mechanicznego uszczelnienia wału. W przypadku występowania agresywnego gazu w zbiorniku uszczelnienie zewnętrzne uzyskuje się przez zastosowanie uszczelnienia labiryntowego. Mogą one być wykonane z różnorodnych materiałów, z tytanem włącznie.

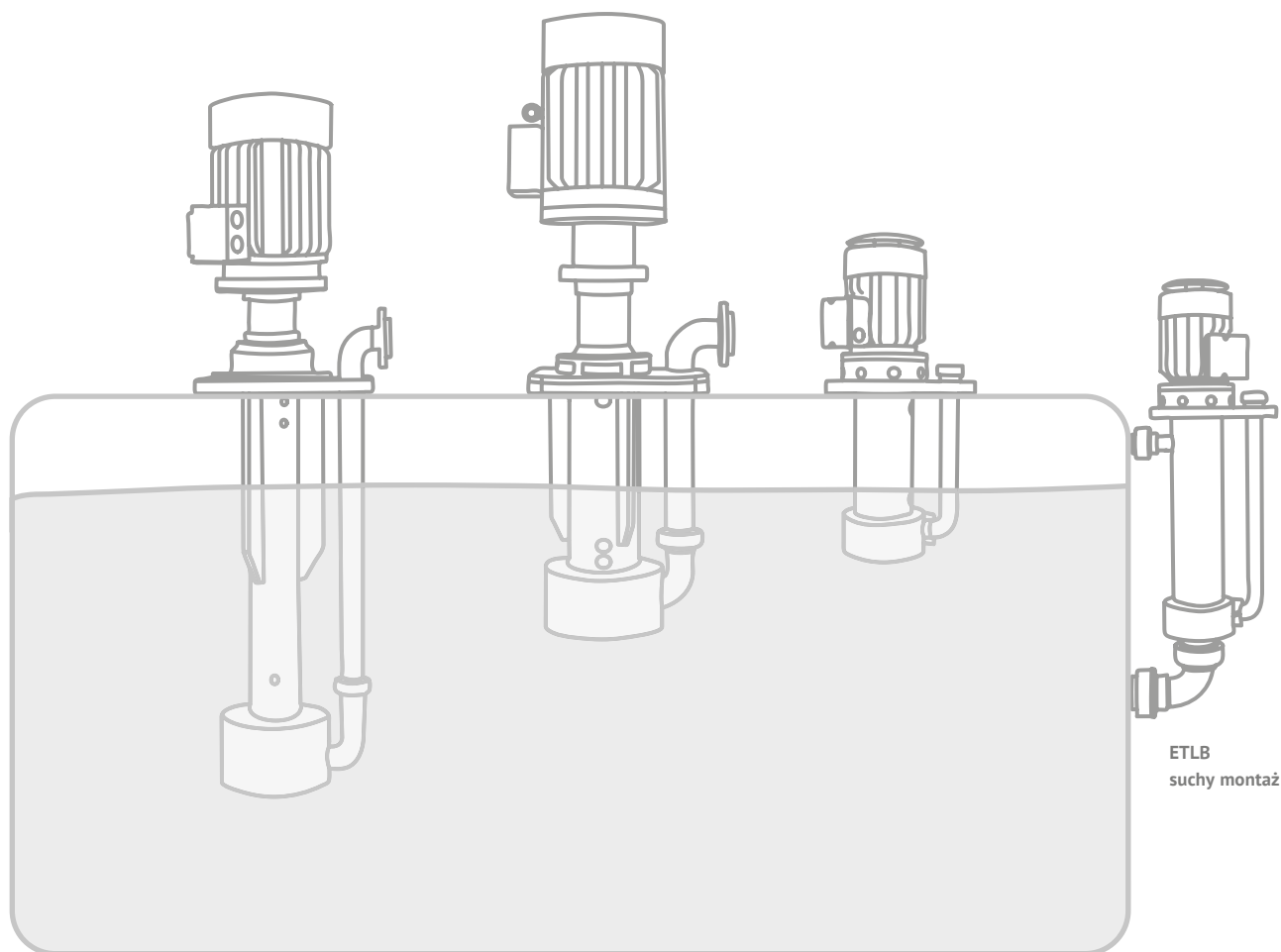
Każda pompa jest testowana zgodnie z wymaganiami DIN 1944, może być dostarczona z certyfikatem zgodnym z DIN 50049.

