

Čerpadla a automatizace 2010



**Registr pro vyhledání
Přehled programů
Přehled aplikace**

**str. 3
str. 6-7
str. 8-15**



Náš požadavek: Vytvářet inteligentní řešení

Každý, kdo dodává již po generace zákazníkům na celém světě čerpadla, armatury, automatizační systémy a servisní služby, ze zkušeností ví, že úspěch je neustálý proces, který je možný pouze díky úzkému partnerství mezi vývojovými pracovníky a uživateli, mezi výrobou a praxí.

Společnou cestou lze vytvořit více.

Děláme vše pro to, aby měli naši zákazníci vždy možnost zvolit si optimální řešení produktu i systému. KSB je Vaším silným a loajálním partnerem:

- více jak 130 let zkušeností na trhu
- aktivní zastoupení ve více než 100 zemích
- téměř 14.000 zaměstnanců
- celosvětově přes 100 servisních center
- téměř 1.900 servisních specialistů

Registr pro vyhledání

Čerpadla a automatizační technika

Amacan K	34	HGB / HGC / HGD	40	Omega	39
Amacan P	34	HGM	40		
Amacan S	34	HGM-RO	47	PSR	43
Amacontrol	50	HHD	45	PumpDrive	49
Ama-Drainer-Box	32	HK (Nikkiso-KSB)	25	PumpExpert	50
Ama-Drainer 301 – 356	31	HN/BN/TN (Nikkiso-KSB)	25		
Ama-Drainer 400 – 500	31	HPH	21	RDLO	39
Ama-Drainer 80, 100	31	HPK	21	RER	42
Amajet	35	HPK-L	21	RHD	41
Amaline	35	HT/BT/TT (Nikkiso-KSB)	25	RHM	43
Amamix	35	HX (Nikkiso-KSB)	22	RHR / RVR	43
Ama-Porter F / S / ICS	31	HY (Nikkiso-KSB)	22	Rio C	16
Ama-Porter CK-čerpací st.	33	Hya-Eco K	29	Rio-Eco / Rio-Eco Z	17
Amaprop	35	Hya-Eco VP	28	Rio / Rio Z	16
Amarex KRT	33	Hyamaster ISB	48	Riotec / Riotec Z	17
Amarex KRT do suché jímky	34	Hyamaster SPS	49	Riotherm	16
Amarex N	33	Hya-Eco VP	29	Riotherm C	16
Amarex N CK-čerpací st.	33	Hyamat IK, IV, IVP	30	Riotronic ECO	17
		Hyamat K	30	Riotronic S	17
BSX-BSF	36	Hyamat V	30	Riovar / Riovar Z	16
		Hyamat VP	30	Rotex	31
Cervomatic EDP	50	Hya-Rain / Hya-Rain-N	27	RPH	26
CHTA / CHTC / CHTD	40	Hya-Solo E / D / DV	29	RPH-RO	47
CHTR	40	Hyatronic K / N	48	RSR	42
Compacta	32	Hyatronic S	48	RVM	43
Controlmatic E.2	50	Hyatronic SP	48		
CPK-D	23	Hyatronic mb	48	S 100D / UPA 100C	37
CPKN	23	Hyatronic spc	49	SalTec® System	47
CPKN PumpDrive	23			SalTec® DT	47
CTN	26	Ixo	28	Secochem Ex	24
				Secochem Ex K	24
DN (Nikkiso-KSB)	25	KWP / KWP-Bloc	36	Set 100	28
		KRHA / YNK	39	Sewatec / Sewabloc	36
Eco-Rain	27			SEZ / PHZ / PNZ	41
Etabloc	19	LCC-M	44	SNW / PNW	42
Etabloc PumpDrive	19	LCC-R	44	SPY	42
Etabloc SY / Etaline SY	22	LCV	45		
Etachrom BC	19	Level Control	49	TBC	44
Etachrom BC PumpDrive	20	LHD	46	Trialine	17
Etachrom NC	20	LSA-S	44	Trialine Z	18
Etachrom NC PumpDrive	20	LSR	45		
Etaline	18	LUV / LUVA / LUVB	41	UPA 100C / S 100D	36
Etaline PumpDrive	18	LUV nuklear	43	UPA 150C	37
Etaline Z	18			UPA 200, 200B, 250C	37
Etaline Z PumpDrive	18	Magnochem	24	UPA 300, 350	37
Etamagno SY / SYI / Bloc SY	22	Magnochem-Bloc	24	UPA Control	49
Etanorm PumpDrive	19	Mega	45	UPZ, BSX-BSF	37
Etanorm / Etanorm R	19	MDX	46		
Etanorm GPV / CPV	20	MHD	46	Vitachrom	39
Etanorm SYA / RSY	21	Microchem	26	VN (Nikkiso-KSB)	25
Etaprime B / BN	36	mini-Compacta	32		
Etaprime L	36	MK / MKY	32	WBC	44
Etaseco / Etaseco-I	24	Movitec PumpDrive	38	WKT / WKTA / WKTB	41
		Movitec VE	28		
Filtra	28	Movitec V / LHS / VS / VC	38	YNK / KRHA	40
FGD	45	Multi Eco	27		
		Multi Eco-Pro	27		
		Multi Eco-Top	28		
		Multitec	38		
		Multitec PumpDrive	38		
		Multitec-RO	47		



Naše služby: Sázejte na jistotu

Naše služby Vám jsou ušité na míru a umožňují Vám individuální optimalizaci našich produktů. Jsou vyjádřením široké odpovědnosti vůči našim zákazníkům. Ta začíná dokonce ještě před získáním objednávky na naše produkty a řešení, například poradenstvím ohledně možností financování. Ale především se týká následného období, a to tak, že vytváří dlouhodobé a spolehlivé partnerství. Našim zákazníkům nabízíme:

- dálkovou diagnostiku
- rekonstrukci
- TMP® Total Pump Management
- engineering systému
- poradenství v oblasti nákladů na životní cyklus
- modely financování
- nepřetržitý servis
- analýzu potenciálu úspor

Jsme Vám nablízku. KSB má po celém světě více jak 100 servisních center. O údržbu inspekci Vašich zařízení se stará zhruba 1.900 důkladně proškolených KSB-specialistů. To zaručuje velkou míru plánovatelnosti. Kromě toho poskytujeme také i individuální školení přímo na místě, což umožňuje stále efektivnější a výhodnější využívání našich výrobků.

Tímto způsobem našim zákazníkům dlouhodobě zajišťujeme spolehlivost zařízení KSB.





Naše vize: **Společně dokážeme více**

Minulost: Pohyb jako poslání.

Když byla v roce 1871 založena společnost KSB, dostali jsme pomocí čerpadel svět do pohybu. Již od prvního okamžiku jsme byli nadšenými průkopníky. Hnalo nás vědomí, že naší činností přispíváme k novému hnutí: k průmyslové modernizaci. Toto je historie, vůči níž cítíme svůj závazek dodnes. Zde je také počátek našich mimořádných současných technických dovedností.

Současnost: Impulzy díky inovacím.

V dlouhé historii KSB jsme se rok co rok snažili rozvojem technických inovací pomáhat našim zákazníkům a partnerům tak, abychom je co nejvíce podporovali a usnadnili jim jejich práci.

Veškeré naše aktivity jsme zaměřili na konkrétní požadavky z praxe. Nehledě na to, zda to jsou nové produkty nebo systémy, náklady na životní cyklus či naše stále rostoucí nabídka služeb. V popředí našeho zájmu jsou vždy zákazníci a jejich procesy a všechny naše síly jsou zaměřeny tímto směrem – od vývoje přes odbyt až po marketing.

Budoucnost: Partnerství s perspektivou.

Již od svého založení vedeme živý dialog s naší klientelou. Je to dialog, vybudovaný na vzájemném respektu.

V budoucnosti si přejeme toto partnerské porozumění při vzájemné spolupráci ještě více posilovat, a to k užítku obou zúčastněných stran: Naším profitem jsou zkušenosti ze skutečné praxe, které doplňují náš dlouhodobý vývoj v oblasti know-how. Z něj opět mají zisk naši zákazníci – díky inovovaným produktům, systémům a službám, které přesně odpovídají jejich požadavkům a jsou vysoce účinné.

**Partnerské vztahy vytvářejí produkty s vysokou hodnotou. Proto se vyplácí jít společnou cestou.
Těšíme se na společný postup.**

Konstrukce/aplikace	Stavební řada	Strana	A	Segment					
				Voda	Odpadní voda	Průmysl	Energetika	Technika budov	Těžba
Oběhová čerpadla na vytápění / čerpadla na užitkovou vodu neregulovaná	Rio / Rio Z	16	■					■	
	Rio C	16						■	
	Riotherm C	16						■	
	Riotherm	16				■		■	
Oběhová čerpadla na vytápění regulovaná	Rio-Eco / Rio-Eco Z	17						■	
	Riotronic S / Riotronic ECO	17						■	
„In-line“ čerpadla s neregulovaným / regulovaným pohonem	Trialine / Trialine Z	17	■			■		■	
	Etaline / Etaline Z	18	■			■		■	
	Etaline PumpDrive	18	■			■		■	
	Etaline Z PumpDrive	18	■			■		■	
Normalizovaná/bloková čerpadla neregulovaná / regulovaná	Etanorm / Etanorm R	19	■	■		■	■	■	
	Etanorm PumpDrive	19	■	■		■	■	■	
	Etabloc / Etabloc PumpDrive	19	■	■		■	■	■	
	Etachrom BC / Etachrom BC PumpDrive	19, 20	■	■		■	■	■	
	Etachrom NC / Etachrom NC PumpDrive	20	■	■		■	■	■	
	Etanorm GPV / CPV	20	■	■		■	■	■	
Čerpadla na horkou vodu	HPK-L / HPK / HPH	21	■			■	■	■	
Čerpadla na horkou vodu / na teplotnosná média	Etanorm SYA / RSY	21	■			■		■	
	Etabloc SY / Etaline SY	22	■			■		■	
Čerpadla na teplotnosná média s magnetic- kou spojkou nebo obtékaným rotorem	Etamagno SY / SYI / Bloc SY	22	■			■			
	HX (Nikkiso-KSB) / HY (Nikkiso-KSB)	22				■			
Chemická čerpadla v normalizovaném provedení	CPKN / CPKN PumpDrive	23	■	■		■	■	■	
	CPK-D	23	■			■			
Bezucpávková čerpadla v normalizovaném provedení	Magnochem	24	■			■	■		
	Magnochem-Bloc	24	■			■			
	Etaseco / Etaseco-I	24	■	■		■	■	■	
	Secochem Ex / Secochem Ex K	24	■			■	■		
	HN / BN / TN (Nikkiso-KSB)	25				■	■		
	HT / BT / TT (Nikkiso-KSB)	25				■	■		
	HK (Nikkiso-KSB)	25				■	■		
	VN (Nikkiso-KSB)	25				■	■		
	DN (Nikkiso-KSB)	25				■			
Procesní čerpadla	RPH	26	■			■	■		
	CTN	26	■			■			
Mikrotechnologie	Microchem	26				■			
Zařízení na využívání dešťové vody	Hya-Rain / Hya-Rain N	27		■				■	
	Eco-Rain	27		■				■	
Domácí zásobování vodou se spínacím automatem/ bazény	Multi Eco / Multi Eco-Pro	27	■	■		■		■	
	Set 100	28						■	
	Multi Eco-Top	28		■		■		■	
	Movitec VE	28		■		■		■	
	Ixo	28	■	■		■		■	
	Filtra	28						■	
Zařízení na zvyšování tlaku	Hya-Solo E / D / DV	29		■		■		■	
	Hya-Eco K / Hya-Eco VP	29		■		■		■	
	Hyamat K / Hyamat V / Hyamat VP	30		■		■		■	
	Hyamat IK, IV, IVP	30		■		■		■	
Ponorná čerpadla	Ama-Drainer 301, 303, 324, 356	31	■					■	
	Ama-Drainer 400/10, 400/35, 500/10/11	31	■			■		■	
	Ama-Drainer 80, 100	31	■					■	
	Ama-Porter F / S / ICS	31	■					■	
	Rotex	31	■			■	■		
	MK / MKY	32	■			■	■		
Přečerpávací zařízení/ čerpací šachty	Ama-Drainer-Box	32	■					■	
	mini-Compacta	32	■					■	
	Compacta	32	■			■		■	
	Ama-Porter CK-čerpací stanice	33	■					■	
	Amarex N CK-čerpací stanice	33	■					■	
Kalová čerpadla	Amarex N	33	■		■	■		■	
	Amarex KRT	33	■	■	■	■		■	
	Amarex KRT do suché jímky	34	■		■	■		■	
Čerpadla do šachet	Amacan K	34	■		■				
	Amacan P / Amacan S	34	■	■	■				
Míchadla/míchací agregáty / zařízení na čištění jímek	Amamix	35			■	■			
	Amaprop	35			■	■			
	Amajet	35			■	■			
	Amaline	35			■	■			
Čerpadla na média s pevnými částicemi	Sewatec / Sewabloc	36	■		■	■			
	KWP / KWP-Bloc	36	■		■	■	■		

A Možná regulace

Konstrukce/aplikace	Stavební řada	Strana	A	Segment					
				Voda	Odpadní voda	Průmysl	Energetika	Technika budov	Těžba
Samonasávací čerpadla	Etaprime L	36		■		■			
	Etaprime B / BN	36		■		■			
Ponorná čerpadla	S 100D / UPA 100C	37	■	■		■		■	
	UPA 150C	37	■	■		■		■	■
	UPA 200, 200B, 250C	37	■	■		■		■	■
	UPA 300, 350	37	■	■		■		■	■
	UPZ, BSX-BSF	37		■					■
Vysokotlaká čerpadla regulovaná/neregulovaná	Movitec V / LHS / VS / VC	38	■	■		■	■	■	
	Movitec PumpDrive	38	■	■		■	■	■	
	Multitec / Multitec PumpDrive	38	■	■		■	■	■	
Horizontálně dělená čerpadla	Omega	39	■	■	■	■	■	■	
	RDLO	39	■	■	■	■	■	■	
Nerezová čerpadla z ušlechtilé oceli pro potravinářský průmysl	Vitachrom	39	■			■			
Čerpadla na konvenční oběhy v elektrárnách	CHTA / CHTC / CHTD	40					■		
	CHTR	40					■		
	HGB / HGC / HGD	40				■	■		
	HGM	40				■	■		
	YNK / KRHA	40					■		
	RHD	41					■		
	LUV / LUVA / LUVB	41					■		
	WKT / WKTA / WKTB	41					■		
	SEZ / PHZ / PNZ	41		■			■		
	SNW / PNW	42		■			■		
	SPY	42		■	■	■	■		
	RER	42					■		
Čerpadla na nukleární oběhy v elektrárnách	RSR	42					■		
	PSR	43					■		
	LUV nuklear	43					■		
	RHM	43					■		
	RVM	43					■		
	RHR / RVR	43					■		
Bagrovací čerpadla	WBC	44							■
	LSA-S	44				■	■		■
	LCC-M	44				■	■		■
	LCC-R	44				■	■		■
	TBC	44							■
	LSR	45							■
	LCV	45							■
	FGD	45				■	■		■
	Mega	45							■
	HHD	45							■
	MHD	46							■
	LHD	46							■
	MDX	46				■			■
Čerpadla a výměníky tlaku na odsolování mořské vody	SalTec® System	47		■					
	SalTec® DT	47		■					
	RPH-RO	47		■					
	HGM-RO	47		■					
	Multitec-RO	47		■					

Automatizační technika		Strana	Segment						
Řízení a regulace	Hyatronic K / N	48		■	■	■		■	
	Hyatronic S	48		■	■	■		■	
	Hyatronic SP	48		■	■	■		■	
	Hyatronic mb	48		■	■	■		■	
	Hyamaster ISB	48		■	■	■		■	
	Hyamaster SPS	49		■	■	■		■	
	Hyatronic spc	49		■	■	■		■	
	PumpDrive	49		■		■		■	
	UPA Control	49		■				■	
	LevelControl	49		■	■			■	
	Controlmatic E.2	50		■				■	
	Cervomatic EDP	50		■				■	
Kontrola a diagnóza	Amacontrol	50		■	■	■			
	PumpExpert	50		■	■	■			

