

## HC997

made in italy



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa dosatrice elettromagnetica multi-funzione con dosaggio costante e proporzionale. Versatile e completamente programmabile per soddisfare ogni applicazione.

- Contenitore in PBT ad alta resistenza adatto per alte temperature (ambienti e liquidi);
- Ingresso per sonda di livello;
- Regolazione digitale della frequenza degli impulsi 0-100%;
- Alimentazione: 220VAC - 50/60Hz. A richiesta: 110V;
- Interruttore On-Off;
- Protezione IP65;
- Interfaccia digitale con cinque tasti e display LCD 2x16 retroilluminato;
- Valvola di adescamento manuale;
- Montaggio a parete o a basamento (staffe incluse nel kit).

*Multifunction solenoid driven dosing pump with constant and proportional dosing. Versatile and fully programmable suitable for any application.*

- High impact PBT housing suitable for high temperature environments and fluids;
- Level probe input;
- Digital injection frequency setting 0-100%;
- Power supply: 220VAC - 50/60Hz. Upon request: 110V;
- On-Off switch;
- IP65 protection;
- Digital control and settings by five keys and LCD display backlight 2x16;
- Manual air bleed valve for quick priming;
- Ready for wall or foot mounting at installation site (brackets included).

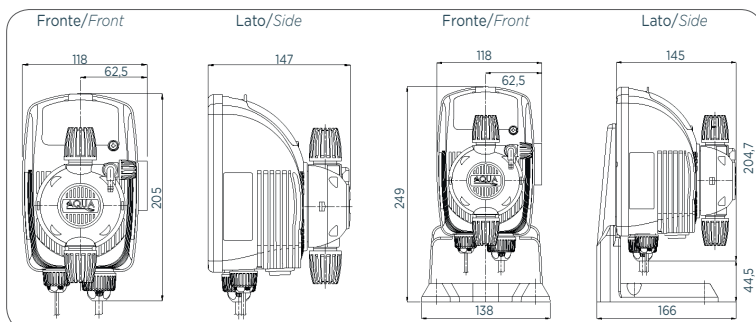


### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

	Versione standard Standard version	A richiesta Upon request
Corpo pompa <i>Pump head</i>	PVDF	-
Cassa pompa <i>Pump housing</i>	PBT	-
Diaframma <i>Diaphragm</i>	PTFE	-
Sfere <i>Balls</i>	PTFE	Pyrex/ceramica <i>Pyrex/ceramic</i>
Valvole <i>Body valve</i>	PVDF	-
O-rings <i>O-rings</i>	Viton®	Dutral®
Valvola di iniezione molla - sfera <i>Spring loaded injection valve</i>	Hastelloy-PTFE	Hastelloy-PTFE/ Hastelloy-ceramica <i>Hastelloy-PTFE/Hastelloy-ceramic</i>
Raccordo d'iniezione <i>Injection fitting</i>	PVDF	-
Valvola di fondo <i>Foot valve</i>	PVDF	-
Alimentazione <i>Power supply</i>	230V	110V



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



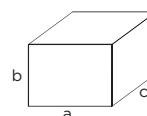
### NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2002/96/CE "direttive RoHs e WEEE"
- no. 2004/108/CE EMC directive
- no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- no. 2011/65/UE, 2002/96/CE "RoHs and WEEE directives"



### IMBALLO/PACK

- Confezione singola/Single pack:  
axbxc: 192x160x250 mm  
Kg: 2,86
- Confezione multipla/Multipack:  
6pz/pcs-axbxc: 405x270x515mm  
Kg: 18,16



# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps

## HC997 Modello/Model A

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Allarmi: livello, flusso;
- Buzzer;
- Impostazione Relè;
- Orologio e data;
- Statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- Alarms: level, flux;
- Buzzer;
- Relay settings;
- Clock and data;
- Statistics.

Codice Code	Modello Model	Portata Flow rate	Pressione Pressure	N°colpi Strokes	Vol. iniezione Stroke volume	Assorbimento Consumption	Tubi (INTxEST) Tubing IDxOD	Corpo pompa Pump head
		lt/h	BAR	BPM/SPM	ml/colpo	watt	mm	
AD97100010000	1	2	8	150	0,22	18	4x6	PVDF 1/2"
		5	5		0,55			
		7	2		0,77			
AD97101010000	2	7	4	150	0,77	18	4x6	PVDF 1/2"
		8	2		0,88			
		10	0		1,11			
AD97102010000	3	3	12	150	0,33	22	4x6	PVDF 1/2"
		4	10		0,44			
		5	8		0,55			
AD97103010000	4	10	4	180	0,93	22	4x6	PVDF 1/2"
		12	2		1,11			
		14	0		1,29			
AD97107010000	5	2	20	75	0,44	22	4x6	PVDF 1/2"
		2,5	18		0,56			
		3	15		0,67			

## HC997 Modello/Model B

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Ingresso pH o Rx (Orp) per dosaggio proporzionale;
- Allarmi: livello, flusso;
- Buzzer;
- Impostazione Relè;
- Orologio e data;
- Statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- pH or Rx (Orp) input for proportional dosing;
- Alarms: level, flux;
- Buzzer;
- Relay settings;
- Clock and data;
- Statistics.

