

Processindustrier

PRODUKTKATALOG | UTGÅVA 02





Anteckningar:

Inledning

Livsmedel och drycker

Vår teknik skapar lönsamhet i den globala livsmedels- och dryckesindustrin genom att förbättra drifttiden, minska produktskador och ta itu med bristen på vatten.

Industri

Vi samarbetar med industriingenjörer för att förstå deras process vilket hjälper till att minska underhållskostnaderna, förbättra noggrannheten och hantera utmanande vätskor med tillförsikt.

Vatten och avlopp

Tillförlitlig, mångsidig teknik med enkel, effektiv konstruktion för långa serviceintervall och minimalt underhåll.

Gruvor

Morgondagens gruv- och mineralbearbetningsindustrin har ett stort ansvar för att värna om miljön. Vi ger lång livslängd i gruvindustrin tack vare smart, hållbar och effektiv teknik.

Fordonsindustri

Kvalitetskomponenter konstruerade för att leverera enhetlig prestanda i miljontals fordon över hela världen.

Originaltillverkare (OEM)

Utrustning och ingenjörskapacitet är avgörande för OEM-tillämpningar. Vi samarbetar med världsledande företag för att hjälpa till att leverera deras tekniker.

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



Manuella manöverdon för inline-ventiler

Slitstarka, lättskötta manuella manöverdon gjorda av ett plasthölje och membrangränssnitt i rostfritt stål.

Skanna eller klicka



Manuella manöverdon för tankventil

Manuell version AJS-manöverdonsserie för tunga tillämpningar eller AKS manöverdonsserie för lättare viktbehov.

Skanna eller klicka



Pneumatiska manöverdon för inline-ventil

Slitstarka, lättskötta pneumatiska manöverdon gjorda av ett plasthölje och membrangränssnitt i rostfritt stål.

Skanna eller klicka



Pneumatiska manöverdon för tankventiler

Pneumatisk version av AJS-manöverdonsserie för tunga tillämpningar eller AKS-manöverdonsserie för lättare viktbehov.

Skanna eller klicka



Aseptic connectors



ASEPCONNECT™

Kompaktkoppling för anslutning av infällda ventiler till tankar eller inlinerör. Elimineras död zon och läckage.

Skanna eller klicka



ASEPCONNECT™ Inline

Kompakt-inline-koppling för anslutning av infällda ventiler till tankar eller inlinerör.

Skanna eller klicka



ASEPTIPOINT-sondfäste

För infällda sonder och instrument. Spara utrymme genom att fästa flera 12 mm-sonder genom en kontakt på din tank.

Skanna eller klicka



Cased pumps



Kapslad pump i 100-serien

Små staplingsbara peristaltiska pumpar för hantering av värdefulla och ömtåliga vätskor utan kontaminering.

Skanna eller klicka



Kapslad pump i 300-serien

Flöden från 2 µl/min till 2 000 ml/min och tryck upp till 2 bar (30 psi). En eller flera kanaler.

Skanna eller klicka



Kapslad pump i 500-serien

Upprätthåll processintegriteten. Fem alternativ för drivenheter och pumphuvuden och ett brett utbud av slangstorlekar och material tillgängliga.

Skanna eller klicka



Kapslad pump i 600-serien

Flöden till 18 L/min (4,76 USGPM) och tryck upp till 4 bar (60 psi). Noggrant varvtalsområde på 2650:1.

Skanna eller klicka



Kapslad pump i 700-serien

Flöden till 33 l/min (8,8 USGPM) och tryck upp till 2 bar (30 psi). Noggrant varvtalsområde på 3 600:1.

Skanna eller klicka



Qdos H-FLO: kemikaliedosering och doseringspump

Flöden till 600 L/h (158,5 USGPH) och tryck upp till 7 bar (102 psi).

Skanna eller klicka



Qdos kemikaliedoseringspump och doseringspump

Flöden till 2 000 ml/min (31,7 USGPH) och tryck upp till 9 bar (130 psi).

Skanna eller klicka



Close-coupled pumps



Direktkopplade pumpar i 500-serien

Flöden till 4,6 l/min (73 USGPH) och tryck upp till 2 bar (30 psi).

Skanna eller klicka



Direktkopplade pumpar i 600-serien

Flöden till 18 l/min (4,76 USGPM) och tryck upp till 4 bar (60 psi).

Skanna eller klicka



Direktkopplade pumpar i 700-serien

Flöden till 33 l/min (8,8 USGPM) och tryck upp till 2 bar (30 psi).