Médium

Čerpadla

	Rio / Rio Z	Rio C	Riotherm C	Riotherm	Rio-Eco / Rio-Eco Z	Riotronic S / Riotronic ECO	Trialine	Trialine Z	Etaline	Etaline Z	Etaline PumpDrive	Etaline Z PumpDrive	Etanorm / Etanorm R	Etanorm PumpDrive	Etaloc	Etaloc PumpDrive	Etachrom BC / Etachrom BC PumpDrive	Etachrom NC / Etachrom NC PumpDrive	Etanorm GPV / CPV	HPK-L	HPH	HPK	Etanorm SYA / RSY	Etaloc SY / Etaline SY	Etamagno SY / SYI / Bloc SY	HX (Nikkiso-KSB)	HY (Nikkiso-KSB)	CPKN / CPKN PumpDrive	CPK-D
Odpadní voda s fekáliemi																													
Odpadní voda bez fekálií																													
Agresivní kapaliny																													
Anorganické kapaliny																													
Aktivační kal																													
Brakická voda																													
Užitková voda																													
Destilát																													
Husté látky																													
Explozivní kapaliny																													
Zahřívající kal																													
Pevné látky (ruda, písek, štěrky, popílek)																													
Hořlavé kapaliny																													
Říční, jezerní a spodní voda																													
Tekuté plyny																													
Kapaliny s obsahem plynů																													
Zdraví škodlivé kapaliny																													
Toxické kapaliny																													
Horká voda																													
Voda na vytápění																													
Velmi agresivní kapaliny																													
Průmyslová užitková voda																													
Kondenzát																													
Korozivní kapaliny																													
Vzácné kapaliny																													
Paliva																													
Chladicí voda																													
Těkavé kapaliny																													
Voda na hašení																													
Rozpouštědla																													
Mořská voda																													
Oleje																													
Organické kapaliny																													
Polymerizující kapaliny																													
Čistící prostředky																													
Surový kal																													
Maziva																													
Znečištěná voda																													
Bazénová voda																													
Solný roztok																													
Napájecí voda																													
Nanášecí laky																													
Pitná voda																													
Teplonosný olej																													
Teplá voda																													
Mycí voda																													

Čerpadla

10

[illegible]

Použití

Čerpadla

	Rio / Rio Z	Rio C	Riotherm C	Riotherm	Rio-Eco / Rio-Eco Z	Riotronic S / Riotronic ECO	Trialine	Trialine Z	Etaline	Etaline Z	Etaline PumpDrive	Etaline Z PumpDrive	Etanorm / Etanorm R	Etanorm PumpDrive	Etaloc	Etaloc PumpDrive	Etachrom BC / Etachrom BC PumpDrive	Etachrom NC / Etachrom NC PumpDrive	Etanorm GPV / CPV	HPK-L	HPH	HPK	Etanorm SYA / RSY	Etaloc SY / Etaline SY	Etamagno SY / SYI / Bloc SY	HX (Nikkiso-KSB)	HY (Nikkiso-KSB)	CPKN / CPKN PumpDrive	CPK-D
Akvakultury																													
Zavlažování																													
Báňský průmysl																													
Zavodňování																													
Chemický průmysl																													
Doky																													
Drenáže																													
Zvyšování tlaku																													
Zahušťování																													
Zpracovávání odpadu																													
Odvodňování																													
Zařízení pro odstraňování okují																													
Dálkové teplo																													
Přeprava pevných látek																													
Hasicí zařízení																													
Snižování spodní vody																													
Udržování spodní vody																													
Domácí zásobování vodou																													
Homogenizace																													
Průmyslové oběhové systémy																													
Jaderné elektrárny																													
Napájení kotlů																													
Oběh v kotlích																													
Čističky odpadních vod																													
Klimatizační systémy																													
Čerpání kondenzátu																													
Chladicí oběhy																													
Lakovny																													
Potravinářský a nápojový průmysl																													
Odsolování mořské vody / reverzní osmóza																													
Míchání																													
Papírenský a celulózní průmysl																													
Petrochemický průmysl																													
Ropovody a tankery																													
Rafinerie																													
Odsiřování																													
Využívání dešťové vody																													
Čištění dešťových nádrží / kanálů																													
Recirkulace																													
Lodní technika																													
Ekologická likvidace kalů																													
Zpracovávání kalů																													
Zasněžovací systémy																													
Zušlechťování těžkých olejů a uhlí																													
Bázenová technika																													
Zařízení na fontány																													
Suspendování																													
Vysušování																													
Technika zpracování																													
Zařízení na zpětné získávání tepla																													
Vytápění teplou vodou																													
Mycí linky																													
Úprava vody																													
Odběr vody																													
Zásobování vodou																													
Cukrovarnický průmysl																													

Použití

Čerpadla

	Ama-Drainer-Box mini-Compacta	Compacta	Ama-Porter CK-čerpací stanice	Amarex N CK-čerpací stanice	Amarex N	Amarex KRT	Amarex KRT Trocken	Amacan K	Amacan P	Amacan S	Amamix	Amaprop	Amajet	Amaline	Sewatec / Sewabloc KWP / KWP-Bloc	Etaprime L	Etaprime B / BN	S 100D / UPA 100C	UPA 150C	UPA 200, 200B, 250C	UPA 300, 350	UPZ, BSX-BSF	Movitec V / LHS / VS / VC	Movitec PumpDrive	Multitec / Multitec PumpDrive	Omega RDLO
Akvakultury																										
Zavlažování																										
Báňský průmysl																										
Zavodňování																										
Chemický průmysl																										
Doky																										
Drenáže																										
Zvyšování tlaku																										
Zahušťování																										
Zpracovávání odpadu																										
Odvodňování																										
Zařízení pro odstraňování okují																										
Dálkové teplo																										
Přepřívání pevných látek																										
Hasicí zařízení																										
Snižování spodní vody																										
Udržování spodní vody																										
Domácí zásobování vodou																										
Homogenizace																										
Průmyslové oběhové systémy																										
Jaderné elektrárny																										
Napájení kotlů																										
Oběh v kotlích																										
Čističky odpadních vod																										
Klimatizační systémy																										
Čerpání kondenzátu																										
Chladicí oběhy																										
Lakovny																										
Potravinářský a nápojový průmysl																										
Odsolování mořské vody / reverzní osmóza																										
Míchání																										
Papírenský a celulózní průmysl																										
Petrochemický průmysl																										
Ropovody a tankery																										
Rafinerie																										
Odsiřování																										
Využívání dešťové vody																										
Čištění dešťových nádrží / kanálů																										
Recirkulace																										
Lodní technika																										
Ekologická likvidace kalů																										
Zpracovávání kalů																										
Zasněžovací systémy																										
Zušlechťování těžkých olejů a uhlí																										
Bazénová technika																										
Zařízení na fontány																										
Suspendování																										
Vysušování																										
Technika zpracování																										
Zařízení na zpětné získávání tepla																										
Vytápění teplou vodou																										
Mycí linky																										
Úprava vody																										
Odběr vody																										
Zásobování vodou																										
Cukrovarnický průmysl																										

[illegible]

Oběhová čerpadla na vytápění / čerpadla na užitkovou vodu neregulovaná

Rio/Rio Z		Oběhové čerpadlo na vytápění
	Rp / DN 1-1¼ / 32 - 100 Q [m³/h] max. 120 H [m] max. 18 p [bar] max. 10 t [°C] -20 do +130 Data pro 50 Hz	Konstrukce: Bezucpávkové mokroběžné čerpadlo bez nároků na údržbu s přírubovým nebo závitovým napojením a se třemi stupni otáček; ve zdvojeném provedení (Rio Z) pro rezervní provoz se zainegrovanou zpětnou klapkou nebo alternativně se spínáním při špičkách při paralelním provozu. Použití: Pro vytápění teplou vodou, pro zařízení na zpětné získávání tepla a pro chladicí oběhy klimatizačních zařízení. 
	A	

Rio C		Oběhové čerpadlo na vytápění s manuálním přepínáním otáček
	Rp 1-1¼ Q [m³/h] max. 4 H [m] max. 5,8 p [bar] max. 10 t [°C] -10 do +110 Data pro 50 Hz	Konstrukce: Bezucpávkové mokroběžné čerpadlo bez nároků na údržbu se třemi stupni otáček a se závitovým napojením. Použití: Pro vytápění teplou vodou, pro zařízení na zpětné získávání tepla a pro chladicí oběhy klimatizačních zařízení. 
		K dispozici též se 60 Hz

Riotherm C		Cirkulační čerpadlo pro užitkovou vodu
	Rp / DN ½-1¼ / 40 - 50 Q [m³/h] max. 28 H [m] max. 7,5 p [bar] max. 10 t [°C] -10 do +110 Data pro 50 Hz	Konstrukce: Bezucpávkové mokroběžné čerpadlo bez nároků na údržbu se závitovým napojením a se třemi stupni otáček. Použití: Pro zásobování teplou vodou, přenos tepla a pro zařízení na zpětné získávání tepla a pro chladicí oběhy klimatizačních zařízení.

Riotherm		Cirkulační čerpadlo pro užitkovou vodu
	Rp 1-1¼ Q [m³/h] max. 10 H [m] max. 6 p [bar] max. 10 t [°C] -2 do +110 Data pro 50 Hz	Konstrukce: Suchoběžné čerpadlo s mechanickou ucpávkou se závitovým napojením a konstantními otáčkami. Použití: Pro zásobování teplou vodou, bazénovou techniku, pro chladicí oběhy a průmyslová zařízení.
		K dispozici též se 60 Hz

Oběhová čerpadla na vytápění regulovaná

Rio-Eco/Rio-Eco Z

Oběhové čerpadlo na vytápění s plynulou regulací tlakové difference



Rp / DN 1-1¼/32 - 100
Q [m³/h] max. 108
H [m] max. 13
p [bar] max. 10
t [°C] -10 do +110
n [min⁻¹] max. 4800

Konstrukce: Mokroběžné čerpadlo bez nároků na údržbu se zintegrováním frekvenčním měničem pro plynulou regulaci tlakové difference a s IR-rozhraním pro dálkové ovládání.

Použití: Pro vytápění teplou vodou, pro zařízení na zpětné získávání tepla a pro chladicí oběhy klimatizačních zařízení.



Riotronic S

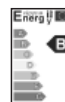
Oběhové čerpadlo na vytápění s plynulou regulací tlakové difference



Rp 1-1¼
Q [m³/h] max. 3,5
H [m] max. 6
p [bar] max. 10
t [°C] +20 do +110
n [min⁻¹] max. 2680

Konstrukce: Bezucpávkové mokroběžné čerpadlo bez nároků na údržbu se závitovým napojením a se zintegrovanou elektronikou pro plynulou regulaci tlakové difference.

Použití: Pro vytápění teplou vodou a pro zařízení na zpětné získávání tepla.



Riotronic ECO

Vysoce účinné oběhové čerpadlo na vytápění s plynulou regulací tlakové difference



Rp 1-1¼
Q [m³/h] max. 2,5
H [m] max. 5
p [bar] max. 10
t [°C] +15 do +110
n [min⁻¹] max. 3500

Konstrukce: Bezucpávkové mokroběžné čerpadlo bez nároků na údržbu se závitovým napojením a s EC-motorovou technologií a s plynulou regulací tlakové difference.

Použití: Pro vytápění teplou vodou a pro zařízení na zpětné získávání tepla.



In-line čerpadla s neregulovaným / regulovaným pohonem

Trialine

In-line čerpadlo



DN 32 - 80
Q [m³/h] max. 90
H [m] max. 16
p [bar] max. 10
t [°C] -15 do +120
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Blokové čerpadlo s „In-line“ konstrukcí, se společnou hřídelí čerpadla a motoru.

Použití: Pro vytápění teplou vodou, pro chladicí okruhy, pro klimatizační zařízení, na zásobování vodou.

A Hyamaster • Hyatronic • Spínací přístroj

K dispozici též se 60 Hz

In-line čerpadla s neregulovaným / regulovaným pohonem

Trialine Z

Zdvojené In-line čerpadlo



DN _____ 32 - 80
Q [m³/h] _____ max. 120
H [m] _____ max. 16
p [bar] _____ max. 10
t [°C] _____ -15 do +120
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Blokové čerpadlo na vytápění s „In-line“ konstrukcí, se společnou hřídelí čerpadla a motoru, jako zdvojené čerpadlo pro rezervní provoz se zintegrovanou přepínací klapkou nebo s alternativním zapojováním při špičce při paralelním provozu.

Použití: Pro vytápění teplou vodou, pro chladicí okruhy, pro klimatizační zařízení, na zásobování vodou.

A Hyamaster • Hyatronic • Spínací přístroj

K dispozici též se 60 Hz

Etaline

In-line čerpadlo



DN _____ 32 - 200
Q [m³/h] _____ max. 700
H [m] _____ max. 95
p [bar] _____ max. 16
t [°C] _____ -30 do +140
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Blokové čerpadlo na vytápění se spirálovou skříní s „In-line“ konstrukcí s normalizovaným motorem.

Použití: Pro vytápění teplou vodou, pro chladicí okruhy, pro klimatizační zařízení, na zásobování vodou, pro zařízení na užitkovou vodu a pro průmyslové oběhové systémy.

A Hyamaster • Hyatronic • Spínací přístroj

K dispozici též se 60 Hz

Etaline Z

Zdvojené In-line čerpadlo



DN _____ 32 - 200
Q [m³/h] _____ max. 1120
H [m] _____ max. 77
p [bar] _____ max. 16
t [°C] _____ -30 do +140
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Blokové čerpadlo na vytápění s „In-line“ konstrukcí, zdvojené čerpadlo. Hřídel čerpadla a motoru jsou napevno spojeny.

Použití: Pro vytápění teplou vodou, pro chladicí okruhy, pro klimatizační zařízení, na zásobování vodou, pro zařízení na užitkovou vodu a pro průmyslové oběhové systémy.

A Hyamaster • Hyatronic • Spínací přístroj

K dispozici též se 60 Hz

Etaline PumpDrive

In-line čerpadlo s regulací otáček na motoru



DN _____ 32 - 200
Q [m³/h] _____ max. 788
H [m] _____ max. 100
p [bar] _____ max. 16
t [°C] _____ -10 do +110
n [min⁻¹] _____ max. 4200

Konstrukce: Blokové čerpadlo na vytápění s „In-line“ konstrukcí s regulací otáček, namontované na motoru. Hřídel čerpadla a motoru jsou napevno spojeny.

Použití: Pro vytápění teplou vodou, pro chladicí okruhy, pro klimatizační zařízení, na zásobování vodou, pro zařízení na užitkovou vodu a pro průmyslové oběhové systémy.

A PumpDrive

Použitelný také při 60 Hz

Etaline Z PumpDrive

Zdvojené In-line čerpadlo s regulací otáček na motoru



DN _____ 32 - 125
Q [m³/h] _____ max. 479
H [m] _____ max. 76
p [bar] _____ max. 16
t [°C] _____ -10 do +110
n [min⁻¹] _____ max. 4200

Konstrukce: Blokové čerpadlo na vytápění s „In-line“ konstrukcí jako zdvojené čerpadlo s regulací otáček, namontované na motoru. Hřídel čerpadla a motoru jsou napevno spojeny. Pomocí modulů zdvojených čerpadel (příslušenství) je možný paralelní provoz čerpadla Etaline Z bez vyšší nadřazené regulace.

Použití: Pro vytápění teplou vodou, pro chladicí okruhy, pro klimatizační zařízení, na zásobování vodou, pro zařízení na užitkovou vodu a pro průmyslové oběhové systémy.

