

Hydra-Cell[®]

Industrial Pumps



WANNER ENGINEERING INC

Hydra-Cell®

Průmyslová Čerpadla



Hydra-Cell®



Durability, performance and simplicity of design make Hydra-Cell® pumps the optimum choice for the widest range of pump applications.

When we say “*Simply Built to Last*”, we mean it!

Wanner Engineering Hydra-Cell pumps have proven their performance and reliability in many of the toughest industrial equipment and process applications.

Our customers are found in virtually every market sector of industry, but they all share the same concern; they all require pumps to keep their plants and equipment running... Reliably!



- Agricultural & lawn care
- Automatic car washes
- Chemical processing
- Food & drug
- High pressure machine tool coolant
- Metering and dosing chemical additives
- Mining
- Oil production & refining
- Paper & pulp
- Parts washing
- Pressure washing
- Reverse osmosis
- Water and wastewater

Hydra-Cell®



*Dlouhodobá životnost,
výkonnost a jednoduchost
provedení čerpadel
Hydra-Cell® je činí
optimální volbou pro
širokou řadu aplikací.*

Když říkáme "Vyrobeno
jednoduše proto, aby to
vydrželo", myslíme to vážně!

Čerpadla Hydra-Cell od Wanner
Engineering prokázala svoji
výkonnost a spolehlivost
v mnoha průmyslových zařízeních
a zpracovatelských aplikacích.

Naše zákazníci lze nalézt
prakticky v každém
průmyslovém odvětví, ale
všechny spojuje jediný zájem;
všichni vyžadují čerpadla,
která budou v jejich provozech
spolehlivě pracovat.



- Zemědělství & péče o trávníky
- Automatické mytí automobilů
- Chemické zpracování
- Potravinářství & medicína
- Chlazení vysokotlakých
obráběcích strojů
- Čerpání a dávkování
chemických přísad
- Těžební průmysl
- Rafinování & výroba nafty
- Papír & celulóza
- Mytí dílů
- Tlakové mytí
- Zpětná osmóza
- Vody a odpadní vody



Hydra-Cell® positive displacement pumps handle the difficult fluids that destroy other pumps.



Hydra-Cell pumps handle a lot more than just clean water!

- Hot fluids
- Reclaim water
- Corrosive fluids
- Slurries
- Abrasives
- Liquid gases
- Wettable powders
- Fertilizers
- Cutting fluids
- Viscous fluids
- Ultrapure fluids
- Chemicals
- Adhesives
- Soap solutions
- Salt water
- and many more...





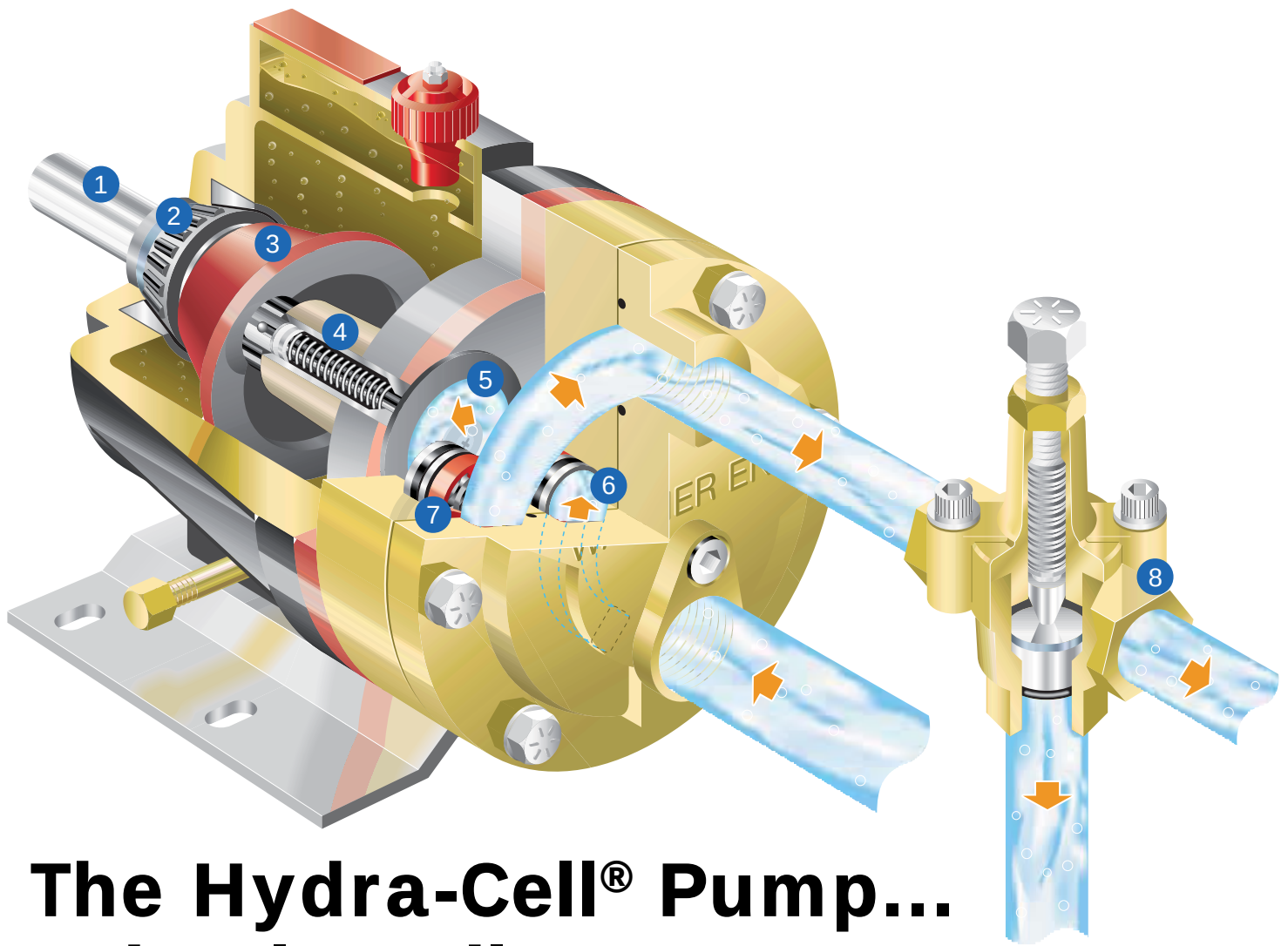
Vhodné vnitřní uspořádání čerpadel Hydra-Cell® dovoluje čerpat kapaliny, které poškozují ostatní čerpadla.