Specjalne rozwiązania i akcesoria

Pompy pionowe instalowane są często w miejscach, gdzie warunki zabudowy są ograniczone, muszą być zatem dostosowane do określonych lokalizacji poprzez indywidualny dobór podstawy, otworów montażowych i przyłączy.

Przedłużenie rury ssawnej do 2000 mm pozwala na całkowite opróżnianie zbiorników. Filtry ssawne zapewniają bezpieczną eksploatację także w przypadku większych zanieczyszczeń w cieczy.

W przypadku, gdy wewnątrz zbiornika brak jest miejsca, pompy z serii ETLB mogą być montowane na zewnątrz zbiornika. Takie rozwiązanie nazywamy "suchym montażem".



ET

- Łożysko wału zwilżane cieczą
- Głębokość zanurzenia do 2000 mm
- Dostępne kombinacje łożysk do pracy na sucho

ETL

- Wytrzymałe łożysko zewnętrzne poza zbiornikiem
- Do silników maks. 45 kW
- Głębokość zanurzenia do 750 mm
- Możliwość pracy na sucho

ETLB

- Konstrukcja z długimi wałami silnika bez łożysk
- Głębokość zanurzenia do 475 mm
- Możliwość pracy na sucho

Pompa pionowa ET

Pompy pionowe z tworzywa sztucznego ET

Pompy pionowe ET ze zwilżanym łożyskiem to pompy zanurzeniowe, które można zastosować do stworzenia układu modułowego. Seria ET to uniwersalne rozwiązanie wykorzystywane we wszystkich obszarach branży chemicznej. Wyróżnia je szerokie spektrum wykonania materiałowych, możliwość wyboru spośród wielu typów podstaw i przyłączy. W standardzie oferowane są z silnikami do 18,5 kW. Dzięki zwilżanemu łożysku wału można uzyskać głębokość zanurzenia 2000 mm.

$H_{\max}$ 56 m
 $Q_{\max}$ 120 m³/h



Głębokość zanurzenia

- min 500 mm
- max 2000 mm

- Rura ssawna
max 2.000 mm



Silnik

- 0,25 kW
- ...
- 18,5 kW



Korpus

- PP
- PVDF



Łożysko ślizgowe

- SiCi / PTFE-węgiel
- SiCi / SiCi
- SiCg / SiCg
- Węgiel wysokiej gęstości / SiCi

Pompa pionowa ETL

Pompa pionowa ETL

W pompach z serii ETL łożysko montowane jest na podstawie, co pozwala na pracę pompy na sucho. Solidna konstrukcja pozwala na montaż silników do 45 kW, a głębokość zanurzenia może sięgać 750 mm. Szeroki zakres wydajności, możliwa do uzyskania wysoka prędkość przepływu sprawia, że pompy ETL stanowią doskonałe rozwiązanie dla branży przemysłowej z dużymi obciążeniami, np. przy ekstrakcji metali lub w produkcji chemicznej.

$H_{\max}$ 65 m
 $Q_{\max}$ 220 m³/h



Silnik

- - 0,18 kW
- ...
- - 45 kW



Wykonanie materiałowe

- - PP
- - PVDF



Głębokość zanurzenia

- - min 500 mm
- - max 750 mm

- Rura ssawna
max 1.500 mm



Pompa pionowa ETLB

Pompa pionowa ETLB

Pompy z serii ETLB zostały zaprojektowane jako blokowe pompy pionowe. Silnik oraz wał stanowią zespolony element, który nie wymaga dodatkowych łożysk. Innowacyjna konstrukcja pomp ETLB umożliwiającą pracę na sucho, stanowi wyjątkowo wytrzymałe rozwiązanie i pozwala na zanurzenie do głębokości 475 mm. Ta prosta, ekonomiczna a zarazem wydajna konstrukcja znajduje zastosowanie w procesach związanych z ochroną środowiska i oczyszczaniem powietrza wylotowego a także w liniach obróbki powierzchniowej przy produkcji ogniw słonecznych.