A PumpDrive

Použitelný také při 60 Hz

Normalizovaná / bloková čerpadla neregulovaná / regulovaná

Etanorm / Etanorm R

Normalizované čerpadlo



DN	32 - 300
Q [m³/h]	max. 1900
H [m]	max. 102
p [bar]	max. 16
t [°C]	max. +140
Data pro 50 Hz	

Konstrukce: Horizontální čerpadlo se spirální skříň, jednostupňové (stavební velikost > 125 dvoustupňové), s ložiskovým kozlíkem, v procesním provedení, s vyměnitelnými hřídelovými pouzdry / hřídelová pouzdra s těsnícími kruhy. V provedení ATEX.

Použití: Pro zavlažování, postřikování, odvodňování, zásobování dálkovým teplem, vodou, pro vytápění, klimatizační zařízení, čerpání kondenzátu, pro bazénovou techniku, pro čerpání horké vody, chladicí vody, vody na hašení, oleje, solných roztoků, pitné vody, brakické vody, užitkové vody atd.

A PumpExpert • PumpDrive • Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

Etanorm PumpDrive

Normalizované čerpadlo s motorem se zabudovaným měničem otáček



DN	32 - 150
Q [m³/h]	max. 800
H [m]	max. 102
p [bar]	max. 16
t [°C]	max. +140
n [min⁻¹]	max. 4200
Data pro 50 Hz	

Konstrukce: Horizontální čerpadlo se spirální skříň, jednostupňové (stavební velikost > 125 dvoustupňové), s ložiskovým kozlíkem, v procesním provedení, s vyměnitelnými hřídelovými pouzdry / hřídelovými pouzdry a těsnícími kruhy. V provedení ATEX.

Použití: Pro zavlažování, postřikování, odvodňování, zásobování dálkovým teplem, vodou, pro vytápění, klimatizační zařízení, čerpání kondenzátu, pro bazénovou techniku, pro čerpání horké vody, chladicí vody, vody na hašení, oleje, solných roztoků, pitné vody, brakické vody, užitkové vody atd.

A PumpExpert • PumpDrive

Etabloc

Blokové čerpadlo



DN	25 - 150
Q [m³/h]	max. 660
H [m]	max. 102
p [bar]	max. 16
t [°C]	max. +140
Data pro 50 Hz	

Konstrukce: Jednostupňové blokové čerpadlo se spirální skříň, s výkony podle EN 733, s vyměnitelným hřídelovým pouzdrem a těsnícími kruhy. V provedení ATEX.

Použití: Pro zavlažování, postřikování, odvodňování, zásobování vodou, pro vytápění, klimatizační zařízení, čerpání kondenzátu, pro bazénovou techniku, pro čerpání horké vody, chladicí vody, vody na hašení, mořské vody, oleje, solných roztoků, pitné vody, čistících prostředků, brakické vody, užitkové vody atd.

A PumpDrive • Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

Etabloc PumpDrive

Monoblokové čerpadlo s motorem se zabudovaným měničem otáček



DN	25 - 150
Q [m³/h]	max. 800
H [m]	max. 102
p [bar]	max. 16
t [°C]	max. +110
n [min⁻¹]	max. 4200

Konstrukce: Jednostupňové blokové čerpadlo se spirální skříň, s výkony podle EN 733, s vyměnitelným hřídelovým pouzdrem a těsnícími kruhy. V provedení ATEX.

Použití: Pro zavlažování, postřikování, odvodňování, zásobování vodou, pro vytápění, klimatizační zařízení, čerpání kondenzátu, pro bazénovou techniku, pro čerpání horké vody, chladicí vody, vody na hašení, mořské vody, oleje, solných roztoků, pitné vody, čistících prostředků, brakické vody, užitkové vody atd.

A PumpDrive

Etachrom BC

Blokové čerpadlo z chromové oceli



DN	25 - 80
Q [m³/h]	max. 260
H [m]	max. 106
p [bar]	max. 12
t [°C]	max. +110
Data pro 50 Hz	

Konstrukce: Horizontální, jednostupňové čerpadlo s prstencovým tělesem, s jmenovitým výkonem a hlavními rozměry podle EN 733, vyměnitelnými těsnícími kruhy. ATEX-provedení.

Použití: Pro zásobování vodou, zavlažování, postřikování, odvodňování, pro vytápění, klimatizační a hasící zařízení, na čerpání pitné vody, užitkové vody, horké vody, chladicí vody, bazénové vody, vody na hašení, kondenzátu, oleje a čistících prostředků.

A Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

Normalizovaná / bloková čerpadla neregulovaná / regulovaná

Etachrom BC PumpDrive		Blokové čerpadlo z legované oceli s regulací otáček na motoru	
	DN	25 - 80	Konstrukce: Horizontální, jednostupňové čerpadlo s prstencovým tělesem, s jmenovitým výkonem a hlavními rozměry podle EN 733, vyměnitelnými těsnícími kruhy a s regulací otáček na motoru. Použití: Pro zásobování vodou, zavlažování, postřikování, odvodňování, pro vytápění, klimatizační a hasící zařízení, na čerpání pitné vody, užitkové vody, horké vody, chladicí vody, bazénové techniky, vody na hašení, kondenzátu, oleje a čistících prostředků.
	Q [m³/h]	max. 260	
	H [m]	max. 106	
	p [bar]	max. 12	
	t [°C]	max. +110	
	n [min⁻¹]	max. 3500	
A PumpDrive			

Etachrom NC		Normalizované čerpadlo z legované oceli	
	DN	25 - 80	Konstrukce: Horizontální, jednostupňové čerpadlo s prstencovým tělesem, s jmenovitým výkonem a hlavními rozměry podle EN 733, vyměnitelnými těsnícími kruhy. ATEX-provedení. Použití: Pro zásobování vodou, zavlažování, postřikování, odvodňování, pro vytápění, klimatizační a hasící zařízení, na čerpání pitné vody, užitkové vody, horké vody, chladicí vody, bazénové vody, vody na hašení, kondenzátu, oleje a čistících prostředků.
	Q [m³/h]	max. 260	
	H [m]	max. 106	
	p [bar]	max. 12	
	t [°C]	max. +110	
	Data pro 50 Hz		
A Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz	

Etachrom NC PumpDrive		Normalizované čerpadlo z legované oceli s regulací otáček na motoru	
	DN	25 - 80	Konstrukce: Horizontální, jednostupňové čerpadlo s prstencovým tělesem, s jmenovitým výkonem a hlavními rozměry podle EN 733, vyměnitelnými těsnícími kruhy a s regulací otáček na motoru. Použití: Pro zásobování vodou, zavlažování, postřikování, odvodňování, pro vytápění, klimatizační a hasící zařízení, na čerpání pitné vody, užitkové vody, horké vody, chladicí vody, bazénové vody, vody na hašení, kondenzátu, oleje a čistících prostředků.
	Q [m³/h]	max. 260	
	H [m]	max. 106	
	p [bar]	max. 12	
	t [°C]	max. +110	
	n [min⁻¹]	max. 3500	
A PumpDrive			

Etanorm GPV/CPV		Vertikální nízkotlaké čerpadlo	
	DN	32 - 150	Konstrukce: Jednostupňové čerpadlo se spirálovou skříň pro vertikální instalaci do uzavřených nádrží, které jsou pod atmosférickým tlakem, s výkony podle EN 733. Do ponorné hloubky až 2000 mm. Použití: Na čerpání neutrálních odmašťovacích a fosfátových roztoků, vody na mytí s odmašťovacími prostředky, nanášecích laků atd.
	Q [m³/h]	max. 660	
	H [m]	max. 102	
	p [bar]	max. 16	
	t [°C]	max. +95	
	Data pro 50 Hz		
		K dispozici též se 60 Hz	

Čerpadla na horkou vodu

HPK-L

Oběhové čerpadlo na horkou vodu bez vnějšího chlazení



DN _____ 25 - 250
Q [m³/h] _____ max. 1330
H [m] _____ max. 155
p [bar] _____ max. 40
t [°C] _____ max. +240 / +350
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Horizontální, radiálně dělené čerpadlo se spirální skříní v procesním provedení, s tepelnou bariérou a se vzduchem chlazeným ucpávkovým prostorem pomocí vestavěného ventilátoru, bez externího chlazení, radiální kolo, jednostupňové, podle EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199. ATEX-provedení.

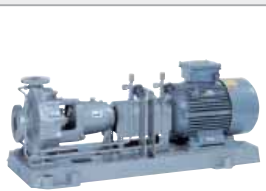
Použití: Na čerpání horké vody v potrubních nebo nádržových systémech, zejména pro středně velká až velká vytápění teplou vodou, kotle s nucenou cirkulací, dálkové vytápění apod.

A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

HPK

Oběhové čerpadlo na horkou vodu



DN _____ 300 - 400
Q [m³/h] _____ max. 4150
H [m] _____ max. 185
p [bar] _____ max. 40
t [°C] _____ max. +400
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Horizontální, radiálně dělené čerpadlo se spirální skříní v procesním provedení, s radiálním kolem, jednostupňové, podle EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199. Je možné TRD-přezkoušení stavební řady TÜVem. ATEX- provedení.

Použití: Na čerpání horké vody a teplotosného oleje v potrubních nebo nádržových systémech, zejména pro středně velká až velká vytápění teplou vodou, kotle s nucenou cirkulací, dálkové vytápění apod.

A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

HPH

Oběhové čerpadlo na horkou vodu



DN _____ 40 - 350
Q [m³/h] _____ max. 2350
H [m] _____ max. 225
p [bar] _____ max. 110
t [°C] _____ max. +320
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Horizontální, radiálně dělené čerpadlo se spirální skříní v procesním provedení, s patkami čerpadla uprostřed os, s radiálním kolem, jednostupňové. Je možné TRD-přezkoušení stavební řady TÜVem. ATEX- provedení.

Použití: Na čerpání horké vody ve vysokotlakých systémech na výrobu horké vody a pro nasazení jako napájecí nebo oběhové čerpadlo.

A Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

Čerpadla na horkou vodu / teplotosná čerpadla

Etanorm SYA / RSY

Čerpadlo na horkou vodu / teplotosný olej



DN _____ 32 - 300
Q [m³/h] _____ max. 1900
H [m] _____ max. 102
p [bar] _____ max. 16
t [°C] _____ max. +350
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Horizontální, jednostupňové čerpadlo se spirální skříní v procesním provedení s výkony a hlavními rozměry podle EN 733, s ložiskovým kožlíkem, s vyměnitelnými těsnicími kruhy. ATEX- provedení.

Použití: V zařízeních na přenos tepla (DIN 4754, VDI 3033) nebo na oběh horké vody (DIN 4752, TRD 108/110).

A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

Čerpadla na horkou vodu / teplonosná čerpadla

Etabloc SY / Etaline SY		Čerpadlo na horkou vodu / teplonosný olej
	DN _____ 32 - 100 Q [m³/h] _____ max. 280 H [m] _____ max. 67 p [bar] _____ max. 16 t [°C] _____ max. +350 Data pro 50 Hz	Konstrukce: Horizontální, jednostupňové čerpadlo se spirální skříň v procesním provedení s výkony a hlavními rozměry podle EN 733, in-line provedení s vyměnitelnými těsnicími kruhy. Použití: V zařízeních na přenos tepla (DIN 4754) nebo na oběh horké vody.
	A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic	K dispozici též se 60 Hz

Čerpadla pro teplonosné oleje s magnetickou spojkou nebo obtékaným motorem

Etamagno SY / SYI / Bloc SY		Čerpadlo pro teplonosné oleje
	DN _____ 32 - 150 Q [m³/h] _____ max. 660 H [m] _____ max. 102 p [bar] _____ max. 16 t [°C] _____ max. +350 Data pro 50 Hz	Konstrukce: Horizontální bezucpávkové čerpadlo, jednostupňové, se spirálním tělesem s magnetickou spojkou, výkony a hlavní rozměry podle EN 733, s vyměnitelnými těsnicími kruhy. Použití: V zařízeních pro přenos tepla podle DIN 4754 pro dopravu teplonosných olejů.
	A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic	K dispozici též se 60 Hz

(Pouze pro Evropu, Rusko, Střední východ a Afriku)

HX (Nikkiso-KSB)		Čerpadlo pro teplonosné oleje
	DN _____ 32 - 100 Q [m³/h] _____ max. 200 H [m] _____ max. 100 p [bar] _____ max. 40 t [°C] _____ max. +350 Data pro 50 Hz	Konstrukce: Horizontální bezucpávkové jednostupňové čerpadlo s plně uzavřeným obtékaným motorem, bez chlazení, s chlazením nebo vyhřívání, s ochranou proti výbuchu. Provedení ATEX. Použití: V zařízeních pro přenos tepla podle DIN 4754 pro dopravu teplonosných olejů nebo jiných horkých médií.
		K dispozici též se 60 Hz

(Pouze pro Evropu, Rusko, Střední východ a Afriku)

HY (Nikkiso-KSB)		Čerpadlo pro teplonosné oleje
	DN _____ 32 - 80 Q [m³/h] _____ max. 150 H [m] _____ max. 100 p [bar] _____ max. 40 t [°C] _____ max. +250 Data pro 50 Hz	Konstrukce: Horizontální bezucpávkové jednostupňové čerpadlo s plně uzavřeným obtékaným motorem, bez chlazení, s chlazením nebo vyhřívání, s ochranou proti výbuchu. Provedení ATEX. Použití: V zařízeních pro přenos tepla podle DIN 4754 pro dopravu teplonosných olejů nebo jiných horkých médií.
		K dispozici též se 60 Hz

Chemická čerpadla v normalizovaném provedení

CPKN

Chemické čerpadlo v normalizovaném provedení se zesíleným ložiskovým kozlíkem



DN 25 - 400
Q [m³/h] max. 4150
H [m] max. 185
p [bar] max. 25
t [°C] max. +400
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Horizontální, radiálně dělené čerpadlo se spirální skříní v procesním provedení, s radiálním kolem, jednostupňové, podle EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, také jako varianta s mokrou hřídelí, ucpávkovým prostorem, spirálovým tělesem s možností vytápění (CPKN-CHs) a otevřeným /nebo polootevřeným oběžným kolem (CPKNO). ATEX- provedení.

Použití: Na čerpání agresivních kapalin v chemickém a petrochemickém průmyslu, v rafinériích a na solné roztoky.

A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

CPKN PumpDrive

Chemické čerpadlo v normalizovaném provedení se zesíleným ložiskovým kozlíkem a regulací otáček



DN 25 - 300
Q [m³/h] max. 1050
H [m] max. 220
p [bar] max. 25
t [°C] max. +110
n [min⁻¹] max. 3600

Konstrukce: Horizontální, radiálně dělené čerpadlo se spirální skříní v procesním provedení, s radiálním kolem, jednostupňové, podle EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, také jako varianta s mokrou hřídelí, kónickým těsnícím prostorem nebo polootevřeným oběžným kolem (CPKNO), s regulací otáček na motoru.

Použití: Na čerpání agresivních kapalin v chemickém a petrochemickém průmyslu, v rafinériích a na solné roztoky.

A PumpDrive

CPK-D

Chemické čerpadlo v normalizovaném provedení s hydrodynamickým utěsněním hřídele



DN 32 - 250
Q [m³/h] max. 1100
H [m] max. 128
p [bar] max. 25
t [°C] max. +150
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Horizontální, radiálně dělené čerpadlo se spirální skříní v procesním provedení, s radiálním kolem, jednostupňové, podle ISO 2858, s neprosakujícím, hydrodynamickým utěsněním hřídele.

Použití: Na čerpání agresivních kapalin v chemickém a petrochemickém průmyslu, v rafinériích a lakovnách.