Skanna eller klicka



processpumpar i 800-serien

Flöden till 8 000 l/h (35 USGPM) och tryck upp till 3,5 bar (50 psi).



Connectors and clamps



BioBarb

Slangkopplingar till Tri-Clamp-adaptrar. Överdimensionerad hullingdesign underlättar stark vidhäftning till slangen.



BioClamp

Tillverkas i höga volymer i renrum av ISO-klass 7, vilket säkerställer tillförlitliga, globala leveranser av vätsketransport för engångsbruk



BioEndCap

Ändlock med dragflik utformad för att avsluta en engångsförgrening. Dragfliken gör det enkelt att ta bort locket.



BioValve

Precisionsbegränsning flödesregulator och avstängningsventil Profilerad för att minimera turbulens i flödesbanan.



FlatBioEndCap

Ändmuffar för anslutningar. Platt ändlock ersätter direkt motsvarande i rostfritt stål.



Q-Clamp

Hanteras enkelt och effektivt med en hand, verktygslös klämlösning för alla anslutningstyper. Unikt skydd med äkta sabotageskydd.



Diaphragms



EPDM-membran

EPDM-membran. Ej lämplig för användning med lösningsmedel eller petroleummedel.

Skanna eller klicka



PTFE-membran

Långlivade, snabbutbytta membran. Extremt kemikalie- och ångbeständig. Endast tillgängliga för tankventiler.

Skanna eller klicka



Silikon- och Silikon Plus-membran

Ventilmembran. Medicinsk silikon finns i vit eller klar finish. Parylenytbehandlad version tillgänglig.

Skanna eller klicka



Viton-membran

Utmärkt värme- och kemikaliebeständighet. Inte lämplig för användning med ketoner och estrar. Ångtålig version tillgänglig.

Skanna eller klicka



Flexible hose assemblies



Bioflex Ultra

Slang med slät öppning för biofarm och fina kemikalier för rent, snabbt flöde av vätskor med hög renhet.

Skanna eller klicka



Corroflon

Veckad hålslang för överföring av processvätskor där ett slätt håll inte är ett specifikt krav.

Skanna eller klicka



Corroline+

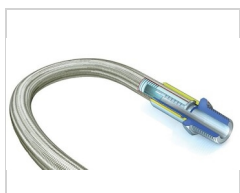
Slang med slät insida för kemikalier och andra vätskeflödestillämpningar där grov användning kan förekomma.

Skanna eller klicka



FaBLINE

pTFE-belagd slang med lång livslängd för effektiv hantering av livsmedel och drycker



Hyperline FX

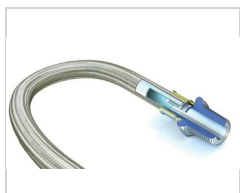
Slätborrad slang för alla användningsområden som kräver förbättrad flexibilitet och böjbeständighet.

Skanna eller klicka



Pharmaline N och X

Slang med slät borring för utbyte av silikongummislangar för förbättrad kompatibilitet och rengöringsbarhet.



PTFE-slang med slät insida

Slang med slät insida för de flesta fordonstillämpningarna och allmänna användningsområden. Kan användas vid höga tryck.

Skanna eller klicka

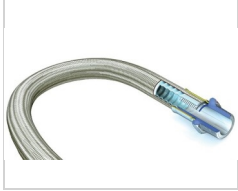




Qdos slangkopplingssett

Qdos slangkopplingssett är flexibel och robust konstruerad för enkel och säker anslutning av en Qdos-pump för kemikaliedosering till en befintlig processlinje..

Skanna eller klicka



Visiflon

Slang med bälghformad insida för alla tillämpningar som inte kräver en slätborrad insida och/eller höga tryck.

Skanna eller klicka



Fluid path equipment



BioTube-applikator

Automatisera slang- till slanghullingsmontering. Ökar kvaliteten och minskar risken för kopplingsfel.



Qdos tryckavkänningsats

Qdos tryckavkänningsats är ett tillbehör för realtidsövervakning av tryck på Qdos-pumpar, vilket garanterar processsäkerheten och förbättrar säkerheten för personalen. Tryckavkänningsatsen (tillval) kommer med konfigurera larm för processövervakning.



Fluid transfer hose and tubing



Silikontransportslang

En värdebaserad lösning för vätsketransportstillämpningar. Tillverkad och förpackad i renrum i enlighet med ISO 14644-1 klass 7.



