



alflow[®]



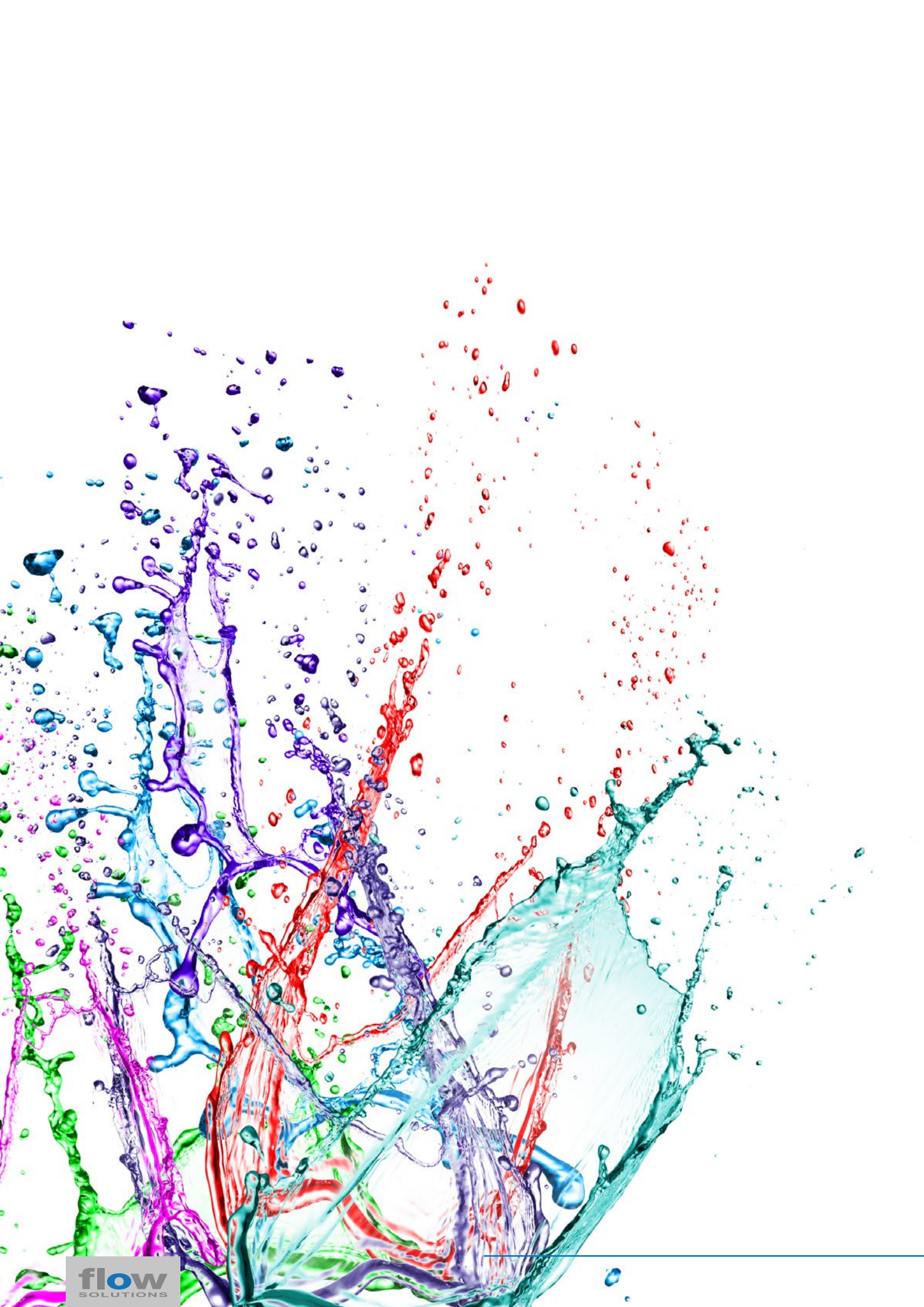
PROCES & KEMISK INDUSTRI



FARMACEUTISK INDUSTRI



FØDEVAREINDUSTRI



ALFLOW KOMPETENCER

KOMPETENCER

Den nødvendige baggrundsviden er ekstrem vigtig i en branche hvor dokumentationskravene er store – det er dét der gør Alflow unik.