A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

Bezucpávková čerpadla v normalizovaném provedení

Magnochem 	DN 25 - 250 Q [m³/h] max. 1.250 H [m] max. 153 p [bar] max. 25 t [°C] max. +300 Data pro 50 Hz	Chemické čerpadlo v normalizovaném provedení s magnetickou spojkou Konstrukce: Horizontální bezucpávkové čerpadlo se spirální skříň v procesním provedení, s magnetickou spojkou, podle ISO 2858 / EN 22 858 / ISO 5199, s radiálním kolem, jednostupňové. Provedení ATEX. Použití: Na čerpání agresivních, toxických, explozivních, vzácných, hořlavých, zápachajících nebo zdraví škodlivých kapalin v chemickém, petrochemickém a všeobecném průmyslu.
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz

Magnochem - Bloc 	DN 25 - 125 Q [m³/h] max. 240 H [m] max. 153 p [bar] max. 25 t [°C] max. +250 Data pro 50 Hz	Chemické blokové čerpadlo s magnetickou spojkou Konstrukce: Čerpadlo se spirální skříň v blokovém provedení, s magnetickým pohonem, podle EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, s radiálním kolem, jednostupňové, bezucpávkové. ATEX - provedení. Použití: Na čerpání agresivních, toxických, explozivních, vzácných, hořlavých, zápachajících nebo zdraví škodlivých kapalin v chemickém, petrochemickém a všeobecném průmyslu.
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz

Etaseco / Etaseco-I 	DN 32 - 100 Q [m³/h] max. 250 H [m] max. 100 p [bar] max. 16 t [°C] max. +140 Data pro 50 Hz	Vodní motorové čerpadlo s motorem s obtékaným rotorem Konstrukce: Horizontální/vertikální bezucpávkové čerpadlo se spirální skříň v procesním provedení, s hermeticky uzavřeným motorem s obtékaným rotorem, s nízkou emisí hluku, s radiálním kolem, jednostupňové, s přípojevacími rozměry tělesa podle EN 733. Použití: Na čerpání agresivních, toxických, hořlavých, těkavých nebo vzácných kapalin v chemickém a petrochemickém průmyslu, průmyslové technologii a technologii životního prostředí.
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz

Secochem Ex 	DN 25 - 100 Q [m³/h] max. 300 H [m] max. 150 p [bar] max. 25 t [°C] max. +130 Data pro 50 Hz	Chemické čerpadlo v normalizovaném provedení s motorem s obtékaným rotorem s protivýbušnou ochranou Konstrukce: Horizontální bezucpávkové čerpadlo se spirální skříň v procesním provedení, s hermeticky uzavřeným motorem s obtékaným rotorem, s nízkou emisí hluku, s radiálním kolem, jednostupňové, s přípojevacími rozměry tělesa podle EN 22 858 / ISO 2858, s protivýbušnou ochranou. ATEX-provedení. Použití: Na čerpání agresivních, toxických, hořlavých, explozivních, těkavých nebo vzácných kapalin v chemickém a petrochemickém průmyslu, průmyslové technologii a technologii životního prostředí.
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz

Secochem Ex K 	DN 25 - 100 Q [m³/h] max. 300 H [m] max. 150 p [bar] max. 25 t [°C] max. +400 Data pro 50 Hz	Chemické čerpadlo v normalizovaném provedení s motorem s obtékaným rotorem s protivýbušnou ochranou Konstrukce: Horizontální bezucpávkové čerpadlo se spirální skříň v procesním provedení, s hermeticky uzavřeným motorem s obtékaným rotorem, s nízkou emisí hluku, s radiálním kolem, jednostupňové, s přípojevacími rozměry tělesa podle EN 22 858 / ISO 2858, s protivýbušnou ochranou a externím chlazením. ATEX-provedení. Použití: Na čerpání agresivních, toxických, hořlavých, explozivních, těkavých nebo vzácných kapalin v chemickém a petrochemickém průmyslu, průmyslové technologii a technologii životního prostředí.
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz

Bezucpávková čerpadla v normalizovaném provedení

(Pouze pro Evropu, Rusko, Střední východ a Afriku)

HN / BN / TN (Nikkiso-KSB)		Chemické čerpadlo v normalizovaném provedení s motorem s obtékaným rotorem s protivýbušnou ochranou
	DN	32 - 300
	Q [m³/h]	max. 800
	H [m]	max. 200
	p [bar]	max. 40
	t [°C]	max. +180
	Data pro 50 Hz	
		K dispozici též se 60 Hz

(Pouze pro Evropu, Rusko, Střední východ a Afriku)

HT / BT / TT (Nikkiso-KSB)		Chemické čerpadlo v normalizovaném provedení s motorem s obtékaným rotorem s protivýbušnou ochranou pro speciální využití
	DN	32 - 300
	Q [m³/h]	max. 800
	H [m]	max. 200
	p [bar]	max. 40
	t [°C]	max. +400
	Data pro 50 Hz	
		K dispozici též se 60 Hz

(Pouze pro Evropu, Rusko, Střední východ a Afriku)

HK (Nikkiso-KSB)		Dvoustupňové čerpadlo s obtékaným rotorem
	DN	25 - 40
	Q [m³/h]	max. 10
	H [m]	max. 220
	p [bar]	max. 40
	t [°C]	max. +150
	n [min⁻¹]	max. 8400
	Data pro otáčky do n = 8400 min⁻¹	
		high speed, do 130 Hz

(Pouze pro Evropu, Rusko, Střední východ a Afriku)

VN (Nikkiso-KSB)		Vícestupňové čerpadlo s obtékaným rotorem
	DN	40 - 100
	Q [m³/h]	max. 140
	H [m]	max. 450
	p [bar]	max. 40
	t [°C]	max. +180
	Data pro 50 Hz	
		K dispozici též se 60 Hz

(Pouze pro Evropu, Rusko, Střední východ a Afriku)

DN (Nikkiso-KSB)		Samonasávací čerpadlo s obtékaným motorem
	DN	32 - 50
	Q [m³/h]	max. 40
	H [m]	max. 60
	p [bar]	max. 40
	t [°C]	max. +180
	Data pro 50 Hz	
		K dispozici též se 60 Hz

Procesní čerpadla

RPH		Procesní čerpadlo
	DN	25 - 400
	Q [m³/h]	max. 4150
	H [m]	max. 270
	p [bar]	max. 51
	t [°C]	max. +450
Data pro 50 Hz		
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz

Konstrukce: Horizontální, radiálně dělené čerpadlo se spirální skříní v procesním provedení podle API 610, 9. vydání, popř. ISO 13709, (heavy duty), s radiálním kolem, jednostupňové, s patkami čerpadla uprostřed osy, popř. Inducer.
Možnost provedení ATEX.
Použití: Pro nasazení v rafinériích, petrochemickém a chemickém průmyslu.

CTN		Ponorné chemické čerpadlo
	DN	25 - 250
	Q [m³/h]	max. 800
	H [m]	max. 93
	p [bar]	max. 16
	t [°C]	max. +300
Data pro 50 Hz		
A Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz

Konstrukce: Vertikální, radiálně dělené čerpadlo s ponornou hřídelí s tělesem s dvojitou spirálou do mokré nebo suché jímky, s radiálním kolem, jedno nebo dvoustupňové, také s možností vytápění. Možnost provedení ATEX.
Použití: Na čerpání chemicky agresivních kapalin, které mohou být i lehce znečištěné nebo mohou obsahovat malé množství pevných látek, v chemickém a petrochemickém průmyslu.

Mikrotechnologie

Microchem		Odstředivé čerpadlo pro mikrotechnologie
	Q [ml/min]	max. 5.000
	H [m]	max. 250
	p [bar]	max. 25
	t [°C]	-10 do +100
		Konstrukce: Čerpací jednotka složená z otáčkově regulovaného jednostupňového odstředivého čerpadla s napřímo připojeným motorem a rovněž příslušnou obslužnou jednotkou. Použití: Trvalé čerpání s regulací průtoku agresivních organických a anorganických kapalin v chemickém průmyslu. Čerpadlo je vhodné pro použití v laboratořích, zkušebních provozech, stejně jako ve výrobě. Zvlášť použití v průmyslových procesech, kontinuálního řízení procesů, mikrotechnologiích, minizařízeních, dávkovací technice.

Systemy na využívání dešťové vody

Hya-Rain / Hya-Rain N

Systém na využívání dešťové vody s jedním čerpadlem



Rp _____ 1
Q [m³/h] _____ max. 4
H [m] _____ max. 43
p [bar] _____ max. 6
t [°C] _____ max. +35
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Kompaktní zařízení na využívání dešťové vody, připravené k provozu po zapojení do zástrčky.

Použití: Zařízení na využívání dešťové a užitkové vody nebo na zavlažování.

Eco-Rain

Zařízení pro využití dešťové vody s jedním čerpadlem



Rp _____ 1
Q [m³/h] _____ max. 4
H [m] _____ max. 43
p [bar] _____ max. 6
t [°C] _____ max. +35
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Jednoduché kompaktní zařízení pro využití dešťové vody, připravené k připojení.

Použití: Využití dešťové a užitkové vody a rovněž zavlažovací a kropicí zařízení.

Domácí zásobování vodou se spínacím automatem / bazény

Multi Eco

Vicestupňové samonasávací odstředivé čerpadlo



Rp _____ 1-1¼
Q [m³/h] _____ max. 8
H [m] _____ max. 54
p [bar] _____ max. 10
t [°C] _____ max. +50
n [min⁻¹] _____ max. 2800

Konstrukce: Vicestupňové samonasávací odstředivé čerpadlo v blokovém provedení.

Použití: V rodinných domech nebo dvoudomech, v zemědělských provozech, v zařízeních na postřikování a zavodňování a v mycích linkách, při zásobování vodou a pro využívání dešťové vody.

A Spínací přístroj

Multi Eco-Pro

Vicestupňové samonasávací odstředivé čerpadlo se spínacím automatem



Rp _____ 1-1¼
Q [m³/h] _____ max. 8
H [m] _____ max. 54
p [bar] _____ max. 10
t [°C] _____ max. +50
n [min⁻¹] _____ max. 2800

Konstrukce: Vicestupňové samonasávací odstředivé čerpadlo v blokovém provedení, s připojovacím kabelem a zástrčkou a se spínacím automatem Controlmatic E pro řízené zapínání a vypínání čerpadla při otevření a zavírání spotřebičů a na ochranu čerpadla proti chodu na sucho.

Použití: V rodinných domech nebo dvoudomech, v zemědělských provozech, v zařízeních na postřikování a zavodňování a v mycích linkách, při zásobování vodou a pro využívání dešťové vody.

A Spínací přístroj

Domácí zásobování vodou se spínacím automatem / bazény

Set 100

Rozstřikovací sada do studní - Ø 4 palce



DN _____ 100
Q [m³/h] _____ max. 6
H [m] _____ max. 90
t [°C] _____ max. +30
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Vícestupňové odstředivé čerpadlo v článkovém provedení z ušlechtilé oceli / plastu nebo z ušlechtilé oceli pro průměr studně od 100 mm s pohonem, řízením a vedením.

Použití: Pro domácí zásobování vodou a pro všeobecné zásobování vodou, na postřikování a zavodňování, při protipožární ochraně, pro chladicí okruhy, fontány, zařízení na zvyšování tlaku a v klimatizačních zařízeních.

A Spínací přístroj

Multi Eco-Top

Domácí vodárny



Rp _____ 1-1 ¼
Q [m³/h] _____ max. 8
H [m] _____ max. 54
p [bar] _____ max. 7
t [°C] _____ max. +50
n [min⁻¹] _____ max. 2800

Konstrukce: Vícestupňové samonasávací odstředivé čerpadlo v blokovém provedení, včetně tlakové nádoby s vyměnitelným membránovým tělesem pro pitnou vodu, celkový objem 20 nebo 50 l, tlakovým spínačem pro automatický provoz čerpadla a 1,5 m připojovacího kabelu se zástrčkou.

Použití: V rodinných domech nebo dvoudomech, v zemědělských provozech, v zařízeních na postřikování a zavodňování a v mycích linkách, při zásobování vodou a pro využívání dešťové vody.

Movitec VE

Vysokotlaké In-line – čerpadlo v bloku



Rp _____ 1 ½
Q [m³/h] _____ max. 12
H [m] _____ max. 70
p [bar] _____ max. 10
t [°C] _____ max. +60
n [min⁻¹] _____ max. 2900

Konstrukce: Vícestupňové, vertikální (horizontální instalace na vyžádání) vysokotlaké odstředivé čerpadlo s proti sobě ležícím sacím a výtlačným hrdlem se stejnou jmenovitou světlostí (In-line-provedení).

Použití: V rodinných domech nebo dvoudomech, v zemědělských provozech, v zařízeních na postřikování a zavodňování a v mycích linkách, při zásobování vodou a pro využívání dešťové vody. Zvyšování tlaku, oběh teplé vody a chladicí vody a hasicích systémů.

K dispozici též se 60 Hz

Ixo

Ponorné čerpadlo



Rp _____ 1 ¼
Q [m³/h] _____ max. 8
H [m] _____ max. 65
t [°C] _____ max. +35
n [min⁻¹] _____ max. 2900

Konstrukce: Vícestupňové odstředivé čerpadlo v blokovém provedení pro zcela nebo částečně ponořený provoz (minimální ponorná hloubka 0,1 m), nízko položený nátok, sací koš s max. šířkou ok 2,5 mm.

Použití: Pro zásobování vodou, v zařízeních na postřikování a zavodňování a v mycích linkách, pro využívání dešťové vody a odběr vody ze studní, nádrží a z cisteren.

A Spínací přístroj

Filtra

Oběhové čerpadlo pro bazénová filtrační zařízení



Rp _____ 2
Q [m³/h] _____ max. 36
H [m] _____ max. 21
p [bar] _____ max. 2,5
t [°C] _____ max. +35
n [min⁻¹] _____ max. 2800

Konstrukce: Jednostupňové samonasávací odstředivé čerpadlo v blokovém provedení.

Použití: Na čerpání čisté nebo lehce znečištěné vody, bazénové vody s chlorem až do max. 0,3 %, bazénové vody ošetřené ozonem s obsahem soli až max. 7 %.

Zařízení na zvyšování tlaku

Hya-Solo E

Zařízení na zvyšování tlaku s 1 čerpadlem



Rp _____ 1¼
Q [m³/h] _____ max. 6
H [m] _____ max. 50
p [bar] _____ max. 10
t [°C] _____ max. +60
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Plně automatické zařízení s jedním čerpadlem s kompaktní konstrukcí s 8-litrovou membránovou tlakovou nádobou, se zapínáním závislým na tlaku a s vypínáním závislým na proudění.

Použití: Pro zásobování vodou obytných a kancelářských budov, zavlažování / rozstřikování, pro využívání dešťové vody a do zařízení na užitkovou vodu v průmyslových provozech.

Hya-Solo D

Zařízení na zvyšování tlaku s 1 čerpadlem



Rp / DN _____ 1¼ / 100
Q [m³/h] _____ max. 110
H [m] _____ max. 150
p [bar] _____ max. 16
t [°C] _____ max. +70
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Plně automatické zařízení s jedním čerpadlem s kompaktní konstrukcí s 8-litrovou membránovou tlakovou nádobou. Zařízení se zapíná a vypíná v závislosti na tlaku.

Použití: Pro použití v průmyslových provozech, pro zásobování vodou obytných a kancelářských budov, zavlažování / rozstřikování, pro využívání dešťové vody a zařízení na užitkovou vodu.

Hya-Solo DV

Zařízení na zvyšování tlaku s 1 čerpadlem



Rp / DN _____ 1¼ / 100
Q [m³/h] _____ max. 110
H [m] _____ max. 150
p [bar] _____ max. 16
t [°C] _____ max. +70
Data pro otáčky 2900 min⁻¹

Konstrukce: Plně automatické zařízení s regulací otáček s jedním čerpadlem s kompaktní konstrukcí s PumpDrive. Zařízení se zapíná a vypíná v závislosti na tlaku a na množství.

Použití: Pro použití v živnostenských a průmyslových provozech, pro zásobování vodou obytných a kancelářských budov, zavlažování / rozstřikování, pro využívání dešťové vody a zařízení na užitkovou vodu v průmyslových provozech.

