



GEA SERIES

ELEKTROMAGNETICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA S NASTAVITELNÝM TLAKEM A FREKVENCÍ ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS WITH ADJUSTABLE STROKES AND FREQUENCY



VŠEOBECNÉ VLASNOSTI / GENERAL FEATURES

ELEKTROMAGNETICKÉ DÁVKOVACÍ ČERPADLO S NASTAVITELNOU FREKVENCÍ A NAPÁJENÍ

- 5 modelů s průtoky od 0,4 do 54 l/h; tlaky až 20 barů
- Hlava a sada PVDF je vhodná pro téměř všechny chemikálie používané v průmyslových, čistírnách odpadních vod a aplikacích na pitnou vodu
- Keramické kuličky zaručují dokonalé utěsnění a vynikající chemickou kompatibilitu
- Dlouhá životnost teflonové membrány: testováno na 5 let nepřetržitého provozu
- Inovativní design membrány a výrobního systému zaručuje výjimečný pracovní výkon
- Nepřetržitá výměna membrány není nutná
- Snížená údržba
- Napájení 100/240 VAC 50/60 Hz

GEA R

- Elektromagnetické dávkovací čerpadlo s NASTAVENÍM frekvence a zdvihu
- 1 model s průtoky od 8 do 25 l/h a tlaky až 14 bar
- Dvojitě nastavení umožňuje přesné dávkování v široké škále aplikací

ELECTROMAGNETIC DOSING PUMP WITH ADJUSTABLE FREQUENCY AND STROKES GEA

- 5 model that cover 0,4 to 54 l/h with an output pressure up to 20 Bar
- PVDF head and kit is suitable for almost all chemical used in Industrial, Waste Water Treatment and potable water applications
- The use of Ceramic Balls improves the pumping reliability and the chemical compatibility of the whole liquid end
- Long life diaphragm, tested to give 5 years working life
- The advanced design and the manufacturing process allows the diaphragm to have a unique life expectancy
- Routine diaphragm replacement no longer required
- Reduced maintenance
- 100/240 VAC 50/60Hz tension Input

GEA R

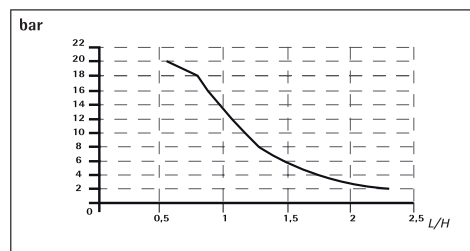
- Electromagnetic pump with ADJUSTABLE frequency and strokes
- 1 model with flow rates from 8 to 25lt/h and pressures up to 14 bar
- Double regulation allows a perfect dosing in a wide range of uses



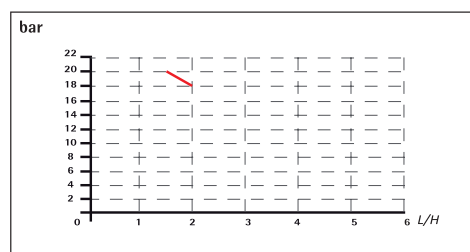
GEA SERIES

ELEKTROMAGNETICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA S NASTAVITELNÝM TLAKEM A FREKVENCÍ ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS WITH ADJUSTABLE STROKES AND FREQUENCY

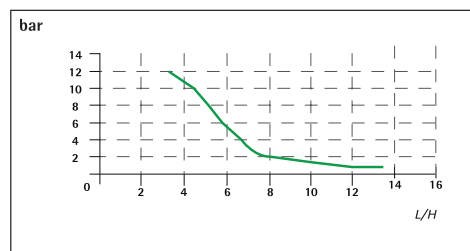
GEA LOW FLOW						
PRŮTOK FLOW RATES	TLAK PRESSURES	CC/ZDVIH CC/STROKE	PŘIPOJENÍ CONNECTIONS	ZDVIH/MIN STROKES/MIN.	SPOTŘEBA CONSUMPTION	VÁHA WEIGHT
0,4 l/h	20 bar	0,06	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg
0,8 l/h	16 bar	0,11	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg
1,2 l/h	10 bar	0,16	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg
1,5 l/h	6 bar	0,21	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg



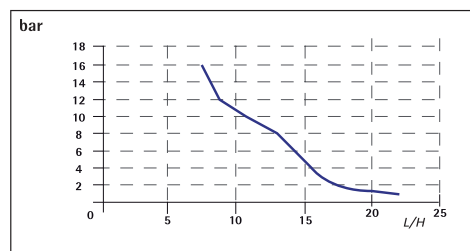
GEA 1						
PRŮTOK FLOW RATES	TLAK PRESSURES	CC/ZDVIH CC/STROKE	PŘIPOJENÍ CONNECTIONS	ZDVIH/MIN STROKES/MIN.	SPOTŘEBA CONSUMPTION	VÁHA WEIGHT
1,5 l/h	20 bar	0,21	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg
2 l/h	18 bar	0,28	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg



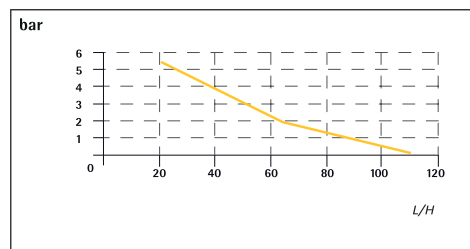
GEA 2						
PRŮTOK FLOW RATES	TLAK PRESSURES	CC/ZDVIH CC/STROKE	PŘIPOJENÍ CONNECTIONS	ZDVIH/MIN STROKES/MIN.	SPOTŘEBA CONSUMPTION	VÁHA WEIGHT
3 l/h	12 bar	0,31	4x6	160	14 Watt	3 kg
4 l/h	10 bar	0,42	4x6	160	14 Watt	3 kg
5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	14 Watt	3 kg
8 l/h	2 bar	0,83	4x6	160	14 Watt	3 kg