Čerpadla Hydra-Cell zvládají mnohem více než čerpání vody!

- Horké kapaliny
- Upravené vody
- Korozivní látky
- Kaly
- Abrazivní látky
- Kapalně plyny
- Vlhčené prášky
- Hnojiva
- Řezné kapaliny
- Viskózní kapaliny
- Ultračistě kapaliny
- Chemické látky
- Adheziva
- Mýdlové roztoky
- Solené vody
- a mnoho dalších.....



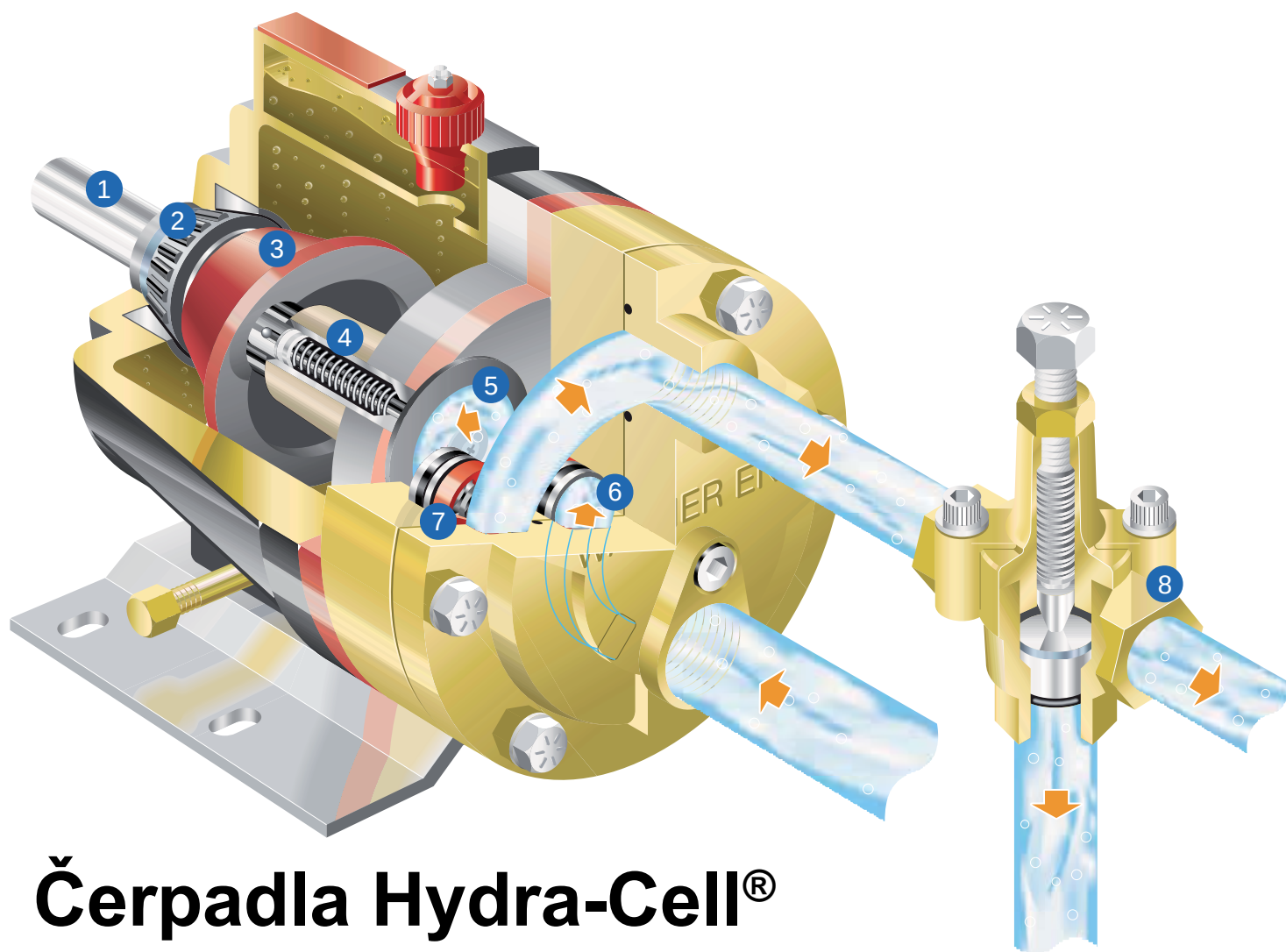


The Hydra-Cell® Pump... “Simply Built to Last!”

Hydra-Cell Design Advantages

- Positive displacement with smooth, low pulse output
- Heavy-duty industrial construction for long service life in harsh conditions
- Hydraulically-balanced, unstressed diaphragms
- Wide range of flow rates from 0.4 to 128 l/min and pressures up to 172 bar
- Repeatable, accurate output – ideal for metering and dosing
- Sealless design – can pump particles in suspension
- Flexible installation with a variety of mounting configurations
- Minimal maintenance; no cups, packings or seals – can even run dry!
- Wide choice of materials of construction for pump heads, diaphragms and valve assemblies
- High efficiency – low power consumption

- 1 Drive shaft – via electric motor, hydraulic motor, belt and pulley, etc.
- 2 Roller bearings – rigid support, immersed in lubricating oil bath
- 3 Fixed-angle cam – translates rotary motion into linear to the hydraulic cells
- 4 Hydraulic cells – displace diaphragms via pressurised oil
- 5 Diaphragms – hydraulically balanced, no stress during flexing
- 6 Inlet valve assemblies – simple design, allows liquid into pump chamber
- 7 Outlet valve assemblies – allows liquid to flow into pressure discharge line
- 8 Pressure regulating valve – controls output pressure and prevents pump overload



Čerpadla Hydra-Cell®

... “Vyrobeno jednoduše proto, aby to vydrželo!”

