

Prosessindustrier

PRODUKTKATALOG | UTGAVE 02





Merknader:



Introduksjon

Matvarer og drikkevarer

Våre teknologier holder mat- og drikkevareindustrien lønnsom globalt ved å forbedre driftstider, redusere produktskader og håndtere situasjoner med knapphet på vann.

Industriell

Vi samarbeider med industridekniskere for å forstå deres prosess og dermed bidra til å redusere vedlikeholdskostnader, forbedre nøyaktighet og håndtere utfordrende væsker på en pålitelig måte.

Vann og avløpsvann

Pålitelige, allsidige teknologier med enkel, effektiv konstruksjon for lange serviceintervaller og minimalt vedlikehold.

Gruvedrift

Morgendagens gruvedrift og mineralsk prosessindustri har et betydelig ansvar for å redusere belastningen på miljøet. Vi tilbyr gruvedriftsoperasjoner med lang levetid gjennom smart, bærekraftig og effektiv teknologi.

Motorindustri

Komponenter av høy kvalitet som er konstruert for å levere konsistent ytelse på millioner av anlegg verden over.

Originalutstyrproducent (OEM)

I alle OEM-applikasjoner er utstyr og tekniske egenskaper helt avgjørende. Vi samarbeider med verdens ledende selskaper om levering av deres teknologier.

Actuators	1
Aseptic connectors	2
Cased pumps	3
Close-coupled pumps	4
Connectors and clamps	5
Diaphragms	6
Flexible hose assemblies	7
Fluid path equipment	9
Fluid transfer hose and tubing	10
Gaskets	11
Hose elements	12
Hose pump accessories	14
Hose pumps	15
Inline valves	16
Panel mount pumps	17
Peristaltic tubing	19
Pumpheads	20
Sample valves	21
Semi-automatic filling systems	22
Sinusoidal pumps	23
Table top capping machines	24
Tank valves	25

Actuators



Manuelle aktuatorer for linjeventil

Holdbare, manuelle aktuatorer med enkelt vedlikehold, består av et plasthus og membrangrensesnitt i rustfritt stål.

Skann eller klikk



Manuelle aktuatorer for tankventil

Manuell versjon AJS aktuator serie for applikasjoner med stor belastning eller AKS aktuatorserie for lettere vektbehov.

Skann eller klikk



Pneumatiske aktuatorer for linjeventil

Holdbare, pneumatiske aktuatorer med enkelt vedlikehold, består av et plasthus og membrangrensesnitt i rustfritt stål.

Skann eller klikk



Pneumatiske aktuatorer for tankventil

Pneumatisk versjon av AJS aktuatorserie for applikasjoner med stor belastning eller AKS aktuatorserie for lettere vektbehov.

Skann eller klikk



Aseptic connectors



ASEPCONNECT™

Nærkoblet kontakt for tilkobling av innfelte ventiler til tanker eller rørlinjer. Eliminierer dødpunkter og lekkasje.

Skann eller klikk



ASEPCONNECT™-linje

Nærkoblet linjekontakt for tilkobling av innfelte ventiler til tanker eller rørlinjer.

Skann eller klikk



ASEPTIPORT-sondemontering

For innfelte sonder og instrumenter. Spar plass ved å feste flere 12 mm sonder gjennom én kontakt på tanken.

Skann eller klikk



Cased pumps



100-serien av kapslet pumpe

Små, stablebare peristaltiske pumper for håndtering av verdifulle og ømfintlige væsker uten kontaminering.

Skann eller klikk



300-serien av kapslet pumpe

Gjennomløpshastigheter fra 2 µl/min til 2000 ml/min og trykk opptil 2 bar (30 psi). Enkel- eller flerkanals.

Skann eller klikk



500-serien av kapslede pumper

Oppretthold prosessintegritet. Fem alternativer for drivverk og pumpehoder og et bredt spekter av rørdimensjoner og materialer tilgjengelig.

Skann eller klikk



600-serien av kapslet pumpe

Gjennomløpshastigheter opptil 18 l/min (4,76 USGPM) og trykk opptil 4 bar (60 psi). Nøyaktig 2650:1 hastighetsstyringsområde.

