

Преработващи ИНДУСТРИИ

КАТАЛОГ НА ПРОДУКТИТЕ | ИЗДАНИЕ 02





Забележки:

Въведение

Храни и напитки

Нашите технологии поддържат глобалната индустрия за храни и напитки печеливша – подобряват времето за работа, намаляват увреждането на продуктите, справят се с недостига на вода.

Индустриални

Ние си партнираме с индустриални инженери, за да разберем техния процес, което им помага да намалят разходите за поддръжка, да подобрят точността и да се справят уверено със сложни за работа течности.

Вода и отпадни води

Надеждни, многофункционални технологии с прости и ефективни инженерни решения за дълги интервали между обслужванията и минимална поддръжка.

Минна индустрия

Утрешната минна и минерална индустрия носи сериозната отговорност да минимизира въздействието върху околната среда. Ние осигуряваме дълъг живот на минните операции чрез интелигентни, устойчиви и ефективни технологии.

Автомобилна

Качествени компоненти проектирани за предоставяне на постоянна ефективност на милиони автомобили по света.

Производители на оригинално оборудване (ОЕМ)

При ОЕМ приложенията критично важни са оборудването и инженерингът. Ние партнираме с водещи световни компании, за да им помогнем да предоставят технологиите си.

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



Пневматични задвижващи механизми за клапани на резервоари

Пневматична версия на серията задвижващи механизми AJS за тежки приложения или серия задвижващи механизми AKS за по-леки нужди от тегло.

Сканирай или
кликни



Подравнени пневматични задвижващи механизми за клапани

Издръжливи, лесни за поддържане пневматични задвижващи механизми, изработени от пластмасов корпус и интерфейс на мембрана от неръждаема стомана.

Сканирай или
кликни



Подравнени ръчни задвижващи механизми за клапани

Издръжливи, лесни за поддържане ръчни задвижващи механизми, изработени от пластмасов корпус и интерфейс на мембрана от неръждаема стомана.

Сканирай или
кликни



Ръчни задвижващи механизми за клапани на резервоари

Ръчна версия на серията задвижващи механизми AJS за тежки приложения или серия задвижващи механизми AKS за по-леки нужди от тегло.

Сканирай или
кликни



Aseptic connectors



ASEPCONNECT™

Тясно свързан конектор за свързване на монтирани на равни клапани с резервоари или линейни тръби. Елиминира задънените краища и течовете.

Сканирай или
кликни



ASEPCONNECT™ Inline

Тясно свързан конектор за линейно свързване на монтирани на равни клапани с резервоари или линейни тръби.

Сканирай или
кликни



ASEPTIPORT монтаж на сонда

За монтирани на равно сонди и инструменти. Спестете място, като прикачите множество 12 мм сонди чрез един конектор на вашия резервоар.

Сканирай или
кликни



Cased pumps



Qdos H-FLO: помпа за отмерване и дозиране на химикали

Дебити до 600 л/ч (158,5 галона САЩ в час) и налягания до 7 бара (102 psi).

Сканирай или
кликни



Qdos помпа за отмерване и дозиране на химикали

Дебити до 2000 мл/мин (31,7 галона САЩ в час) и налягания до 9 бара (130 psi).

Сканирай или
кликни



Помпа с корпус от серия 100

Малки, подлежащи на стифиране перисталтични помпи за работа с ценни и деликатни течности без замърсяване.

Сканирай или
кликни



Помпа с корпус от серия 300

Дебити от 2 микролитра/мин до 2000 мл/мин и налягания до 2 бара (30 psi).
Единични или многоканални.

Сканирай или
кликни



Помпа с корпус от серия 500

Поддържане на целостта на процеса. Предлагат се пет опции на задвижване и глави на помпата, и широка гама от размери на тръбите и материали.

Сканирай или
кликни



Помпа с корпус от серия 600

Дебити до 18 л/мин (4,76 галона САЩ в минута) и налягания до 4 бара (60 psi).
Прецизен обхват на управление на оборотите 2650:1.