Det er specielt vigtigt for os at kunne opsætte de rette kriterier i valg af materialer, have et stort kendskab til materialernes egenskaber og have et udvidet kendskab til dokumentationskrav.

Kunder

Vi sætter os grundigt ind i vores kunders processer, så vi kan rådgive på bedst mulig måde på baggrund af vores store produktsortiment. Vi leverer bl.a. til medicinalbranchen, fødevarerprocenter, deriblandt mejerier og bryggerier, anlægsbyggere til fødevarerbranchen og medicinalbranchen, fishfarming samt wellness.

Vi fokuserer på at have konkurrencedygtige priser i hele produktets levetid. Vi vælger ikke nødvendigvis den billigste løsning her og nu - i sidste ende kan et dyrere produkt være billigst i længden.

Levering

Ophold i leveringstid og produktionsstop er utrolig kostbare. Derfor har vi de gængse produkter og reservedele til på lager.

»Medarbejderne hos Alflow er eksperter i alle former for flowudstyr«



Lille og vågen

Alflow blev etableret i 1998 og med 20 medarbejdere er vi en lille og vågen virksomhed. Vi er yderst fleksible og vi kan levere meget hurtigt.



PROCES & KEMISK INDUSTRI

Ekstreme forhold og risiko for korrosionsproblemer er grunde til at Alflow har et meget bredt program af produkter i kunststof.

Alflows kompetencer

Hos Alflow har vi topprofessionelt personale, der udelukkende fokuserer på procesindustrien og den kemiske industri. Det gør at disse medarbejdere har en enorm viden

Levering

Indenfor produkter til procesindustrien og den kemiske industri har Alflow et meget bredt produktsortiment og et stort lager af kritiske reservedele. På den måde sikres vores kunder mod unødigt produktionsstop.

Vi gennemgår grundigt kvalitetsprocedurerne hos vores leverandører så vores kunder kan være sikre på kvaliteten af de produkter vi leverer.

Produkter

Der er i procesindustrien og den kemiske industri et stort behov for produkter til kritiske applikationer. Derfor har Alflow et stort sortiment af magnetkoblede pumper.

»Er det ikke godt nok til os selv, er det bestemt ikke godt nok til vores kunder«



om branchen, og de særlige forhold der gør sig gældende.

PRODUKTER

Til den kemiske industri er vi leveringsdygtige i bl.a.:

- Kugleventiler (kunststof & rustfri)
- Butterflyventiler (kunststof & rustfri)
- Magnetkoblede pumper (kunststof & rustfri)
- Slanger (bl.a. fleksible PTFE slanger)
- Kunststofrør & -fittings
- Kunststofbeholdere (PP)
- Miksere og omrører
- PP rør

Kugleventiler

Kugleventiler fra Alflow er i rustfri Aisi 316 og syrefaste. Ventilerne leveres med svejsender eller gevind der altid er in-line. Spindelen er styret ved hjælp af op til 2 o-ringe. Ventilen leveres med ISO5211 montageflange for aktuator蒙tage.

Størrelser: 1/4" - 4" – 63 bar

Materialer: Aisi 316L, PTFE Sæde

Membranventil

- Optimeret membran design giver høj tæthedsgrad ved lav tilspændingsmoment
- Membran er forbedret gennem reduktion af stress spændinger i gummimaterialet
- Indbygget visuel indikering modvirker at overspænde ventilen, samt giver klar indikering af åben/lukke position
- Drypsikring og støvsikring forhindrer vand og støv at trænge ind
- Nem installation på grund af flade flange ender

Størrelser: DN150, DN200, DN250

Materialer: PVC, HT(CPVC), PP, PVDF

Ventiler og pumper i kunststof leveres typisk fra den velrenommerede virksomhed ASV Stübbe, slanger fra Aflex, miksere fra Chemineer og pumper i rustfri stål og kunststof fra virksomheden M pumps.

Pumper

Alflows program af centrifugalpumper består af såvel sanitære som mere industrielle udgaver. Vores program omfatter både enkelttrins samt flertrins for højt tryk.

Pumperne gennemgår en nøje udvælgelse i samarbejde med kunden hvor der tages højde for produkt, temperatur, kapacitet samt tryk. Dermed sikres at det er det rigtige produkt der vælges.

