

Life Science

KATALOG PRODUKTŮ | 2. VYDÁNÍ





Poznámky:

Úvod

Biofarmaceutický průmysl

Naše řešení pro dráhu kapaliny jsou navržena tak, aby snižovala výrobní náklady a zátěž spojenou se zajištěním souladu s předpisy. Jsou škálovatelná a flexibilní, aby maximalizovala efektivitu bioproduktu.

Lékařské a diagnostické přístroje

Zkratke dobu uvádění na trh díky peristaltickým čerpadlům přístrojové kvality a řešením dráhy kapaliny, která zjednodušují proces vývoje.

Výrobce původního zařízení (OEM)

V aplikacích OEM je rozhodující vybavení a technické schopnosti. Spolupracujeme s předními světovými společnostmi a pomáháme jim dodávat jejich technologie.

Actuators	5
Aseptic connectors	6
Cased pumps	7
Close-coupled pumps	8
Connectors and clamps	9
Diaphragms	10
Flexible hose assemblies	11
Fluid path accessories	12
Fluid path equipment	13
Fluid transfer hose and tubing	14
Fully-automatic filling systems	15
Gaskets	16
Inline valves	17
OEM solutions fillers/controllers	18
Panel mount pumps	19
Peristaltic tubing	21
Pumpheads	22
Sample valves	23
Semi-automatic filling systems	24
Single-use assemblies	25
Sinusoidal pumps	26
Table top capping machines	27
Table top filling machines	28
Tank valves	29

Actuators



Manuální aktuátory řadových ventilů

Odolné, snadno udržovatelné manuální aktuátory tvoří plastové pouzdro a rozhraní s membránou z nerezové oceli.

Naskenujte
nebo klikněte



Manuální aktuátory ventilu nádrže

Manuální verze aktuátorů řady AJS pro náročné aplikace nebo řada aktuátorů AKS pro aplikace vyžadující nižší hmotnost.

Naskenujte
nebo klikněte



Pneumatické aktuátory řadových ventilů

Odolné, snadno udržovatelné pneumatické aktuátory tvoří plastové pouzdro a rozhraní s membránou z nerezové oceli.

Naskenujte
nebo klikněte



Pneumatické aktuátory ventilu nádrže

Pneumatická verze aktuátorů řady AJS pro náročné aplikace nebo řada aktuátorů AKS pro nižší hmotnost.

Naskenujte
nebo klikněte



Aseptic connectors



ASEPCONNECT™

Spojky s těsným napojením pro připojení ventilů se zapuštěnou montáží k nádržím nebo linkovým potrubím. Eliminují mrtvé úseky a netěsnosti.

Naskenujte
nebo klikněte



Držák sondy ASEPTEIPORT

Pro sondy a přístroje se zapuštěnou montáží. Ušetříte místo připojením více 12mm sond jednou spojkou na nádrži.

Naskenujte
nebo klikněte



Řadové spojky ASEPCONNECT™

Řadové spojky s těsným napojením pro připojení ventilů se zapuštěnou montáží k nádržím nebo linkovým potrubím.

Naskenujte
nebo klikněte



Cased pumps



Quantum – čerpadlo pro biozpracování

Čerpadlo Quantum 600 pro jednorázové použití v následném biozpracování.

Naskenujte
nebo klikněte



Zakrytovaná čerpadla řady 100

Malá a stohovatelná peristaltická čerpadla pro cenné a citlivé kapaliny bez kontaminace.

Naskenujte
nebo klikněte



Zakrytovaná čerpadla řady 300

Průtok od 2 μ l/min do 2 000 ml/min a tlak až 2 bary (30 psi). Jednokanálové nebo multikanálové provedení.

Naskenujte
nebo klikněte



Zakrytovaná čerpadla řady 500

Udržujte integritu procesu. K dispozici je pět možností pohonu a hlavy čerpadla a široká škála velikostí hadic a materiálů.

Naskenujte
nebo klikněte



Zakrytovaná čerpadla řady 600

Průtok až 18 l/min (4,76 USGPM) a tlak až 4 bary (60 psi). Precizní rozsah regulace otáček 2 650:1.