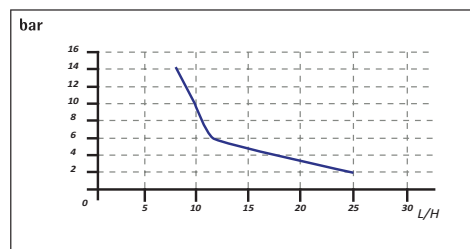
GEA 3						
PRŮTOK FLOW RATES	TLAK PRESSURES	CC/ZDVIH CC/STROKE	PŘIPOJENÍ CONNECTIONS	ZDVIH/MIN STROKES/MIN.	SPOTŘEBA CONSUMPTION	VÁHA WEIGHT
7 l/h	16 bar	0,39	4x6	300	28 Watt	4 kg
10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	28 Watt	4 kg
14 l/h	6 bar	0,78	4x6	300	28 Watt	4 kg
16 l/h	2 bar	0,89	4x6	300	28 Watt	4 kg



GEA 4						
PRŮTOK FLOW RATES	TLAK PRESSURES	CC/ZDVIH CC/STROKE	PŘIPOJENÍ CONNECTIONS	ZDVIH/MIN STROKES/MIN.	SPOTŘEBA CONSUMPTION	VÁHA WEIGHT
30 l/h	5 bar	1,67	8x12 mm	300	40 Watt	4 kg
40 l/h	4 bar	2,22	8x12 mm	300	40 Watt	4 kg
55 l/h	2 bar	3,05	8x12 mm	300	40 Watt	4 kg
110 l/h	0,1 bar	6,11	8x12 mm	300	40 Watt	4 kg



GEA R						
PRŮTOK FLOW RATES	TLAK PRESSURES	CC/ZDVIH CC/STROKE	PŘIPOJENÍ CONNECTIONS	ZDVIH/MIN STROKES/MIN.	SPOTŘEBA CONSUMPTION	
					min	max
8 l/h	14 bar	0,49	4x6	270	15 Watt	26 Watt
10 l/h	10 bar	0,62	4x6	270	15 Watt	26 Watt
12 l/h	6 bar	0,74	4x6	270	15 Watt	26 Watt
25 l/h	2 bar	1,54	4x6	270	15 Watt	26 Watt





GEA SERIES

ELEKTROMAGNETICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA S NASTAVITELNÝM TLAKEM A FREKVENCÍ
ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS WITH ADJUSTABLE STROKES AND FREQUENCY



GEA BL

- Analogové dávkovací čerpadlo s konstantním průtokem
 - Dvojitě manuální nastavení průtoku (0 ÷ 20% nebo 0 ÷ 100%)
 - LED indikátor zapnutí a vstup pro hladinovou sondu
-
- Analogue dosing pump with constant flow rate manually adjustable by control dial on the front panel
 - 2 frequency range (0÷20% or 0÷100%)
 - Power-ON led indicator and level control input

GEA AM

- Analogové dávkovací čerpadlo s proporčním průtokem
 - Digitální pulzní signál (např. Z vodoměru)
 - Na analogový signál (4 ÷ 20 mA) s možností nastavení maximálního průtoku v procentech
 - Ovládací kolečko (procento a hodnota „n“ v režimu násobení)
 - v režimu dělení (1, 4, 10 = n)
 - 1 v režimu násobení (n = 1)
 - 1 pro proporční signál 4 ÷ 20 mA
 - 1 pro trvalou funkčnost
 - Funkce stimulace nastavitelná přepínačem DIP
-
- Analogue dosing pump with proportional flow rate according to
 - A digital pulse signal (e.g. from water meter)
 - An external analog (4÷20 mA)
 - Control dial (percentage and “n” value in multiplication mode)
 - in division mode (1, 4, 10 = n)
 - 1 in multiplication mode (n=1)
 - 1 for proportional 4÷20 mA signal
 - 1 for constant functionality
 - Pacing function adjustable by dip switch





GEA SERIES

ELEKTROMAGNETICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA S NASTAVITELNÝM TLAKEM A FREKVENCÍ
ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS WITH ADJUSTABLE STROKES AND FREQUENCY

DIGITÁLNÍ ROZSAH - DIGITAL RANGE



GEA MT

- Digitální s proporcionálním průtokem
 - S volitelným analogovým signálem 0/4 ÷ 20 mA 20 ÷ 4 mA
 - Digitální pulzní signál (např. z vodoměru)
 - Digitální regulace průtoku s možností nastavení maximálního průtoku
-
- Digital pump with proportional flow rate
 - According to an external analog (4÷20 mA)
 - Digital pulse signal (e.g. from water meter)
 - Digital flow rate regulation

GEA PR

- Digitální čerpadlo s proporcionálním průtokem s vestavěným regulačním měřičem pH/Rx
- Rozsah měření pH 0÷14 - Rx -999÷999 mV
- Automatická / manuální teplotní kompenzace (pH)
- Výstup 4 ÷ 20 mA v plném rozsahu pro záznam
- Automatická / manuální kompenzace s indikátorem účinnosti sondy

-
- Digital pump with proportional flow rate with pH/Redox control meter built in
 - Measurement range pH 0÷14 - Rx -999÷999 mV
 - Automatic/manual compensation of thermal temperature (pH)
 - 4÷20 mA output for measure transmission
 - Automatic/manual compensation with probe efficiency indicator