Alflows program af positive pumper består af eksentersnekke pumper, lobe pumper samt membranpumper.

Dykpumperne fra Alflow leveres i udgaver med og uden akseltætninger samt i magnetkoblet udgaver.

alflow®
SEKISUI



Pumper

Alflows omfattende program af positive pumper til f.eks. tykflydende væsker omhandler luftdrevne membranpumper, lobe pumper, tandhjulspumper, eksentersnekke pumper, samt stempelpumper. Med dette program dækker vi de fleste behov indenfor industrien, hvor der er behov for at pumpe eller flytte et produkt.

Vi kan tilbyde:

- Versamatic/Dominator membranpumper
- CSF eksentersnekke og stempel-pumper,
- Stübbe eksentersnekke og magnetkoblet pumper
- OMAC Lobepumper

Corroflon

Corroflon slangen var den første viklede PTFE slange i verden, specielt udviklet til procesvæsker i farmaceutiske og kemiske anlæg.

Corroflon er også fuldt modstandsdygtig over for knæk og vakuum på grund af den stramme spiralformet wireforstærkning og den viklede profil.

Størrelse:

1/2" (12,7 mm) op til 6" (150mm)

Valgmuligheder:

Naturlig eller antistatisk PTFE, rustfrit stål fletning, med eller uden en EPDM eller silikone gummi cover, eller polypropylen, PVDF eller Hastelloy fletning.



Flowmålere

Flowmålere fra Stübbe fås i stort udvalg af måleområder (fra 3 op til 50.000 l/h) og nominelle diametre, også for specialmedier. Målerne er velegnede til en bred vifte af applikationer bl.a. gasformige medier, vand, baser og syrer. Alle er med integreret monteringsskinne til flow data sensorer og er i nøjagtighed klasse 4.

Fittings

RJT, RJP og sms fittings, BSPT eller NPT faste han, BSP eller NPSM hunner, JIC, I-Line og mange andre.

Corroline

Corroline er glat indvendig og med viklet yderside, hvilket giver en fremragende fleksibilitet kombineret med stor modstandskraft overfor knæk, tryk og modstand.

Denne PTFE konstruktion er derfor stærk nok til at modstå fuldt vakuum og knæk uden behov for enten interne vindinger eller at binde foringen til et ydre dæksel.



Tankrensning

Automatiserede tankrensningsmaskiner fremstillet af 316 rustfrit stål og andre stærkt korrosionsbestandige materialer. SC15TW og SC45TW har et udvekslingsforhold på 47-49, der gør det muligt at fremstille et homogent 360 graders mønster, der er enhver anden roterende kuglehode i sin klasse overlegen.



Magnetkoblede pumper

Mpumps kender i detaljer de centrale elementer, der udgør en magnetisk pumpe. Pumpehydraulik og magnetkoblinger er specielt konstrueret, så pumperne er ét integreret pumpe design. Takket være den store produktionserfaring og viden om materialer, tilbyder Mpumps en god kvalitet til en konkurrencedygtig pris.



PLASTPRODUKTER

Alflow har et komplet lager af PE produkter indenfor rør og fittings.

I vores katalog finder du cement fittings, PVC og PE ventiler, membranventiler, PEHD fittings, PVC og PE rør. Alle produkter er selvfølgelig nøje udvalgte af specialister.



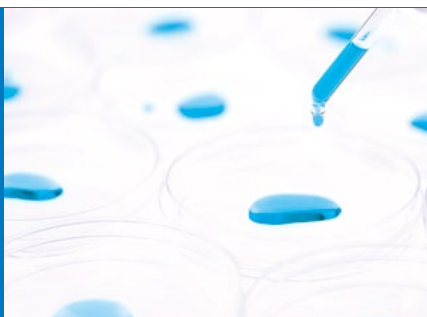
FARMACEUTISK INDUSTRI

Industrien er kendetegnet ved et enormt dokumentationsbehov. Det stiller selvfølgelig høje krav til leverandører. Disse krav er Alflow i stand til at imødekomme.

Dokumentation indenfor den farmaceutiske verden er en uomgængelig nødvendighed. For Alflow betyder det at vi er vant til at levere den

dvs. kundens indkøb, leverandørens ordrer, samt forbindelse tilbage til eventuelle underleverandører.