Výhody konstrukce Hydra-Cell

- Pozitivní uspořádání, výtlak s velice nízkou pulzací
- Odolná konstrukce pro zajištění dlouhé životnosti v náročných podmínkách
- Hydraulicky vyvážená, nenamáhané membrány
- Široká výběr průtoků od 0.4 do 128 l/min a tlaků přes 172 bar
- Stálý přesný výtlak – ideální pro měření a dávkování
- Konstrukce bez těsnění – mohou čerpat i suspenze s pevnými částicemi
- Flexibilní instalace v mnoha různých konfiguracích
- Minimální údržba; žádné kelímky, manžety nebo těsnění - mohou dokonce běžet nasucho!
- Široký výběr materiálů hlav čerpadel, membrán a ventilů
- Vysoký účinnost – nízký příkon

- 1 Hnací hřídel – pohon elektromotorem, hydromotorem, řemenem, pásem, atd.
- 2 Válečková ložiska – pevná, v olejové lázni
- 3 Vačková hřídel s pevným nastavením úhlu – převádí rotační pohyb hydraulických částí na přímočarý
- 4 Hydraulické články – v závislosti na tlaku oleje pohybují membránou
- 5 Membrány – hydraulicky vyrovnávané, žádné zatížení při prohybu
- 6 Sací ventil – jednoduché provedení, vpouští kapalinu do komory čerpadla
- 7 Výtlačný ventil – umožňuje výtok kapalin do výtlačného potrubí
- 8 Tlakový regulační ventil – kontroluje výtlačný tlak a chrání čerpadlo před přetížením



Materials of Construction

Pumping Head

- 316 Stainless Steel
- Brass
- Cast Iron
- Hastelloy®
- Kynar®
- Polypropylene

Diaphragms

- Buna-N-XS
- EPDM
- Neoprene
- Teflon®
- Viton®-XT

Design and Manufacturing Standards

- High volume, precise manufacturing
- Extensive inventory and worldwide distribution
- Minimal leadtimes
- Design engineering services
- Consistent unit-to-unit quality
- 100% testing prior to shipment



“After more than thirty years of designing, manufacturing, testing, and constantly improving Hydra-Cell pumps, we are confident that we are producing a great product in a timely, cost-efficient manner.”

— Bill Wanner





Použité materiály

Hlava čerpadla

- 316 Nerez
- Mosaz
- Litina
- Slitina Ni®
- Kynar®
- Polypropylen

Membrány

- Buna-N-XS
- EPDM
- Neoprén
- Teflon®
- Viton®-XT

Provedení a výrobní standardy

- Velký objem výrobků, přesné provedení
- Široký výběr výrobků na skladě a celosvětová distribuce
- Minimální doba rozběhu
- Návrhové služby
- Stálá kvalita
- 100% testování před distribucí

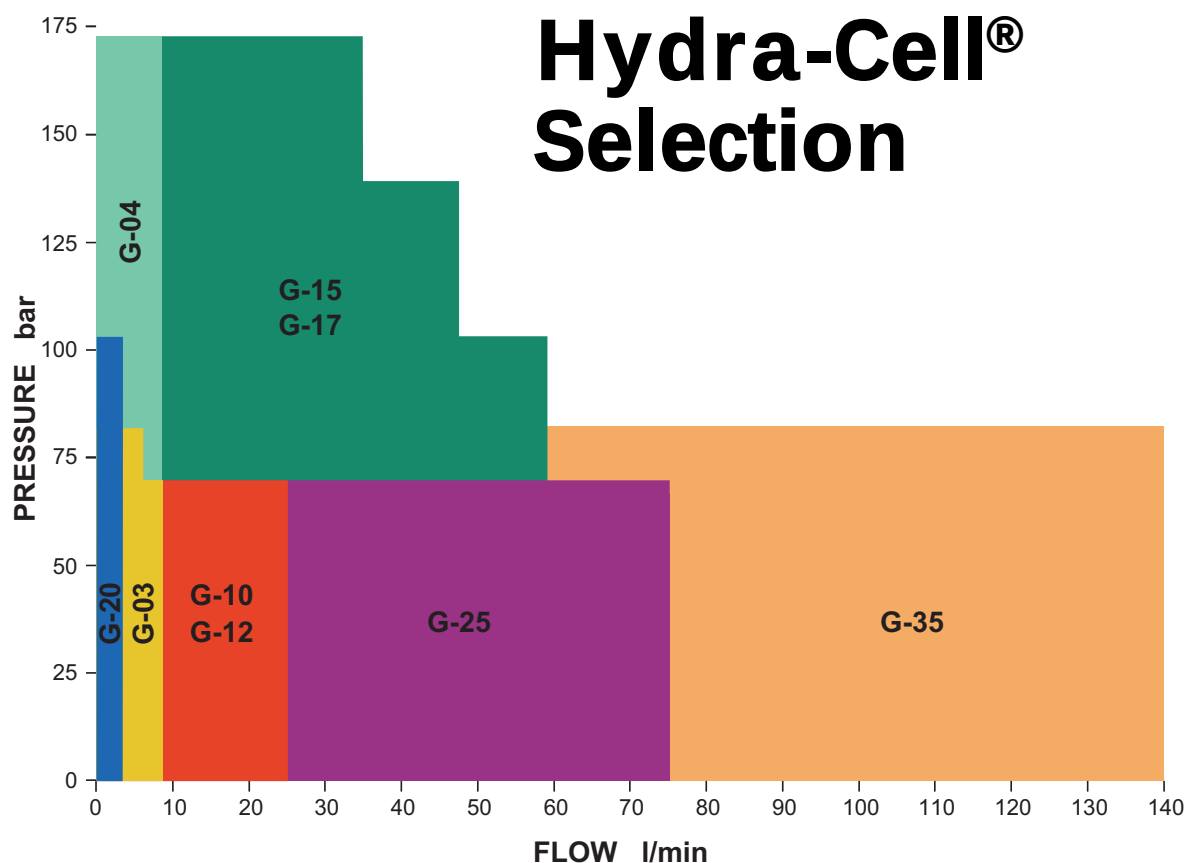


“Po více než 30 letech navrhování, výroby, testování a neustálého zkvalitňování čerpadel Hydra-Cell, si můžeme dovolit prohlásit, že vyrábíme vynikající výrobek.”