Gaskets



EPDM-packningar

Uppnår en kontamineringsfri flödesbana med slät insida under klämtryck. Överlägsen SIP-stabilitet (ånga på plats).



PolySteel-packningar

Kompositpackning av PTFE/rostfritt stål. Minimal kallflytning och krypning jämfört med solid PTFE.



PTFE-packningar

Solid PTFE-packning för ultimata kemisk beständighet och renhet. Precisionstillverkad.



Viton-packningar

Ger förbättrad värme-, syra- och kemikaliebeständighet. Tillverkad i enlighet med ASME-BPE-standarder.



Hose elements



APEX CSM-slang

CSM-slangelement för APEX-slangpumpar. Enastående beständighet mot starka, oxiderande produkter och koncentrerade syror och baser.

Skanna eller klicka



APEX EPDM-slang

EPDM-slangelement för APEX-slangpumpar. Utmärkt kemisk resistens, särskilt mot ketoner, alkoholer och koncentrerade syror

Skanna eller klicka



APEX F-NBR-slang

F-NBR slangelement för APEX-slangpumpar. Lämplig för en mängd olika livsmedel inklusive mjölkprodukter. Uppfyller EC1935/2004 och FDACFR177.2600



APEX NBR-slang

NBR-slangelement för APEX-slangpumpar. Resistent mot icke-mineraliska oljor, fetter, alkalier och rengöringsmedel

Skanna eller klicka



APEX NBR-slang för livsmedel

NBR för matslangelement för APEX-slangpumpar. Lämplig för ett brett utbud av livsmedelsprodukter, inklusive fet mat. Uppfyller EC1935/2004



APEX NR-slang

Slangelement av naturgummi för APEX-slangpumpar. Allmänt resistent mot utspädda syror och alkoholer.

Skanna eller klicka



Bredel Bioprene-slang

Bioprene-slangelement. Uppfyller FDA-standarder, resistenta mot alkoholer, syror och oxiderande produkter.

Skanna eller klicka





CSM-slang

CSM-slangelement. Enastående beständighet mot starka, oxiderande produkter och koncentrerade syror och baser.

Skanna eller klicka



EPDM-slang

EPDM-slangelement. – Utmärkt kemisk resistans, särskilt mot ketoner, alkoholer och koncentrerade syror.

Skanna eller klicka



F-NBR-slang

F-NBR-slangelement. Lämplig för alla livsmedelsprodukter inklusive oljor och fetter. Uppfyller FDA-, EG- och 3A-standarder.



NBR-slang (Buna N)

NBR-slangelement (Buna N). Resistent mot oljor, fetter, alkalier och rengöringsmedel.

Skanna eller klicka



NBR-slang för livsmedel

NBR-slangelement för livsmedel. Lämplig för ett mängd olika livsmedelsprodukter. Tål de flesta rengöringskemikalier.



NR Metering-slang

Slangelement av naturgummi. Enastående nötningsmotstånd. Allmänt resistent mot utspädda syror och alkoholer.

Skanna eller klicka



NR Transfer-slang

Slangelement av naturgummi. Enastående nötningsmotstånd. Allmänt resistent mot utspädda syror och alkoholer.

Skanna eller klicka



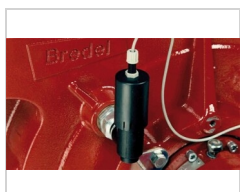
Hose pump accessories



Drivenhet med variabel frekvens

En integrerad frekvensomriktare med variabel varvtalsreglering. Förbättra driften av din slangpump.

Skanna eller klicka



Högnivågivare

Tillhandahåller ytterligare skydd för att utlösa pumpavstängning i händelse av slangfel.

Skanna eller klicka



Inloppspulsackumulator

Installerad på sugsidan ger en IPA tystare drift och maximerad slanglivslängd.

Skanna eller klicka



Lyftanordning för lock

Säker och enkel borttagning av pumphuvudets lock för underhåll. Förbättra driften av din slangpump.

Skanna eller klicka



Pulsdämpare för utlopp

Eliminera upp till 90 % av pulsationerna i utloppet, skydda pumpen och processrörsystemet.

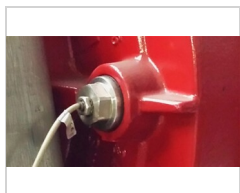
Skanna eller klicka



Pumpvagn

Enkel, robust och lätt konstruktion för säker och enkelt transport av pumpar inom produktionsområdet

Skanna eller klicka



Varvräknare

Tillhandahåller exakt övervakning av pumphastigheten. Förbättra driften av din slangpump.