Naskenujte
nebo klikněte



Zakrytovaná čerpadla řady 700

Průtok až 33 l/min (8,8 USGPM) a tlak až 2 bary (30 psi). Precizní rozsah regulace otáček 3600:1.

Naskenujte
nebo klikněte



Close-coupled pumps



Procesní čerpadla řady 800

Průtok až 8 000 l/h (35 USGPM) a tlak až 3,5 bar (50 psi).



Connectors and clamps



BioBarb

Adaptéry hadicového ozubu na spojku Tri-Clamp. Konstrukce s velkými ozuby zajišťuje vysokou přilnavost k hadici.

Naskenujte
nebo klikněte



BioClamp

Výroba ve velkých množstvích v čistých prostorách třídy ISO 7 zajišťuje spolehlivé globální dodávky řešení jednorázového přenosu kapalin.

Naskenujte
nebo klikněte



BioEndCap

Koncové uzávěry s vytahovacím výstupkem určené k ukončení tvarovky pro jednorázové použití. Vytahovací výstupek zajišťuje snadné sejmutí uzávěru.

Naskenujte
nebo klikněte



BioValve

Přesný omezovač průtoku a uzavírací ventil. Profilovaný pro minimalizaci turbulence toku.

Naskenujte
nebo klikněte



FlatBioEndCap

Koncovky pro spojky. Plochý koncový uzávěr přímo nahrazuje ekvivalent z nerezové oceli.

Naskenujte
nebo klikněte



Q-Clamp

Jednoduché a efektivní řešení upínání jednou rukou bez použití nástrojů pro všechny typy spojek. Jedinečný kryt s funkcí odhalení manipulace.

Naskenujte
nebo klikněte



Diaphragms



Membrány EPDM

Membrány EPDM. Nevhodné pro použití s rozpouštědly nebo ropnými látkami.

Naskenujte
nebo klikněte



Membrány PTFE

Membrány s dlouhou životností pro rychlou výměnu. Mimořádně odolné vůči chemikáliím a páře. K dispozici pouze pro ventily nádrží.

Naskenujte
nebo klikněte



Membrány Silicone a Silicone Plus

Membrány ventilů. Lékařský silikon je dostupný v bílém nebo čirém provedení. K dispozici je verze s povrchovou úpravou z parylenu.

Naskenujte
nebo klikněte



Membrány Viton

Vynikající tepelná a chemická odolnost. Nevhodné pro použití s ketony a estery. K dispozici je verze odolná proti páře.

Naskenujte
nebo klikněte



Flexible hose assemblies



Bioflex Ultra

Hadice s hladkou vnitřní stěnou pro biofarmaka a citlivé chemikálie pro čistý a rychlý průtok vysoce čistých kapalin.

Naskenujte
nebo klikněte



Corroflon

Hadice se závitovanou vnitřní stěnou pro přenos procesních kapalin v případech, kdy není výslovně požadována hladká vnitřní stěna.

Naskenujte
nebo klikněte



Corroline+

Hadice s hladkou vnitřní stěnou pro aplikace s chemickými látkami a jinými kapalinami, kde může docházet k hrubému zacházení.

Naskenujte
nebo klikněte



Pharmaline N a X

Hadice s hladkou vnitřní stěnou pro nahrazení hadic ze silikonové pryže pro lepší kompatibilitu a čistitelnost.

Naskenujte
nebo klikněte



Fluid path accessories



Příslušenství pro dráhu kapaliny

Příslušenství pro plnění a uzavírání včetně stojanů, závaží, hadicových tvarovek, dvojitých spojek a řady plnicích trysek.

Naskenujte
nebo klikněte



Fluid path equipment



BioTube Applicator

Automatizuje montáž hadice na hadicový ozub. Zvyšuje kvalitu a snižuje riziko selhání spojení.

Naskenujte
nebo klikněte



Průtokoměr KROHNE FLEXMAG 4050 C

Průtokoměr KROHNE FLEXMAG 4050 C®: Přesně měřte průtok kapaliny pomocí elektromagnetického průtokoměru FLEXMAG pro jednorázové použití.

