

*Kompletní řešení přepravy kapalin
pro sanitární & vysoce hygienická prostředí*

Vzduchomembránová čerpadla

Odstředivá čerpadla

Čerpadla s rotačními písky

Objemová čerpadla s vačkami

Průtokoměry



wright flow
TECHNOLOGIES®



Revolution: nově definovaný standard čistění

- Ucpávky se mění z čelní strany
- Bezúdržbové mazání (opce)
- Možnost volby mezi písty nebo vačkami
- Rotor s písty Wright 808®
- Výborně připravené pro CIP
- Shodný objem v aseptické a standardní verzi
- Snadná náhrada jiných čerpadel

Převravní výkon: 190m³/h **Tlak:** 31 baru **Teplota:** -40°C až +150°C

Patented Technology

TRA®10: čerpadlo s rotačními písty pro kapaliny citlivé na dělení

- Otěruvzdorné rotory Wright 808® z niklové slitiny
- Šneková rozváděcí kola
- Jednodílná hřídel 316L*, jednodílná zesílená hřídel 17-4 PH**
- Vertikální nebo horizontální připojení se 4 možnostmi montáže
- Klece ložiska z nerezové oceli
- Snadná náhrada za Wakeusha® U1

Převravní výkon: 102m³/h **Tlak:** 14 baru*** **Teplota:** -40°C až +150°C

* Standardně u velikosti 0060, 0150 a 0180. **Standardně u velikosti 0300, 0450, 0600, 1300, 2200 a 3200.

Model 0450 do 27 baru. * Na fotografii je vyobrazená volitelná nerezová převodová skříň.



TRA®20: čerpadlo s rotačními písty pro dlouhodobé čerpání pod vysokým tlakem

- Použitelné pro CIP
- Šneková rozv. kola
- Jednorílná hřídel 316L*
- Jednodílná zesílená hřídel 17-4 PH**
- Otěruvzdorné rotory Wright 808® z niklové slitiny
- Vertikál. nebo horizont. připojení se 4 možnostmi montáže
- Snadná náhrada za Wakeusha® U2

Převravní výkon: 70m³/h **Tlak:** 34 baru **Teplota:** -40°C až +150°C

* Standardně u velikosti 0060, 0150 a 0180. **Standardně u velikosti 0300, 0450, 0600, 1300, 1800, 2100 a 2200.

Díly čerpadel

- Snadná výměna dílů & těsnění
- Otěruvzdorné rotory Wright 808® z niklové slitiny



TRA®500: odstředivé čerpadlo pro velké objemy v sanitárních aplikacích



- Adaptory přírub z nerezové oceli
- Bezešvé vstupní a výtlačkové přípojky
- Jedna velikost mech. ucpávky pomocí 30 Hp=22kW
- Integrované vstup. a výtlačk. přípojky v krytu usnadňují servis
- Rozměrově vyměnitelné s modely Fristam® FPX® a FPR®

Převravní výkon: 210m³/h **Tlak:** 13 baru **Viskozita:** 600cSt **Teplota:** -29°C až +195°C

SteriLobe: pro náročné aplikace, s malým dělením a čištěním CIP



- Certifikováno pro CIP dle EHEDG, použitelné pro SIP
- Konstrukce z nerezové oceli 316L
- Navrženo pro přepravu bez rázů s minimem dělení média
- Výměna ucpávky z čelní strany zkracuje čas údržby
- Univerzální montáž a schopnost samovyprazdňování
- Tyto vlastnosti předurčují čerpadlo, aby se stalo standardem



v náročných farmaceutických aplikacích.