Skanna eller klicka



Hose pumps



APEX-slangpumpar

Flöden till 6 200 l/h (27,3 USGPM) och tryck upp till 8 bar (116 psi). Optimerad för processtillgänglighet.

Skanna eller klicka



Bredel CIP-slangpump 20-32

Bredel CIP-rotorpump. Ökar effektivitet och hygien i tillämpningar för livsmedel och drycker



Bredel CIP-slangpumpar 40-50

Flöden till 8 500 l/h (37 USGPM) och tryck upp till 16 bar (232 psi). Uppfyller kraven för livsmedelskvalitet.



Bredel DuCoNite®-pumpar

Flöden till 5 250 l/h (23,1 USGPM) och tryck upp till 16 bar (232 psi). Färgfritt elektropläterat pumphus.

Skanna eller klicka



Bredel Heavy Duty-pumpar

Bredel Heavy Duty-pumpar ökar säkerheten och tillförlitligheten i krävande miljöer.

Skanna eller klicka



Bredel-slangpumpar (10-50)

Flöden till 17,520 l/h (4,623 USGPH) och tryck upp till 16 bar (232 psi). Eliminera extrautrustning.

Skanna eller klicka



Bredel-slangpumpar (65-2100)

Flöden till 108,000 l/h (475 USGPM) och tryck upp till 16 bar (232 psi). Eliminera extrautrustning.

Skanna eller klicka



Inline valves



Block- och luftningsventiler

Eliminera den vanliga döda zonen mellan tätningarna, i en tillförlitlig block- och luftningsventil.

Skanna eller klicka



Inline-ventiler

Vår mest sålda inlineventil med 180 graders installationsvinkel med överlägsen dräneringsförmåga i flera orienteringar.

Skanna eller klicka



Sterila åtkomstventiler

Minimerar uppehållsvolymen, med två flödesbanor i en effektiv ventil.

Skanna eller klicka



Panel mount pumps



panelmonterade pumpar i 100-serien

Kontinuerliga slangpumpar för intermittenta flöden upp till 510 ml/min.



panelmonterade pumpar i 300-serien

Flip top-pumpar för flöden upp till 3 l/min. Lämpliga för många olika flöden och fyllningstillämpningar.



Panelmonterade pumpar i 400/A-serien

Enkanalspump för flöden från 30 µl/min till 30 ml/min. Kompakt storlek 31 x 48 mm.



Panelmonterade pumpar i 400/B-serien

Flerkanalspumpar för flöden upp till 82 ml/min. Två eller tre kanaler för flöde.



Panelmonterade pumpar i 400/M-serien

Kompakta pumpar för flöden upp till 200 ml/min. Upp till 8 kanaler. Inbegriper 400/M och 400/N.



Panelmonterade pumpar i 400/R-serien

Precisionspumpar med låg pulsering för flöden upp till 1 000 ml/min. Inkluderar 400/R, 400/F och 400/L.



panelmonterade pumpar i 400/RXMD-serien

Medicinsk precisionspump för flöden upp till 500 ml/min vid tryck upp till 6 bar (87 psi).





panelmonterade pumpar i 500-serien

Enkelkanalspumpar med högt flöde för flöden upp till 3 500 ml/min



Varvtalsregleringskort

Hastighetskontrollkort med manuell, fjärrstyrd eller automatisk kontroll. Extern potentiometer.



Peristaltic tubing



Bioprene – Termoplastslang

En termoplastiskt elastomerslang med extremt lång peristaltisk livslängd finns i 15 innerdiametrar, 5 väggjocklekar och 3 spollängder.



Marprene processlang

Termoplastisk elastomerslang som är särskilt resistent mot oxiderande ämnen. 5 °C till 80 °C (23 °F till 176 °F) till 7 bar (100 psi).

Skanna eller klicka



Maxthane-slangelement

Livsmedelsklassade peristaltiska slangelement för doseringstillämpningar.

Skanna eller klicka



Pumpsil platinahärdad silikonslang

Platinahärdad silikonslang med ultraslät insida och utmärkt flödesstabilitet. -20 °C till 80 °C (-4 °F till 176 °F).



PureWeld XL TPE-slang

Högpresterande TPE-slang med exceptionell livslängd och exakta flöden. Svetsbar och tättningsbar för sterila anslutningar.