Сканирай или
кликни



Помпа с корпус от серия 700

Дебити до 33 л/мин (8,8 галона САЩ в минута) и налягания до 2 бара (30 psi).
Прецизен обхват на управление на оборотите 3600:1.

Сканирай или
кликни



Close-coupled pumps



Помпи с близко скачване от серия 500

Дебити до 4,6 л/мин (73 галона САЩ в час) и налягания до 2 бара (30 psi).

Сканирай или
кликни



Помпи с близко скачване от серия 600

Дебити до 18 л/мин (4,76 галона САЩ в минута) и налягания до 4 бара (60 psi).

Сканирай или
кликни



Помпи с близко скачване от серия 700

Дебити до 33 л/мин (8,8 галона САЩ в минута) и налягания до 2 бара (30 psi).

Сканирай или
кликни



Процесни помпи от серия 800

Дебити до 8000 л/час (35 галона САЩ в минута) и налягания до 3,5 бара (50 psi)



Connectors and clamps



BioBarb

Назъбване на маркуч към адаптери Tri-Clamp. Свръхоразмерен дизайн на назъбването улеснява силното залепване към тръби.



BioClamp

Произвежда се в големи серии в чисти помещения по ISO клас 7, гарантирайки надеждни доставки по целия свят за еднократна употреба при преноса на флуиди.



BioEndCap

Крайни тапи с елемент за издърпване, предназначени да затворят колектора за еднократна употреба. Издърпващ се елемент осигурява лесно сваляне на капачката.



BioValve

Прецизен ограничителен регулатор на дебита и спирателен клапан. Профилиран за свеждане до минимум на турбуленцията по траекторията на потока.



FlatBioEndCap

Крайни тапи за конектори. Плоската крайна тапа директно замества еквивалента от неръждаема стомана.



Q-clamp

Просто и ефективно решение за затягане с една ръка и без инструменти за всички видове конектори. Уникален, наистина защитен от отваряне капак.



Diaphragms



EPDM мембрани

EPDM мембрани. Не са подходящи за употреба с разтворители или петролни агенти.

Сканирай или
кликни



PTFE мембрани

Дълготрайни, бързосменни мембрани. Изключително химически и пароустойчиви. Предлага се само за клапани за резервоар.

Сканирай или
кликни



Мембрани от Viton

Отлична топлинна и химическа устойчивост. Не е подходящ за употреба с кетони и естери. Налична е устойчива на пара версия.

Сканирай или
кликни



Силиконови и силиконови плюс мембрани

Мембрани на клапани. Силикон от медицински клас се предлага с бяло или прозрачно покритие. Версия с третирана с Parylene повърхност е на разположение.

Сканирай или
кликни



Flexible hose assemblies



Bioflex Ultra

Маркуч с гладък отвор за биофармацията и фини химикали за чист, бърз поток на течности с висока чистота.

Сканирай или
кликни



Corroflon

Маркуч със спираловиден отвор за прехвърляне на технологични течности, когато гладкият отвор не е специфично изискване.

Сканирай или
кликни



Corroline+

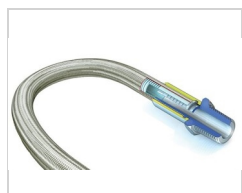
Маркуч с гладък отвор за химически и други флуидни приложения, където може да се получи груба употреба.

Сканирай или
кликни



FaBLINE

PTFE облицовани маркучи с дълъг живот за ефективна обработка на храни и напитки



Hyperline FX

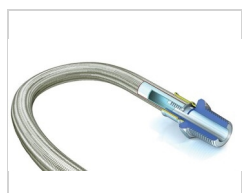
Гладък маркуч за всички приложения, при които се изисква по-голяма гъвкавост и устойчивост на прегъване.

Сканирай или
кликни



Pharmaline N и X

Маркуч с гладък отвор за замяна на силиконовите гумени маркучи за подобрена съвместимост и възможност за почистване.