Převravní výkon: 230m³/h Tlak: 15 baru Teplota: -30°C až +150°C

Classic+: ekonomické čerpadlo s nízkou četností dělení a čištěním CIP

- Samovyprazdňovací design pro čištění CIP, SIP aj.
- Robustní konstrukce z nerezové oceli 316L utěsněná před prosáknutím produktu
- Rotory se třemi vačkami pro plynulý průtok s nízkým počtem dělení média
- Univerzální montáž umožňující sebevypřazdňování
- Může pracovat bez média



Převravní výkon: 148m³/h Tlak: 12 baru Teplota: -29°C až +180°C

Acculobe: přesné plnění a dávkování v hygienických aplikacích

- Ucpávka se vkládá z čelní strany, čímž se zkracuje čas na údržbu
- Jednodílná skříň čerpadla i převodová skříň zvyšuje životnost ložisek a ucpávek
- Rotory s větším počtem vaček pro snížení rázů a hluku
- Otěruvzdorné rotory vhodné pro kapaliny s velmi nízkou viskozitou
- Ideální pro dávkování a laboratorní aplikace



Převravní výkon: 35l/min Tlak: 12 baru Teplota: -40°C až +150°C

RTP: navrženo speciálně pro mobilní aplikace

- Kompaktní a lehké
- Obousměrný provoz umožňuje vyprázdnění potrubí
- Vysoce výkonné rotory (opce)
- Hygienický design pro CIP / SIP
- Ucpávka se vkládá z čelní strany, což minimalizuje čas údržby



TRA®400: odstředivé čerpadlo pro vysoce čistou přepravu

- Vyrobené z kvalitního materiálu
- Nízký obsah feritu eliminuje vznik růžovění v systémech s vysoce čistou vodou
- Proplachovací systém SoftSterile™ (patentováno)
- Spolehlivý systém vypouštění (Zero-Dead-Leg) média ze skříňe (patentováno)
- Obsáhlá dokumentace
- Elastomery podle USP třídy VI



Převravní výkon: 70m³/h Tlak: 9,3 baru Viskozita: 660cSt Teplota: -29°C až +195°C

Řada T AODD: pro potravinářský průmysl s materiály podle FDA



- Materiály vyhovující předpisům FDA
- Vhodné pro přepravu kapalin s 90% podílem částic potravin
- Samonasávací, schopné pracovat nasucho
- Dostupné velikosti: 1½", 2", 2½", 3" a 2½", sítko pro přepravu 2" pevných částic
- Vyrobeno v USA

Převravní výkon: 57m³/h Tlak: 8,6 baru Viskozita: 55 000cSt Teplota: -23°C až +100°C

Řada V AODD: snadné čištění a nároky požadované 3A (opce)

- Lze čistit CIP
- Spojení pomocí Tri-clamp a křídlatých matic u objímek pro snadné sestavení a rozebrání
- Konstrukce z nerez. oceli 316L se stojánkem pro otočení čerpadla o 180°
- Přepravuje částice do průměru 5/8"
- Detekce prosaků podle 3A (opce)
- Dostupné velikosti 1½" - 2"
- Vyrobeno v USA

Převravní výkon: 680l/min Tlak: 6,9 baru Viskozita: 55 000cSt Teplota: -23°C až +100°C



Řada B AODD: Prémiová řada dle EHEDG

- Certifikováno u EHEDG pro nejvyšší standardy čištění (CIP)
- Konstrukce z nerezové oceli 316
- Spojení pomocí Tri-clamp a volitelné otočení o 180° pro snadné čištění
- Velikosti ½", 1", 2"
- Vyrobené v Irsku



Převravní výkon: 476l/min Tlak: 8,6 baru Teplota: je dána elastomery

Průtokoměry: velmi přesné měření průtoku používané v řízení procesů, při dávkování a mísení

Steriblade - turbina

- Přesnost +/-0,5% s opakovatelností 0,1%
- CIP se vzdáleným displejem
- Nerezová ocel SS 304 nebo 316
- Je-li poškozený, lze velice rychle opravit s min. čas. ztrátou
- Jako opce se dodává s nižšími náklady verze bez 3A

MagWright - magnetické

- Přesnost +/-0,2% s opakovatelností 0,1%
- CIP se vzdáleným displejem
- PTFE s elektrodami z nerez. oceli 316
- Bezproblémový průtok s minimální nebo žádnou ztrátou tlaku
- Jako opce se dodává s nižšími náklady verze bez 3A



Použitelnost: do 284m³/h Viskozita: do 250cSt

Použitelnost: 0,375 – 4542l/min Teplota: -149°C

Teplota: -268°C až +399°C