

Zpracovatelský průmysl

KATALOG PRODUKTŮ | 2. VYDÁNÍ





Poznámky:

Úvod

Potraviny a nápoje

Naše technologie zajišťují ziskovost celosvětového potravinářského a nápojového průmyslu tím, že zvyšují dobu provozuschopnosti, omezují poškození produktu a řeší nedostatek vody.

Průmysl

Spolupracujeme s technickými odborníky z příslušného odvětví, abychom porozuměli jejich procesům, což jim pomáhá snížit náklady na údržbu, zvýšit přesnost a spolehlivě pracovat s náročnými kapalinami.

Voda a odpadní vody

Spolehlivé a všestranné technologie na bázi jednoduchých, ale účinných technických principů, které zajišťují dlouhé servisní intervaly a minimální nároky na údržbu.

Těžba nerostných surovin

Průmysl těžby a zpracování nerostných surovin nese do budoucna významnou odpovědnost za minimalizaci dopadu na o životní prostředí. Zajišťujeme dlouhou životnost těžebních provozů prostřednictvím chytrých, udržitelných a efektivních technologií.

Automobilový průmysl

Kvalitní komponenty navržené tak, aby poskytovaly konzistentní výkon v milionech vozidel po celém světě.

Výrobce původního zařízení (OEM)

U všech aplikací OEM je rozhodující vybavení a technické schopnosti. Spolupracujeme s předními světovými společnostmi a pomáháme jim dodávat jejich technologie.

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



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 ASEPPIPORT

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



Čerpadlo Qdos pro odměřování a dávkování chemikálií

Průtok až 2 000 ml/min (31,7 USGPH) a tlak až 9 barů (130 psi).

Naskenujte
nebo klikněte



Qdos H-FLO: čerpadlo pro odměřování a dávkování chemikálií

Průtok až 600 l/h (158,5 USGPH) a tlak až 7 bar (102 psi).

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



Monobloková čerpadla řady 500

Průtok až 4,6 l/min (73 USGPH) a tlak až 2 bar (30 psi).

Naskenujte
nebo klikněte



Monobloková čerpadla řady 600

Průtok až 18 l/min (4,76 USGPM) a tlak až 4 bary (60 psi).

Naskenujte
nebo klikněte



Monobloková čerpadla řady 700

Průtok až 33 l/min (8,8 USGPM) a tlak až 2 bary (30 psi).

Naskenujte
nebo klikněte



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.



BioClamp

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



BioEndCap

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



BioValve

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



FlatBioEndCap

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



Q-Clamp

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



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.

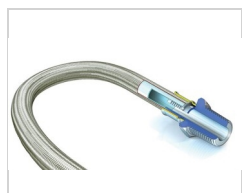
Naskenujte
nebo klikněte



FaBLINE

Hadice s vložkou z PTFE s dlouhou životností pro efektivní zpracování potravin a nápojů

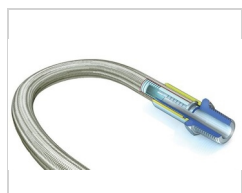
Naskenujte
nebo klikněte



Hadice Smoothbore PTFE

Hadice s hladkou vnitřní stěnou pro většinu aplikací v automobilovém průmyslu a pro všeobecné použití. Použitelná při vysokých tlacích.

Naskenujte
nebo klikněte



Hyperline FX

Hadice s hladkou vnitřní stěnou pro všechny aplikace, kde je vyžadována zvýšená ohebnost a odolnost proti zlomení.

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

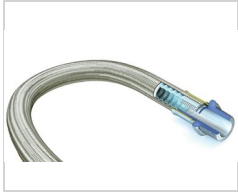




Připojovací hadicová sada Qdos

Připojovací hadicová sada Qdos je flexibilní a robustní hadice určená k jednoduchému, bezpečnějšímu a spolehlivějšímu připojení dávkovacího čerpadla Qdos ke stávajícímu procesnímu vedení.

Naskenujte
nebo klikněte



Visiflon

Závitovaná hadice pro všechny aplikace, kde není vyžadována hladká vnitřní stěna a/nebo vysoké tlaky.