»Vi skal performe optimalt, og vi sikrer os at vores leverandører gør det samme«



fornødne dokumentation baseret på kundens krav.

Udover de eksterne dokumentationskrav har vores kunder også krav på sammenhæng mellem ordrer,

Alflow tilbyder at levere en leverandørklæring der opsummerer de relevante krav samt ordresporbarhed. Dvs. at Alflow håndterer og arkiverer al den bagvedliggende dokumentation, så vores kunder kan reducere papirarbejdet.

After Sales support

Vores kunders forretning er for os hjerteblod. Vi løser alle opgaver med samme iver som et nysalg. Vi har derfor, inden for mange produktgrupper, en reservedelsgaranti og vi har dedikeret teknisk personale tilknyttet, så vi kan løse de opgaver der måtte opstå.

PRODUKTER

Sanitære membranventiler fra Alflow er primært til den farmaceutiske industri. Vi kan levere såvel automatisk som manuelle ventiler.

Udover membranventiler kan vi være behjælpelige med bl.a.:

- Sanitære sædeventiler
- Butterflyventiler
- Centrifugalpumper
- Lobepumper
- Rendampudstyr
- Rør & fittings
- Fleksible slanger
- Miksere
- Elektropolering

Disse produkter skal være stabile, pålidelige og meget driftsikre. Vi har nøje udvalgt de mærker, der kan tilbyde netop det, og det kan bl.a. Millipore, Bardiani, CSF Inox, Dockweiler, Alflex og Chemineer.

Fordele ved NovAseptic miksere

NovAseptic miksere er udviklet til optimal ydelse, pålidelighed, holdbarhed og nem vedligeholdelse med fokus på aseptisk design.

- Bundmonterede
- Lavt blandingsniveau
- Enkel vedligeholdelse
- Magnetisk drevet
- Ingen mekaniske tætninger
- Reduceret risiko for kontaminering
- Fuldstændig rengøring og sterilisering på produktionsstedet (CIP/SIP)
- Mulighed for at teste og optimere blandingsydeevnen på Pre-Valideringscentre
- Tørkørsel sikret via diamant coatede lejer



BARDIANI
VALVOLE

Ventiler

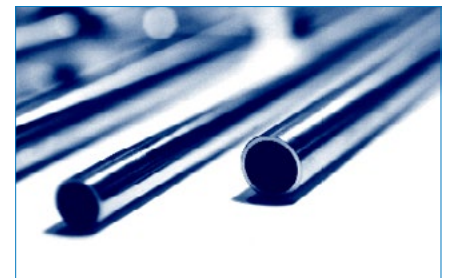
Bardiani ventiler er kendt for at være ekstremt pålidelige. Pålidelige produkter kombineret med god service og et væld af udvidelsesmuligheder gør at Bardiani ventiler altid er et godt valg.



STERIFLOW
a division of Jordan Valve

Kondensatudladere

Steriflow producerer sanitære ventiler med høj ydeevne og i høj kvalitet. I 25 år har Steriflow været kendt for nogle af de bedste steam trap ventiler i branchen. Produktprogrammet består af sanitære reguleringsventiler og trykregulatorer til de mest krævende applikationer. Alle kontrolventiler og regulator membraner er dækket af livstidsgaranti.



DOCKWEILER
TUBE SYSTEMS IN STAINLESS STEEL

Rør & fittings

Dockweilers produktserier lever op til de højeste standarder for overfladekvalitet og renhed, uanset om produktet skal bruges inden for bioteknologi eller den farmaceutiske industri. Dockweiler tilbyder et fuldt sporbart pakningsprogram. Lasermærkning giver pålidelig, sporbarhed og dokumentation.

Pumper

Alflows omfattende program af pumper til f.eks. CIP væske eller WFI omhandler centrifugal pumper, selvansugende pumper samt stempel-pumper. Til de mere viskøse produkter har Alflow et stort program indenfor positiv pumper, der dækker de fleste behov indenfor farmaci, hvor der er behov for at pumpe eller flytte et produkt.