Skann eller klikk



700-serien av kapslet pumpe

Gjennomløpshastigheter opptil 33 l/min (8,8 USGPM) og trykk opptil 2 bar (30 psi). Nøyaktig 3600:1 hastighetsstyringsområde.

Skann eller klikk



Qdos H-FLO: kjemisk måle- og doseringspumpe

Gjennomløpshastigheter til 600 l/t (158,5 USGPH) og trykk opptil 7 bar (102 psi).

Skann eller klikk



Qdos kjemisk måle- og doseringspumpe

Gjennomløpshastigheter på opptil 2 000 ml/min (31,7 USGPH) og trykk opptil 9 bar (130 psi).

Skann eller klikk



Close-coupled pumps



500-serien av nærkoblede pumper

Gjennomløpshastigheter opptil 4.6 l/min (73 USGPH) og trykk opptil 2 bar (30 psi).

Skann eller klikk



600-serien av nærkoblede pumper

Gjennomløpshastigheter opptil 18 l/min (4,76 USGPM) og trykk opptil 4 bar (60 psi).

Skann eller klikk



700-serien av nærkoblede pumper

Gjennomløpshastigheter opptil 33 l/min (8,8 USGPM) og trykk opptil 2 bar (30 psi).

Skann eller klikk



800-serien av prosesspumper

Gjennomløpshastigheter opptil 8000 l/t (35 USGM) og trykk opptil 3,5 bar (50 psi).



Connectors and clamps



BioBarb

Slangeende til Tri-Clamp-adaptere. Utformet med overstørrelse som forenkler sterk adhesjon til rør.



BioClamp

Masseprodusert i renrom iht. ISO-klasse 7, noe som er en pålitelig global forsyning for engangs væskeoverføring.



BioEndCap

Endestykker med avtrekksflik som er utformet for å avslutte en engangsmanifold. Avtrekksflik sikrer enkel fjerning av dekselet.



BioValve

Presisjons gjennomløpsbegrenser og stengeventil. Profilert til å begrense turbulens i gjennomløpsbanen.



FlatBioEndCap

Endedeksler for kontakter. Flatt endedeksel som erstatter likestilte deksler av rustfritt stål.



Q-Clamp

Enkel og effektiv løsning til bruk med én hånd og uten verktøy, egnet til alle kontaktyper. Unikt, virkelig sabotasjesikkert deksel.



Diaphragms



EPDM-membran

EPDM-membran. Ikke egnet for bruk med løsemidler eller petroleumsstoffer.

Skann eller klikk



PTFE-membraner

Membraner som er raske å skifte og har lang levetid. Ekstremt kjemisk og dampbestandig. Kun tilgjengelig for tankventiler.

Skann eller klikk



Silicone- og Silicone Plus-membraner

Ventilmembraner. Silikon i medisinsk kvalitet tilgjengelig i hvit eller klar finish. Parylenoverflatebehandlet versjon tilgjengelig.

Skann eller klikk



Viton-membraner

Utmerket varme og kjemisk motstand. Ikke egnet for bruk med ketoner og estere. Dampbestandig versjon tilgjengelig.

Skann eller klikk



Flexible hose assemblies



Bioflex Ultra

Slange med glatt åpning for biofarmasøytiske og finkjemikalier for ren, rask væskeflyt med høy renhetsgrad.

Skann eller klikk



Corroflon

Slange med viklet innside for overføring av prosessvæsker der en jevn innside ikke er et spesifikt krav.

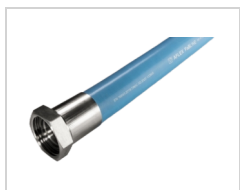
Skann eller klikk



Corroline+

Slange med glatt innside for kjemiske og andre gjennomløpsapplikasjoner der grov bruk kan forekomme.

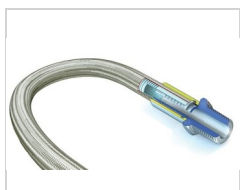
Skann eller klikk



FaBLINE

holdbare PTFE-forede slanger for effektiv prosessering av matvarer og drikkevarer

Skann eller klikk



Hyperline FX

Smoothbore-slange for alle applikasjoner der det kreves bedre fleksibilitet og knekkmotstand.