A PumpDrive

Hya-Eco K

Zařízení na zvyšování tlaku se 2 až 3 čerpadly



Rp / DN _____ 2 / 80
Q [m³/h] _____ max. 70
H [m] _____ max. 100
p [bar] _____ max. 10
t [°C] _____ max. +70
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Plně automatické zařízení na zvyšování tlaku s kompaktní konstrukcí se 2 až 3 vertikálními vysokotlakými čerpadly a s plně elektronickým řízením pro zajištění požadovaného zásobovacího tlaku, se sériově zabudovaným beznapěťovým přepínacím kontaktem a kontaktem pro sběrné hlášení poruchy a Live-Zero kontrolou napojených senzorů, sestava i funkce podle DIN 1988, díl 5.

Použití: V obytných budovách, nemocnicích, kancelářských budovách, hotelech, obchodních domech, v průmyslové oblasti a pro další účely.

Hya-Eco VP

Zařízení pro zvyšování tlaku s plynulou regulací otáček každého čerpadla



Rp / DN _____ 2 / 80
Q [m³/h] _____ max. 70
H [m] _____ max. 120
p [bar] _____ max. 12
t [°C] _____ max. +70
Data pro otáčky 3500 min⁻¹

Konstrukce: Plně automatické zařízení pro zvyšování tlaku kompaktní konstrukce se 2 až 3 vertikálními vysokotlakými čerpadly a plynulou regulací otáček každého čerpadla pro plně elektronickou regulaci požadovaného dodávaného tlaku, se dvěma sériově zapojenými bezpotenciálními spínacími kontakty pro hlášení poruchy. Montáž a funkce odpovídá DIN 1988, díl 5.

Použití: V obytných budovách, nemocnicích, kancelářských budovách, hotelech, obchodních domech, v průmyslových oblastech a pro další účely.

Zařízení na zvyšování tlaku

Hyamat K

Zařízení na zvyšování tlaku se 2 až 6 čerpadly



Rp / DN 1 1/2 / 250
Q [m³/h] max. 660
H [m] max. 160
p [bar] max. 16
t [°C] max. +70
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Plně automatické zařízení na zvyšování tlaku s kompaktní konstrukcí se 2 až 6 vertikálními vysokotlakými čerpadly a s plně elektronickým řízením pro zajištění požadovaného zásobovacího tlaku, se sériově zabudovaným beznapěťovým přepínacím kontaktem a kontaktem pro sběrné hlášení poruchy a Live-Zero kontrolou napojených senzorů, sestava i funkce podle DIN 1988, díl 5.

Použití: V obytných budovách, nemocnicích, kancelářských budovách, hotelech, obchodních domech, v průmyslové oblasti a pro další účely.

Hyamat V

Zařízení na zvyšování tlaku s plynulou regulací otáček jednoho čerpadla



Rp / DN 1 1/2 / 250
Q [m³/h] max. 660
H [m] max. 160
p [bar] max. 16
t [°C] max. +70
Data pro otáčky 2900 min⁻¹

Konstrukce: Plně automatické zařízení na zvyšování tlaku s kompaktní konstrukcí se 2 až 6 vertikálními vysokotlakými čerpadly a plynulou regulací otáček jednoho čerpadla na plně elektronické řízení pro zajištění požadovaného zásobovacího tlaku, sestava i funkce podle DIN 1988, díl 5.

Použití: Pro zvyšování tlaku v obytných budovách, nemocnicích, kancelářských budovách, hotelech, obchodních domech, v průmyslové oblasti a pro další účely.

A hyatronic

Hyamat VP

Zařízení na zvyšování tlaku s plynulou regulací otáček každého čerpadla



Rp / DN 1 1/2 / 250
Q [m³/h] max. 660
H [m] max. 160
p [bar] max. 16
t [°C] max. +70
Data pro otáčky 2900 min⁻¹

Konstrukce: Plně automatické zařízení na zvyšování tlaku s kompaktní konstrukcí se 2 až 6 vertikálními vysokotlakými čerpadly a plynulou regulací otáček každého čerpadla s PumpDrive. Pro plně elektronickou regulaci požadovaného zásobovacího tlaku, sestava i funkce podle DIN 1988, díl 5.

Použití: Pro zvyšování tlaku v obytných budovách, nemocnicích, kancelářských budovách, hotelech, obchodních domech, v průmyslové oblasti a pro další účely.

A PumpDrive

Hyamat IK, IV, IVP

Zařízení na zvyšování tlaku pro průmyslové použití



DN 100 - 200
Q [m³/h] max. 640
H [m] max. 160
p [bar] max. 16
t [°C] max. +70
Data pro otáčky 2900 min⁻¹

Konstrukce: Plně automatické zařízení na zvyšování tlaku s kompaktní konstrukcí se 2 až 4 vertikálními vysokotlakými čerpadly s plně elektronickým řízením pro zajištění požadovaného zásobovacího tlaku, sestava i funkce podle DIN 1988, díl 5.

Použití: Pro průmysl a další použití. Na čerpání užitkové vody, chladicí vody, pokud nejsou materiály zařízení chemicky či mechanicky atakovány.

A Hyamaster • Hyatronic

Ponorná čerpadla

Ama®-Drainer 301, 303, 324, 356

Zaplavitelné ponorné čerpadlo



Rp _____ 1¼-1½
Q [m³/h] _____ max. 17
H [m] _____ max. 12
t [°C] _____ max. +35
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Vertikální, jednostupňová, plně zaplavitelná ponorná čerpadla v blokové konstrukci, IP 68, s nebo bez hladinového spínání s maximální ponornou hloubkou do 2 m.

Použití: Pro automatické vysušování jímek, šachet, sklepů a dvorů, kde hrozí, že budou zaplaveny, pro snižování hladiny povrchových vod, na drenáž, odvádění vody z podchodů, odběr vody z řek a vodních rezervoárů.

A Spínací přístroj • LevelControl

Ama®-Drainer 400/10 400/35 500/10/11

Zaplavitelné ponorné čerpadlo



Rp _____ 1½-2
Q [m³/h] _____ max. 50
H [m] _____ max. 24
t [°C] _____ max. +40
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Vertikální, jednostupňová, plně zaplavitelná ponorná čerpadla v blokové konstrukci, IP 68, s nebo bez hladinového spínání s maximální ponornou hloubkou do 10 m.

Použití: Pro automatické vysušování jímek, šachet, sklepů a dvorů, kde hrozí, že budou zaplaveny, pro snižování hladiny povrchových vod, na drenáž, odvádění vody z podchodů, odběr vody z řek a vodních rezervoárů, odvádění silně znečištěné vody s příměsí vláken.

A Spínací přístroj • LevelControl

Ama®-Drainer 80, 100

Zaplavitelné ponorné čerpadlo



Rp / DN _____ 2½ / 100
Q [m³/h] _____ max. 130
H [m] _____ max. 26
t [°C] _____ max. +50
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Vertikální, jednostupňová, plně zaplavitelná ponorná čerpadla v blokové konstrukci, IP 68, s nebo bez hladinového spínání s maximální ponornou hloubkou do 10 m.

Použití: Pro automatické vysušování jímek, šachet, sklepů a dvorů, kde hrozí, že budou zaplaveny, pro snižování hladiny povrchových vod, na drenáž, odvádění vody z podchodů, odběr vody z řek a vodních rezervoárů.

A Spínací přístroj • LevelControl

Ama®-Porter F / S / ICS

Zaplavitelné ponorné čerpadlo



DN _____ 50 - 65
Q [m³/h] _____ max. 40
H [m] _____ max. 21
t [°C] _____ max. +40
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Vertikální, jednostupňová, plně zaplavitelná ponorná kalová čerpadla v blokové konstrukci (provedení z šedé litiny) bez protivýbušné ochrany.

Použití: Pro čerpání nejrůznějších druhů znečištěné vody.

A Spínací přístroj • LevelControl

Rotex

Kalové čerpadlo



Rp _____ 1¼-2
Q [m³/h] _____ max. 24
H [m] _____ max. 14
t [°C] _____ max. +90
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Vertikální jednostupňové odstředivé čerpadlo s paralelně k hřídeli čerpadla a nahoru směřujícím výtlakovým hrdlem. Čerpadlo a motor jsou spolu napevno spojeny přes nosnou trubku, připraveno k provozu po zapojení do zástrčky, 1,5 m připojovací kabel a hladinové spínání.

Použití: Pro automatické odvádění vody z budov, jímek a nádrží, pro odčerpávání povrchové vody a pro drenáže.

A Spínací přístroj

Ponorná čerpadla

MK / MKY		Kalové čerpadlo, čerpadlo na kondenzát a teplotosná média
	Rp / DN	2 / 50
	Q [m³/h]	max. 36
	H [m]	max. 19
	t [°C]	max. +200
	Data pro 50 Hz	
A Spínací přístroj • LevelControl		Konstrukce: Vertikální ponorné čerpadlo s tříkanálovým kolem a se spirálovým tělesem, fungujícím jako nátokové síto. Použití: Na čerpání kondenzátu a teplotosných médií pod bodem varu, v zařízeních na zpětné napájení kondenzátu, v primárních a sekundárních oběhích vytápěcích systémů, pro přímou instalaci do vytápěcích nádrží nebo do výměníků tepla sekundárních oběhů u zařízení na přenos tepla (MKY).

Přečerpávací zařízení / čerpací šachty

Ama®-Drainer-Box		Automatické přečerpávací zařízení na znečištěnou vodu
	DN	40 - 50
	Q [m³/h]	max. 35
	H [m]	max. 21
	t [°C]	max. +40
	Data pro 50 Hz	
A Spínací přístroj		Konstrukce: Pevná sběrná nadúrovňová nádrž z plastu - nebo pevná, odolná sběrná podúrovňová nádrž z plastu s odtokem na dně a s uzávěrou pachu, vždy s automaticky spínajícím ponorným čerpadlem Ama®-Drainer a se zpětnou klapkou. Použití: Pro použití u umyvadel, sprch, praček, ve vjezdech do garáží, do sklepů apod.

mini-Compacta®		Zaplavitelné přečerpávací zařízení na fekálie
	DN	32 - 100
	Q [m³/h]	max. 36
	H [m]	max. 25
	t [°C]	max. +40
	Data pro 50 Hz	
A Spínací přístroj • LevelControl		Konstrukce: Zaplavitelné jednotlivé nebo zdvojené přečerpávací zařízení na fekálie, na automatické odčerpávání domácí odpadní vody a fekálií, pod úroveň zpětného vzduť. Použití: V suterénních bytech, barech, společenských sklepních místnostech a sklepních saunách, v kinech a divadlech, v obchodních domech a nemocnicích, hotelech, restauracích, školách atd.

Compacta®		Zaplavitelné přečerpávací zařízení na fekálie
	DN	80 - 100
	Q [m³/h]	max. 140
	H [m]	max. 24
	t [°C]	max. +40*
	Data pro 50 Hz	
A Spínací přístroj • LevelControl		Konstrukce: Zaplavitelné jednotlivé nebo zdvojené přečerpávací zařízení na fekálie, na automatické odčerpávání domácí odpadní vody a fekálií, pod úroveň zpětného vzduť. Použití: V suterénních bytech, barech, společenských sklepních místnostech a sklepních saunách, v kinech a divadlech, v obchodních domech a nemocnicích, hotelech, restauracích nebo školách, veřejných budovách, průmyslových zařízeních, pro společné odvádění vody z uličních řadů atd.

Přečerpávací zařízení / čerpací šachty

Ama®-Porter CK-čerpací stanice

Čerpací stanice s šachtou z plastu s Ama®-Porter



DN 50 - 65
Q [m³/h] max. 40
H [m] max. 21
t [°C] max. +40
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Jednotlivá nebo zdvojená čerpací stanice připravená pro okamžité zapojení s kompaktní konstrukcí s čerpací šachtou z PE-LLD (polyetylen) pro zabudování pod zem. S jedním nebo se dvěma kalovými ponornými čerpadly Ama®-Porter bez protivýbušné ochrany. Provedení šachty podle DIN 1986-100 a EN 752/EN 476.

Použití: Při sanaci pozemků, odvádění z různých oblastí, společné odvádění odpadů z několika obytných jednotek a v oblasti tlakového odvodňování.

A Spínací přístroj

Amarex N CK-čerpací stanice

Čerpací stanice s šachtou z plastu s Amarex N



DN 32 - 65
Q [m³/h] max. 190
H [m] max. 49
t [°C] max. +40
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Jednotlivá nebo zdvojená čerpací stanice připravená pro okamžité zapojení s kompaktní konstrukcí s čerpací šachtou z PE-LLD (polyetylen) pro zabudování pod zem. S jedním nebo se dvěma kalovými ponornými čerpadly Amarex N, také v protivýbušném provedení. Provedení šachty podle DIN 1986-100 a EN 752/EN 476.

Použití: Při sanaci pozemků, odvádění z různých oblastí, společné odvádění odpadů z několika obytných jednotek a v oblasti tlakového odvodňování.

A Spínací přístroj • LevelControl

K dispozici též se 60 Hz

Kalová čerpadla

Amarex N

Ponorné čerpadlo DN 32 až 100



DN 32 - 100
Q [m³/h] max. 190
H [m] max. 49
t [°C] max. +55
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Vertikální, jednostupňové, kalové čerpadlo do mokré jímky pro stacionární a pro přenosné provedení. Čerpadla Amarex N jsou zaplavitelná, nesamonasávací blokové agregáty. Je možné i provedení ATEX.

Použití: Na čerpání odpadních vod všeho druhu, zejména neupravené odpadní vody s dlouhými vlákny a s pevnými příměsemi, s kapalinami, které obsahují vzduch a plyny nebo na surový, aktivní a zahřívající kal, na odvádění a odběr vody; na vysušování prostor a ploch, jimž hrozí zaplavení.

A Spínací přístroj • LevelControl

K dispozici též se 60 Hz

Amarex KRT

Ponorné čerpadlo DN 40 až DN 700



DN 40 - 700
Q [m³/h] max. 10800
H [m] max. 100
t [°C] max. +60
n [min⁻¹] max. 2900

Konstrukce: Vertikální, jednostupňové, kalové čerpadlo jako blokový agregát s různými tvary oběžných kol do mokré nebo suché jímky pro stacionární a pro přenosné provedení. Je možné i provedení ATEX.

Použití: V oblasti hospodářství odpadních vod, na odsolování mořské vody, v oblasti průmyslu na čerpání abrazivních nebo agresivních odpadních vod všeho druhu, zejména neupravené odpadní vody s dlouhými vlákny a s pevnými příměsemi, s kapalinami, které obsahují vzduch a plyny nebo na surový, aktivní a zahřívající kal.