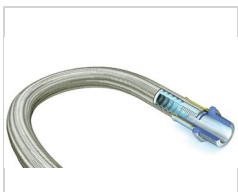


PTFE маркуч Smoothbore

Маркуч с гладък отвор за повечето автомобилни приложения и приложения с общо предназначение. Може да се използва при високи налягания.

Сканирай или
кликни





Visiflon

Маркуч със спираловиден отвор за всички приложения, при които не се изисква гладък отвор и/или високи налягания.

Сканирай или
кликни



Комплект съединителни маркучи Qdos

Комплектът съединителни маркучи Qdos са гъвкави и здрави маркучи, предназначени за просто, безопасно и сигурно присъединяване на помпи за дозиране на химикали Qdos към съществуващи производствени линии

Сканирай или
кликни



Fluid path equipment



BioTube Applicator

Автоматизирайте монтажа на тръбата към маркуча. Повишава качеството и намалява риска от откази на разклонения.



Комплект за следене на налягане Qdos

Комплектът за следене на налягане Qdos предоставя следене на налягане в реално време при помпите Qdos, което повишава сигурността на процесите и подобрява безопасността. Комплектът е опция и се доставя с конфигурируеми аларми за мониторинг на процеса.



Fluid transfer hose and tubing



Силиконов тръбопровод за прехвърляне

Решение базирано върху стойност за приложения с прехвърляне на течност.
Произв. и опак. в нашата чиста стая по ISO 14644-1 клас 7.



Gaskets



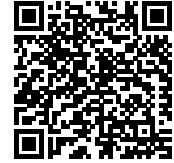
EPDM гарнитури

Постигат гладък отвор, път на течността без замърсяване под налягане на затягане. Превъзходна стабилност на почистването с пара на място (SIP).



PTFE гарнитури

Твърда PTFE гарнитура за изключителна химическа устойчивост и чистота. Прецизно разработени.



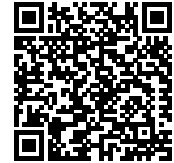
Гарнитури PolySteel

Композитна гарнитура от PTFE/неръждаема стомана> Минимален студен поток и пълзене в сравнение с твърдите PTFE.



Гарнитури от Viton

Осигуряване на подобрена топлинна, киселинна и химическа устойчивост. Произведени в съответствие със стандартите ASME-BPE.



Hose elements



APEX CSM маркуч

CSM елемент на маркуч за APEX помпи с маркуч. Превъзходна устойчивост на силни, окисляващи продукти и концентрирани киселини и основи.

Сканирай или
кликни



APEX EPDM маркуч

EPDM елемент на маркуч за APEX помпи с маркуч. Отлична химическа устойчивост, особено на кетони, алкохоли и концентрирани киселини

Сканирай или
кликни



APEX F-NBR маркуч

F NBR елемент маркуч за APEX помпи с маркуч. Подходящи за широк спектър от хранителни продукти, включително млечни. В съответствие с EC1935/2004 и FDACFR177.2600



APEX NBR маркуч

NBR елемент маркуч за APEX помпи с маркуч. Устойчивост на неминерални масла, греси, алкали и перилни препарати

Сканирай или
кликни



CSM маркуч

Елементи на маркуч CSM. Превъзходна устойчивост на силни, окисляващи продукти и концентрирани киселини и основи.

Сканирай или
кликни



EPDM маркуч

EPDM елементи на маркуч. Отлична химическа устойчивост, особено на кетони, алкохоли и концентрирани киселини.

Сканирай или
кликни



Маркуч APEX NBR for food

NBR for food елемент маркуч за APEX помпи с маркуч. Подходящи за широк спектър от хранителни продукти, включително мазни хранителни вещества. В съответствие с EC1935/2004





Маркуч APEX NR

Елемент на маркуч от естествена гума за APEX помпи с маркуч. Обща устойчивост на разредени киселини и алкохоли.

Сканирай или
кликни



Маркуч Bredel Bioprene

Bioprene елементи на маркучи. Отговаря на стандартите на FDA, устойчиви на алкохоли, киселини и оксидиращи продукти.

