



GEA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE A CORSA E FREQUENZA REGOLABILI
ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS WITH ADJUSTABLE STROKES AND FREQUENCY



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE A FREQUENZA E CORSA REGOLABILI GEA

- 5 modelli con portate da 0,4 a 54 lt/h; pressioni fino a 20 bar
- Testa e kit in PVDF, permettono la compatibilità con i più importanti prodotti chimici
- Le Sfere in ceramica garantiscono una perfetta tenuta ed ottima compatibilità chimica
- Lunga vita del diaframma in teflon: testato per 5 anni di funzionamento continuo
- L'innovativo design del diaframma ed il sistema di produzione garantiscono un'eccezionale performance di lavoro
- La sostituzione continua del diaframma non è richiesta
- Manutenzione ridotta
- Alimentazione 100/240 vac 50/60Hz

GEA R

- Pompa dosatrice elettromagnetica con regolazione della frequenza e della corsa
- 1 modello con portate da 8 a 25 lt/h e pressioni fino a 14 bar
- La doppia regolazione permette un dosaggio preciso in un ampio range di applicazioni

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

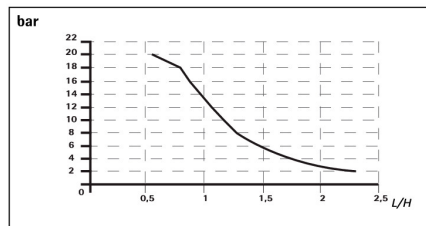
- Electromagnetic pump with ADJUSTABLE frequency and strokes
- 1 model with flow rates from 8 to 25L/h and pressures up to 14 bar
- Double regulation allows a perfect dosing in a wide range of uses

GEA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE A CORSA E FREQUENZA REGOLABILI
ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS WITH ADJUSTABLE STROKES AND FREQUENCY

GEA LOW FLOW

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP.MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO 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



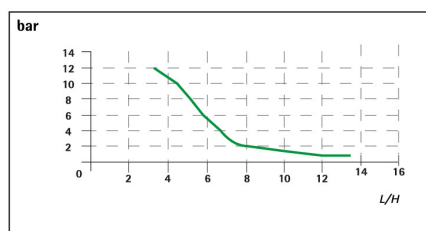
GEA 1

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP.MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO 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



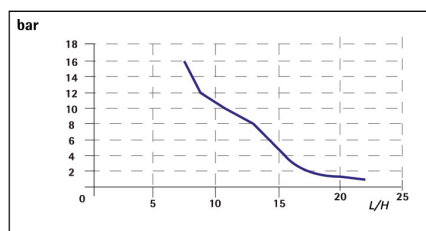
GEA 2

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP.MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO 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



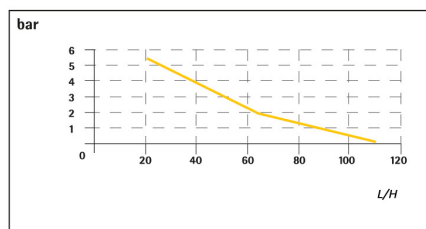
GEA 3

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP.MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO 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



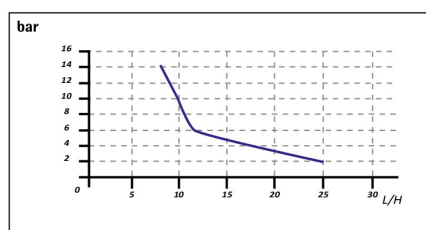
GEA 4

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP.MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO 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

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP.MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO 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

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE A CORSA E FREQUENZA REGOLABILI
ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS WITH ADJUSTABLE STROKES AND FREQUENCY

GAMMA ANALOGICA - ANALOGUE RANGE



GEA BL

- Pompa dosatrice analogica a portata costante
 - Doppia regolazione manuale della portata (0÷20% or 0÷100%)
 - Predisposizione per sonda di livello con connettore ad attacco rapido
-
- 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

- Pompa dosatrice analogica a portata proporzionale
 - Ad un segnale digitale (contatore lanciainpuls) con la possibilità di moltiplicare o dividere gli impulsi ricevuti
 - Ad un segnale analogico (4÷20 mA) con la possibilità di regolare in percentuale la portata massima
 - Regolazione manuale della portata 0÷100
-
- 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

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE A CORSA E FREQUENZA REGOLABILI
ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS WITH ADJUSTABLE STROKES AND FREQUENCY

GAMMA DIGITALE - DIGITAL RANGE



GEA MT

- Digitale a portata proporzionale
 - Ad un segnale analogico 0/4÷20 mA 20÷4 mA selezionabile
 - Ad un segnale digitale 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) oppure direttamente in ppm
 - Regolazione digitale della portata, con possibilità di impostare la portata massima
-
- 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

- Digitale a portata proporzionale con strumento pH/Rx
 - Range di misura pH 0÷14 - Rx -999÷999 mV
 - Compensazione automatica/manuale della temperatura (pH)
 - Uscita 4÷20 mA su tutta la scala per registrazione
 - Compensazione automatica/manuale con indicazione efficienza della sonda
-
- 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