Skann eller klikk



Pharmaline N og X

Slange med glatt innside for utskifting av silikongummislanger for bedre kompatibilitet og renhetsgrad.

Skann eller klikk

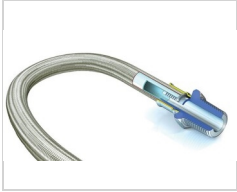


Qdos slangeforbindelsessett

Qdos slangeforbindelsessett er et fleksibelt og robust sett med slanger designet for enkel og tryggere tilkobling av en Qdos kjemikaliedoseringspumpe i en eksisterende prosesslinje.

Skann eller klikk

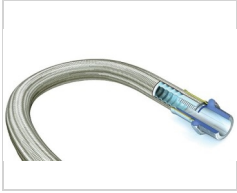




Smoothbore PTFE-slange

Slange med glatt innside for de fleste applikasjonene innen motorindustrien og generelt. Kan brukes ved høyt trykk.

Skann eller klikk



Visiflon

Viklet slangeåpning for alle applikasjoner der det ikke er behov for glatt åpning og/eller høyt trykk.

Skann eller klikk



Fluid path equipment



BioTube Applicator

Automatisk rør-til-slangeende-montering. Øker kvaliteten og reduserer risikoen for feil i overganger.



Qdos trykkløsersett

Qdos trykkløsersett er et tilbehør som gir sanntids trykktilstandsovervåking på Qdos-pumper, noe som sikrer prosessikkerhet og forbedrer sikkerheten. Det valgfrie trykksensorsettet leveres med konfigurerbare alarmer for prosessovervåking.



Fluid transfer hose and tubing



Silikonoverføringsrør

En verdibasert løsning for væskeoverføringsapplikasjoner. Produsert og pakket i et renrom ihht. NS-EN ISO 14644-1 klasse 7.



Gaskets



EPDM-pakninger

Oppnår en glatt innside, forurensningsfri væskebane under klemkomprimering. Overlegen stabilitet under damp-på-stedet (SIP).



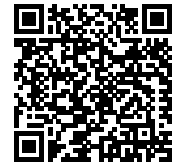
PolySteel-pakninger

PTFE/komposittpakning i rustfritt stål. Minimal kuldeflyt og krymping sammenlignet med solid PTFE.



PTFE-pakninger

Solid PTFE-pakning for optimal kjemisk motstand og renhet. Presisjonsmaskinert.



Viton-pakninger

Gir forbedret motstand mot varme, syre og kjemi. Produsert i samsvar med ASME-BPE-standarder.



Hose elements



APEX CSM-slange

CSM-slangeelement for APEX-slangepumper. Fremragende motstandsdyktighet mot sterke, oksiderende produkter, konsentrerte syrer og baser.

Skann eller klikk



APEX EPDM slange

EPDM-slangeelement for APEX-slangepumper. Enestående motstandsdyktighet mot kjemikalier, særlig mot ketoner, alkoholer og konsentrerte syrer

Skann eller klikk



APEX F-NBR-slange

F-NBR-slangeelement for APEX-slangepumper. Passer for et bredt spekter av matvarer, inkludert melkeprodukter. Kompatibel med EF1935/2004 og FDACFR177.2600



APEX NBR for matvareslange

NBR for matvareslangeelement for APEX-slangepumper. Egnert for et bredt spekter av matvarer, inkludert fet mat. Kompatibel med EF1935/2004



APEX NBR-slange

NBR-slangeelement for APEX-slangepumper. Motstandsdyktig mot ikke-mineralske oljer, fett, alkalier og vaskemidler

Skann eller klikk



APEX NR slange

Naturlig gummislangeelement for APEX-slangepumper. Generelt motstandsdyktig mot fortynnede syrer og alkoholer.

Skann eller klikk



Bredel Bioprene-slange

Bioprene-slangeelementer. Oppfyller FDA standarder, motstandsdyktig mot alkoholer, syrer og oksiderende produkter.

Skann eller klikk





CSM-slange

CSM-slangeelementer. Fremragende motstandsdyktighet mot sterke, oksiderende produkter, konsentrerte syrer og baser.