$H_{\max}$ 42 m

$Q_{\max}$ 104 m³/h



Silnik

- 0,18 kW
- ...
- 7,5 kW



Wykonanie materiałowe

- PP
- PVDF



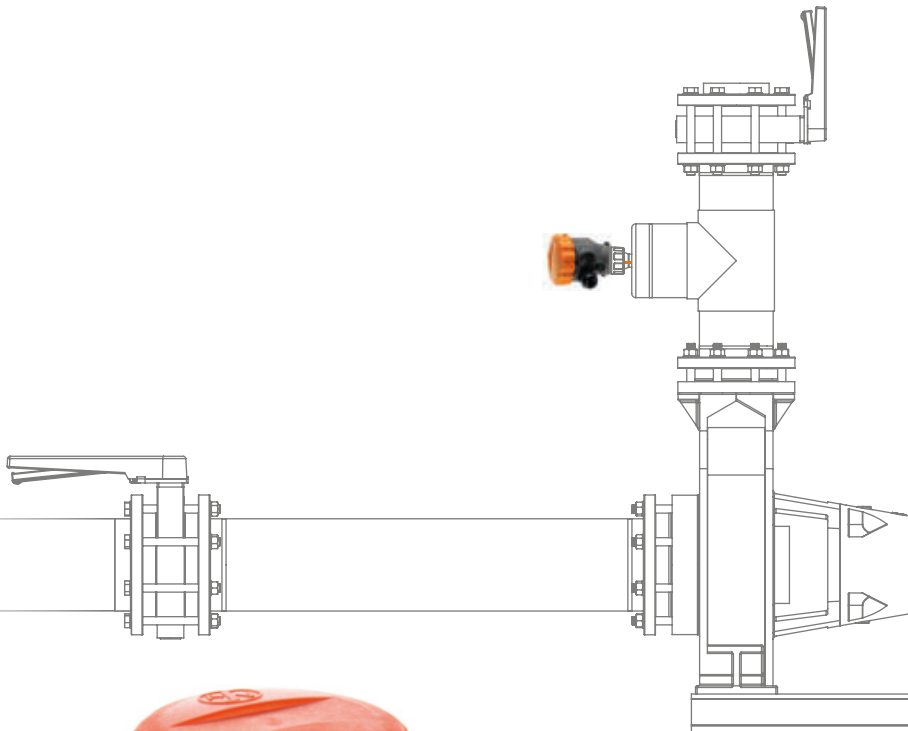
Głębokość zanurzenia

- min 275 mm
- max 475 mm

- Rura ssawna
max 1.500 mm

Zabezpieczenie przed suchobiegiem

Ochrona pomp zapewnia nieprzerwane i bezpieczne działanie instalacji. Pozwala na uniknięcie awarii i przestojów na linii produkcyjnej. Układy zabezpieczające przed nieodpowiednim ciśnieniem roboczym zapobiegają uszkodzeniu pompy lub łożysk ślizgowych. W zależności od zastosowania dostępne są różnorodne rozwiązania, od prostych przełączników ciśnieniowych po zintegrowane czujniki.



Czujnik ciśnienia i temperatury PTM



Czujnik PTM firmy ASV Stübbe to inteligentny system kontroli ciśnienia i temperatury. Układ w czujniku może przetwarzać ciśnienie w zakresie 0-10 bar oraz temperatury w zakresie 0-70°C. Jest idealny jako osłona pompy lub element kontrolny filtra. Połączony z dodatkowym wyposażeniem w postaci wyświetlacza pozwala na ręczne programowanie oraz wyświetlanie danych w czasie rzeczywistym..

Użytkownik może wybrać spośród różnych interfejsów sygnału wyjściowego. Do podłączenia sterownika PLC lub bezpośredniego sterowania elementem układu wyprowadzony jest prąd o natężeniu 0/4-20 mA jako ciągły sygnał zwrotny. Dodatkowo układ można wyposażyć w moduł przekaźnika. Zapewnia on cztery dowolnie programowalne przekaźniki, które pozwalają na zastosowanie różnych operacji logicznych w zależności od ciśnienia, temperatury, opóźnienia oraz okna histerezy.