— Bill Wanner



Hydra-Cell® Selection



G-20

Max Pressure

Metallic Heads:	G-20: 70 bar; G-21 & G-22: 100 bar
Non-Metallic Heads:	All Models: 17 bar

Capacity @ Max Pressure

	Nom Speed		Max Speed	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-20-X	1450	2.9	1750	3.6
G-20-E	1450	2.2	1750	2.8
G-20-S	1450	1.6	1750	2.1
G-20-B*	1450	1.0	1750	1.3
G-20-G*	1450	0.6	1750	0.8

Delivery @ Max Pressure

	revs/litre
G-20-X	500
G-20-E	659
G-20-S	906
G-20-B*	1400
G-20-G*	2302

Max Inlet Pressure

7 bar

Inlet Port

1/2 inch BSPT

Discharge Port

3/8 inch BSPT

Shaft Diameter

G-20: 19 mm hollow shaft
G-21 & G-22: 19 mm

Bearings

Ball bearings

Oil Capacity

0.12 litres

Weight

Metallic Heads:	5.5 kg
Non-Metallic Heads:	4.1 kg

* May require pressurised inlet.



G-20



G-03

G-03

Max Pressure

Metallic Heads	G-03-X: 70 bar G-03-S, E, B, G: 83 bar
Non-Metallic Heads	All models: 17 bar

Capacity @ Max Pressure

	Nom Speed		Max Speed	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-03-X	1450	9.9	1750	11.3
G-03-E	1450	7.1	1750	8.3
G-03-S	1450	5.6	1750	6.8
G-03-B*	1450	3.5	1750	4.2
G-03-G*	1450	1.6	1750	1.9

Delivery @ Max Pressure

	revs/litre
G-03-X	155
G-03-E	204
G-03-S	258
G-03-B*	415
G-03-G*	906

Max Inlet Pressure

17 bar

Inlet Port

1/2 inch BSPT

Discharge Port

3/8 inch BSPT

Shaft Diameter

G-03: 7/8 inch
G-13: 24 mm hollow shaft

Bearings

Ball bearings

Oil Capacity

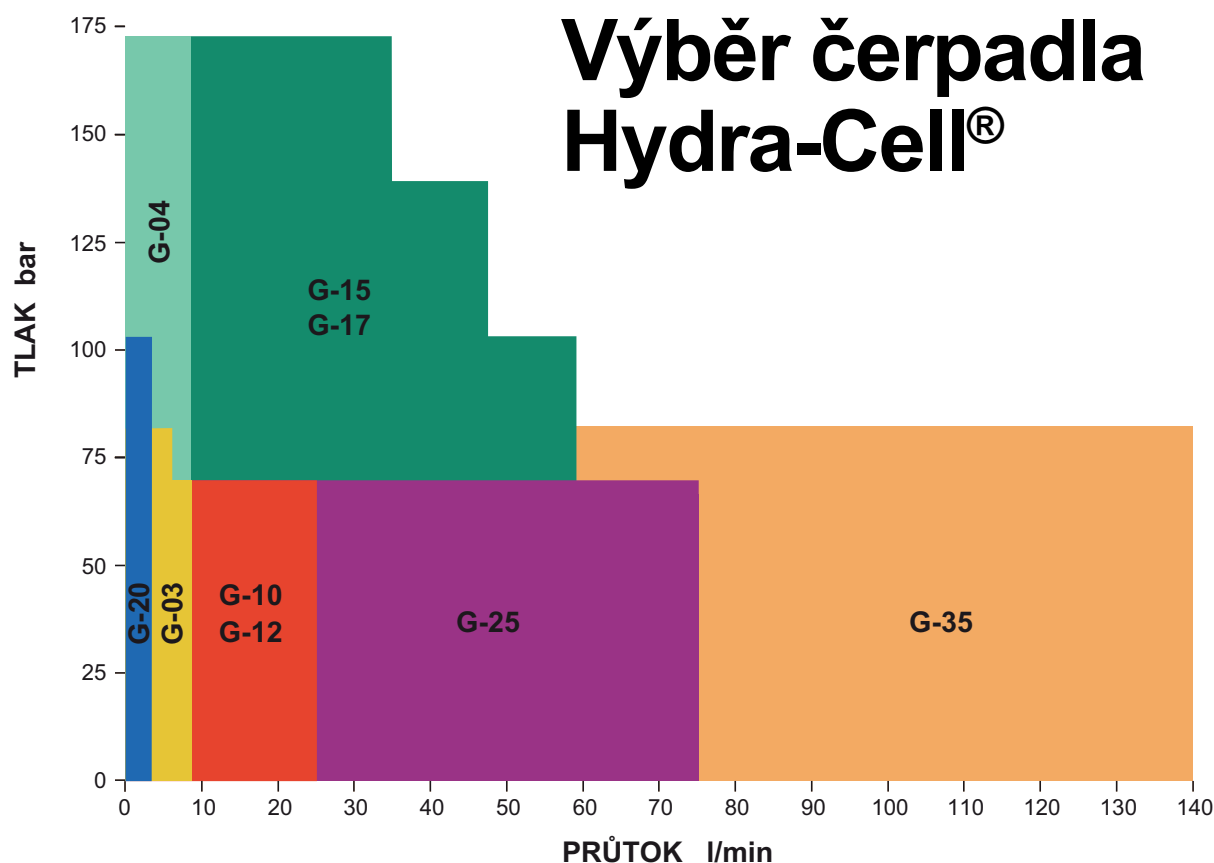
0.95 litres

Weight

Metallic Heads:	12.7 kg
Non-Metallic Heads:	8.6 kg

Performance specifications are guidelines only.

Výběr čerpadla Hydra-Cell®



G-20

Max. Tlak

Kovové hlavy:	G-20: 70 bar; G-21 & G-22: 100 bar
Nekovové hlavy:	Všechny modely: 17 bar

Výkon @ Max. Tlak

	Nom. otáčky		Max. otáčky	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-20-X	1450	2.9	1750	3.6
G-20-E	1450	2.2	1750	2.8
G-20-S	1450	1.6	1750	2.1
G-20-B*	1450	1.0	1750	1.3
G-20-G*	1450	0.6	1750	0.8

Výtlač @ Max. Tlak

	ot./litr
G-20-X	500
G-20-E	659
G-20-S	906
G-20-B*	1400
G-20-G*	2302

Max. sací tlak 7 bar

Vstupní příruba 1/2" BSPT

Výtlačná příruba 3/8" BSPT

Průměr hřídele G-20: 19 mm dutá hřídel
G-21 & G-22: 19 mm

Ložiska Kuličková

Olejová náplň 0.12 litru

Hmotnost

Kovové hlavy	5.5 kg
Nekovové hlavy:	4.1 kg

* Může vyžadovat tlakové sání



G-20



G-03

G-03

Max. Tlak

Kovové hlavy	G-03-X: 70 bar G-03-S, E, B, G: 83 bar
Nekovové hlavy	Všechny modely: 17 bar