A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic • Spínací přístroj • LevelControl

K dispozici též se 60 Hz

Kalová čerpadla

Amarex KRT do suché jímky		Ponorné čerpadlo DN 100 až DN 700	
	DN _____	100 - 700	Konstrukce: Vertikální, jednostupňové, ponorné kalové čerpadlo jako blokový agregát s různými tvary oběžných kol do suché jímky. Použití: V oblasti odpadních vod a průmyslu, na čerpání různých druhů odpadních vod, zejména neupravené odpadní vody s dlouhými vlákny a s pevnými příměsemi, s kapalinami, které obsahují vzduch a plyny, nebo na surový, aktivací a zahnívající kal.
	Q [m³/h] _____	max. 10000	
	H [m] _____	max. 100	
	p [bar] _____	max. 10	
	t [°C] _____	max. +40	
	n [min⁻¹] _____	max. 1450	
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz	

Čerpadla do šachet

Amacan K		Ponorné čerpadlo s kanálovým kolem	
	DN _____	700 - 1400	Konstrukce: Ponorné čerpadlo do mokré jímky s kanálovým kolem v provedení do šachty, jednostupňové, s protivýbušnou ochranou ATEX II G2 T3. Použití: Na čerpání upravené, chemicky neutrální znečištěné, průmyslové a odpadní vody pro neřetízkuující, česly nebo přepadem čištěná média, jako čerpadla na odpadní vodu, smíšenou vodu a čerpadla na aktivaci kaly v čistíčkách odpadních vod, čerpacích systémech na přivádění a odvádění vody.
	Q [m³/h] _____	max. 7200	
	H [m] _____	max. 30	
	t [°C] _____	max. +40	
	n [min⁻¹] _____	max. 980	
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz	

Amacan P		Ponorné čerpadlo s axiální vrtulí	
	DN _____	500 - 1500	Konstrukce: Ponorné čerpadlo do mokré jímky v provedení do šachty s axiální vrtulí v ECB-provedení, jednostupňové, s protivýbušnou ochranou ATEX II G2 T3. Použití: V čerpacích systémech na přivádění a odvádění vody, jako čerpadlo na dešťovou vodu v čerpacích systémech, na vodu pocházející ze srážek, čerpadlo na surovou a čistou vodu ve vodárnách a čistíčkách odpadních vod, čerpadlo na chladicí vodu v elektrárnách a v průmyslu, pro průmyslové zásobování vodou, stejně jako na ochranu vod a ochranu při katastrofách, na akvakulturu.
	Q [m³/h] _____	max. 25200	
	H [m] _____	max. 12	
	t [°C] _____	max. +40	
	n [min⁻¹] _____	max. 1450	
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz	

Amacan S		Ponorné čerpadlo s poloaxiálním kolem	
	DN _____	650 - 1300	Konstrukce: Ponorné čerpadlo do mokré jímky v provedení do šachty s poloaxiálním kolem, jednostupňové s protivýbušnou ochranou ATEX II G2 T3. Použití: Na čerpání vody bez řetízkujících příměsí, pro použití v čerpacích systémech na odvodňování a zavodňování, při všeobecném zásobování vodou, stejně jako na ochranu vod a ochranu při katastrofách.
	Q [m³/h] _____	max. 10800	
	H [m] _____	max. 40	
	t [°C] _____	max. +30	
	n [min⁻¹] _____	max. 1450	
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz	

Míchadla/ zařízení na čištění jímek

Amamix

Ponorné míchadlo



Propeller ø [mm] 200 - 600
Einbautiefe [m] max. 30
t [°C] max. +40
n [min⁻¹] max. 1400

Konstrukce: Horizontální ponorné míchadlo se samočisticí ECB-vrtulí v blokové konstrukci, poháněné přímo nebo převodovkou, s protivýbušnou ochranou ATEX II G2 T3 nebo T4.

Použití: Na míchání, homogenizaci a zahušťování komunálních nebo průmyslových odpadních vod a kalů.

K dispozici též se 60 Hz

Amaprop

Ponorné míchadlo



Propeller ø [mm] 1200 - 2500
Einbautiefe [m] max. 30
t [°C] max. +40
n [min⁻¹] max. 109

Konstrukce: Horizontální ponorné míchadlo se samočisticí ECB-vrtulí v blokové konstrukci, poháněné přes koaxiální čelní ozubený převod, s protivýbušnou ochranou ATEX II G2 T3 nebo T4.

Použití: Na cirkulaci, suspendování a disperzi komunálních nebo průmyslových odpadních vod a kalů.

Amajet

Čistící systém



DN 100 - 150
Q [m³/h] max. 195
t [°C] max. +40
n [min⁻¹] max. 1450

Konstrukce: Stacionární nebo kompaktní agregát s horizontálně nebo vertikálně zabudovaným ponorným čerpadlem s tryskou, s neucpávajícím se otevřeným kolem. Výkon od 5,5 - 27 kW. Je k dostání v následujících variantách:

Wirbeljet, Wirbeljet-Staukanal, Wirbelschwenkjet, Multijet.

Použití: Na čištění dešťových jímek a sběrných kanálů.

Amaline

Ponorné recirkulační čerpadlo



DN 300 - 800
Q [m³/h] max. 5400
H [m] max. 2
t [°C] max. +40
n [min⁻¹] max. 960

Konstrukce: Horizontální vrtulové čerpadlo do mokré jímky s ponorným motorem, poháněné přímo nebo přes čelní ozubený převod, ECB-vrtule se 3 pevnými lopatkami, odpuzujícími vlákna, s koaxiálním napojením na výtlačnou trubku, s protivýbušnou ochranou ATEX II G2 T3 nebo T4.

Použití: V oblasti čištění odpadních vod na recirkulaci aktivního kalu.

Čerpadla na média s pevnými látkami

Sewatec / Sewabloc

Kalové čerpadlo se spirální skříní do suché jímky



DN	50 - 700
Q [m³/h]	60 - 10000
H [m]	max. 95
p [bar]	max. 10
t [°C]	max. +70
n [min⁻¹]	max. 2900

Konstrukce: Horizontálně nebo vertikálně postavené čerpadlo se spirální skříní s otevřeným kolem (F), jednokanálovým (E) nebo vícekanálovými koly (K) nebo diagonálním jednolopátkovým kolem (D), přírubou podle norem DIN a ANSI. Provedení ATEX.

Použití: Na čerpání znečištěné odpadní vody všeho druhu v oblasti hospodaření s odpadními vodami a v průmyslu.

A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

KWP / KWP-Bloc

Odstředivé kalové čerpadlo (blokový agregát)



DN	40 - 800
Q [m³/h]	max. 1300
H [m]	max. 100
p [bar]	max. 10
t [°C]	max. +280
n [min⁻¹]	max. 2900

Konstrukce: Horizontální, radiálně dělené čerpadlo se spirální skříní v blokovém nebo procesním provedení, jednostupňové, s různými geometriemi oběžných kol: kanálové kolo, otevřené vícekanálové nebo otevřené kolo. Provedení ATEX.

Použití: Na čerpání odpadní vody, znečištěné vody, pevných látek všeho druhu bez řetízujících příměsí a látkových suspenzí s 5% podílem sušiny a s maximální hustotou 1,1 kg/dm.

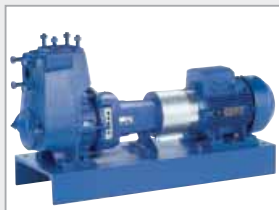
A PumpExpert • Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

Samonasávací čerpadla

Etaprime L

Samonasávací čerpadlo na čisté nebo znečištěné kapaliny



DN	25 - 125
Q [m³/h]	max. 180
H [m]	max. 85
p [bar]	max. 10
t [°C]	max. +90

Data pro 50 Hz

Konstrukce: Horizontální, samonasávací čerpadlo se spirální skříní, jednostupňové, s otevřeným vícelopátkovým kolem, v procesním provedení, s ložiskovým kozlíkem. Provedení ATEX.

Použití: Na čerpání čistých, znečištěných nebo agresivních kapalin bez abrazivních a pevných částic.

K dispozici též se 60 Hz

Etaprime B / BN

Samonasávací čerpadlo na čisté nebo znečištěné kapaliny



DN	25 - 100
Q [m³/h]	max. 130
H [m]	max. 72
p [bar]	max. 10
t [°C]	max. +90

Data pro 50 Hz

Konstrukce: Horizontální, samonasávací čerpadlo se spirální skříní, jednostupňové, s otevřeným vícelopátkovým kolem, v blokovém provedení se společnou hřídelí čerpadla i motoru (B) nebo spojené napravo (BN). Provedení ATEX.

Použití: Na čerpání čistých, znečištěných nebo agresivních kapalin bez abrazivních a pevných částic.

K dispozici též se 60 Hz

Ponorná čerpadla

S 100D / UPA 100C

Ponorné čerpadlo



DN _____ 100
Q [m³/h] _____ max. 16
H [m] _____ max. 400
t [°C] _____ max. +30
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Vícestupňové článkové odstředivé čerpadlo z plastu a nerez oceli (S 100D) nebo z nerez oceli (UPA 100C) pro průměr studní od 100 mm (4 palců), provedení s jednofázovým motorem nebo s třífázovým motorem s krátkým kabelem.
Použití: Na domácí zásobování vodou, postřikování a zavlažování, snižování spodní vody, pro protipožární ochranu, v chladicích obězích, fontánových zařízeních, systémech na zvyšování tlaku a v klimatizačních zařízeních. UPA 100C je mimo jiné vhodné i pro pitnou vodu ACS.

A Spínací přístroj

K dispozici též se 60 Hz

UPA 150C

Ponorné čerpadlo



DN _____ 150
Q [m³/h] _____ max. 79
H [m] _____ max. 570
t [°C] _____ max. +30
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Vícestupňové článkové odstředivé čerpadlo, kompletně z ušlechtilé oceli pro průměr studní od 150 mm (6 palců).
Použití: Na čerpání čisté a lehce znečištěné vody, na zavodňování a odvodňování, postřikování, pro průmyslové a komunální zásobování vodou, snižování spodní vody a jejího udržování, při zásobování pitnou, surovou a užitkovou vodou, v systémech na zvyšování tlaku.

A Hyamaster • Hyatronic • Spínací přístroj • PumpDrive > 5,5 kW

K dispozici též se 60 Hz

UPA 200, 200B, 250C

Ponorné čerpadlo



DN _____ 200 - 250
Q [m³/h] _____ max. 840
H [m] _____ max. 460
t [°C] _____ max. +50
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Jedno nebo vícestupňové článkové odstředivé čerpadlo, s možností vertikální instalace. Zpětný ventil umístěný ve výtlačném hrdle.
Použití: Na čerpání čisté a lehce znečištěné vody, na zavodňování při všeobecném zásobování vodou, postřikování a zavodňování, snižování spodní vody a jejího udržování, ve fontánových systémech, systémech na zvyšování tlaku, v hornictví, sprinklerech, pro havarijní zásobování vodou atd.

A Hyamaster • Hyatronic • Spínací přístroj • PumpDrive > 5,5 kW

K dispozici též se 60 Hz

UPA 300, 350

Ponorné čerpadlo



DN _____ 300 - 350
Q [m³/h] _____ max. 840
H [m] _____ max. 480
t [°C] _____ max. +50
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Jedno nebo vícestupňové článkové odstředivé čerpadlo, s možností vertikální nebo horizontální instalace. Poloaxiální hydrauliky se snímatelnými oběžnými koly. Alternativně se zpětným ventilem nebo připojovacím hrdlem. Vždy se závitem nebo s přírubou.

Použití: Na čerpání čisté a lehce znečištěné vody, na zavodňování při všeobecném zásobování vodou, postřikování a zavodňování, snižování spodní vody a jejího udržování, v hornictví ve fontánových systémech atd.

A Hyamaster • Hyatronic • Spínací přístroj

K dispozici též se 60 Hz

UPZ, BSX-BSF

Ponorné čerpadlo



DN _____ > 350
Q [m³/h] _____ max. 2200
H [m] _____ max. 1500
t [°C] _____ max. +50
Data pro 50 Hz

Konstrukce: Jedno nebo vícestupňové článkové jednoproudové (BSX-BSF), popř. dvouproudové (UPZ) odstředivé čerpadlo, s možností vertikální nebo horizontální instalace.

Použití: Na čerpání čisté a lehce znečištěné vody, na snižování spodní vody a jejího udržování, v hornictví.

K dispozici též se 60 Hz

Vysokotlaká čerpadla regulovaná/neregulovaná

Movitec V / LHS / VS / VC		Vysokotlaké In-line čerpadlo	
	DN	32 - 100	Konstrukce: Vícetupňové, vertikální vysokotlaké článkové odstředivé čerpadlo s protilehlým sacím a výtlačným hrdlem stejné jmenovité velikosti (In-line-provedení) a s blokovou konstrukcí pro pohon. Provedení ATEX. Použití: V zařízeních na zavlažování, postřikování, na úpravu vody, na mycí vodu, na hasicí jímky a zařízení na zvyšování tlaku, na oběhy teplé vody a vody chladicí, pro napájení kotlů atd.
	Q [m³/h]	max. 102	
	H [m]	max. 401	
	p [bar]	max. 40	
	t [°C]	max. +140	
	n [min⁻¹]	max. 2 900	
A PumpDrive • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz	

Movitec PumpDrive		Vysokotlaké In-line čerpadlo s regulací otáček na motoru	
	DN	32 - 100	Konstrukce: Vícetupňové, vertikální vysokotlaké odstředivé článkové čerpadlo s protilehlým sacím a výtlačným hrdlem stejné jmenovité velikosti (In-line-provedení) a s blokovou konstrukcí a regulací otáček na motoru. Použití: V zařízeních na zavlažování, postřikování, na úpravu vody, na mycí vodu, na hasicí jímky a zařízení na zvyšování tlaku, na oběhy teplé vody a vody chladicí, pro napájení kotlů atd.
	Q [m³/h]	max. 102	
	H [m]	max. 401	
	p [bar]	max. 40	
	t [°C]	max. +140	
	n [min⁻¹]	max. 2900	
A PumpDrive		Použitelný také při 60 Hz	

Multitec		Vysokotlaké článkové čerpadlo	
	DN	32 - 150	Konstrukce: Vícetupňové, horizontální nebo vertikální článkové vysokotlaké odstředivé čerpadlo ve verzi se základovou deskou a blokove konstrukcí, s axiálním nebo s radiálním sacím hrdlem. Litě radiální rozvaděče. Provedení ATEX. Použití: Pro zásobování vodou, pitnou vodou, průmysl, zvyšování tlaku, zavodňování, v elektrárnách, zařízeních na vytápění, filtraci, hašení, reverzní osmózu, na výrobu sněhu, mycí linky apod.
	Q [m³/h]	max. 850	
	H [m]	max. 630	
	p [bar]	max. 63	
	t [°C]	max. +200	
	n [min⁻¹]	max. 2900	
A PumpExpert • PumpDrive • Hyamaster • Hyatronic		K dispozici též se 60 Hz	

Multitec PumpDrive		Vysokotlaké článkové čerpadlo s regulací otáček na motoru	
	DN	32 - 50	Konstrukce: Vícetupňové, horizontální nebo vertikální článkové vysokotlaké odstředivé čerpadlo ve verzi se základovou deskou a blokove konstrukcí, s axiálním nebo s radiálním sacím hrdlem. Litě radiální rozvaděče. Provedení ATEX. Použití: Pro zásobování vodou, pitnou vodou, průmysl, zvyšování tlaku, zavodňování, v elektrárnách, zařízeních na vytápění, filtraci, hašení, reverzní osmózu, na výrobu sněhu, mycí linky apod.
	Q [m³/h]	max. 51	
	H [m]	max. 630	
	p [bar]	max. 63	
	t [°C]	max. +110	
	n [min⁻¹]	max. 2900	
A PumpDrive		Použitelný také při 60 Hz	

Horizontálně dělená čerpadla

Omega

Axiálně dělené čerpadlo se spirální skříň



DN	80 - 350
Q [m³/h]	max. 2880
H [m]	max. 170
p [bar]	max. 25
t [°C]	max. +70
n [min⁻¹]	max. 2900

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Horizontálně nebo vertikálně postavené jednostupňové, axiálně dělené čerpadlo se spirální skříň s dvouproudovým radiálním kolem, připojovací příruby podle DIN, ISO, BS nebo ANSI.

Použití: Na čerpání surové, čisté a užitkové vody, stejně jako mořské vody ve vodárnách, čerpacích zařízeních na zavodňování a odvodňování, elektrárnách, v systémech na hašení, v oblasti lodní techniky a petrochemie.

A PumpExpert • Hyamaster

K dispozici též se 60 Hz

RDLO

Axiálně dělené čerpadlo se spirální skříň



DN	350 - 700
Q [m³/h]	max. 10000
H [m]	max. 240
p [bar]	max. 25
t [°C]	max. +70
n [min⁻¹]	max. 1450

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Horizontálně nebo vertikálně postavené jednostupňové, axiálně dělené čerpadlo se spirální skříň s dvouproudovým radiálním kolem, připojovací příruby podle DIN, ISO, BS nebo ANSI.