Сканирай или
кликни



Маркуч F-NBR

Елементи на маркуча F-NBR. Подходящи за всички хранителни продукти, включително масла и мазнини. Отговарят на стандартите FDA, ЕС и ЗА.



Маркуч NBR (Buna N)

Елементи на маркуча NBR (Buna N). Устойчивост на масла, греси, алкали и перилни препарати.

Сканирай или
кликни



Маркуч NBR for food

Елементи на маркуч NBR for food. Подходящи за широк спектър от хранителни продукти. Устойчиви на повечето почистващи химикали.



Маркуч NR Metering

Елементи на маркуч от естествена гума. Изключителна устойчивост на абразия. Обща устойчивост на разредени киселини и алкохоли.

Сканирай или
кликни



Маркуч NR Transfer

Елементи на маркуч от естествена гума. Изключителна устойчивост на абразия. Обща устойчивост на разредени киселини и алкохоли.

Сканирай или
кликни



Hose pump accessories



Входен импулсен акумулатор

Инсталиран на всмукателната страна, IPA води до по-тиха работа и максимален живот на маркуча.

Сканирай или
кликни



Гасител на пулсации на изхода

Елиминирайте до 90% от пулсациите на изхода, защитавайки помпата и технологичния тръбопровод.

Сканирай или
кликни



Задвижване с променлива честота

Интегриран честотен инвертор с променлива скорост на управление. Подобрете работата на вашата помпа с маркуч.

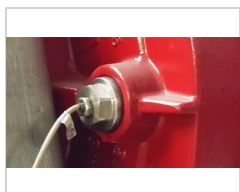
Сканирай или
кликни



Количка за помпа

Проста, здрава и лека конструкция, осигуряваща безопасно и лесно придвижване на помпи в производствената зона

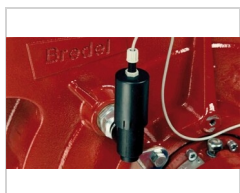
Сканирай или
кликни



Оборотомер

Осигурява прецизно следене на оборотите на помпата. Подобрете работата на вашата помпа с маркуч.

Сканирай или
кликни



Сензор за високо ниво

Осигурява допълнителна защита като задейства спирането на помпата в случай на повреда на маркуча.

Сканирай или
кликни



Устройство за повдигане на капака

Сигурно и лесно отстраняване на капака на главата на помпата за поддръжка. Подобрете работата на вашата помпа с маркуч.

Сканирай или
кликни



Hose pumps



Bredel CIP помпи с маркуч 20-32

Bredel CIP роторна помпа Подобрява ефективността и хигиената в приложенията за производство на храни и напитки.



Bredel CIP помпи с маркуч 40-50

Дебити до 8500 л/час (37 галона САЩ в минута) и налягания до 16 бара (232 psi) Отговаря на изискванията за маркуч с качество за храни.



Помпи Bredel DuCoNite®

Дебити до 5250 л/час (23,1 галона САЩ в минута) и налягания до 16 бара (232 psi) Корпус с галванично покритие, небоядисан.

Сканирай или
кликни



Помпи Bredel Heavy Duty

Помпата Bredel Heavy Duty предоставя повишено ниво на безопасност и надеждност за среди с неблагоприятни условия

Сканирай или
кликни



Помпи с маркуч APEX

Дебити до 6200 л/час (27,3 галона САЩ в минута) и налягания до 8 бара (116 psi) Оптимизиран за времето на работа на процеса.

Сканирай или
кликни



Помпи с маркуч Bredel (10-50)

Дебити до 17 520 л/час (4 623 галона САЩ в час) и налягания до 16 бара (232 psi) Елиминирани на спомагателно оборудване.

Сканирай или
кликни



Помпи с маркуч Bredel (65-2100)

Дебити до 108 000 л/час (475 галона САЩ в минута) и налягания до 16 бара (232 psi) Елиминирани на спомагателно оборудване.