Výkon @ Max. Tlak

	Nom. otáčky		Max. otáčky	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-03-X	1450	9.9	1750	11.3
G-03-E	1450	7.1	1750	8.3
G-03-S	1450	5.6	1750	6.8
G-03-B*	1450	3.5	1750	4.2
G-03-G*	1450	1.6	1750	1.9

Výtlač @ Max. Tlak

	ot./litr
G-03-X	155
G-03-E	204
G-03-S	258
G-03-B*	415
G-03-G*	906

Max. sací tlak 17 bar

Vstupní příruba 1/2" BSPT

Výtlačná příruba 3/8" BSPT

Průměr hřídele G-03: 7/8"
G-13: 24 mm dutá hřídel

Ložiska Kuličková

Olejová náplň 0.95 litru

Hmotnost

Kovové hlavy:	12.7 kg
Nekovové hlavy:	8.6 kg

Hodnoty výkonu jsou pouze orientační.

G-04

Max Pressure	170 bar			
Capacity @ Max Pressure				
	Nom Speed		Max Speed	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-04-X	1450	9.0	1750	11.0
G-04-E	1450	6.5	1750	7.8
G-04-S	1450	5.5	1750	6.1
Delivery @ Max Pressure				
	revs/litre			
G-04-X	159			
G-04-E	224			
G-04-S	287			
Max Inlet Pressure	34 bar			
Inlet Port	1/2 inch BSPT			
Discharge Port	1/2 inch BSPT			
Shaft Diameter	7/8 inch			
Bearings	Ball bearings			
Oil Capacity	1.05 litres			
Weight	16.8 kg			



G-04



G-10

G-10 (Horizontal) G-12 (Vertical)

Max Pressure				
Metallic Head:	G-10, G-12: 70 bar			
Non-Metallic Head:	G-10: 17 bar			
Capacity @ Max Pressure				
	Nom Speed		Max Speed	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-10/12-X	1450	29.0	1450	29.0
G-10/12-E	1450	25.2	1750	30.3
G-10/12-S	1450	18.9	1750	22.7
G-10/12-I	1450	12.5	1750	14.9
Delivery @ Max Pressure				
	revs/litre			
G-10/12-X	50			
G-10/12-E	58			
G-10/12-S	71			
G-10/12-I	117			
Max Inlet Pressure	17 bar			
Inlet Port	1 inch BSPT			
Discharge Port	3/4 inch BSPT			
Shaft Diameter	7/8 inch			
Bearings	Tapered roller bearings			
Oil Capacity	1.05 litres			
Weight				
Metallic Heads:	G-10: 22 kg; G-12: 29 kg			
Non-Metallic Heads:	G-10: 16 kg			



G-12



G-15/17

G-15 (Horizontal) G-17 (Vertical)

Max Pressure	170 bar @ 1200 rpm; 140 bar @ 1450 rpm					
Capacity @ Max Pressure						
	Nom Speed			Max Speed		
	rpm	bar	l/min	rpm	bar	l/min
G-15/17-X	—	—	—	1450	100	50
	—	—	—	1450	140	48
	—	—	—	1200	170	39
	—	—	—	960	170	32
G-15/17-E	1450	34	47	1750	100	57
	1450	140	43	1750	100	53
	1200	170	35	1450	140	44
	960	170	29	1150	170	35
Delivery @ Max Pressure	bar revs/litre					
G-15/17-X		100	29.6			
		140	30.2			
		170	29.6			
G-15/17-E		100	32.8			
		140	33.3			
		170	32.3			
Max Inlet Pressure	34 bar					
Inlet Port	1-1/4 inch BSPT					
Discharge Port	3/4 inch BSPT					
Shaft Diameter	1-1/8 inch					
Bearings	Taper roller bearings					
Oil Capacity	2.1 litres					
Weight	66 kg					

Performance specifications are guidelines only.

Common Specifications:

Max Temperature

Metallic Heads:	121°C
Consult factory for correct component selection for temperatures above 71°C	
Non-Metallic Heads:	60°C

Shaft Rotation	Bi-directional
-----------------------	----------------

G-04

Max. Tlak	170 bar			
Výkon @ Max. Tlak				
	Nom. otáčky		Max. otáčky	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-04-X	1450	9.0	1750	11.0
G-04-E	1450	6.5	1750	7.8
G-04-S	1450	5.5	1750	6.1
Výtlač @ Max. Tlak				
	ot./litr			
G-04-X	159			
G-04-E	224			
G-04-S	287			
Max. vstupní tlak	34 bar			
Vstupní příruba	1/2 " BSPT			
Výtlačná příruba	1/2 " BSPT			
Průměr hřídele	7/8 "			
Ložiska	Kuličková			
Olejová náplň	1.05 litru			
Hmotnost	16.8 kg			



G-04



G-10

G-10 (Horizontální) G-12 (Vertikální)

Max. Tlak				
Kovová hlava:	G-10, G-12: 70 bar			
Nekovová hlava:	G-10: 17 bar			
Výkon @ Max. Tlak				
	Nom. otáčky		Max. otáčky	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-10/12-X	1450	29.0	1450	29.0
G-10/12-E	1450	25.2	1750	30.3
G-10/12-S	1450	18.9	1750	22.7
G-10/12-I	1450	12.5	1750	14.9

Výtlač @ Max. Tlak	
	ot./litr
G-10/12-X	50
G-10/12-E	58
G-10/12-S	71
G-10/12-I	117
Max. vstupní tlak	17 bar
Vstupní příruba	1 " BSPT
Výtlačná příruba	3/4 " BSPT
Průměr hřídele	7/8 "
Ložiska	Kuželová
Olejová náplň	1.05 l
Hmotnost	
Kovové hlavy:	G-10: 22 kg; G-12: 29 kg
Nekovové hlavy:	G-10: 16 kg



G-12



G-15/17

G-15 (Horizontální) G-17 (Vertikální)

Max. Tlak			170 bar @ 1200 rpm; 140 bar @ 1450 rpm			
Výkon @ Max. Tlak						
		Nom. otáčky		Max. otáčky		
rpm	bar	l/min	rpm	bar	l/min G-15/17-X	
–		–	–	1450	100	50
		–	–	1450	140	48
		–	–	1200	170	39
		–	–	960	170	32
G-15/17-E	1450	34	47	1750	100	57
	1450	140	43	1750	100	53
	1200	170	35	1450	140	44
	960	170	29	1150	170	35
Výtlač @ Max. Tlak						
			bar	ot./litr		
G-15/17-X			100	29.6		
			140	30.2		
			170	29.6		
G-15/17-E			100	32.8		
			140	33.3		
			170	32.3		

Max. vstupní tlak	34 bar
Vstupní příruba	1-1/4 " BSPT
Výtlačná příruba	3/4 " BSPT
Průměr hřídele	1-1/8 "
Ložiska	Kušelová
Olejová náplň	2.1 litru
Hmotnost	66 kg

Hodnoty výkonu jsou pouze orientační.