Silnik i konstrukcja



Inteligentne wykorzystanie napędu elektrycznego zapewnia oszczędność energii. Zgodnie z najnowszymi międzynarodowymi badaniami około 10% prądu na całym świecie zużywane jest na działanie pomp. Mając na względzie zwiększanie efektywności wykorzystania energii Komisja Europejska wprowadziła poniższe przepisy dotyczące wydajnych energetycznie silników elektrycznych prądu zmiennego jako część wytycznych EUP:

- Od czerwca 2011 r. na terenie Unii Europejskiej można wprowadzać do eksploatacji tylko standardowe silniki prądu zmiennego o mocy 0,75-375 kW spełniające przepisy IE₂.
- Od 2015 r. wszystkie standardowe silniki o mocy większej niż 7,5 kW muszą spełniać specyfikacje normy IE₃ lub muszą być wyposażone w regulatory obrotów, zgodnie z wymaganiami normy IE₂.
- Od 2017 r. przepisy IE₃ będą dotyczyły również silników elektrycznych 0,75-7,5 kW.

Wszystkie wymienione pompy z oferty ASV Stübbe są wyposażone w silniki zgodnie z normą IE₂

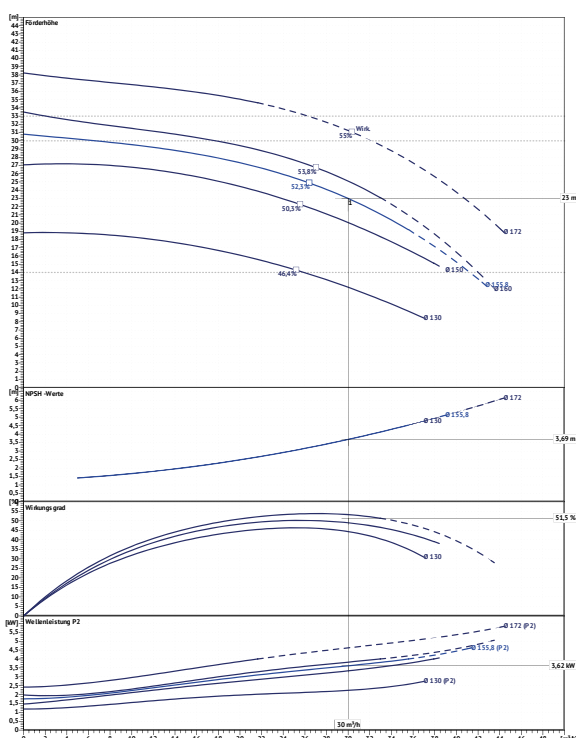
Optymalna efektywność

Zmniejszenie kosztów ogólnych poprzez zmniejszone koszty energii można uzyskać tylko przez precyzyjne dostosowanie funkcji eksploatacyjnych pompy i instalacji.

Poza wykorzystaniem wydajnych energetycznie silników firma ASV Stübbe kładzie nacisk na optymalizację części mechanicznej pompy celem uzyskania możliwie najwyższej efektywności.

Komputerowe narzędzia do optymalizacji pozwalają na modyfikację wirnika, dzięki której możliwe jest uzyskanie najlepszych charakterystyk pompy. Dodatkowo wszystkie pompy poddawane są testom wydajności. Wszystkie silniki ASV można także wyposażyć w regulatory obrotów.

Zintegrowana i modułowa konstrukcja pomp ASV wpływa na krótki czas realizacji dostaw zgodnych z wymaganiami użytkownika.



**Konstrukcja pompy hydraulicznej
a wydajność robocza,
wartość NPSH, efektywność
i moc znamionowa wału**

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 530 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	24
C 200	26
C 110	28
C 10	28
C 16	29
Przepustnice	30
K 210	32
K 220	33
Zawory membranowe	34
MV 308	35
MV 309	35
MV 310	35
Filtry i zawory kontrolne	36
SF 305	37
SRV 303	37
RSK 500	37
KRV 400	38
BE 891	38
Zawory elektromagnetyczne	
Typ 150	39
Typ 160	39
Elementy rurociągów	40
Kołnierze	41

