

The image shows three orange dosing pumps arranged in a row, slightly overlapping. Each pump has a white plastic bottle with a black cap attached to its side. The pumps have a black control panel on the front with a large black knob and a smaller black knob. The control panel also features a scale with numbers from 10 to 100 and some icons. The pumps are connected to black hoses. The background is a plain, light-colored surface.

POMPE DOSATRICI DOSING PUMPS

POMPE DOSATRICI

L'acqua utilizzata per uso potabile, sanitario, tecnologico, proveniente da acquedotto o da approvvigionamento autonomo, può presentare diverse problematiche quali presenza di batteri, eccessiva acidità o basicità, elevata durezza, presenza di alghe etc.

È necessario in questi casi trattare l'acqua mediante l'installazione di specifiche apparecchiature quali le pompe dosatrici che intervengono dosando l'opportuno prodotto in misura precisa e regolabile.

L'installazione di tali apparecchiature è molto semplice e va di norma effettuata a monte dell'impianto o delle attrezzature da salvaguardare.

ATLAS FILTRI produce una vasta gamma di **POMPE DOSATRICI** del tipo a dosaggio costante e a dosaggio proporzionale, al fine di poter rispondere alle diverse esigenze rappresentate da singole abitazioni e industrie, per piccoli e grandi impianti.

Tutte le attrezzature sono fornibili singole o già assemblate su appositi serbatoi, e sono realizzate con materie di prima qualità al fine di ottenere le migliori prestazioni operando sempre nella massima sicurezza.

DOSING PUMPS

The water coming from municipal supplies or from autonomous sources required for any use (potable, sanitary or industrial) may come to the use with various issues such as microbial contamination, excess in acidity, alkalinity or hardness, presence of algae, etc.

In such cases it is necessary a water treatment with specific chemical products using dosing pumps which deliver the chemical products with the required amount perfectly measured and regulated.

The installation of dosing pumps is very simple and normally arranged upstream the water treatment equipments or plants to be protected.

ATLAS FILTRI provides a wide range of **DOSING PUMPS**, with constant or proportional dosing mode, making it possible to respond every kind of requirement in water treatment for house and industry, for small and large equipments and plants.

All dosing pumps can be supplied stand alone or assembled on dedicated tanks. The dosing pumps are manufactured using top quality materials to obtain the best performances and operate within the highest safety.

K PLUS - KCL PLUS

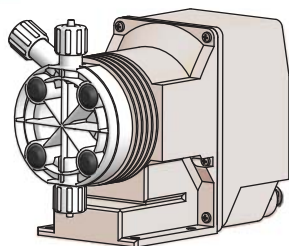
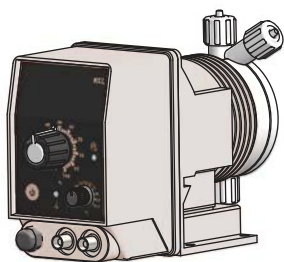
DATA SHEET

Protezione IP65 (NEMA4x)

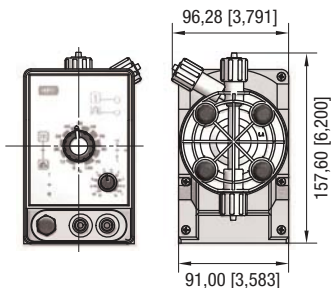
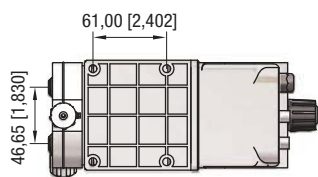
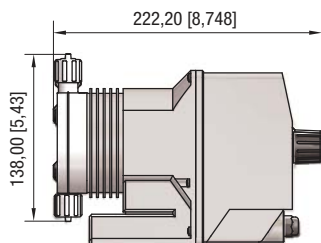
Le pompe dosatrici della serie "K" sono costruite in Polipropilene caricato in vetro che assicura un'adeguata protezione contro aggressioni chimiche e ambientali.

Protection rating IP65 (NEMA4x)

"K" series dosing pumps are made from glass-filled polypropylene, which provides suitable protection against the damaging effects of chemicals and the environment.



Alimentazione
Power supply
230 VAC
(190÷265 VAC)



K PLUS

Pompa costante-proporzionale a segnale digitale, con controllo di livello, con divisore da 1 a 1000 degli impulsi d'ingresso. Moltiplicatore da 1 a 10, segnale in corrente 4-20 mA.

Constant-proportional pump driven by external digital signal, with pulse divider mode (ratio 1 to 1000) and level control. Multiplier (1-10), current signal 4-20 mA.

KCL PLUS

Pompa costante con controllo di livello e regolazione della portata.