Naskenujte
nebo klikněte



Fluid transfer hose and tubing



Opletené hadice ze silikonu vulkanizovaného platinou

Vysokotlaká ohebná hadice. Validace po sterilizaci podle současných standardů USP, EP a FDA.

Naskenujte
nebo klikněte



Sestavy opletených silikonových hadic

Sestavy silikonových opletených hadic

Naskenujte
nebo klikněte



Silikonové hadice pro přečerpávání

Cenově výhodné řešení pro aplikace přenosu kapalin. Vyrobeno a baleno v čistých prostorách třídy 7 podle normy ISO 14644-1.

Naskenujte
nebo klikněte



Fully-automatic filling systems



Aseptický systém pro plnění kapalinami FP50

Plnění a zátkování pro výrobu v malých dávkách. Žádné nákladné přepřehování - přesnost plnění lepší než $\pm 0,5\%$.

Naskenujte
nebo klikněte



Cellefill™

Zařízení na plnění vialek a řešení uzavření pro urychlení zavádění vašich buněčných, genových a biologických terapií.

Naskenujte
nebo klikněte



Plně automatický systém plnění/dokončování FPC60

Jedinečně konfigurovatelný systém plnění/dokončování. Inovativní konstrukce s širokou škálou možností, která vyhoví všem požadavkům.

Naskenujte
nebo klikněte



Plnicí a uzavírací stroje FMB210

Plně automatické systémy pro výrobu. Vysoká přesnost plnění od méně než 0,2 ml do více než 250 ml.

Naskenujte
nebo klikněte



Systém pro plnění, zátkování a uzavírání FPC50

Vysoce flexibilní aseptický plnicí systém s integrovaným úplným nebo částečným zátkováním a uzavíráním uzávěrů vialek.

Naskenujte
nebo klikněte



Gaskets



BioPure Gauge Guard

Ochranný kryt měřidla podle USP třídy VI a CFR 21 177.2600 pro zastavení koroze bez omezení výkonu měřidla.

Naskenujte
nebo klikněte



Silikonová těsnění řady 5000

Navrženo v souladu s normami ASME-BPE. V souladu s USP třídy VI a bez složek živočišného původu (ADCF).

Naskenujte
nebo klikněte



Silikonová těsnění řady RXPX

V souladu s USP třídy VI a bez složek živočišného původu (ADCF). Vyhovuje předpisům FDA CFR 21 177.2600.

Naskenujte
nebo klikněte



Těsnění EPDM

Dosahuje hladké vnitřní stěny a dráhy kapaliny bez kontaminace při stlačení svorkou. Vynikající stabilita při čištění párou (SIP).

Naskenujte
nebo klikněte



Těsnění PolySteel

Kompozitní těsnění z PTFE/nerezové oceli. Minimální proudění za studena a tečení ve srovnání s pevným PTFE.

Naskenujte
nebo klikněte



Těsnění PTFE

Pevné těsnění z PTFE pro maximální chemickou odolnost a čistotu. Precizně navržené.

Naskenujte
nebo klikněte



Těsnění Viton

Poskytuje vyšší odolnost proti teple, kyselinám a chemikáliím. Vyrobeno v souladu s normami ASME-BPE.

Naskenujte
nebo klikněte



Inline valves



Oddělovací a odvzdušňovací ventily

Eliminuje obvyklý mrtvý úsek mezi utěsněnými místy ve spolehlivém oddělovacím a odvzdušňovacím ventilu.

Naskenujte
nebo klikněte



Řadové ventily

Náš nejprodávanější řadový ventil s úhlem instalace 180 stupňů a vynikající vypustitelností v různých orientacích.

Naskenujte
nebo klikněte



Sterilní přístupové ventily

Minimalizujte objem zadržného produktu díky dvěma drahám toku v jednom účinném ventilu.