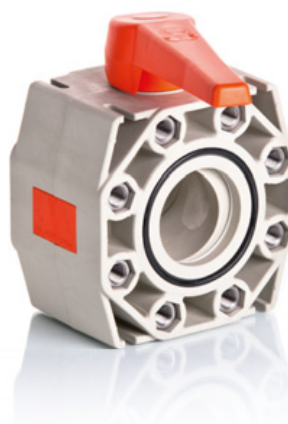


Zawory kulowe

Typ	C 200	C 110	C 10	C 16	
Zakres produkcji	DN 10 - DN 50	DN 65 - DN 150	DN 15 - 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 lub kula dozująca jako opcja	zakres średnic do DN 150	brak stref martwych	brak stref martwych	



C 200

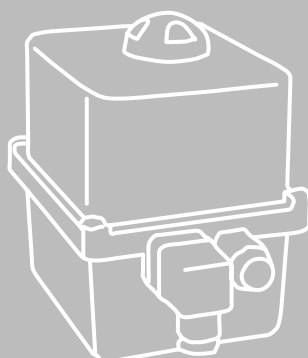


C 110

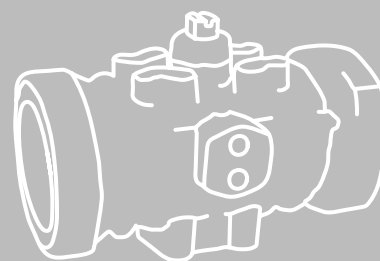
Siłowniki



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

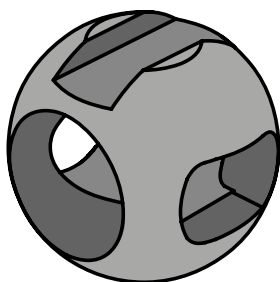
Zawór kulowy C 200

Zakres produkcji DN 10 - DN 50



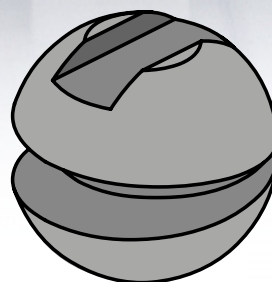
Zawór kulowy C 200

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. Profesjonalne rozwiązanie konstrukcyjno-wizualne jest dopełnione wysokiej jakości uszczelnieniem miękkim EPDM lub FPM, oraz uszczelnieniem kuli wykonanym z PTFE.



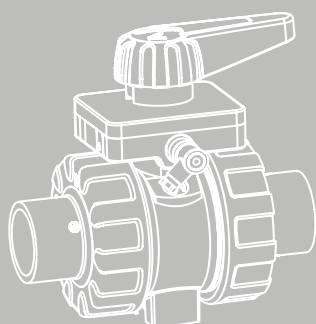
Kula proporcjonalna (DN10 - DN50)

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 dla zaworów membranowych.

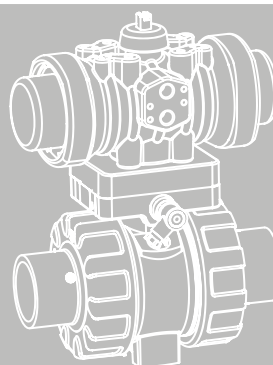


Kula dozująca (DN10 - DN25)

Dla spełnienia wymagań precyzyjnych ustawień zaworu na rurociągach o niskim przepływie (do 2000 l/godz.) wprowadzono nowatorskie rozwiązanie kuli dozującej. Geometria kuli oraz możliwość nastawy używając 180° kąta pozwala na precyzyjną kontrolę przepływu.



