

POMPE DOZATOARE CU MEMBRANA

Domeniu de aplicare

Pompele dozatoare cu membrana sunt echipamente ce sunt utilizate pentru dozarea precisa a unei solutii cu un anumit debit cuprins intre 0.1 l/h si 8 l/h.

Functionarea pompei dozatoare este asigurata de o diafragma montata pe un piston, care este pus in actiune de un electromagnet.

In faza de refulare pistonul inainteaza, producand o presiune in camera de pompare, cu o expulzare a lichidului prin valva de refulare.

In faza de absorbtie, miscarea inapoi a pistonului, sub actiunea unui arc, duce la inchiderea valvei de refulare si deschiderea valvei de admisie, camera de pompare reumplandu-se.

Parametrii de operare

- temperatura de lucru 10°C - 40°C;
- tensiune alimentare 230 V - 50 Hz;
- vasczitate lichid dozat max. 40 CP;
- protectie IP65.

Variante constructive

- **constant "C"** - debit constant in timp cu numar de injectii prestat;
- **proportional "I"** - debit (numar injectii) proportional cu semnalul provenit de la un contor cu impulsuri;
- **proportional "mA"** - debit (numar injectii) proportional cu semnalul provenit de la un dispozitiv extern (4 ÷ 20 mA).



Pompa dozatoare RPG



Pompa dozatoare TPG

Caracteristici

Tip pompa	Debit [l/h]	Contrapresiune [bar]	Volum injectat [ml/inj.]
RPG 603	4	12	0.42
	5	10	0.52
	6	8	0.63
	8	2	0.83
TPG 600	2.5	20	0.35
	3	18	0.41
TPG 603	4	12	0.42
	5	10	0.52
	6	8	0.63
	8	2	0.83
TPG 800	7	12	0.36
	10	10	0.52
	15	5	0.78
	18	1	0.94
TPG 803	20	5	1.11
	25	4	1.39
	40	2	2.22
	54	1	3

POMPE DOZATOARE CU PISTON

Domeniu de aplicare

Pompele dozatoare cu piston/diafragma sunt echipamente ce sunt utilizate pentru dozarea precisa a unei solutii cu un anumit debit cuprins intre 5.5 l/h si 500 l/h.

Functionarea pompei dozatoare este asigurata de deplasarea rectilinie a unui piston (model **PS1D**) sau a unei diafragme (model **MS1A**) care este pus in actiune de un motor electric.

In faza de refulare pistonul inainteaza, producand o presiune in camera de pompare, cu o expulzare a lichidului prin valva de refulare care se deschide.

In faza de absorbtie, miscarea inapoi a pistonului in pozitia initiala duce la inchiderea valvei de refulare si deschiderea valvei de admisie, camera de pompare reumplandu-se.

Parametrii de operare

- temperatura de lucru 10°C - 40°C;
- tensiune alimentare 380 V - 50 Hz;
- viscozitate lichid dozat 40 CP;
- protectie IP65.

Variante constructive

- **constant "C"** - debit constant in timp cu numar de injectii presetat;
- **proportional "mA"** - debit (numar injectii) proportional cu semnalul provenit de la un dispozitiv extern (4 ÷ 20 mA).



Pompa dozatoare PS1



Pompa dozatoare MS1

Caracteristici

Model	Diametru piston	Numar injectii	Debit	Presiune	Putere motor trifazic
	[mm]				
PS1D006	6	58 - 116	1,5 - 3,0	10	0,18
PS1D011	11	58 - 116	5 - 10	10	0,18
PS1D017	17	58 - 116	11 - 22	10	0,18
PS1D025	25	58 - 116	25 - 50	10	0,18
PS1D030	30	58 - 116	35 - 70	10	0,25
PS1D038	38	58 - 116	55 - 110	10	0,25
PS1D048	48	58 - 116	85 - 170	10	0,25
PS1D054	54	58 - 116	110 - 220	8	0,25
PS1D064	64	58 - 116	152 - 304	4	0,25

Model	Diametru diafragma	Lungime cursa piston	Numar injectii	Debit	Presiune	Putere motor trifazic
	[mm]					
MS1A064	64	2	58 - 116	5,5 - 11	10	0,18
MS1A094	94	2	58 - 116	20 - 40	10	0,25
MS1B108	108	4	58 - 116	60 - 120	10	0,37
MS1C138	138	6	58 - 116	155 - 310	7	0,37
MS1C165	165	6	58 - 116	230 - 500	5	0,37