Vi kan tilbyde:

- Versamatic/Dominator membran-pumper
- CSF væskeringspumpe
- CSF centrifugal pumper
- OMAC Lobepumper
- Jung Hyghspin skruespindelpumpe



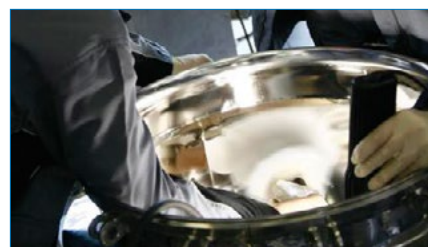
Pharmaflo

Denne løsning fjerner risikoen for kontaminering mellem sterile produkter og servicevæske. En udviklingsmellemling er monteret på den eksterne kappe. Det produkt, der skal varmebehandles, strømmer inde i røret med lille diameter, mens servicevæsken strømmer i den ydre kappe.



Tank rensning

Scanjet har verdens førende produktsortiment af tankrensningsudstyr, der kan bruges til tanke i alle former og størrelser i både sanitær- og ikke-sanitær industrier. Bio-serien er produkter med roterende sprøjtehoved, der er drevet af renservæsken og er en meget effektiv CIP alternativ sammenlignet med traditionelle statiske sprøjtekugler.



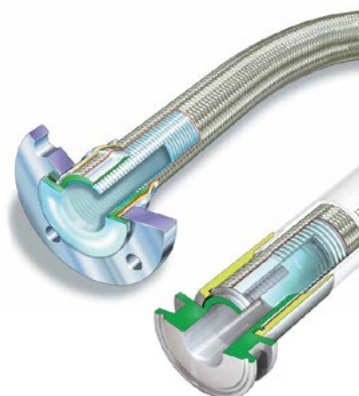
Elektropolering

Henkel udfører kemisk og elektrolytisk overfladebehandling af metaller. De innovative og velafprøvede processer anvendes i forskellige industrisektorer, der dækker farmaci-, kemisk- og fødevarerindustri. Udover overfladebehandling på 3 topmoderne faciliteter i Europa udfører Henkel også en fremragende efterbehandling on-site. Selvfølgelig med fuld dokumentation.

Slanger

Pharmaline og Bioflex slangerne er udviklet til at give kunderne en slange med forbedret høj renhed, som kombinerer alle krav til farma- og biotekindustriens anvendelser, især behovet for forbedret fleksibilitet.

Pharmaline slangen ikke kun erstatter, men forbedrer også den brede vifte af alternative produkter aktuelt tilgængelig, herunder silikone.





FØDEVARE- INDUSTRI

Komponenter brugt i fødevarerindustrien skal være sanitært sikret. Alflow kan levere produkter, der fuldt ud lever op til selv de strengeste sikkerheds- og renhedskrav.

I en konkurrenceorienteret branche er det vigtigt at der er fuldstændigt sikkerhed for kvaliteten. Uanset om prisen er en kritisk faktor skal pro-

Dokumentation

Branchen har indenfor de seneste år oplevet større krav til dokumentation. Det har vi selvfølgelig længe være bevidste om. Derfor arbejder vi, sammen med vores leverandører, hele tiden på at være på forkant, så vi kan rådgive vores kunder på bedst mulig måde.

Alflow har en stærk base i den farmaceutiske industri, hvor vi indfried branchens skrappe krav til sikring af deres produktion i forhold til europæiske og amerikanske myndigheders love og forordninger.

Derfor er du hos Alflow sikret den bedst mulige dokumentation og rådgivning. Resultatet er at forbrugers sikkerhed er i orden – Hver gang!

»Vi går ikke på kompromis med kvalitet og fødevarsikkerhed«



dukterne være fuldstændig i orden. Hos Alflow går vi ikke på kompromis! Vi vil gerne konkurrere, men ikke på bekostning af kvalitet og fødevarsikkerhed.

PRODUKTER

Alflow har stor erfaring indenfor produkter til fødevareindustrien. Vi har bl.a. et fuldt program indenfor:

- Sanitære sæde-, butterfly-, kontra- og tankrensingsventiler
- Sanitære centrifugalpumper og lobepumper
- Sanitære rørgennemføringer
- Skrabevarmevekslere og rørvarmevekslere
- Ohmsk opvarmning

Ventiler

Alflows program af sanitære ventiler leveres naturligvis med den nødvendige dokumentation.