Naskenujte
nebo klikněte



Fluid path equipment



BioTube Applicator

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



Sada pro snímání tlaku Qdos

Sada pro snímání tlaku Qdos umožňuje sledování stavu tlaku v reálném čase, což zajišťuje bezpečnost procesu a pracovníků. Volitelná sada pro snímání tlaku se dodává s konfigurovatelnými alarmy pro monitorování procesu.



Fluid transfer hose and tubing



Silikonové hadice pro přečerpávání

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



Gaskets



Těsnění EPDM

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



Těsnění PolySteel

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



Těsnění PTFE

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



Těsnění Viton

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



Hose elements



Hadice APEX CSM

Hadicový prvek CSM pro hadicová čerpadla APEX. Vynikající odolnost vůči silným oxidačním produktům, koncentrovaným kyselinám a zásadám.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadice APEX EPDM

Hadicový prvek EPDM pro hadicová čerpadla APEX. Vynikající odolnost vůči chemikáliím, obzvláště vůči ketonům, alkoholům a koncentrovaným kyselinám

Naskenujte
nebo klikněte



HADICE APEX F-NBR

Hadicový prvek F-NBR pro hadicová čerpadla APEX. Vhodný pro širokou škálu potravinářských výrobků včetně mléčných výrobků. Vyhovuje nařízení ES 1935/2004 a předpisu FDACFR177.2600



Hadice APEX NBR

Hadicový prvek NBR pro hadicová čerpadla APEX. Odolné vůči neminerálním olejům, tukům, zásadám a detergentům

Naskenujte
nebo klikněte



Hadice APEX NBR pro potraviny

Hadicový prvek NBR pro potraviny pro hadicová čerpadla APEX. Vhodné pro širokou škálu potravinářských výrobků včetně tučných potravin. Vyhovuje nařízení ES 1935/2004



Hadice APEX NR

Hadicový prvek z přírodní pryže pro hadicová čerpadla APEX. Obecně odolná vůči zředěným kyselinám a alkoholům.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadice Bredel Bioprene

Hadicové prvky Bioprene. Splňují standardy FDA, odolné vůči alkoholům, kyselinám a oxidačním produktům.

Naskenujte
nebo klikněte





Hadice CSM

Hadicové prvky CSM. Vynikající odolnost vůči silným oxidačním produktům, koncentrovaným kyselinám a zásadám.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadice EPDM

Hadicové prvky EPDM. Vynikající odolnost vůči chemikáliím, obzvláště vůči ketonům, alkoholům a koncentrovaným kyselinám.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadice F-NBR

Hadicové prvky F-NBR. Vhodné pro všechny potravinářské výrobky včetně olejů a tuků. Splňuje normy FDA, ES a 3A.



Hadice NBR (Buna N)

Hadicové prvky NBR (Buna N). Odolný vůči olejům, tukům, zásadám a detergentům

Naskenujte
nebo klikněte



Hadice NBR pro potraviny

Hadicový prvek NBR pro potraviny. Vhodný pro širokou škálu potravinářských výrobků. Odolný vůči většině čisticích chemikálií.



Hadice NR Metering

Hadicové prvky z přírodní pryže. Vynikající odolnost vůči abrazi. Obecně odolná vůči zředěným kyselinám a alkoholům.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadice NR Transfer

Hadicové prvky z přírodní pryže. Vynikající odolnost vůči abrazi. Obecně odolná vůči zředěným kyselinám a alkoholům.

Naskenujte
nebo klikněte



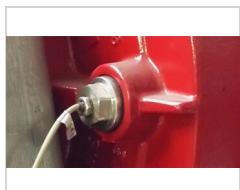
Hose pump accessories



Frekvenční měnič

Integrovaný frekvenční měnič s variabilními otáčkami. Vylepšete provoz svého hadicového čerpadla.

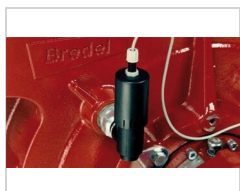
Naskenujte
nebo klikněte



Počítadlo otáček

Umožňuje přesné sledování otáček čerpadla. Vylepšete provoz svého hadicového čerpadla.

Naskenujte
nebo klikněte



Senzor vysoké hladiny

Poskytuje dodatečnou ochranu, která spustí vypnutí čerpadla v případě selhání hadice.