Naskenujte
nebo klikněte



OEM solutions fillers/controllers



OEM řešení mobilních plnicích jednotek

Snadná integrace se stávající nebo novou plnicí linkou. Od 2 do 16 plnicích zařízení na jedné mobilní jednotce.

Naskenujte
nebo klikněte



Plnicí zařízení OEM

Přesnost $\pm 0,5$ % u většiny objemů chrání před nákladným přeplňováním. Žádné pění, stříkání nebo odkapávání mezi plněními.

Naskenujte
nebo klikněte



Řídicí jednotky OEM

Řízení až 16 plnicích jednotek. K dispozici je plnění v paralelním, sériovém nebo individuálním režimu.

Naskenujte
nebo klikněte



Panel mount pumps



čerpadla řady 100 pro montáž na panel

Čerpadla pro průběžné hadice pro průtok při přerušovaném provozu do 510 ml/min.

Naskenujte
nebo klikněte



čerpadla řady 300 pro montáž na panel

Čerpadla s horním odklopným krytem pro průtoky do 3 l/min. Vhodné pro širokou škálu průtoků a aplikací plnění.

Naskenujte
nebo klikněte



čerpadla řady 400/A pro montáž na panel

Jednokanálová čerpadlo pro průtoky od 30 μ l/min do 30 ml/min. Kompaktní velikost 31 × 48 mm.

Naskenujte
nebo klikněte



čerpadla řady 400/B pro montáž na panel

Multikanálová čerpadla pro průtoky až 82 ml/min. Dva nebo tři kanály toku.

Naskenujte
nebo klikněte



čerpadla řady 400/M pro montáž na panel

Kompaktní čerpadla pro průtoky až 200 ml/min. Až 8 kanálů. Zahrnuje 400/M a 400/N.

Naskenujte
nebo klikněte



čerpadla řady 400/R pro montáž na panel

Přesná čerpadla s nízkou pulzací pro průtoky do 1 000 ml/min. Zahrnuje 400/R, 400/F a 400/L.

Naskenujte
nebo klikněte



čerpadla řady 400/RXMD pro montáž na panel

Přesné lékařské čerpadlo pro průtoky až 500 ml/min při tlaku až 6 barů (87 psi).

Naskenujte
nebo klikněte





Čerpadla řady 500 pro montáž na panel

Jednokanálová čerpadla s vysokým průtokem pro průtoky až 3 500 ml/min

Naskenujte
nebo klikněte



Desky pro regulaci otáček

Desky pro regulaci otáček s manuálním, dálkovým nebo automatickým ovládáním.
Externí potenciometr.

Naskenujte
nebo klikněte



Peristaltic tubing



Bioprene – hadice z termoplastu

Hadice z termoplastického elastomeru s extrémně dlouhou peristaltickou životností je k dispozici v 15 velikostech vnitřního průměru, pěti tloušťkách stěn a třech délkách svitků.

Naskenujte
nebo klikněte



GORE® STA-PURE řada PCS

Vyztužené silikonové hadice ideální pro biofarmaceutické aplikace. -20 až 80 °C (-4 až 176 °F) až 7 bar (100 psi).

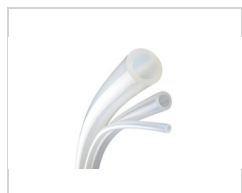
Naskenujte
nebo klikněte



Hadice GORE® STA-PURE PFL

Vyztužené fluoroelastomerové hadice s mimořádnou chemickou odolností. -20 až 80 °C (-4 až 176 °F) až 4 bar (60 psi).

Naskenujte
nebo klikněte



Hadice Pumpsil ze silikonu vulkanizovaného platinou

Hadice ze silikonu vulkanizovaného platinou s velmi hladkou vnitřní stěnou a vynikající stabilitou průtoku. -20 až 80 °C (-4 až 176 °F).

Naskenujte
nebo klikněte



Hadice PureWeld XL TPE

Hadice z TPE s vysokou výkonností, výjimečnou životností a přesným průtokem. Svařitelné a utěsnitelné pro sterilní připojení.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadicové prvky pro čerpadla pro montáž na panel

Více než 50 velikostí vnitřního průměru hadice ze sedmi různých materiálů pro všechny aplikace.