Použití: Na čerpání surové, čisté a užitkové vody, stejně jako mořské vody ve vodárnách, čerpacích zařízeních na zavodňování a odvodňování, elektrárnách, v systémech na hašení, v oblasti lodní techniky a petrochemie.

A PumpExpert • Hyamaster

K dispozici též se 60 Hz

Čerpadla z ušlechtilé oceli pro potravinářský průmysl

Vitachrom

Potravinářské blokové čerpadlo



DN	50 - 125
Q [m³/h]	max. 340
H [m]	max. 100
p [bar]	max. 12
t [°C]	max. +110

Data pro 50 Hz

Konstrukce: Čerpadlo s kruhovou skříň s malou náročností na údržbu jako blokový agregát s motorem v normalizovaném provedení a všemi díly s kontaktem média z nerezové ušlechtilé oceli, certifikace od TNO podle směrnic EHEDG (certifikát TNO G96-143) pro čerpání potravin.

Použití: V hygienických oblastech potravinářského a nápojového průmyslu a v chemickém průmyslu.

A Hyamaster • Hyatronic

K dispozici též se 60 Hz

Čerpadla pro konvenční oběhy v elektrárnách

CHTA / CHTC / CHTD

Napájecí čerpadla



DN	100 - 500
Q [m³/h]	max. 3700
H [m]	max. 5300
p [bar]	max. 560
t [°C]	max. +210
n [min⁻¹]	max. 6750

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Horizontální vysokotlaké čerpadlo s plášťovým tělesem s radiálními koly, vícestupňové, s přírubami/nařazovacími hrdly podle DIN a ANSI.

Použití: Pro čerpání napájecí vody a kondenzátu v elektrárnách a v průmyslových zařízeních, na výrobu tlakové vody a ostřik okují.

K dispozici též se 60 Hz

CHTR

Napájecí čerpadlo do kotlů



DN	50 - 150
Q [m³/h]	max. 900
H [m]	max. 2500
p [bar]	max. 250
t [°C]	max. +400
n [min⁻¹]	max. 7000

větší hodnoty na vyžádání

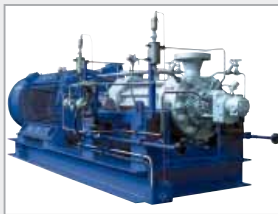
Konstrukce: Horizontální, vysokotlaká čerpadla s barelovým tělesem s radiálními koly, vícestupňové, s přírubovými/nařazovacími hrdly podle DIN, API 610 a ANSI.

Použití: V rafinériích, v petrochemickém průmyslu a při výrobě páry.

K dispozici též se 60 Hz

HGB / HGC / HGD

Napájecí čerpadlo do kotlů



DN	40 - 400
Q [m³/h]	max. 2300
H [m]	max. 5300
p [bar]	max. 560
t [°C]	max. +210
n [min⁻¹]	max. 7000

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Horizontální, příčně dělené, článkové čerpadlo s radiálními koly, jedno nebo dvoutokové, vícestupňové.

Použití: K čerpání napájecí vody a čerpání kondenzátu v elektrárnách a v průmyslových zařízeních, na výrobu tlakové vody pro lisy, odstraňování kůry, zařízení na ostřik okují, sněhová děla apod.

K dispozici též se 60 Hz

HGM

Napájecí čerpadlo do kotlů



DN	25 - 100
Q [m³/h]	max. 274
H [m]	max. 1400
p [bar]	max. 140
t [°C]	max. +160
n [min⁻¹]	max. 3600

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Horizontální vysokotlaké čerpadlo, příčně dělené, vícestupňové článkové čerpadlo s radiálními koly, mazané čerpaným médiem, nátok axiálně a radiálně.

Použití: K čerpání napájecí vody v elektrárnách, napájení kotlů a čerpání kondenzátu v průmyslových zařízeních.

A PumpExpert

K dispozici též se 60 Hz

YNK / KRHA

Zesilovací čerpadlo



DN	125 - 600
Q [m³/h]	max. 3700
H [m]	max. 280
p [bar]	max. 40
t [°C]	max. +210
n [min⁻¹]	max. 1800

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Horizontální, příčně dělené, jednostupňové, dvouproudové čerpadlo na napájení kotlů (zesilovací systém) se dvojitou nebo jednoduchou spirální skříň v provedení z lité oceli.

Použití: K čerpání napájecí vody v elektrárnách a v průmyslových zařízeních.

K dispozici též se 60 Hz

Čerpadla pro konvenční oběhy v elektrárnách

RHD

Napájecí čerpadlo



DN	250 - 400
Q [m³/h]	max. 6500
H [m]	max. 1000
p [bar]	max. 150
t [°C]	max. +210
n [min⁻¹]	max. 6500

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Horizontální, jednostupňové, dvouvtokové čerpadlo pro napájení vody do reaktorů v lité nebo v kované variantě.

Použití: K čerpání napájecí vody v nukleárních systémech na výrobu páry.

K dispozici též se 60 Hz

LUV / LUVA / LUVB

Oběhové čerpadlo do kotlů



DN	100 - 550
Q [m³/h]	max. 7000
H [m]	max. 275
p [bar]	max. 320
t [°C]	max. +420
n [min⁻¹]	max. 3600

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Vertikální čerpadlo s kulatým tělesem, radiálními koly, jedno či vícestupňové. Vhodné i na nejvyšší nátokové tlaky a teploty. Zaintegrovaný mokroběžný motor podle VDE / IEEE-specifikace. Ložiska mazaná médiem, proto nejsou zapotřebí systémy na zásobování olejem. Dimenzování podle TRD.

Použití: Oběh horké vody v nucených okruzích, kotlích na nucený oběh a kombinovaných kotlích s nejvyšším tlakem.

K dispozici též se 60 Hz

WKT / WKTA / WKTB

Kondenzátní čerpadlo



DN	40 - 300
Q [m³/h]	max. 1800
H [m]	max. 340
p [bar]	max. 40
t [°C]	max. +100
n [min⁻¹]	max. 1800

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Vertikální článkové čerpadlo se sběrnou nádrží. S radiálními a poloaxiálními koly, vícestupňové. Sací oběžná kola jedno či víceproudová. Příruba podle DIN nebo ANSI. Sběrná nádrž (plášťové těleso) je umístěna v jímce pod úrovní instalace.

Použití: V elektrárnách a v energetických zařízeních na čerpání kondenzátu.

K dispozici též se 60 Hz

SEZ / PHZ / PNZ

Čerpadlo na chladicí vodu



DN	700 - 2400
Q [m³/h]	max. 65000
H [m]	max. 48
p [bar]	max. 10
t [°C]	max. +40
n [min⁻¹]	max. 980

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Vertikální odstředivé čerpadlo s otevřeným šroubovým kolem (SEZ), poloaxiálním vrtulovým oběžným kolem (PHZ) nebo axiálním vrtulovým oběžným kolem (PNZ), nátok alternativně s nátokovou dýzou nebo sacím kolenem, alternativně s vyjmutelným rotorem, výtlačné hrdlo je umístěné nad nebo pod úrovní, příruba je možná podle DIN nebo ANSI.

Použití: V oblasti průmyslu, zásobování vodou, v elektrárnách a zařízeních na odsolování mořské vody, na čerpání surové, čisté, užitkové a chladicí vody.

K dispozici též se 60 Hz

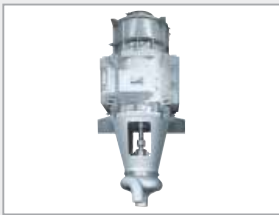
Čerpadla pro konvenční oběhy v elektrárnách

SNW / PNW		Čerpadlo na chladicí vodu
	DN _____ 350 - 800 Q [m³/h] _____ max. 9000 H [m] _____ max. 50 p [bar] _____ max. 10 t [°C] _____ max. +60 n [min⁻¹] _____ max. 1500 větší hodnoty na vyžádání	Konstrukce: Vertikální odstředivé čerpadlo, umístěné v potrubí s poloaxiálním oběžným kolem (SNW) nebo axiální vrtulí (PNW), jednostupňové, s ložiskem Residur® bez nároků na údržbu, výtlačné hrdlo je umístěné nad nebo pod úrovní podlahy. Použití: Na zavodňování a odvodňování, v systémech na čerpání dešťových srážek, na surovou, čistou vodu, na zásobování vodou, na čerpání chladicí vody.
	K dispozici též se 60 Hz	

SPY		Čerpadlo na chladicí vodu
	DN _____ 350 - 1200 Q [m³/h] _____ max. 21600 H [m] _____ max. 50 p [bar] _____ max. 10 t [°C] _____ max. +105 n [min⁻¹] _____ max. 1480 větší hodnoty na vyžádání	Konstrukce: Čerpadlo se spirální skříň, jednostupňové, s ložiskovým kozlíkem, v procesním provedení. Použití: Na zavodňování a odvodňování, na zásobování vodou, na čerpání kondenzátu, chladicí a užitkové vody atd.
	K dispozici též se 60 Hz	

Čerpadla pro nukleární oběhy v elektrárnách

RER		Hlavní chladicí čerpadlo
	DN _____ max. 800 Q [m³/h] _____ max. 40000 H [m] _____ max. 140 p [bar] _____ max. 175 t [°C] _____ max. +350 n [min⁻¹] _____ max. 1800 větší hodnoty na vyžádání	Konstrukce: Vertikální, jednostupňové čerpadlo na hlavní chladicí prostředek s kovaným, vnitřně plátovaným kulovým tělesem, rozváděcí hydraulikou, v provedení s vlastním, cizím ložiskem. Použití: Na oběh hlavního chladicího média v atomových elektrárnách.
	K dispozici též se 60 Hz	

RSR		Hlavní chladicí čerpadlo
	DN _____ max. 600 Q [m³/h] _____ max. 9000 H [m] _____ max. 215 p [bar] _____ max. 125 t [°C] _____ max. +310 n [min⁻¹] _____ max. 1800 větší hodnoty na vyžádání	Konstrukce: Vertikální, jednostupňové čerpadlo na hlavní chladicí prostředek s litým dvojitým spirálovým tělesem v provedení s cizím ložiskem. Použití: Na oběh hlavního chladicího média v atomových elektrárnách.

Čerpadla pro nukleární oběhy v elektrárnách

PSR

Hlavní chladicí čerpadlo



DN	max. 600
Q [m³/h]	max. 9000
H [m]	max. 45
p [bar]	max. 75
t [°C]	max. +300
n [min⁻¹]	max. 2000

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Vertikální jednotka, zabudovaná do dna reaktorové nádrže jako bezucpávkové čerpadlo s bezprúsakovým, mokroběžným bezúdržbovým motorem.
Použití: Na okruh hlavního chladicího média v atomových elektrárnách.

K dispozici též se 60 Hz

LUV Nuklear

Čistící čerpadlo na reaktorovou vodu



DN	40 - 600
Q [m³/h]	max. 7000
H [m]	max. 300
p [bar]	max. 320
t [°C]	max. +430

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Vertikální čerpadlo s vestavěným motorem, jedno až třístupňové. Vhodné pro nejvyšší nátokové tlaky a teploty. Zaintegrovaný mokroběžný motor podle VDE/IEEE-specifikace. Ložiska mazaná médiem, proto není zapotřebí žádných systémů na zásobování olejem. Dimenzování podle ASME sekce 3, KTA atd.
Použití: Jako čistící čerpadlo na reaktorovou vodu v reaktorech s vroucí vodou, chladicí čerpadlo v reaktorech s vroucí a tlakovou vodou a jako oběhové čerpadlo v testovacích zařízeních.

K dispozici též se 60 Hz

RHM

Čerpadlo pro bezpečnostní a pomocné systémy



DN	max. 150
Q [m³/h]	max. 300
H [m]	max. 2100
p [bar]	max. 220
t [°C]	max. +180
n [min⁻¹]	max. 8000

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Horizontální, vícestupňové čerpadlo s prstencovou skříní.
Použití: Havarijní a dochlazovací systémy, ostatní provozní systémy, regulační systémy objemu, řízení, napájecí vysoko a střednětlaké systémy, pomocné napájecí systémy atd., vysokotlaké bezpečnostní vstřikovací systémy.

K dispozici též se 60 Hz

RVM

Čerpadlo pro bezpečnostní a pomocné systémy



DN	max. 85
Q [m³/h]	max. 50
H [m]	max. 2000
p [bar]	max. 200
t [°C]	max. +100
n [min⁻¹]	max. 6000

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Vertikální, vícestupňové čerpadlo s prstencovou skříní.
Použití: Havarijní a dochlazovací systémy, ostatní provozní systémy, regulační systémy objemu, vysokotlaké napájecí systémy.

K dispozici též se 60 Hz

RHR / RVR

Čerpadlo pro bezpečnostní a pomocné systémy



DN	max. 500
Q [m³/h]	max. 6000
H [m]	max. 190
p [bar]	max. 63
t [°C]	max. +200
n [min⁻¹]	max. 3600

Konstrukce: Horizontální nebo vertikální čerpadlo s kruhovým tělesem s kovaným tlakovým pouzdem a hydraulikou rozváděcího kola.

Použití: Havarijní a dochlazovací systémy, ostatní provozní systémy, pomocné a vedlejší systémy, systém na napájení kyselin a nízkotlaký napájecí systém.

K dispozici též se 60 Hz

Bagrovací čerpadla

WBC		Bagrovací čerpadla
	Q [m³/h] _____ max. 13600 H [m] _____ max. 80 p [bar] _____ max. 40 t [°C] _____ max. +120	Konstrukce: Čerpadlo na vysokotlaké použití v tvrdých provozních podmínkách, u něhož jsou použity nejmodernější hydrauliky a velmi odolné materiály. Použití: Na dobývání rud, kdy dochází k náhlým zvýšením tlaku.
LSA-S		Bagrovací čerpadla
	Q [m³/h] _____ max. 14000 H [m] _____ max. 90 p [bar] _____ max. 16 t [°C] _____ max. +120	Konstrukce: Horizontální se spirální skříní (axiální vstup) s nízkými specifickými otáčkami. Jednoduchá jednostěnná konstrukce a odolné díly s kontaktem média z tvrdého kovu zajišťují v kombinaci s Cartridgovým ložiskovým kozlíkem maximální provozní bezpečnost a spolehlivost a snadnou údržbu. Použití: Při úpravě minerálů, výrobě energie, dopravování směsí písku a štěrku, popela, sutě, průmyslových kalů a zeminy při bagrování.
LCC-M		Bagrovací čerpadla
	Q [m³/h] _____ max. 3865 H [m] _____ max. 90 p [bar] _____ max. 16 t [°C] _____ max. +120	Konstrukce: Část čerpadla ve styku s médiem je sestavena z tělesa, oběžného kola a sací stěny / vložky pro snadnou demontáž pro účely údržby a inspekce. Použití: Spolehlivé čerpadlo pro velké dopravní výšky, mírně korozivní média s obsahem pevných látek s velkým rozsahem velikostí zrn. Pro zpracování minerálů, čerpání vody v dolech, doprava popílku a horniny.
LCC-R		Bagrovací čerpadla
	Q [m³/h] _____ max. 3200 H [m] _____ max. 50 p [bar] _____ max. 16 t [°C] _____ max. +120	Konstrukce: Vyměnitelné pogumované nebo kovové provedení při optimální volbě materiálů, specifických podle použití. Přizpůsobení existujících čerpadel na nové oblasti použití díky jednoduché výměně dílů čerpadla ve styku s kapalinou. Použití: Čerpadla jsou vhodné pro střední dopravní výšky, jemné pevné látky a vysoce korozivní kaly.
TBC		Bagrovací čerpadla
	Q [m³/h] _____ max. 18200 H [m] _____ max. 90 p [bar] _____ max. 55 t [°C] _____ max. +120	Konstrukce: Čerpadlo má osvědčenou HDD-hydrauliku, stejně jako speciální mechanickou konstrukci. Použití: Na plovoucích bagrových lodích.