▼
 C 200 ze skrzynką
 wyłączników krańcowych



▼
 C 200 z siłownikiem

Zawór kulowy C 110

Zakres produkcji DN 65 - DN 150

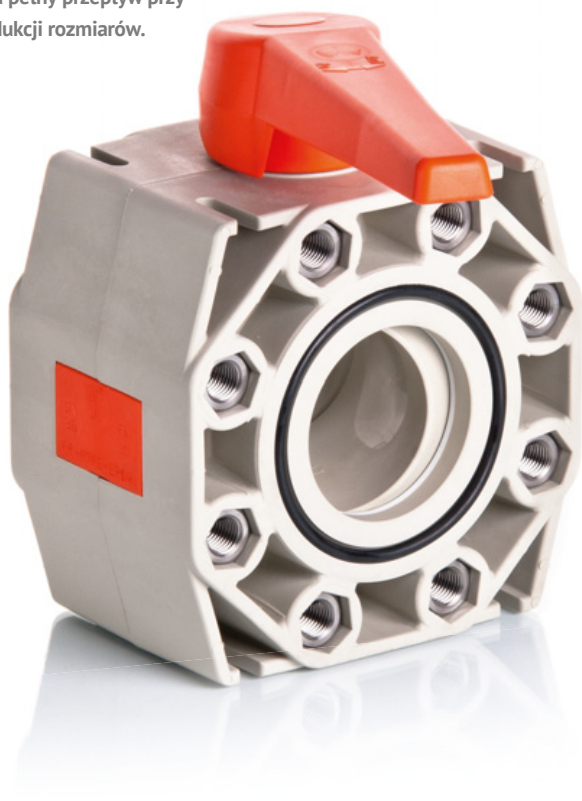


Zawór kulowy C 110

Zawór C110 do zastosowań w instalacjach chemicznych w rozmiarach do DN 150.

Doskonale 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 przyłącza zgodne z ISO 8063.



Zawór kulowy C 16

Zakres produkcji DN 50 - DN 150

PVC-U

Zawór kulowy C 16

C 16 to seria 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
- ▶ Przedłużona dźwignia, 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	uszczelka manszetowa

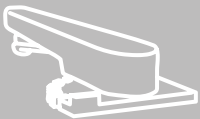
Przepustnice ASV przeznaczone są do zamykania lub redukcji przepływu mediów w rurociągach do DN 400. Wąska, ale wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego jak i systemy uszczelniające wysokiej jakości spełniają wymagania branży dotyczące odporności chemicznej i niezawodności części mechanicznych.

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

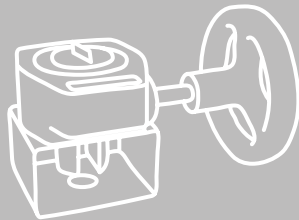
Uszczelka zaciskowa dla przepustnicy K210 (ls.)
oraz uszczelka manszetowa w obudowie K220 (ps.)



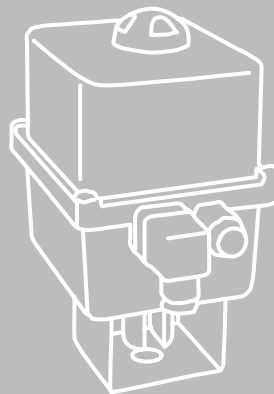
Siłowniki



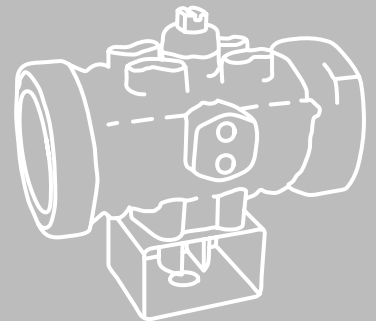
Dźwignia ręczna
z blokadą



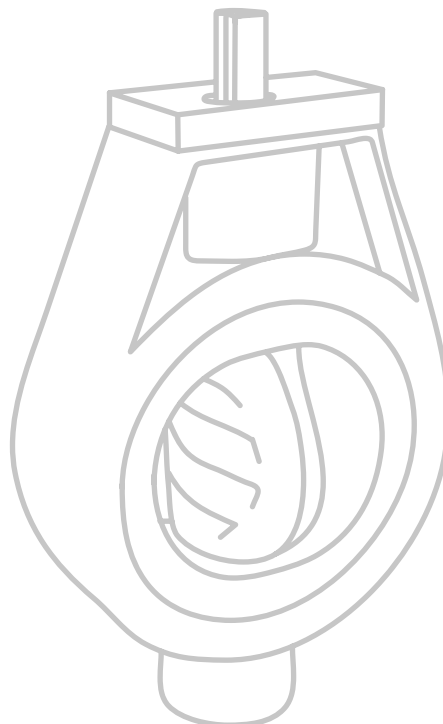
Przekładnia z pokrętkiem ręcznym
dla wysokich momentów zamykania



Napęd elektryczny



Napęd pneumatyczny



Do automatyzacji zaworów motylkowych wymagane są siłowniki z większym momentem obrotowym niż w przypadku zaworów kulowych.