Běžná specifikace:

Max. Teplota

Kovové hlavy: 121°C

Správné použití komponent při teplotách nad 71°C konzultujte s výrobním závodem
Nekovové hlavy: 60°C

Směr otáčení hřídele obousměrné

G-25

Max Pressure

Metallic Head:	70 bar
Non-Metallic Head:	17 bar

Capacity @ Max Pressure

	Nom Speed		Max Speed	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-25-X	960	69	1050	76
G-25-E	960	64	1150	77
G-25-S	960	50	1150	59
G-25-I	960	37	1150	44

Delivery @ Max Pressure

	revs/litre
G-25-X	14
G-25-E	15
G-25-S	19
G-25-I	26

Max Inlet Pressure

Inlet Port

Discharge Port

Shaft Diameter

Bearings

Oil Capacity

Weight

Metallic Heads:	57 kg
Non-Metallic Heads:	41 kg



G-25



G-35

G-35

Max Pressure

83 bar

Capacity @ Max Pressure

	Nom Speed		Max Speed	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-35-X	960	123	1050	138
G-35-E	960	108	1150	131

Delivery @ Max Pressure

	revs/litre
G-35-X	7.7
G-35-E	8.8

Max Inlet Pressure

Inlet Port

Discharge Port

Shaft Diameter

Bearings

Oil Capacity

Weight

Performance specifications are guidelines only.

Flexible pump designs to meet your customised needs...



Accessories

Accessory products simplify installation, increase performance and tailor pumps to harsh requirements:

- Pump/motor adapters, baseplates, couplings and guards
- Oil cooler and filter system
- Oil level monitor
- Oil reservoir sight bottles
- Specialty tools
- Hose connectors



Modified and Customised Designs

- Pump component modification to handle a particular fluid, critical performance specification, extreme operating conditions
- Custom pump head or body castings
- Matching OEM paint specifications
- Private labeling



- 1 High pressures up to 170 bar
- 2 Vertical designs for machine tool and similar pump applications
- 3 Complete line of valves, pump/motor adapters, couplings, and other accessories
- 4 Welded flanges for petrochemical and other critical installations
- 5 Wide selection of pump head, diaphragm and valve materials as well as optional mounting configurations
- 6 Slurry duty designs for tough fluids that destroy most other pumps

G-25

Max. Tlak

Kovová hlava:	70 bar
Nekovová hlava:	17 bar

Výkon @ Max. Tlak

	Nom. otáčky		Max. otáčky	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-25-X	960	69	1050	76
G-25-E	960	64	1150	77
G-25-S	960	50	1150	59
G-25-I	960	37	1150	44

Výtlač @ Max. Tlak

	ot./litr
G-25-X	14
G-25-E	15
G-25-S	19
G-25-I	26

Max. vstupní tlak 17 bar

Vstupní příruba 1-1/2" BSPT

Výtlačná příruba 1" BSPT

Průměr hřídele 1-1/8"

Ložiska Kuželová

Olejová náplň 2.4 litru

Hmotnost

Kovové hlavy:	57 kg
Nekovové hlavy:	41 kg



G-25



G-35

G-35

Max. Tlak 83 bar

Výkon @ Max. Tlak

	Nom. otáčky		Max. otáčky	
	rpm	l/min	rpm	l/min
G-35-X	960	123	1050	138
G-35-E	960	108	1150	131

Výtlač @ Max. Tlak

	ot./litr
G-35-X	7.7
G-35-E	8.8

Max. vstupní tlak 17 bar

Vstupní příruba 2-1/2" BSPT

Výtlačná příruba 1-1/4" BSPT

Průměr hřídele 2"

Ložiska Kuželová

Olejová náplň 4.7 litru

Hmotnost 109 kg

Hodnoty výkonu jsou pouze orientační.

Flexibilní provedení čerpadel umožňuje splnit vaše požadavky...



- 1 Vysoký tlak až 170 bar
- 2 Vertikální provedení čerpadla pro obráběcí stroje a podobné stroje
- 3 Kompletní ventillové potrubí, adaptéry čerpadlo/motor, spojky a jiná příslušenství a doplňky
- 4 Svařované příruby pro petrochemické a jiné nebezpečné instalace
- 5 Široký výběr hlav čerpadel a materiálu ventilů, stejně jako možnosti montáže
- 6 Kalová čerpadla pro obtížně čerpatelné kapaliny, které ostatní čerpadla poškozují

Příslušenství

Příslušenství a doplňky usnadňují instalaci, zvyšují výkon a přizpůsobují čerpadla nejrůznějším požadavkům:

- Adaptéry čerpadlo/motor, podstavce, spojky, zábrany
- Olejový chladič a systém filtrace
- Monitor hladiny oleje
- Zásobní nádržky oleje
- Speciální nářadí
- Hadicové koncovky



Úpravy a speciální provedení

- Úpravy komponent čerpadla pro čerpání konkrétní kapaliny nebo pro dané podmínky
- Možnost volby provedení materiálu hlavy i těla čerpadla
- Soulad se specifikací lakování OEM
- Soukromé značení

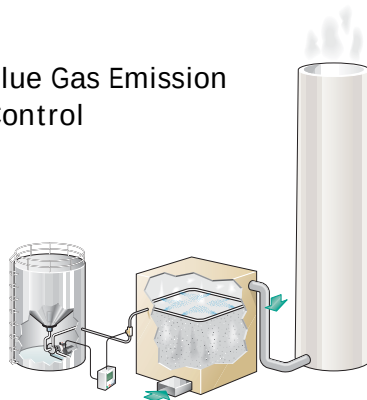


Hydra-Cell pumps for all your applications...