Bagrovací čerpadla

LSR

Bagrovací čerpadla



Q [m³/h] _____ max. 9000
H [m] _____ max. 60
p [bar] _____ max. 14
t [°C] _____ max. +120

Konstrukce: Čerpadlo ve zvlášť těžkém provedení s vysoce kvalitním gumovým vyložení pro oblasti použití s vysokým namáháním opotřebením. Úspěch LSR je založen na jejich životnosti..

Použití: Vyvinuté pro čerpací úlohy v drsných provozech, např. doprava jemně zrnitého kalu z obrábění a broušení, zvláště mědi, železné rudy, zlata, směsi písku/štěrku a rovněž dalších abrazivních médií.

LCV

Bagrovací čerpadla



Q [m³/h] _____ max. 1360
H [m] _____ max. 38
p [bar] _____ max. 14
t [°C] _____ max. +120

Konstrukce: ertikální, robustní závěsné čerpadlo z tvrdokovu, s letmo uloženým oběžným kolem bez ponořeného ložiska. S vyměnitelnými díly ze slitin kovů nebo s elastomerovou výstelkou, které jsou ve styku s kapalinou, stejně jako velmi odolnými mechanickými díly.

Použití: Zvlášť vhodné pro použití v průmyslových procesech a rovněž pro dopravu horniny v hornictví.

FGD

Bagrovací čerpadla



Q [m³/h] _____ max. 22700
H [m] _____ max. 45
p [bar] _____ max. 17
t [°C] _____ max. +120

Konstrukce: Čerpadlo z tvrdokovu pro velká dopravní množství při malých dopravních výškách, s jednoměnovým tělesem a oběžným kolem s vysokou účinností. Jednodílné sací víko s integrovanou montážní deskou.

Použití: Oběhové čerpadlo absorbéru a pomocné čerpadlo procesu.

Mega

Bagrovací čerpadla



Q [m³/h] _____ max. 45
H [m] _____ max. 30
p [bar] _____ max. 24
t [°C] _____ max. +120

Konstrukce: Horizontální modifikované čerpadlo se spirálním tělesem s axiálním vstupem a otevřeným třílopatkovým oběžným kolem pro dopravu hrubých nečistot.

Použití: Výkonné čerpadlo pevných látek, nenáročné na obsluhu pro dopravu hrubých a jemných příměsí, které se vyskytují v odpadní vodě, od pevných látek až po agresivní, abrazivní popř. korozivní kaly.

HHD

Bagrovací čerpadla



Q [m³/h] _____ max. 14400
H [m] _____ max. 90
p [bar] _____ max. 29
t [°C] _____ max. +120

Konstrukce: Nejlépe vhodné pro použití při velkých dopravních výškách a velkých dopravních množstvích s velmi malým počtem čerpadel.

Použití: Ideální pro potrubní zvyšovací stanice tlaku a těžké použití v hornictví. Také jako zesilovací čerpadlo a hlavní čerpadlo na sací bagry s bagrovací frézou.

Bagrovací čerpadla

MHD		Bagrovací čerpadla
	Q [m³/h] _____ max. 32000 H [m] _____ max. 80 p [bar] _____ max. 28 t [°C] _____ max. +120	Konstrukce: Čerpadlo, které účinně přepravuje ve vyvážených oblastech dopravních výšek a dopravovaného množství. Použití: Na sacích bagrových lodích nebo jako hlavní čerpadlo na plovoucích bagrových lodích.
LHD		Bagrovací čerpadla
	Q [m³/h] _____ max. 21600 H [m] _____ max. 65 p [bar] _____ max. 17 t [°C] _____ max. +120	Konstrukce: Čerpadlo na nízké dopravní výšky a velká dopravní množství se speciálními těsněními ponorného ložiska. Použití: Na sacích bagrových lodích.
MDX		Bagrovací čerpadla
	Q [m³/h] _____ max. 14000 H [m] _____ max. 90 p [bar] _____ max. 16 t [°C] _____ max. +120	Konstrukce: Nejnovější technologický vývoj z GIW se zdokonalenými vlastnostmi opotřebení a zlepšenými dobami bezporuchového provozu. Pro dopravu agresivních médií s obsahem pevných látek.. Použití: Konstruováno pro další transport z SAG a kulových mlýnů, cyklonů a nánosů ze sítí při dobývání rudy.

Čerpadla a tlakové výměníky pro odsolování mořské vody pomocí reverzní osmózy

SalTec® System

Hydraulický systém



Q [m³/Tag] max. 20000
p [bar] max. 80
t [°C] max. +40

Konstrukce: Hydraulický systém na zvyšování tlaku a zpětné získávání energie v reverzní osmóze – zařízení na odsolování mořské vody.

Komponenty: Tlakový výměník SalTec® DT, vysokotlaké čerpadlo HGM-RO, zesilovací čerpadlo RPH-RO a řídicí jednotka.

Použití: Odsolování mořské vody za pomoci reverzní osmózy.

SalTec® DT

Tlakový výměník



Q [m³/h] max. 280
p [bar] max. 80
t [°C] max. +40

Popis: Tlakový výměník pro použití v systémech na odsolování mořské vody (RO) v provedení Duplex- (Standard) nebo Super-Duplex- (na vyžádání) provedení.

RPH-RO

Zesilovací čerpadlo



DN 25 - 400
Q [m³/h] max. 4150
H [m] max. 270
p [bar] max. 104
t [°C] max. +50

Data pro 50 Hz

Konstrukce: Horizontální, příčně dělené čerpadlo s prstencovou skříní, instalované na sucho.

Použití: Zesilovací čerpadlo v systémech na odsolování mořské vody (RO) v provedení Duplex- (Standard) nebo Super-Duplex- (na vyžádání).

K dispozici též se 60 Hz

HGM-RO

Vysokotlaké čerpadlo



DN 65 - 250
Q [m³/h] max. 1500
H [m] max. 950
p [bar] max. 120
t [°C] max. +40
n [min⁻¹] max. 3600

větší hodnoty na vyžádání

Konstrukce: Horizontální, příčně dělené, vícestupňové článkové čerpadlo, s radiálními koly a kluznými ložisky, mazané dopravným médium, nátok axiální a radiální.

Použití: Vysokotlaké čerpadlo v systémech na odsolování mořské vody (RO) v provedení Duplex, stejně jako použití na studenou vodu.

K dispozici též se 60 Hz

Multitec-RO

Vysokotlaké čerpadlo



DN 50 - 150
Q [m³/h] max. 850
H [m] max. 630
p [bar] max. 63
t [°C] max. +40
n [min⁻¹] max. 3500

Konstrukce: Horizontální, vícestupňové článkové čerpadlo. Sací hrdlo axiálně. Výtlačné hrdlo lze otáčet v 90° stupňů, uzavřená radiální oběžná kola.

Použití: Vysokotlaké čerpadlo v systémech na odsolování mořské vody (RO) v provedení Duplex, stejně jako použití na studenou vodu.

K dispozici též se 60 Hz

Řízení a regulace

Hyatronic K / N		Regulační systém čerpadel pro kaskádové zapínání a vypínání
	Čerpadla _____ max. 6 [kW] _____ 22 napětí [V] _____ 3~400	Konstrukce: Regulační systém čerpadel v rozvodné skříni pro kaskádové zapínání a vypínání až celkem 6 čerpadel v síti. Použití: V systémech na zásobování vodou.
Hyatronic S		Regulační systém čerpadel pro plynulou regulaci otáček
	Čerpadla _____ max. 6 FM _____ max. 1 [kW] _____ 22 napětí [V] _____ 3~400	Konstrukce: Regulační systém čerpadel v rozvodné skříni pro plynulou regulaci otáček každého čerpadla s celkem až 4 čerpadly (6 čerpadel na vyžádání) a s frekvenčním měničem. Použití: V systémech na vytápění, klimatizaci a zásobování vodou.
Hyatronic SP		Regulační systém čerpadel pro plynulou regulaci otáček
	Čerpadla _____ max. 6 FM _____ 1 je Pumpe [kW] _____ 22 napětí [V] _____ 3~400	Konstrukce: Regulační systém čerpadel v rozvodné skříni pro plynulou regulaci otáček každého čerpadla s celkem až 4 čerpadly (6 čerpadel na vyžádání) a s frekvenčními měniči. Použití: V systémech na vytápění, klimatizaci a zásobování vodou.
Hyatronic mb		Regulační systém čerpadel pro plynulou regulaci otáček
	Čerpadla _____ max. 8 FM _____ max. 2 [kW] _____ 200 napětí [V] _____ 3~400	Konstrukce: Regulační systém čerpadel v rozvodné skříni pro asynchronní motory všeho druhu, konstrukcí i fabrikátů, na regulaci, řízení a kontrolu hydraulických zařízení. Použití: V systémech na vytápění, vzduchotechniku, klimatizaci a zásobování vodou a odvádění vody.
Hyamaster ISB		Regulační systém čerpadel pro plynulou regulaci otáček
	Čerpadla _____ max. 8 FM _____ max. 2 [kW] _____ 200 napětí [V] _____ 3~400	Konstrukce: Spínací zařízení pro čerpadla s třífázovými motory všeho druhu i fabrikátů, sestávající z regulační jednotky KSB s ukazatelem a s obslužnou jednotkou i nezbytnými výkonnými částmi. Použití: V oblasti průmyslu na procesní okruhy a jiné technologické procesy, na zásobování provozní vodou, na chlazení a mazání, při zásobování energií pro blokové teplárny, na výměňkových stanicích tepla a stanicích dálkového tepla, na získávání vody, její úpravy, likvidaci odpadních vod.

Řízení a regulace

Hyamaster SPS

Regulační systém čerpadel pro plynulou regulaci otáček



Čerpadla _____ max. 4
 FM _____ 1 je Pumpe
 [kW] _____ 650
 napětí [V] _____ 3–400

Konstrukce: Spínací zařízení pro čerpadla s třífázovými motory všeho druhu i fabrikátů, sestávající z programovatelného řízení s pamětí (SPS) s ukazatelem a s obslužnou jednotkou i všemi nezbytnými funkčními částmi ve spínací skříni.
Použití: Procesní oběhy, na zásobování provozní vodou, na chlazení a mazání, pro blokové teplárny, na výměňkových stanicích tepla a stanicích dálkového tepla, na získávání vody, její úpravy, likvidaci odpadních vod.

Hyatronic spc

Regulační systém čerpadel pro plynulou regulaci otáček



Čerpadla _____ max. 1
 FM _____ max. 1
 [kW] _____ 7,5
 napětí [V] _____ 3–400

Konstrukce: Regulační systém jednotlivých čerpadel pro plynulou regulaci otáček se zaintegrovaným frekvenčním měničem.
Použití: V systémech na vytápění, klimatizaci, zásobování vodou a v odvodňovacích zařízeních.

PumpDrive

Samochladicí frekvenční měnič, nezávislý na motoru



Čerpadla _____ max. 6
 FM _____ 1 je Pumpe/Motor
 [kW] _____ 45
 napětí [V] _____ 3–380 do 480

Konstrukce: Samochladicí frekvenční měnič, který umožňuje plynulou regulaci otáček motorů přes normalizované signály a rozhraní. Samochlazením je možná montáž na motoru, na stěně i ve spínací skříni. Regulace až celkem 6 čerpadel bez dalšího regulačního prvku (s PumpDrive Advanced).
Použití: Chladicí oběhy, filtrování, systémy na zásobování vodou, systémy na vytápění, vzduchotechniku a klimatizační zařízení, rozstřikování, napájení kotlů, na výrobu páry, procesní oběhy, dodávání chladících maziv, zásobování provozní vodou a na technologické procesy.

UPA Control

Řízení pro ponorná čerpadla



Čerpadla _____ max. 1
 [kW] _____ 3
 napětí [V] _____ 1–230 / 3–400

Konstrukce: Jednotlivé řízení ponorných čerpadel, ponorná čerpadla a čerpadla instalovaná do suché jímky.
Použití: V oblasti zásobování vodou u S 100D a UPA 150S.

LevelControl

Řízení hladiny



Čerpadla _____ max. 2
 [kW] _____ max. 22
 napětí [V] _____ 230 / 400

větší hodnoty na vyžádání

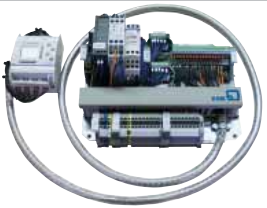
Konstrukce: Řídicí modul pro čerpadla s grafickým displejem na řízení až celkem dvou čerpadel. Přímé zapínání až do 4 kW, zapínání na hvězdu-trojuhelník do 110 kW.
Použití: Vypouštění přes plovákový spínač, hydrostatický tlak v oblasti průmyslu a odpadních vod.

Řízení a regulace

Controlmatic E.2		Spínací automat
	Čerpadla _____ max. 1 napětí [V] _____ 1~230	Konstrukce: Řízení jednotlivého čerpadla pro zapínání, vypínání a pro kontrolu/dohled nad čerpadly. Použití: V oblasti zásobování vodou jako Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100D.

Cervomatic EDP		Spínací automat
	Čerpadla _____ max. 1 napětí [V] _____ 1~230 / 3~400	Konstrukce: Řízení jednotlivého čerpadla pro zapínání, závislém na tlaku, vypínání, závislém na proudění a pro kontrolu/dohled nad čerpadly. Použití: V oblasti zásobování vodou jako Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100D a UPA 150S.

Kontrola/dohled a diagnóza

Amacontrol		Kontrolní přístroj pro ponorná čerpadla na odpadní vodu
	Čerpadla _____ max. 1 Čerpadla _____ Amacon instalace _____ montážní deska IP20 napětí V _____ 230 VAC	Konstrukce: Kontrolní přístroj pro ponorná čerpadla s vypínáním.

PumpExpert		Diagnostický systém pro čerpadla
	Čerpadla _____ max. 1 Čerpadla viz sešit stav. řad instalace _____ ocelové těleso IP54; napětí _____ 24 VDC / 110/230 VAC	Konstrukce: Modulární diagnostický přístroj s pamětí dat.

Kancelář Praha

Klíčova 2300/6
149 00 Praha 4 – Chodov
Tel. +420 241 090 211
+420 241 480 129
+420 241 482 310
Fax +420 241 480 123
E-mail: sekretariat@ksbpumpy.cz

Kancelář Plzeň

Žižkova 2042/24
301 00 Plzeň
Tel. +420 377 329 992
Fax +420 377 329 992
E-mail: suva@ksbpumpy.cz

Kancelář Strakonice

Raisova 1004
386 01 Strakonice
Tel. +420 383 390 366
Fax +420 383 390 366
E-mail: carek@ksbpumpy.cz

Kancelář Liberec

Zimní 97
460 15 Liberec
Tel. +420 482 750 127
Fax +420 482 750 127
E-mail: pech@ksbpumpy.cz

Kancelář Brno

Kroftova 45
616 00 Brno
Tel. +420 541 244 117
Fax +420 541 244 117
E-mail: dvoracek@ksbpumpy.cz

Kancelář Ostrava

Bohumínská 61
710 00 Ostrava 2
Tel. +420 596 241 979
Fax +420 596 241 979
E-mail: pojer@ksbpumpy.cz

Kancelář Olomouc

třída Svobody 39
772 00 Olomouc
Tel. +420 585 208 511
Fax +420 585 208 519
E-mail: vladimir.zacal@ksbgroup.cz

Servis Praha

Klíčova 2300/6
149 00 Praha 4 – Chodov
Tel. +420 241 090 211
+420 241 201 228
+420 241 090 201
Fax +420 241 480 123
E-mail: jaron@ksbpumpy.cz
kartous@ksbpumpy.cz
stibal@ksbpumpy.cz

Servis Olomouc

třída Svobody 39
772 00 Olomouc
Tel. +420 585 208 511
Fax +420 585 208 519
E-mail: libor.mayer@ksbgroup.cz

More space for solutions.



KSB PUMPY + ARMATURY s.r.o., koncern
Klíčova 2300/6
149 00 Praha 4 – Chodov
www.ksbpumpy.cz , www.ksb.com