Pumper

Den sanitære serie af pumper leveres med et dokumentationsniveau der matcher selv de højeste krav. Vi kan levere pumper i både plastik og rustfrit stål

Alflows program af stempelpumper baseres dels på sanitære fadpumper, dels på doseringspumper. De sanitære fadpumper betjenes ved hjælp trykluft og er derfor nemme at installere og nemme at flytte fra sted til sted. Doseringspumperne fra Alflow anvendes til en bred vifte af opgaver hvor et produkt skal doseres ind i et andet. Der kan her være tale om f.eks. syredosering eller lignende.

FLOWTREND

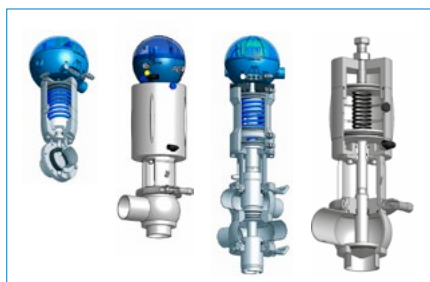
SMARTER, FASTER FLUID HANDLING SOLUTIONS



Reserve dele

Vi tilbyder udskiftningskomponenter og reparationssæt til en bred vifte af mærkevarer. Vores produkter er garanteret at være af minimum samme kvalitet som OEM produkter! Programmet omfatter bl.a. akseltætninger til pumper og skrabevarmevekslere, og vedligeholdelses-sæt til ventiler.

Med tusindvis af varer på lager, er Flowtrend en one-stop-shop for flow produkter med hurtigere levering og bedre service end nogen OEM – og det endda til priser der matcher eller er væsentligt lavere.



BARDIANI
VALVOLE

Ventiler

Bardiani ventiler er kendt for at være ekstremt pålidelige. Pålidelige produkter kombineret med god service og et væld af udvidelsesmuligheder gør at Bardiani ventiler altid er et godt valg.



YGROS
VALVES

Kontraventiler

Ygros ventilen tillader en meget jævn gennemstrømning med minimalt energitab. Designet er rettet mod at optimere flowet og reducere turbulens. Kun lukkeren kommer i kontakt med væsken, så der er på intet tidspunkt stilstand. De komponenter der kommer i kontakt med mediet, er fremstillet af rustfrit stål. Ygros ventilen kan monteres i enhver position.



PipeTite®

PipeTite

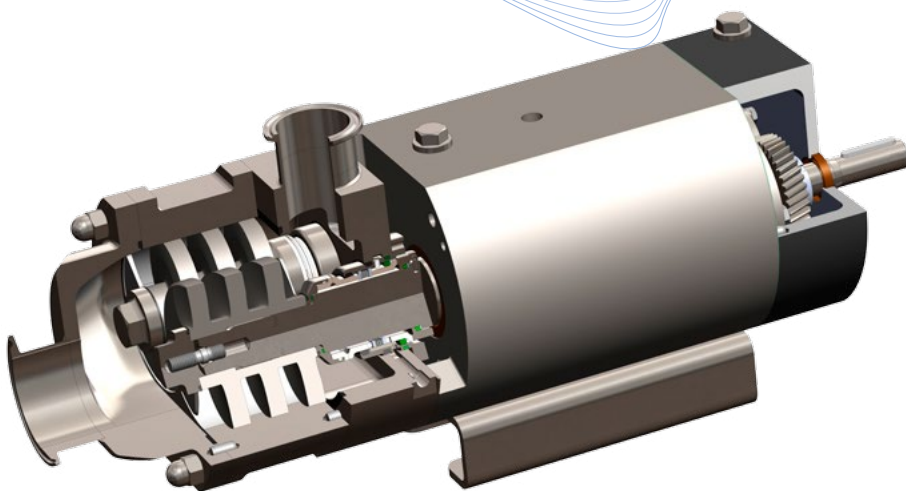
- Rørstørrelser fra 5 til 380mm
- Fremstillet i hygiejnisk hvid silikone med flange i Aisi 316 rustfri stål
- Temperaturer fra -40 til +260°C
- Total selvforseglende
- Let, ren og hurtig montering
- Ingen problemer med revnende fugemasse
- Kan modstå højt spuletryk, f.eks. ved rengøring med højtryksrensere

Pumper

Alflows omfattende program af pumper omhandler luftdrevne membranpumper, lobe pumper, tandhjulspumper, eksentersnekke pumper, stempelpumper samt centrifugal pumper og væskeringspumper. Med dette program dækker vi de fleste behov indenfor food, hvor der er behov for at pumpe eller flytte et produkt.