Naskenujte
nebo klikněte



Pumpheads



hlavy čerpadla řady 100

Hlava čerpadla pro průběžné hadice pro průtok při přerušovaném provozu do 510 ml/min.

Naskenujte
nebo klikněte



Hlavy čerpadla řady 300 s horním odklopným krytem

Hlava čerpadla pro průběžné hadice s horním odklopným krytem pro průtoky do 3 l/min. Možnost rozšíření až na 6 kanálů toku.

Naskenujte
nebo klikněte



Hlavy čerpadla řady 400/M a N

Kompaktní hlavy čerpadla pro průtoky do 200 ml/min. Až 8 kanálů. Zahrnuje 400/M a 400/N.

Naskenujte
nebo klikněte



hlavy čerpadla řady 400A

Jednakanálová hlava čerpadla pro průtoky od 30 μ l/min do 30 ml/min. Kompaktní velikost 31 × 48 mm.

Naskenujte
nebo klikněte



hlavy čerpadla řady 500

Jednakanálové hlavy čerpadla pro vysoký průtok až 3 450 ml/min a 230 ot./min.

Naskenujte
nebo klikněte



Kazeta s technologií Sterile ReNu SU

Zapojte a používejte kazety ReNu SU (pro jednorázové použití) s aseptickými konektory a prohlášením o sterilitě.

Naskenujte
nebo klikněte



Mikrokazetové hlavy čerpadla řady 300MC

Vysoce přesné mikrokazety pro vícecestné tvarovky pro průtoky do 53 ml/min

Naskenujte
nebo klikněte



Sample valves



Ventily I-Sample

Navrženo pro čištění CIP/SIP s průtokem komorou přes 1/4- až 1/2palcové otvory, což zajišťuje vždy skutečně reprezentativní vzorek.

Naskenujte
nebo klikněte



Vzorkovací ventily

Vždy konzistentní odběr vzorků. Dráha toku za sedlem umožňuje snadné čištění CIP/SIP mezi vzorky.

Naskenujte
nebo klikněte



Semi-automatic filling systems



Poloautomatické plnicí a uzavírací systémy

Vysoce flexibilní řešení pro plnění a uzavírání lahviček. Dokáže pracovat se šroubovacími, kapátkovými nebo jinými uzávěry se speciálním tvarem.

Naskenujte
nebo klikněte



Poloautomatické plnicí systémy

Vysoce flexibilní řešení pro plnění bez formátových dílů pro různé vialky/lahvičky do průměru 78 mm.

Naskenujte
nebo klikněte



Single-use assemblies



Hadice Accusil

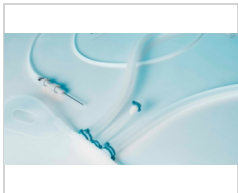
Hadice pro přesné plnění s vynikající přesností dávkování $\pm 0,5\%$. K dispozici je osm velikostí.

Naskenujte
nebo klikněte



Interchangeable Parts

Služba Interchangeable Parts: Kvalifikované, alternativní komponenty.



Jednorázové sestavy pro plnění/uzavírání

Jednorázové sestavy WMArchitect pro plnění/uzavírání chrání vaše léčivé přípravky během procesu plnění díky široké škále konfigurací sestav se zajištěnou sterilitou.

Naskenujte
nebo klikněte



Jednorázové sestavy pro přenos kapalin

Jednorázové sestavy pro přenos WMArchitect optimalizují přenos kapalin mezi zařízeními a procesními kroky.

Naskenujte
nebo klikněte



Validační testování

Řada řešení WMArchitect pro jednorázové použití je plně podporována našimi zkušenými specialisty na validační testování.

Naskenujte
nebo klikněte



Zákaznická řešení - jednorázové sestavy

Optimalizujte svůj proces pomocí jednorázových sestav WMArchitect, které jsou navrženy na míru vašim specifickým požadavkům.