Naskenujte
nebo klikněte



Tlumič pulzací na výstupu

Eliminuje až 90 % pulzací na výstupu, čímž chrání čerpadlo a procesní potrubí.

Naskenujte
nebo klikněte



Vozík na čerpadla

Jednoduchá, robustní a lehká konstrukce zajišťující bezpečnou a snadnou přepravu čerpadel ve výrobním prostoru.

Naskenujte
nebo klikněte



Vstupní tlumič pulzů

IPA instalovaný na sací straně zajišťuje tišší provoz a maximální životnost hadice.

Naskenujte
nebo klikněte



Zařízení pro zdvihání krytu

Bezpečné a snadné sejmутí krytu čerpadla pro údržbu. Vylepšete provoz svého hadicového čerpadla.

Naskenujte
nebo klikněte



Hose pumps



Čerpadla Bredel DuCoNite®

Průtok až 5 250 l/h (23,1 USGPM) a tlak až 16 bar (232 psi). Nelakovaný galvanicky pokovený plášť čerpadla.

Naskenujte
nebo klikněte



Čerpadla Bredel Heavy Duty

Čerpadlo Bredel Heavy Duty poskytuje zvýšenou úroveň bezpečnosti a spolehlivosti v nepříznivém prostředí.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadicová čerpadla APEX

Průtok až 6 200 l/h (27,3 USGPM) a tlak až 8 bar (116 psi). Optimalizováno pro provozuschopnost procesu.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadicová čerpadla Bredel (10-50)

Průtok až 17 520 l/h (4,623 USGPH) a tlak až 16 bar (232 psi). Eliminace pomocných zařízení.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadicová čerpadla Bredel (65-2100)

Průtok až 108 000 l/h (475 USGPM) a tlak až 16 bar (232 psi). Eliminace pomocných zařízení.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadicová čerpadla Bredel CIP 20-32

Čerpadlo Bredel CIP. Zvyšuje efektivitu a hygienu v aplikacích výroby potravin a nápojů.

Naskenujte
nebo klikněte



Hadicová čerpadla Bredel CIP 40-50

Průtok až 8 500 l/h (37 USGPM) a tlak až 16 bar (232 psi). Hadice vyhovující potravinářské kvalitě.

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 zadrženého produktu díky dvěma drahám toku v jednom účinném ventilu.

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.



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.



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.



čerpadla řady 400/B pro montáž na panel

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



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.



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.



čerpadla řady 400/RXMD pro montáž na panel

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





čerpadla řady 500 pro montáž na panel

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



Desky pro regulaci otáček

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



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.



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).



Hadice PureWeld XL TPE

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



Hadicové prvky Maxthane

Peristaltické hadicové prvky vyhovující potravinářské kvalitě pro aplikace dávkování.

Naskenujte
nebo klikněte



Procesní hadice Marprene

Hadice z termoplastického elastomeru zvláště odolné vůči oxidačním činidlům. 5 až 80 °C (23 až 176 °F) až 7 bar (100 psi).

Naskenujte
nebo klikněte



Pumpheads



hlavy čerpadla řady 100

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



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.



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.



hlavy čerpadla řady 400A

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



Mikrokazetové hlavy čerpadla řady 300MC

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



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

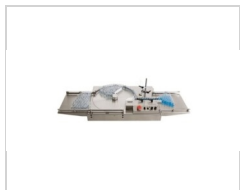


Semi-automatic filling systems



Poloautomatické plnicí a uzavírací systémy

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



Poloautomatické plnicí systémy

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



Sinusoidal pumps



Čerpadlo Certa a Certa Compact

Čerpadlo s nízkým smykovým třením, prakticky bez pulzace, certifikace EHEDG typ EL aseptické třídy I. Až o 50 % nižší spotřeba energie než jiná čerpadla.



Procesní čerpadlo SPS

Čerpání s nízkým smykovým třením a průtok až 99 000 l/h (434 USGPM) a tlak až 15 bar (217 psi).

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.



Stolní zařízení pro šroubování uzávěrů

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



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.

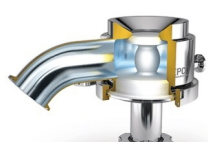
Naskenujte
nebo klikněte



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