Vi kan tilbyde:

- Dominator membranpumper
- CSF Eksentersnekke pumpe
- CSF Stempelpumper
- CSF centrifugal pumper
- CSF Væskeringspumper
- OMAC Lobepumper
- Jung Hyghspin skruespindelpumpe



Crossflo

Rørvarmeveksleren er baseret på korrugerede rør. Crossflo anvendes ofte i forbindelse med f.eks. opvarmning af CIP væske vha. damp. Fordelen ved anvendelse af Crossflo til en sådan opgave er at man kan installere den in-line og derved spare plads og at man kan påføre relativt højt damptryk (8-10 bar), og derved opnå en høj virkningsgrad.

Slanger

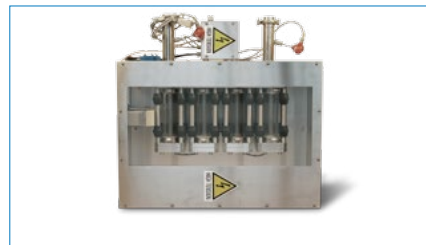
Pharmaline og Bioflex slangerne er udviklet til at give kunderne en slange med forbedret høj renhed, som kombinerer alle krav til farma- og biotekindustriens anvendelser, især behovet for forbedret fleksibilitet.



Tank rensning

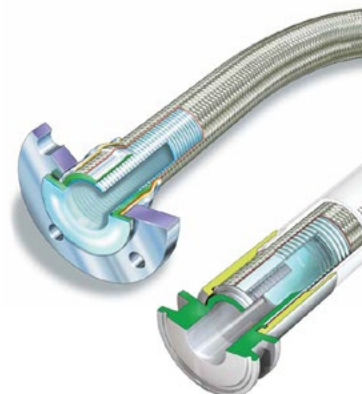
Scanjet har verdens førende produktsortiment af tankrensningsudstyr, der kan bruges til tanke i alle former og størrelser i både sanitær- og ikke-sanitær industrier. Bio-serien er produkter med roterende sprøjtehoved, der er drevet af rensesvæsken og er en meget effektiv CIP alternativ sammenlignet med traditionelle statiske sprøjtekugler.

Pharmaline slangen ikke kun erstatte, men forbedrer også den brede vifte af alternative produkter aktuelt tilgængelig, herunder silikone.



Ohmsk opvarmning

Ohmsk opvarmning er et meget pålideligt og alsidigt kontinuerligt varmesystem, hvor produktet der skal opvarmes anvendes som en elektrisk modstand. Fordelene er en homogen opvarmning som sikrer et højt kvalitetsniveau for det færdige produkt, korte bearbejdningsstider og at produktet ikke er i kontakt med varme overflader.





Alflow Scandinavia A/S er eksklusiv distributør for en række af verdens største og bedste producenter af flowudstyr. Alle producenter bliver nøje evalueret inden et samarbejde indledes. Ved udvælgelsen og

evalueringen gennemgår vi virksomhedens procedurer for fremstilling af deres produkter, herunder håndtering af råvarer, bearbejdningsprocesser, dokumentationshåndtering, aftersale support, tilgængelighed mm.

Alt sammen områder der skal sikre at vore kunder til enhver tid får et stærkt kvalitetsprodukt når man vælger Alflow Scandinavia som leverandør.

PRODUKTER

- Elektropolering
- Fleksible slanger
- Flow, tryk og niveau
- Pumper
- Rendampudstyr
- Rør og fittings - farma og ren gas
- Rør og fittings - plast
- Rørgennemføring
- Røreværker og miksere
- Tankudstyr
- Ventiler
- Varmevekslerer - rør

Alflow Scandinavia servicerer primært danske virksomheder med procesudstyr. Den nødvendige baggrundsvi-

den er ekstrem vigtig i brancher hvor dokumentationskravene er store – det er dét der gør Alflow særlig unik.

20 topprofessionelle medarbejdere står på spring for at hjælpe dig med dine behov for flowudstyr.

alflow[®]