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 przed kontaktem z agresywnymi cieczami przez podwójny pierścień uszczelniający. Dodatkowe tuleje z PVDF zmniejszają wymagany 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.

Zawory membranowe

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
Element wykonawczy - membrana	EPDM, FPM, PTFE	EPDM, FPM, PTFE	EPDM, FPM, PTFE
Sterowanie	Napęd pneumatyczny	Napęd pneumatyczny	Pokrętło ręczne, napęd pneumatyczny
Zakres ciśnień	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.



Zawory membranowe

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.



MV 310

Zakres produkcji DN 15 - DN 100



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 medium o ciśnieniu do 10 bar nawet w przypadku przepływu dwukierunkowego.



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. Zwały ale jednocześnie potężny napęd zintegrowany z interfejsem NAMUR, zaprojektowany był dla mediów o ciśnieniu do 6 bar. Korpus zaworu jest standardowej wielkości i dlatego może być zamiennikiem dla zaworu MV310



Filtry i zawory kontrolne

Typ	SF 305	SRV 303	RSK 500	KRV 400	BE 891 / BE 895
Zakres produkcji	DN 15 - DN 100	DN 15 - DN 100	DN 40 - DN 200	DN 10 - DN 50	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, zawory odpowietrzające
Opcje	-	-	Sprężyna	-	Sprężyna



Filtr siatkowy
SF 305



Skośny zawór zwrotny
SRV 303



Kłapowy zawór zwrotny
RSK 500



Kulowy zawór zwrotny
KRV 400



Zawór napowietrzający
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

Skośny zawór zwrotny SRV 303, dzięki specjalnej konstrukcji pozbawionej sprężyny, nadaje się do montażu poziomego lub pionowego (zawsze z tłokiem w pozycji pionowej). Wersje z PP i PVDF są wyposażone w specjalnie powlekaną sprężynę. Zakres produkcji DN15-DN100



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



Zawory kontrolne

Kulowy zawór zwrotny KRV 400

Kulowy zawór zwrotny KRV 400 to zawór grawitacyjny do przepływów medium w określonym kierunku.

Niezawodnie eliminuje ciśnienie wsteczne nawet przy najmniejszej różnicy ciśnień.

Zakres średnic DN 10 - DN 50



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

Zawory elektromagnetyczne 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.



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

PVC-U	d16 - d225
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 polietyleny 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.



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 530 m³/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	44
pływakowe-rotametry	
Czujniki danych przepływu	45
Kontrola poziomu napełniania	46
Pomiar ciągły	
Czujnik ultradźwiękowy UFM	48
Czujnik hydrostatyczny HFT	49
Ograniczniki	
Czujnik przewodzący CFP	50
Czujnik poziomu NIS	51
Kontrola i regulacja ciśnienia	52
Zawory nadmiarowe	53
Zawory redukcyjne	56
Membranowe osłony ciśnieniomierzy	59
Rozwiązania dozujące	
Pompy inżektorowe	59



Przepływomierze DFM 165 - DFM 350

Zakres produkcji DN 10 - DN 65



Przepływomierze pływakowe-rotametry DFM 165 - DFM 350

Przepływomierze pływakowe ASV Stübbe przeznaczone są do pomiaru przepływu w zakresie od 3 do 50 tys. l/h. Rotametry znajdują zastosowanie zarówno w instalacjach uzdatniania wody jak i w przemyśle chemicznym. Dzięki zastosowaniu specjalnego oprogramowania, skala rotametrów 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 mogą być wyposażone w płytki magnetyczne. Równocześnie z funkcją optycznego wskaźnika mogą stanowić element bardziej złożonych układów sterowania.



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 płwaka jest wykrywany przez kontaktrony i przekazywany do ciągłego sygnału 4-20 mA. Jednostka jest kalibrowana podczas odbioru i potem nie wymaga dalszej konserwacji.