Skann eller klikk



EPDM-slange

EPDM-slangeelementer. Enestående motstandsdyktighet mot kjemikalier, særlig mot ketoner, alkoholer og konsentrerte syrer.

Skann eller klikk



F-NBR-slange

F-NBR-slangeelementer. Egnert for alle matvarer, inkludert olje og fett. Overholder FDA-, EC- og 3A-standardene.



NBR (Buna N) slange

NBR (Buna N) slangeelementer. Motstandsdyktig mot oljer, smørefett, alkalier og vaskemidler.

Skann eller klikk



NBR for matvareslange

NBR for matvareslangeelementer. Egnert for et bredt spekter av matvarer. Motstandsdyktig mot de fleste rengjøringskjemikalier.



NR Metering-slange

Slangeelementer i naturgummi. Enestående slitestyrke. Generelt motstandsdyktig mot fortynnede syrer og alkoholer.

Skann eller klikk



NR Transfer-slange

Slangeelementer i naturgummi. Enestående slitestyrke. Generelt motstandsdyktig mot fortynnede syrer og alkoholer.

Skann eller klikk



Hose pump accessories



Akkumulator for inntakspuls

En IPA er montert på sugesiden og gir stillere drift og maksimal levetid for slangen.

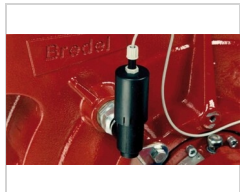
Skann eller klikk



Drivverk med variabel frekvens

En integrert frekvensomformer med variabel hastighetskontroll. Gjør slangepumpens drift enda bedre.

Skann eller klikk



Høynivåsensor

Gir ekstra beskyttelse som utløser pumpens nedstengning ved slangefeil.

Skann eller klikk



Løfteenhet for deksel

Sikker og enkel fjerning av pumpehode-deksel for vedlikehold. Gjør slangepumpens drift enda bedre.

Skann eller klikk



Pulseringsdemper for utløp

Eliminerer opptil 90 % av utløpsspulseringer, og beskytter pumpen og prosessrørledningene.

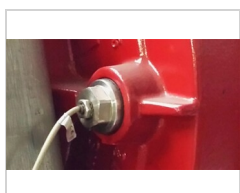
Skann eller klikk



Pumpeløpevogn

Enkel, robust og lett konstruksjon som sikrer sikker og enkel transport av pumper i produksjonsområdet

Skann eller klikk



Turteller

Gir presis overvåking av pumpehastighet. Gjør slangepumpens drift enda bedre.

Skann eller klikk



Hose pumps



APEX-slangepumper

Gjennomløpshastigheter til 6200 l/t (27,3 USGM) og trykk opptil 8 bar (116 psi). Optimalisert for lang prosessdrift.

Skann eller klikk



Bredel CIP slangepumper 20-32

Bredel CIP rotorpumpe. Økt effektivitet og hygiene i mat- og drikkevareapplikasjoner.



Bredel CIP slangepumper 40-50

Gjennomløpshastigheter til 8500 l/t (37 USGM) og trykk opptil 16 bar (232 psi). Kompatibel med matkvalitetslange.



Bredel DuCoNite®-pumper

Gjennomløpshastigheter til 5250 l/t (23,1 USGPM) og trykk opptil 16 bar (232 psi). Malingsfritt, elektrolettet hus.

Skann eller klikk



Bredel Heavy Duty pumper

Bredel Heavy Duty pumpe gir et forbedret nivå av sikkerhet og pålitelighet for tøffe miljøer.

Skann eller klikk



Bredel Hose Pumps (10-50)

Gjennomløpshastigheter til 17 520 l/t (4623 USGPH) og trykk opp til 16 bar (232 psi). Gjør hjelpeutstyr overflødig.

Skann eller klikk



Bredel Hose Pumps (65-2100)

Gjennomløpshastigheter til 108 000 l/t (475 USGM) og trykk opptil 16 bar (232 psi). Gjør hjelpeutstyr overflødig.

Skann eller klikk



Inline valves



Linjeventiler

Vår bestselgende linjeventil med en 180 graders installasjonsvinkel med overlegen tømbarehet i flere retninger.