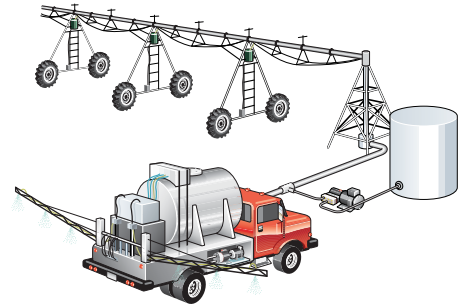
*Clean. Dirty. Hot.
High pressure.
Low pressure. Caustic.
Thick. Gooney. Abrasive.
Flammable. Perishable.
Wettable Powder...*

Hydra-Cell pumps can handle a full spectrum of industrial and commercial fluids.

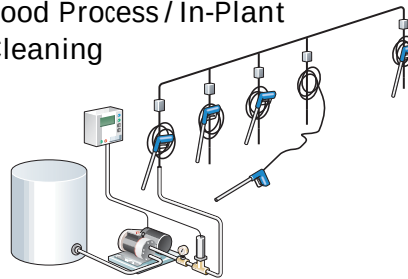
Flue Gas Emission Control



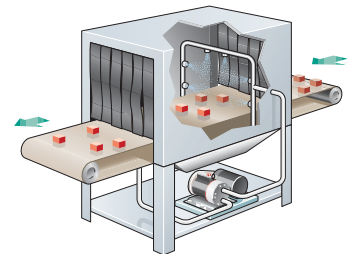
Agricultural Applications



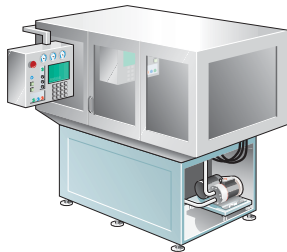
Food Process / In-Plant Cleaning



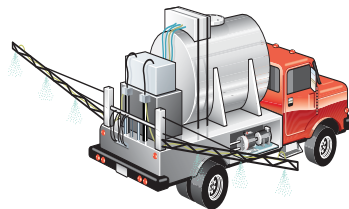
Parts Washing



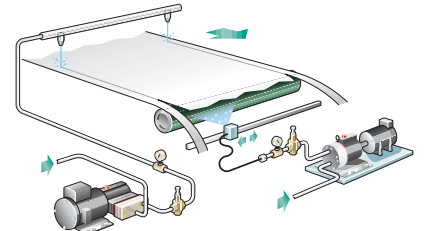
Machine Tool Coolant



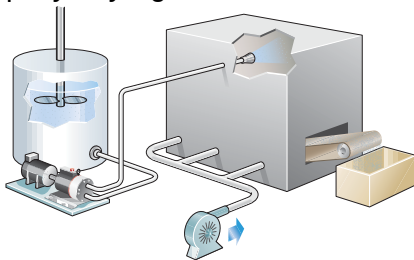
Lawn Care



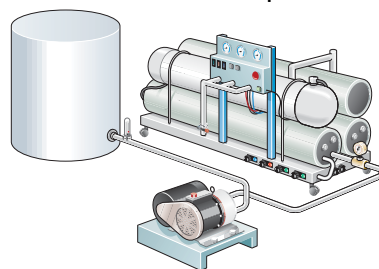
Paper Mill Applications



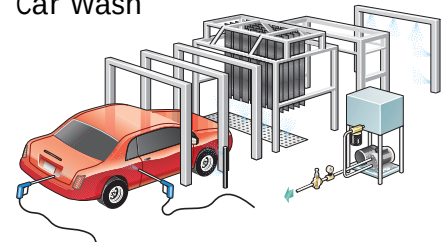
Spray Drying - Abrasives



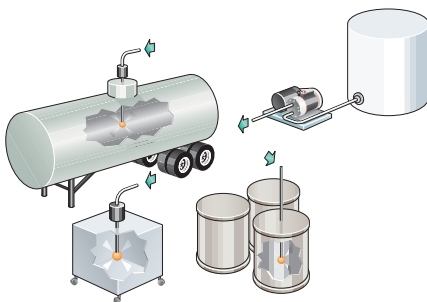
Reverse Osmosis - Separation



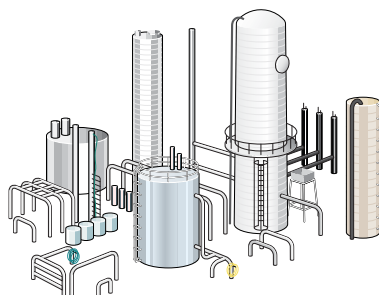
Car Wash



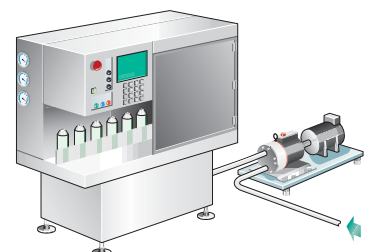
Tote, Tank and Barrel Washing



Oil Production and Refining



Propellant Packaging



Čerpadla Hydra-Cell pro všechny vaše aplikace...

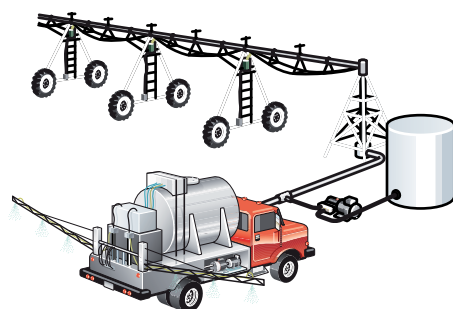
**Čisté. Znečištěné.
Horké. Vysokotlaké.
Nízkotlaké. Žíravé.
Husté. Lepké.
Abrazivní. Hořlavé.
Vlhčené prášky...**

Čerpadla Hydra-Cell jsou schopna čerpat širokou řadu technických i běžně používaných kapalin.