Сканирай или
кликни



Inline valves



Блокови и обезвъздушителни клапани

Елиминирайте обичайния задънен край между уплътняващите точки в надежден блок и обезвъздушителен клапан.

Сканирай или
кликни



Редови клапани

Най-продаваният ни редови клапан, който се характеризира се с 180 градуса ъгъл на монтиране с превъзходна възможност източване в множество ориентации

Сканирай или
кликни



Стерилни клапани за достъп

Намалете до минимум обема на задържане с два пътя на потока в един ефективен клапан.

Сканирай или
кликни



Panel mount pumps



Помпи с панелен монтаж серия 100

Помпи с непрекъсната тръба за периодични дебити до 510 мл/мин



Помпи с панелен монтаж серия 400/R

Прецизни помпи с ниска пулсация за дебити до 1 000 мл/мин. Включва 400/R, 400/F и 400/L.



Помпи с панелен монтаж серия 400/RXMD

Прецизна медицинска помпа за дебити до 500 мл/мин при налягане до 6 бара (87 psi).



Помпи с панелен монтаж серия 400/A

Едноканална помпа за дебити от 30 микролитра/мин до 30 мл/мин Компактен размер 31 x 48 мм.



Помпи с панелен монтаж серия 400/B

Многоканални помпи за дебити до 82 мл/мин. Два или три канала на потока.



Помпи с панелен монтаж серия 400/M

Компактни помпи за дебити до 200 мл/мин. До 8 канала. Включва 400/M и 400/N.



Помпи с панелен монтаж серия 500

Едноканални помпи с голям дебит за дебити до 3 500 мл/мин





Помпи с панепен монтаж от серия 300

Помпи със завъртаща се горна част за дебит до 3 л/мин. Подходящи за широк диапазон от дебита и приложения за пълнене.



Табла за управление на скоростта

Табла за управление на скоростта с ръчно, дистанционно или автоматично управление. Външен потенциометър.



Peristaltic tubing



Bioprene - термопластичен тръбопровод

Тръба от термопластичен еластомер с изключително дълъг перисталтичен живот, налична в 15 размера на отвора, 5 дебелини на стената и 3 дължини на спиралата.



PureWeld XL TPE тръбопровод

Високоэффективни TPE тръби с изключителен живот и точни дебити. Подлежат на заваряване и уплътняване за стерилна свързаност.



Елементи за тръбопроводи Maxthane

Съвместими с хранителни продукти перисталтични тръбни елементи за приложения за дозиране.

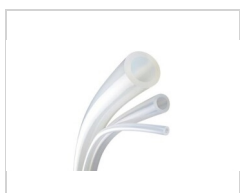
Сканирай или
кликни



Процесен тръбопровод от Marprene

Термопластичен еластомерен тръбопровод, особено устойчив на окисляващи агенти. От 5 °C до 80 °C (23 °F до 176 °F) до 7 бара (100 psi)

Сканирай или
кликни



Тръбопровод от втвърден с платина силикон Pumpsil

Втвърден с платина силиконов тръбопровод с изключително гладък отвор и отлична стабилност на потока. -20 °C до 80 °C (-4 °F до 176 °F).



Pumpheads



Глави на помпата от серия 100

Глави на помпата с непрекъснатата тръба за периодични дебити до 510 мл/мин



Глави на помпата от серия 400/M и N

Компактни глави на помпата за дебити до 200 мл/мин. До 8 канала. Включва 400/M и 400/N.



Глави на помпата от серия 400A

Едноканална глава на помпата за дебити от 30 микролитра/мин до 30 мл/мин
Компактен размер 31 x 48 мм.



Глави на помпата със завъртаща се горна част от серия 300

Глави на помпата със завъртаща се горна част за непрекъснатата тръба за дебити до 3 л/мин. С възможност за разширение до 6 канала за потока.



Микрокасетни глави на помпи серия 300MS

Микрокасети с висока точност за колекторните тръби за дебит до 53 мл/мин.