Naskenujte
nebo klikněte



Sinusoidal pumps



Procesní čerpadlo Certa Plus

Čerpadlo s nízkým smykovým třením, nulovou pulzací a samovypouštěním certifikované podle EHEDG typu EL třídy I a EHEDG typu EL aseptické třídy I.

Naskenujte
nebo klikněte



Table top capping machines



Stolní zařízení pro krimpování uzávěrů

Vysoce kvalitní krimpování uzávěrů pro lahvičky nebo vialky. Chrání před zraněními z opakovaného přepínání. Rychlá změna na jiný produkt.

Naskenujte
nebo klikněte



Stolní zařízení pro šroubování uzávěrů

Vysoce kvalitní šroubovací uzavírání pro lahvičky nebo vialky. Snížení rizika opakovaných zranění z přetížení. Nastavitelný utahovací moment.

Naskenujte
nebo klikněte



Table top filling machines



dávkovací čerpadla řady 520

Dávkovací čerpadla pro průtok až 3,5 l/min (55 USGPH) a tlak až 4 bar (60 psi).

Naskenujte
nebo klikněte



dávkovací čerpadla řady 620

Dávkovací čerpadla pro průtok až 18 l/min (4,76 USGPM) a tlak až 4 bar (60 psi).

Naskenujte
nebo klikněte



Peristaltické plnicí zařízení PF22

Stolní aseptické plnicí zařízení pro plnění od 5 ml do 5000 ml. Přesnost $\pm 0,5\%$ u většiny objemů chrání před nákladným přepřehováním.

Naskenujte
nebo klikněte



Peristaltické plnicí zařízení řady PF7

Stolní aseptické plnicí zařízení pro plnění od 0,2 ml do 250 ml. Přesnost $\pm 0,5\%$ u většiny objemů chrání před nákladným přepřehováním.

Naskenujte
nebo klikněte



Tank valves



Izolační ventily

Použití u mrazicích nádrží nebo nádrží vyžadujících kritickou kontrolu teploty. Prodloužené tělo a membrána.

Naskenujte
nebo klikněte



Odkláněcí ventily

Navrženy tak, aby umožňovaly rozdělení a smíchání dvou nebo tří drah kapaliny v jedné sestavě. Eliminují mrtvé úseky.

Naskenujte
nebo klikněte



Procesní ventily

Ventil s jednoduchým připojením svorkou pro snadnou instalaci. Umožňuje čištění párou nebo proplachování bez mrtvých úseků.

Naskenujte
nebo klikněte



Tangenciální ventily

Mimostředový výstup pro plnou vypustitelnost při instalaci na zešikmené ploše víka nádrže.

Naskenujte
nebo klikněte



Ventily bez mrtvého úseku

Pro použití v situacích, kdy je nutné odebírat vzorky, vypouštět, přečerpávat nebo usměrňovat kapalinu z potrubí.

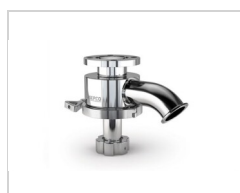
Naskenujte
nebo klikněte



Ventily pro dno nádrže

Špičkový aseptický ventil pro dno nádrže. K dispozici v mnoha konfiguracích včetně zakázkového obrobění.

Naskenujte
nebo klikněte



Ventily pro dodatečnou montáž

Slouží k přidání ventilů ASEPCO ke stávajícím nádržím. Nabízíme různá provedení podle vaší situace.

Naskenujte
nebo klikněte





Ventily pro místní použití

Tento ventil je vytvořen pro nízko položené vypouštění nebo odběr vzorků v potrubních systémech, eliminuje mrtvé úseky a podporuje vypouštění.

Naskenujte
nebo klikněte



Ventily Sterillite

K našemu ventilu pro dno nádrže byl přidán integrovaný ventil pro páru. Umožňuje čištění párou nebo proplachování bez mrtvých úseků.

Naskenujte
nebo klikněte





Poznámky:



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Společnost Watson-Marlow Fluid Technology Solutions podporuje své zákazníky lokálně prostřednictvím rozsáhlé globální sítě přímých prodejních zastoupení a distributorů

wmfts.com/global