Constant pump with level control, stroke speed (frequency) adjustment and stroke length adjustment.



PORTATA / CAPACITIES

			TUBI / HOSES	VALVOLE / PUMP HEAD
1802	2 l/h a/at 18 bar	0.53 GPH a/at 261 psi	4x6	3/8"
1005	5 l/h a/at 10 bar	1.32 GPH a/at 102 psi	4x6	3/8"
0808	8 l/h a/at 8 bar	2.11 GPH a/at 116 psi	4x6	3/8"

PARTI IDRAULICHE / LIQUID ENDS

CORPO POMPA HEAD	O-RINGS	VALVOLE / VALVES CORPO BODY	BIGLIE BALLS	DIAFRAMMA DIAPHRAGM	TUBI / HOSES MANDATA DELIVERY	ASPIRAZIONE SUCTION	VISCOSITÀ VISCOSITY MAX CPS
PVDF	Viton®	PVDF	Ceramica / Ceramic	PTFE	PVDF	PVC	100

Viton® è un marchio registrato DuPont Dow Elastomers.

Viton® is a registered trademark DuPont Dow Elastomers.

RICAMBI / SPARE PARTS



sonda di livello / level control probe

DESCRIZIONE

serie K PLUS

Pompa costante proporzionale ad un segnale digitale, con controllo di livello, doppia regolazione della portata e divisore da 1 a 1000 degli impulsi in ingresso. Moltiplicatore da 1 a 10, segnale in corrente 4-20 mA.

Sincronizzazione della frequenza di rete per dare sempre la stessa energia al magnete, assicurando maggiore accuratezza di dosaggio e maggiore durata del magnete.

ALIMENTAZIONE: 230 V. Su richiesta sono disponibili altre alimentazioni.

Possibilità di attivazione allarme livello tramite sensore di flusso.

serie KCL PLUS

Pompa costante con controllo di livello e doppia regolazione della portata.

Sincronizzazione della frequenza di rete per dare sempre la stessa energia al magnete, assicurando maggiore accuratezza di dosaggio e maggiore durata del magnete.

ALIMENTAZIONE: 230 V. Su richiesta sono disponibili altre alimentazioni.

Possibilità di attivazione allarme livello tramite sensore di flusso.

DESCRIPTION

K PLUS series

Constant and proportional pump driven by external digital signal with level control. It works in pulse divider mode (ratio from 1 to 1000) or in pulse multiplier mode (ratio from 1 to 10). With stroke speed (frequency) adjustment and stroke length adjustment. Multiplier (1-10), current signal 4-20 mA.

Power supply continuous sampling ensures always the same energy to the solenoid in order to have the same stroke length and power giving longer life to the pump and more accurate dosing.

POWER SUPPLY: 230 V. Different power supply available on demand.

Alarm activation by flow sensor on demand.

KCL PLUS series

Constant pump with stroke speed (frequency) adjustment, stroke length adjustment and level control.

Power supply continuous sampling ensures always the same energy to the solenoid in order to have the same stroke length and power giving longer life to the pump and more accurate dosing.

POWER SUPPLY: 230 V. Different power supply available on demand.

Alarm activation by flow sensor on demand.

CARATTERISTICHE TECNICHE / SPECIFICATIONS

MODELLO / MODEL	REGOLAZIONE IMPULSI / STROKES SPEED		LINEARITÀ DELLA REGOLAZIONE MECCANICA STROKE LENGTH RANGE RELIABILITY	ASSORBIMENTO MEDIO ALLA MAX PORTATA POWER CONSUMPTION AT MAX FLOW (230VAC)	PESO / WEIGHT
	MIN IMPULSI ORA MIN STROKES HOUR	MAX IMPULSI MINUTO MAX STROKES MINUTE			
1802	1	180	dal 30% al 100% / from 30% to 100%	19 Watt	4.1 Kg (9.02 Lbs)
1005	1	180	dal 30% al 100% / from 30% to 100%	19 Watt	4.1 Kg (9.02 Lbs)
0808	1	180	dal 30% al 100% / from 30% to 100%	19 Watt	4.1 Kg (9.02 Lbs)

INFORMAZIONI / INFORMATION

MODELLO / MODEL	PORTATA / FLOW				CC PER IMPULSO / CC PER STROKE		PRESSIONE MASSIMA / MAXIMUM PRESSURE
	MIN CC/H	MAX L/H	MIN GPH	MAX GPH	MIN	MAX	
1802	61.56	2	0.016	0.53	0.06	0.19	18 bar / 261 psi
1005	151.2	5	0.040	1.32	0.14	0.46	10 bar / 145 psi
0808	237.6	8	0.063	2.11	0.22	0.74	8 bar / 116 psi