Sample valves



I-Клапани за вземане на проби

Проектиран с почистване на място/почистване с пара на място през камерата посредством 1/4 до 1/2-инчови портове, осигурявайки наистина представителна проба всеки път.

Сканирай или
кликни



Клапани за вземане на проби

Последователно вземане на проби всеки път. Пътят на потока зад леглото позволява лесно почистване на място / почистване с пара на място между пробите.

Сканирай или
кликни



Semi-automatic filling systems



Полуавтоматични системи за пълнене

Изключително гъвкаво решение за пълнене без форматни части за различни флакони/бутилки с диаметър до 78 мм.



Полуавтоматични системи за пълнене и поставяне на капачка

Изключително гъвкаво решение за пълнене и затваряне на бутилки. Работи с винтови, пипетни или други капачки със специална форма.



Sinusoidal pumps



Помпа Certa и Certa Compact

Ниско срязване, практически няма пулсации - EHEDG тип EL асептична помпа клас I. До 50 % по-малко енергия в сравнение с други помпи.



Технологична помпа SPS

Изпомпване с ниско срязване с дебити до 99 000 л/час (434 галона САЩ в минута) и налягания до 15 бара (217 psi)

Сканирай или
кликни



Table top capping machines



Настолни машини за кримпване на капачки

Висококачествено кримпване на капачки за бутилки или флакони. Предотвратяване на повтарящи се разтяжни наранявания. Бърза смяна на продукта.

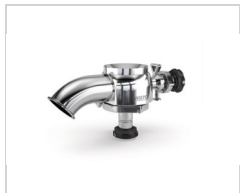


Настолни машини за поставяне на винтови капачки

Висококачествено винтова капачка за бутилки или флакони. Намаляване на риска от повтарящи се разтяжни наранявания. Регулируем въртящ момент.



Tank valves



Sterillite клапани

Интегриран клапан за пара, добавен към нашия клапан за дъното на резервоара. Позволява почистване с пара на място или промивка, без задънени краища.

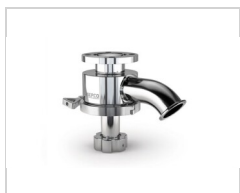
Сканирай или
кликни



Изолирани клапани

Използвайте с резервоари за замразяване или резервоари, изискващи контрол на критичната температура. Удължен корпус и мембрана.

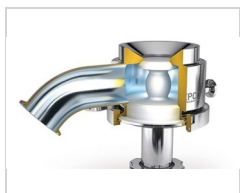
Сканирай или
кликни



Клапани за дооборудване

Използва се за добавяне на клапани ASEPCO към съществуващи резервоари. Много разл. дизайни за конкр. ситуации.

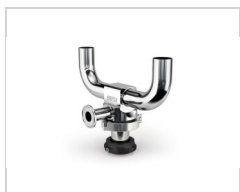
Сканирай или
кликни



Клапани за дъното на резервоара

Водещият асептичен клапан за дъното на резервоар. Предлага се в множество конфигурации, включително машинно обработени по поръчка.

Сканирай или
кликни



Клапани за точка на използване

Създаден за източване с ниска точка или вземане на проби в тръбопроводните системи, този клапан елиминира задънените краища помага за насърчаване на оттичането.

Сканирай или
кликни



Клапани с нулев задънен край

За използване в ситуации, при които е необходимо вземане на проби, източване, прехвърляне или насочване на течност от линията.

Сканирай или
кликни



Отклоняващи клапани

Проектиран да позволява разделяне и смесване на два или три пътя на течността в един възел. Елиминира задънените краища.

Сканирай или
кликни





Тангенциални клапани

Изместен от центъра изход за възможност за пълно оттичане, когато е монтиран на наклона на главата на съда.

Сканирай или
кликни



Технологични клапани

Клапан с проста връзка за затягане за лесен монтаж. Позволява почистване с пара на място или промивка, без задънени краища.

Сканирай или
кликни





Забележки:



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions подпомага своите клиенти локално чрез обширна глобална мрежа за директни продажби и дистрибутори

wmfts.com/global