Skann eller klikk



Stenge-og-lufteventiler

Eliminer det vanlige dødpointet mellom tetningspunktene, i en pålitelig stenge-og-lufteventil.

Skann eller klikk



Sterile tilgangsventiler

Minimaliserer holdevolumet, med to væskebaner i én effektiv ventil.

Skann eller klikk



Panel mount pumps



100-serien av panelmonterte pumper

Kontinuerlige rørpumper for intervall gjennomløpshastigheter på opptil 510 ml/min.



300-serien av panelmonterte pumper

Vend top-pumper for gjennomløpshastighet til 3 l/min. Egnet for et bredt spekter av gjennomløpshastigheter og fyllingsapplikasjoner.



400/A-serien av panelmonterte pumper

Enkel kanalpumpe for gjennomløpshastigheter fra 30 μ l/min til 30 ml/min. Kompakt størrelse på 31 x 48 mm.



400/B-serien av panelmonterte pumper

Flerkanals pumper for gjennomløpshastigheter til 82 ml/min. Med to- eller trekanalers gjennomløp.



400/M-serien av panelmonterte pumper

Kompakte pumper for gjennomløpshastighet til 200 ml/min. Opptil 8 kanaler. Inkluderer 400/M og 400/N.



400/R-serien av panelmonterte pumper

Lave pulseringspresisjonspumper for gjennomløpshastigheter på 1000 ml/min. Inkluderer 400/R, 400/F og 400/I.



400/RXMD-serien av panelmonterte pumper

Medisinsk presisjonspumpe for gjennomløpshastigheter på opptil 500 ml/min ved trykk på opptil 6 bar (87 psi).





500-serien av panelmonterte pumper

Høy gjennomløpshastighet ékanals pumper for gjennomløpshastigheter på opptil 3500 ml/min



Hastighetskontrollbrett

Hastighetskontrollbrett med manuell, fjernkontroll eller automatisk kontroll. Eksternt potensiometer.



Peristaltic tubing



Bioprene - Termoplastisk rør

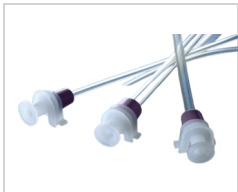
Et termoplastisk elastomerrør med ekstremt lang levetid tilgjengelig i 15 innvendige diametre, 5 veggtykkelser og 3 spolelengder.



Marprene prosessorør

Termoplastiske elastomerrør, spesielt motstandsdyktige mot oksiderende midler. 5 °C til 80 °C (23 °F til 176 °F) til 7 bar (100 psi).

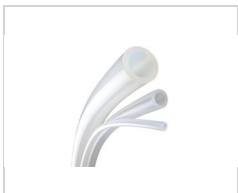
Skann eller klikk



Maxthane rørelementer

Matvareklassifiserte, kompatible peristaltiske slangeelementer for doseringsapplikasjoner.

Skann eller klikk



Pumpsil platinherdet silikonrør

Platinum-herdet silikonrør med ultraglatt åpning og gjennomløp med utmerket stabilitet. -20 °C til 80 °C (-4 °F til 176 °F).



PureWeld XL TPE-rør

TPE-rør med høy ytelse og enestående levetid og nøyaktige gjennomløpshastigheter. Sveisbar og forseglingsbar for sterile forbindelser.



Pumpheads



100-serien av pumpehoder

Pumpehoder for kontinuerlige rør for intervallgjennomløpshastigheter på opptil 510 ml/min.



300 serien av pumpehoder i flip-top-typen

Flip top-pumpehoder for kontinuerlig rør for gjennomløpshastighet til 3 l/min. Uttrekkelig opptil 6 kanaler med gjennomløp.



300MC-serien mikrokassett-pumpehoder

Mikrokassetter med høy nøyaktighet for manifoldrør for gjennomløpshastigheter på opptil 53 ml/min.



400/M- og N-serien av pumpehoder

Kompakte pumpehoder for gjennomløpshastigheter på 200 ml/min. Opptil 8 kanaler. Inkluderer 400/M og 400/N.



