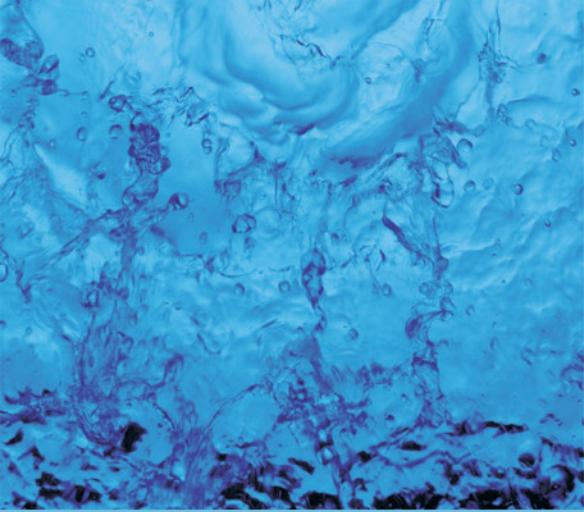


čerpadla Serie G

....když robustnost znamená výkon



Dávkovací čerpadla
s mechanicky poháněnou membránou
jednoduchá, robustní, výkonná



dávkovací čerpadla

série G

Výrobní řada čerpadel **G** je tvořena třemi modely kompaktních, robustních čerpadel s širokým rozpětím výkonu a použití.

Tyto čerpadla jsou vhodná pro aplikace s malým protitlakem, své využití nejčastějí nacházejí v oborech jako: úpravárenství vod, jak pitných tak odpadních, v poravinářském průmyslu, v chemickém průmyslu atd...

Možnosti čerpadel řady **G** jsou nevyčerpateľné a je možné je využít k čerpání jakýchkoliv kapalin. Jsou stvořeny pro každodenní náročný provoz. Odolávají i krátkodobému běhu na sucho.

Regulace čerpadel je zajištěna pomocí speciálního excentrického prvku, který svou konstrukcí odolává náročným provozním podmínkám. Tento způsob regulace je převzat z velkých průmyslových čerpadel.

Technické řešení pohybu membrány zaručuje bezproblémové sání i v případě velkých sacích odporů.



Série GA

Série GM

Série GB

Přednosti

vyjímečná řešení pro extra výkon

■ Velký výběr čerpacích hlav

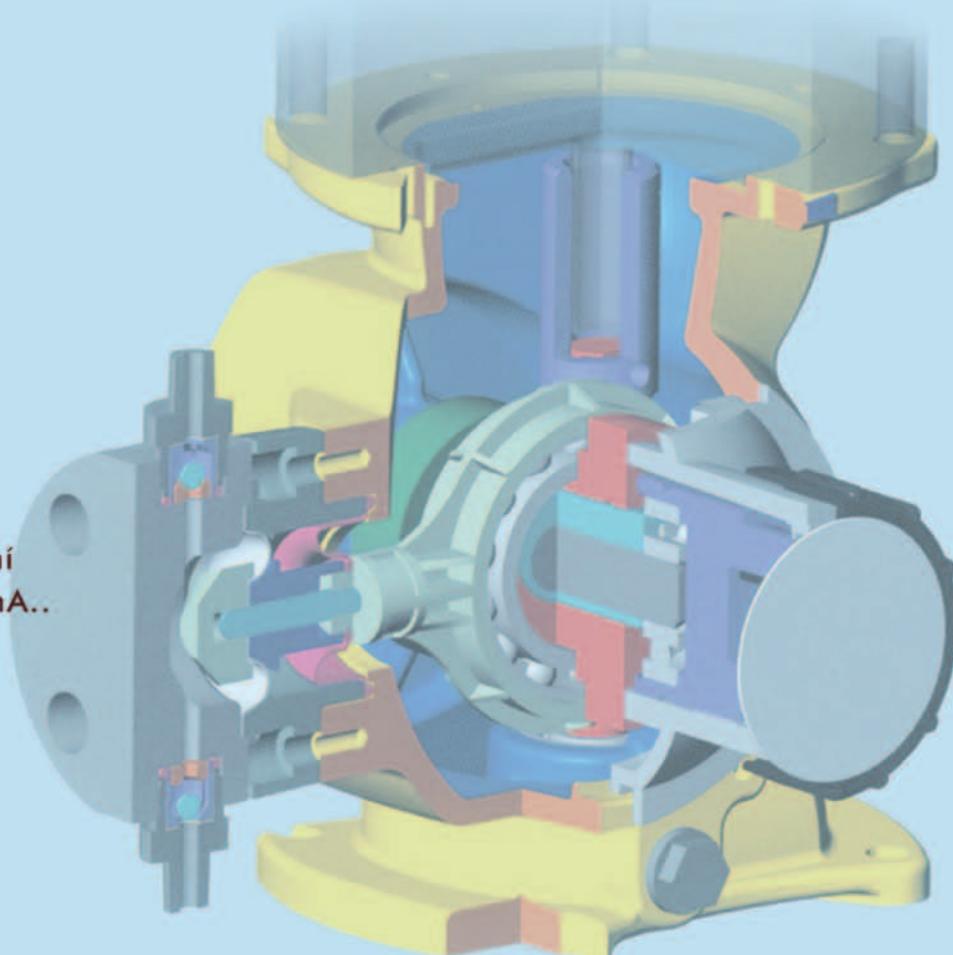
k čerpadlům řady G si dle povahy dávkované chemikálie vyberete vhodné materiálové provedení čerpací hlavy:

- .polypropylene (PP)
- .PVDF
- .nerezová ocel 316
- .hlava pro viskózní kap.
- .hlava pro fluorované kap.
- .hlava pro suspenze

■ Osvědčená konstrukce

- .všechny mechanické součásti jsou trvale mazány
- .hlavní pohyblivé části jsou uloženy v kuličkových ložiscích

Tato konsrukce zajišťuje dlouhou životnost čerpadla, jeho tichý chod



■ Řízení dávkování

pro řízení dávkování lze použít několik systémů:

- .elektronický servo-pohon
- .otáčky motoru řízeny frekvenčním měničem
- .Varipulse: vl. řídící jednotka, řízení pulsně, proudovou smyčkou 4-20mA..



čerpadlo GM s jednotkou Varipulse

Velký výběr příslušenství

Čerpadla je možné dle typu aplikace dovybavit automatickým řízením dávkování, čerpací hlavou s dvěma membránama, čítačem pulsů...

Použitím dalšího příslušenství vyřešíme specifické problémy. Čerpadla doplníme pojistnými ventily, potlačovači rázů, 4-funkčními ventily....

Multiplexové zapojení čerpadel

1 čerpadlo a přitom čerpání 2 nebo 3 kapalin.

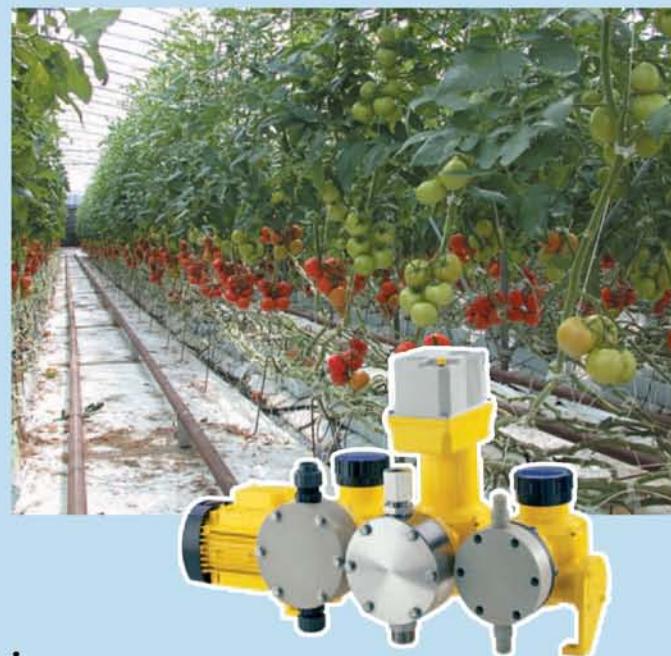
Příklad použití např. v zemědělství

Verze DUPLEX:

dvě hnojiva jsou vstřikovány nezávisle do zavlažovacího potrubí. Tímto předejdeme tvoření usazenin a krystalů.