Pumpheads



300MC-seriens mikrokassettpumphuvuden

Mikrokassetter med hög noggrannhet för grenrörsslang för flöden upp till 53 ml/min.



Flip-top-pumphuvud i 300-serien

Flip-top pumphuvuden för kontinuerlig slang för flöden till 3 l/min. Kan utökas med upp till 6 flödeskanaler.



pumphuvuden i 100-serien

Pumphuvuden för kontinuerlig slang för intermittenta flöden upp till 510 ml/min.



Pumphuvuden i 400-/M- och N-serien

Kompakta pumphuvuden för flöden upp till 200 ml/min. Upp till 8 kanaler. Inbegriper 400/M och 400/N.



pumphuvuden i 400A-serien

Enkanalspumphuvud för flödeshastigheter från 30 μ l/min till 30 ml/min. Kompakt storlek 31 x 48 mm.



Sample valves



I-provtagningsventiler

Designad med CIP/SIP genom hela kammaren via 1/4- till 1/2-tumsportar, vilket säkerställer ett verkligt representativt prov varje gång.

Skanna eller klicka



Provtagningsventiler

Konsekvent provtagning varje gång. Flödesbanan bakom sätet möjliggör enkel rengöring på plats/ånga-på-plats mellan proverna.

Skanna eller klicka



Semi-automatic filling systems



Halvautomatiska fyllnings- och kapsyleringssystem

Mycket flexibel lösning för fyllning och kapsylering av flaskor. Hanterar skruv, pipett eller andra kapsyler med en speciell form.



Halvautomatiska fyllningssystem

Mycket flexibel lösning för fyllning utan formatdelar för olika ampuller/flaskor med en diameter på upp till 78 mm.



Sinusoidal pumps



Certa- och Certa Compact-pump

Låg skjuvning, praktiskt taget ingen pulsation EHEDG typ EL aseptisk klass I certifierad pump. Upp till 50 % lägre energiförbrukning än andra pumpar.



SPS-processpumpar

Pumpning med låg skjuvning med flöden till 99 000 l/h (434 USGPM) och tryck upp till 15 bar (217 psi).

Skanna eller
klicka



Table top capping machines



Krimpkapsyleringsmaskiner för bordsbruk

Krimpkapsyl av hög kvalitet för flaskor eller ampuller. Förhindra upprepade belastningsskador. Snabba byten.

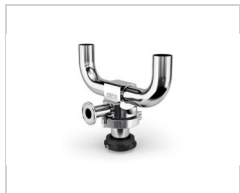


Skruvkapsyleringsmaskiner för bordsbruk

Skruvlock av hög kvalitet för flaskor eller ampuller. Minska risken för belastningsskador. Justerbart vridmoment.



Tank valves



Användningspunktsventiler

Denna ventil är avsedd för dränering eller provtagning i den lägsta punkten i rörsystemet. Den eliminerar döda banor och gynnar dräneringen.

Skanna eller klicka



Avledningsventiler

Ventilen möjliggör avledning och blandning av två eller tre flödesbanor i en enda enhet. Eliminerar död zon

Skanna eller klicka



Isoleringsventiler

Används med frystankar eller tankar som kräver kritisk temperaturstyrning. Förlängd kropp och membran.

Skanna eller klicka



Processventiler

En ventil med enkel klämanslutning för enkel installation. Tillåter sterilisering eller genomströmning utan död zon.

Skanna eller klicka



Retrofitventiler

Används för att lägga till ASEPCO-ventiler till befintliga tankar. Olika design för specifika situationer.

Skanna eller klicka



Sterilite-ventiler

En integrerad ångventil har lagts till i vår tankbottenventil. Tillåter sterilisering eller genomströmning utan död zon.

Skanna eller klicka

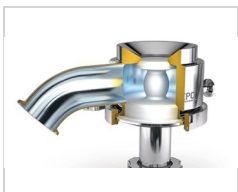


Tangentiella ventiler

Excentriskt utlopp för full dräneringsförmåga om installerad på ett kärnhuvuds lutning.

Skanna eller klicka





Tankbottenventiler

Den ledande aseptiska tankbottenventilen. Finns i flera olika konfigurationer, även kundbearbetad.

Skanna eller
klicka



Zero Dead Leg-ventiler

För användning i situationer där provtagning, dränering, överföring eller avledning av vätska från en ledning är nödvändig.

Skanna eller
klicka





Anteckningar:



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions stöder sina kunder lokalt genom ett omfattande globalt nätverk av direktförsäljning och distributörer

wmfts.com/global