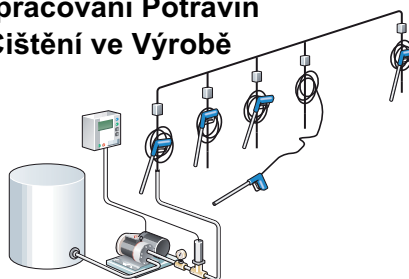
Aplikace pro kontrolu emisí



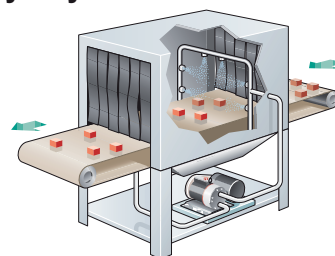
Aplikace v Zemědělství



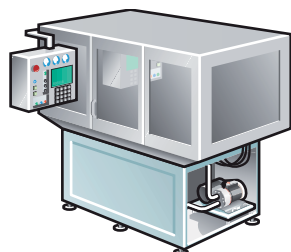
Zpracování Potravin / Čištění ve Výrobě



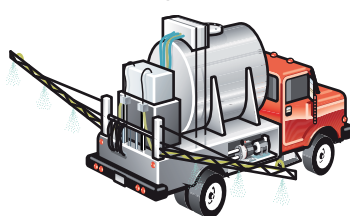
Mytí Výrobků nebo Součástí



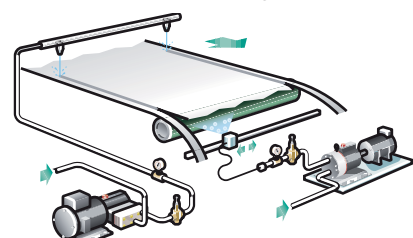
Chladicí Zařízení



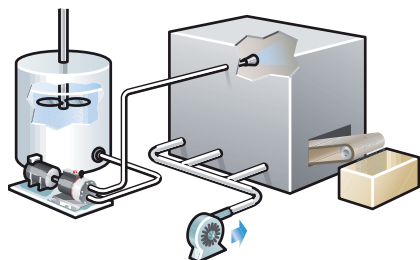
Péče o Trávníky



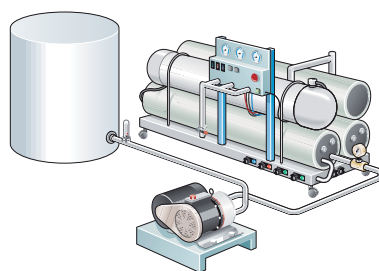
Aplikace Papírenských Závodů



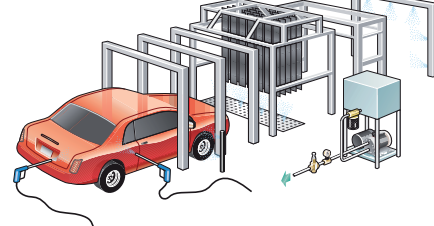
Sušení Abrazivních Látek



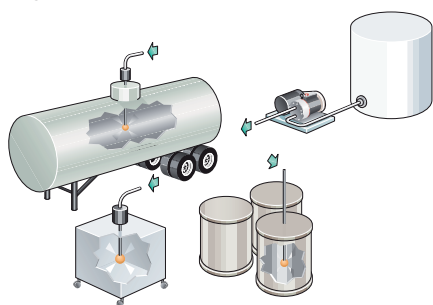
Zpětná Osmóza – Odlučování



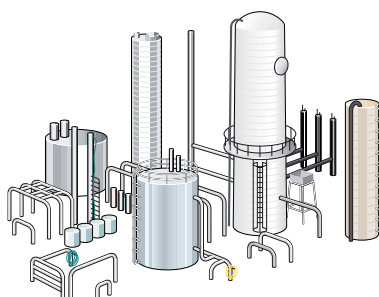
Mytí Automobilů



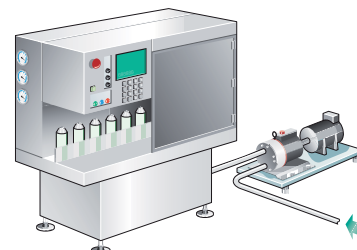
Mytí Nádrží a Barelů



Výroba Nafty a Rafinování



Dávkování Paliv



Hydra-Cell™ Worldwide Sales & Service



Hydra-Cell pumps are sold and serviced worldwide by a comprehensive network of factory trained pump distributors. As specialists in pump technologies, these distributor organizations offer you a vital local resource for technical expertise, product training, sales and service.

Hydra-Cell distributors are located in more than thirty countries worldwide. In North America specifically, over 100 Hydra-Cell distributor locations provide local availability for every major industrial marketplace.

Contact our home office for the distributor location nearest you.

Australia	Hong Kong	Portugal
Austria	Iceland	Puerto Rico
Belgium	India	Singapore
Brazil	Indonesia	South Africa
Canada	Israel	Spain
China	Italy	Sweden
Czechoslovakia	Japan	Switzerland
Denmark	Korea	Taiwan
Finland	Malaysia	Thailand
France	Mexico	Turkey
Germany	New Zealand	United Kingdom
Greece	Norway	United States
Holland		



Wanner Engineering, Inc.

1204 Chestnut Avenue, Minneapolis, MN 55403 USA
(612) 332-5681 FAX (612) 332-6937
Toll Free FAX (USA only) (800) 332-6812
Email: sales@wannereng.com
Website: www.hydra-cell.com
Document Fax Back System: (510) 745-0440



Wanner International Ltd.

Units 8 & 9, Fleet Business Park
Sandy Lane
Church Crookham, Hampshire GU52 8BF, England
Tel +(44) 01252 816847
FAX Tel +(44) 01252 629242
Email: sales@wannerint.com

Hydra-Cell™ Celosvětový Prodej & Servis



Čerpadla Hydra-Cell jsou prodávána a servisována v celosvětové síti vyškolených prodejců čerpadel. Jako specialisté v oboru technologií čerpání jsou vám tyto distributorské organizace schopny nabídnout vám širokou škálu služeb, od prodeje a servisu výrobků až po školení a technické expertízy.

Prodejci Hydra-Cell jsou zastoupeni ve více než třiceti zemích světa. Především v Severní Americe je u hlavních obchodních center více než 100 lokálních distributorů Hydra-Cell.

Adresu nejbližšího prodejce Hydra-Cell zjistíte telefonicky v sídle společnosti.

Austrálie	Island	Rakousko
Belgie	Itálie	Singapore
Brazílie	Izrael	Španělsko
Česká Republika	Japonsko	Švédsko
Čína	Kanada	Švýcarsko
Dánsko	Korea	Řecko
Finsko	Malajsie	Taiwan
Francie	Mexiko	Thajsko
JAR	Německo	Turecko
Holandsko	Norsko	UK
Hong Kong	Nový Zéland	USA
Indie	Portoriko	
Indonézie	Portugalsko	