Verze TRIPLEX:

dávkujeme dvě hnojiva a kyselinu pro korekci pH.



Dalšími oblastmi využití těchto sestav jsou např. úprava bazénové vody, úprava odpadních vod atd.

3 modely

vyhoví všem požadavkům

GA, GM, GB

serie GA

Kompaktní a cenově výhodný model o výkonu až 170 L/hod pracující do protitlaku 12 bar. Skříň je vyrobena ze zpevněného, síťovaného sklolaminátu, která dlouhodobě odolává působení chemikálií.

serie GM

Čerpadlo řady GM má celokovové tělo. Tento typ je obzvláště vhodný pro multiplexové aplikace. Výkon čerpadla 500 L/hod a protitlak až 12 bar předurčuje tyto robustní čerpadla k celé šíři průmyslových aplikací.

serie GB

Čerpadla řady GB mají také celokovové tělo. Tento typ disponuje největším výkonem z čerpadel řady G, kdy při tlaku do 10 bar je možné dávkovat až 1200 L/hod.

APLIKACE

Povrchová úprava kovů



Dávkování příměsí při procesu galvanického niklování.

Jednou z mnoha oblastí využití čerpadel řady G je povrchová úprava kovů.

- chemická úprava: dávkování odmašťovacích a pasivačních činidel, leštící prostředky
- elektrolytická úprava: dávkování odmašťovacích, čistících, leštících a pasivačních prostředků do procesních lázní při zinkování, niklování....

Úpravárenství vod



Dávkování koagulantu, flokulantu a hydroxidu sodného.

V případě vodárenství je čerpadly dávkována celá řada reagentů v oblastech:

- úprava pitné vody: dávkování koagulantu, flokulantu, NaHCL, kyselin, zásad.....
- domácí a průmyslové čističny odpadních vod
- úprava bazénových vod
- úprava vody pro chladící okruhy, kotelný

Typ čerpadla	Výkon	Tlak	Frekvence vstřiků	Příkon motoru	
	max	max		W	
	I/h	bar	vst./min	1 fázový	3 fázový
GA	2,5	12	36	180	90
	5	12	72	180	60
	10	12	144	180	60
	25	12	72	180	60
	50	10	144	180	60
	83	5	72	180	60
	110	3,5	144	180	60
	170	3,5	144	180	60
GM	2.25	12	36	180	90
	4,5	12	72	180	90
	9	12	144	180	90
	25	12	72	180	90
	50	10	144	180	90
	85	7	72	180	90
	120	7	72	180	90
	170	7	144	180	90
	240	7	144	180	120
	315	5	144	180	120
	400	5	144	180	250
	500	5	180	180	250
GB	90	10	36	-	370
	175	10	72	-	370
	236	8	72	-	370
	345	10	144	-	550
	430	8	180	-	550
	472	7	144	-	550
	590	7	180	-	550
	950	3,5	144	-	550
	1200	3,5	180	-	550

Jsme výhradní distributor a prodejce čerpadel



Poskytujeme záruční a pozáruční servis



Purity Control, spol. s r.o.

Přemyslovců 30

709 00 Ostrava – Mariánské Hory

Tel./fax: +420 596 632 129

Tel./fax: +420 596 632 139

E-mail: purity@jol.cz, purity@cmgil.cz

www.puritycontrol.cz



CERTIFIKÁT

TÜV ECE - CERTIFICATION GROUP
certified Quality management system
according to DIN
CERTIFICATE-NR.: 0000-000000-000000-0000

PURITY CONTROL, 1955, 8 P.M.
Photograph by 35
64 - 1955 15 January Mariana Islands

卷之四

Приємно, що вони зможуть зберегти цінність та уникнути будь-якого вимушеного розв'язання

GB/T 19001-2016

Dokumentation: [WIKI-ARTS](#)
Datenquelle: [Wikidata](#)

Chaos communication 2004-1

35