Czujniki danych przepływu ZE 3000

ZE 3000 dostarcza ciągły sygnał 4-20 mA. Dotyczy to faktycznego położenia płwaka wewnątrz miernika. Innowacyjna konstrukcja ZE 3000 pozwala odczytywać położenia płwaka 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 płwak 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 PVC-U	PVDF	PE
Wyjście sygnału	przełącznik lub natężenie	przełącznik lub natężenie	przełącznik
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

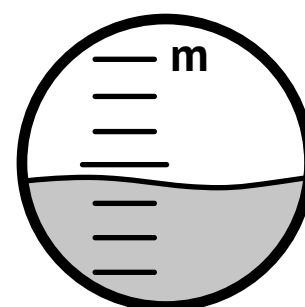


UFM
Czujnik ultradźwiękowy



CFP
Przewodzący
przełącznik krańcowy

	NIS
	ograniczniki
	PVC-U PP
	przetłacznik
	max. 4 m max. 4 przetłaczniki
	membranowy przetłacznik ciśnieniowy



NIS
 Przetłacznik poziomy

Czujnik ultradźwiękowy UFM

PVDF

Czujnik ultradźwiękowy UFM

Czujnik UFM wykonuje bezdotykowe pomiary poziomu napętnienia. Stale działający 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 ilość programowalnych parametrów.

Hydrostatyczny czujnik poziomu napełniania HFT



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



Przewodzący przełącznik krańcowy CFP

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



Przełącznik poziomu NIS



Przełącznik poziomu NIS

NIS sygnalizuje stopień napełnienia 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.

Zawory nadmiarowe

Typ	DHV 712-R	DHV 712	DHV 718
Zakres produkcji	DN 10 - DN 50	DN 65 - DN 100	DN 8 - DN 50
Wykonanie materiałowe	PVC-U PP PVDF PTFE +C 1.4571	PVC-U PP PVDF	PVC-U PP PVDF 1.4571
Elementy uszczelniające*	EPDM, FPM, PTFE	EPDM, FPM	EPDM, FPM
Zakres nastawny ciśnien [bar]	0,3 - 10	0,3 - 10	0,5 - 10
Zasada działania	nagromadzone w rurociągu ciśnienie przekazywane na membranę za pomocą tłoka	nagromadzone w rurociągu ciśnienie przekazywane na membranę za pomocą tłoka	sprężyna dociskająca membranę ustępuje bezpośrednio pod wpływem medium otwierając przepływ

* membrana robocza wykonana z PTFE



DHV 712-R



DHV 712



DHV 718

Zawór nadmiarowy DHV 712-R

Zakres produkcji DN 10 - DN 50



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 się po osiągnięciu ustawionej wartości ciśnienia, dzięki specjalnej konstrukcji tłoka DHV 712-R następuje całkowite wyeliminowanie podciśnienia, co umożliwia jego zastosowanie jako zawór jednokierunkowy. Połączenie z pompami dozującymi umożliwia osiągnięcie doskonałych parametrów przy jednoczesnym niskim poziomie drgań.



Zawory nadmiarowe

DHV 712

Zakres produkcji DN 65 - DN 100



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 poziomem ciśnienia wstecznego.



DHV 718

Zakres produkcji DN 8 - DN 50



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.



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



Zawór redukcyjny

DMV 750

Zakres produkcji DN 65 - DN 80



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 tworzywa 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.



Zawory redukcyjne

DMV 755

Zakres produkcji DN 10 - DN 50



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.



DMV 765

Zakres produkcji DN 10 - DN 50



DMV 765

Konstrukcja DMV 765 jest podobna do zaworu DMV 755, wyróżnia go jednak zastosowanie wydłużonej pokrywki 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.



Ostona ciśnieniomierza MDM 902

PVC-U

PP

PVDF



Ostona ciśnieniomierza MDM 902

Ostona 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.



Pompa inżektorowa SP 820

Zakres produkcji DN 10 - DN 80

PVC-U

PP

PVDF

Pompa inżektorowa SP 820

Pompy inżektorowe 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 nieposiadająca ruchomych części mechanicznych.





Dane kontaktowe

PERFECT VALVE GROUP

ul. Santocka 39 / 71-083 Szczecin

Tel. +48 539 944 449 / biuro@pvg.pl / www.pvg.pl