400A-serien av pumpehoder

Enkanals pumpehode for gjennomløpshastigheter fra 30 μ l/min til 30 ml/min. Kompakt størrelse på 31 x 48 mm.



Sample valves



I-Sample ventiler

Designet med gjennomgående CIP/SIP via 1/4- til 1/2-tommers porter, noe som sikrer en virkelig representativ prøve hver gang.

Skann eller klikk



Prøvetakingsventiler

Konsekvent prøvetaking hver gang. Gjennomløpsbanen bak setet gir enkel rengjøring på stedet/damp på stedet mellom prøvene.

Skann eller klikk

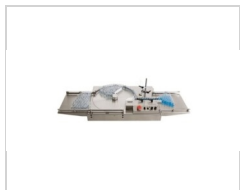


Semi-automatic filling systems



Halvautomatiske fylle- og korkesystemer

Svært fleksibel løsning for fylling og korking av flasker. Håndterer skru-, pipett- eller andre lokk med en spesiell form.



Halvautomatiske fyllesystemer

Svært fleksibel løsning for fylling uten formatdeler for forskjellige hetteglass/flasker med en diameter på opptil 78 mm.



Sinusoidal pumps



Certa- og Certa Compact-pumpe

Lavt skjær, nesten ingen pulsering EHEDG Type EL aseptisk klasse i sertifisert pumpe. Opptil 50 % mindre energiforbruk enn andre pumper.



SPS prosesspumpe

Pumping med lav skjæring og gjennomløpshastighet til 99 000 l/t (434 USGM) og trykk opp til 15 bar (217 psi).

Skann eller klikk



Table top capping machines



Krympekorkemaskiner i bordmodell

Krymping av høy kvalitet for flasker eller hetteglass. Forhindrer slitasjeskader fra repetisjonsarbeid. Raskt skifte.



Skrukorkemaskiner i bordmodell

Skrukork av høy kvalitet for flasker eller hetteglass. Reduser risikoen for belastningsskader. Justerbart dreiemoment.



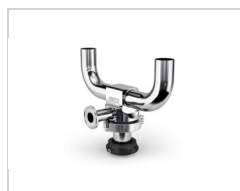
Tank valves



Avledningsventiler

Designet for å tillate deling og blanding av to eller tre væskebaner i en enkelt montering. Eliminerer dødpunkter.

Skann eller klikk



Brukspunktventiler

Denne ventilen er laget for drenering eller prøvetaking med lavt punkt i rørsystemer og eliminerer dødpunkter og bidrar til å fremme drenering.

Skann eller klikk



Ettermonteringsventiler

Brukes til å legge ASEPCO-ventiler til eksisterende tanker. Forskjellige design for spesifikk bruk.

Skann eller klikk



Isolasjonsventiler

Brukes med frysetanker eller tanker som krever kritisk temperaturkontroll. Forlenget kropp og membran.

Skann eller klikk



Null dødpunktventiler

For bruk i situasjoner der prøvetaking, avtapping, overføring eller direktevæske fra en linje er nødvendig.

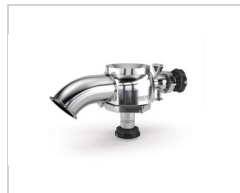
Skann eller klikk



Prosessventiler

En ventil med en enkel klemmeforbindelse for enkel installasjon. Tillater damp på stedet eller gjennomspyling, uten dødpunkter.

Skann eller klikk



Sterillitventiler

En integrert dampventil som er lagt til tankbunnventilen. Tillater damp på stedet eller gjennomspyling, uten dødpunkter.

Skann eller klikk

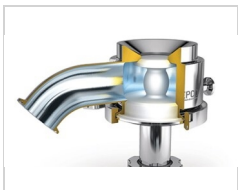




Tangentiale ventiler

Senterforsjøvet uttak for full tømbarhet når det er montert på skrått på et beholderhode.

Skann eller klikk



Tankbunnventiler

Den ledende aseptiske bunnventilen. Tilgjengelig i flere konfigurasjoner, inkludert spesialmaskinert.

Skann eller klikk





Merknader:



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions støtter kundene lokalt gjennom et godt utbygd globalt nettverk av direktesalg-operasjoner og distributører

wmfts.com/global