Codice Code	Modello Model	Portata Flow rate	Pressione Pressure	N°colpi Strokes	Vol. iniezione Stroke volume	Assorbimento Consumption	Tubi (INTxEST) Tubing IDxOD	Corpo pompa Pump head
		lt/h	BAR	BPM/SPM	ml/colpo	watt	mm	
AD97200010000	1	2	8	150	0,22	18	4x6	PVDF 1/2"
		5	5		0,55			
		7	2		0,77			
AD97201010000	2	7	4	150	0,77	18	4x6	PVDF 1/2"
		8	2		0,88			
		10	0		1,11			
AD97202010000	3	3	12	150	0,33	22	4x6	PVDF 1/2"
		4	10		0,44			
		5	8		0,55			
AD97203010000	4	10	4	180	0,93	22	4x6	PVDF 1/2"
		12	2		1,11			
		14	0		1,29			
AD97207010000	5	2	20	75	0,44	22	4x6	PVDF 1/2"
		2,5	18		0,56			
		3	15		0,67			

## HC997 Modello/Model C

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Misura e controllo del cloro (sonda pt-cu) e dosaggio proporzionale;
- Allarmi: livello, flusso;
- Buzzer;
- Impostazione Relè;
- Orologio e data;
- Statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- Proportional and measure of Chloro (pt-cu probe) and proportional dosing;
- Alarms: level, flux;
- Buzzer;
- Relay settings;
- Clock and data;
- Statistics.

Codice Code	Modello Model	Portata Flow rate	Pressione Pressure	N°colpi Strokes	Vol. iniezione Stroke volume	Assorbimento Consumption	Tubi (INTxEST) Tubing IDxOD	Corpo pompa Pump head
		lt/h	BAR	BPM/SPM	ml/colpo	watt	mm	
AD97300010000	1	2	8	150	0,22	18	4x6	PVDF 1/2"
		5	5		0,55			
		7	2		0,77			
AD97301010000	2	7	4	150	0,77	18	4x6	PVDF 1/2"
		8	2		0,88			
		10	0		1,11			
AD97302010000	3	3	12	150	0,33	22	4x6	PVDF 1/2"
		4	10		0,44			
		5	8		0,55			
AD97303010000	4	10	4	180	0,93	22	4x6	PVDF 1/2"
		12	2		1,11			
		14	0		1,29			
AD97307010000	5	2	20	75	0,44	22	4x6	PVDF 1/2"
		2,5	18		0,56			
		3	15		0,67			

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps








## HC997 Modello/Model D

- Costante: portata, tempo, quantità da dosare, ciclico;
- Proporzionale: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Modo Timer: giornaliero o settimanale;
- Misura con sonde A-J e dosaggio proporzionale;
- Allarmi: livello, flusso;
- Buzzer;
- Impostazione Relè;
- Orologio e data;
- Statistiche.

- Constant: flow-rate, time, dosing quantity, cyclic;
- Proportional: 0/4-20mA, ppm, 1xN, 1:N, 1xN(M) Ist, 1xN(M);
- Timer mode: daily o weekly;
- Measure by A-J probe and proportional dosing;
- Alarms: level, flux;
- Buzzer;
- Relay settings;
- Clock and data;
- Statistics.







Codice Code	Modello Model	Portata Flow rate	Pressione Pressure	N°colpi Strokes	Vol. iniezione Stroke volume	Assorbimento Consumption	Tubi (INTxEST) Tubing IDxOD	Corpo pompa Pump head
		lt/h	BAR	BPM/SPM	ml/colpo	watt	mm	
AD97400010000	1	2	8	150	0,22	18	4x6	PVDF 1/2"
		5	5		0,55			
		7	2		0,77			
AD97401010000	2	7	4	150	0,77	18	4x6	PVDF 1/2"
		8	2		0,88			
		10	0		1,11			
AD97402010000	3	3	12	150	0,33	22	4x6	PVDF 1/2"
		4	10		0,44			
		5	8		0,55			
AD97403010000	4	10	4	180	0,93	22	4x6	PVDF 1/2"
		12	2		1,11			
		14	0		1,29			
AD97407010000	5	2	20	75	0,44	22	4x6	PVDF 1/2"
		2,5	18		0,56			
		3	15		0,67			

## KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT

Codice Code	Modello Model
 ADSP6000078	PE tubo mandata (2m) PE delivery tube (2m)
 ADSP6000546	PVC crystal tubo (aspirazione + spurgo) (2 m) PVC crystal tube(suction + bleed) (2 m)
 ADSP6000028	Filtro di fondo PVDF 4x6 Foot filter PVDF 4x6
 ADSP6200031	Valvola di iniezione a sfera 1/2" PVDF 4x6 Injection valve ball 1/2" PVDF 4x6
 ADSP6020221	Staffa di fissaggio a parete (HC100-150-151-897-997-999) Wall fixing bracket (HC100-150-151-897-997-999)
 ADBAS100	Base di sostegno (HC150-151-897-997-999) Horizontal mounting bracket (HC150-151-897-997-999)
 ADSP6000041	Tasselli e viti Anchors and screws

## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

### Accessori/Accessories

Codice Code	Modello Model					
 ADSLG	Sonda livello con HIRSHMANN Level probe with HIRSHMANN					
Codice Code	Modello Model	Tenute Seals	Altezza Height mm	Connettore Connector	Conessioni Connections	Sebaio Tanks lt
 ADLASM10CO	Lancia di aspirazione Suction device	GL - VT	115 - 600	con with HIRSH	4x6	60 - 100
 ADLASM30CO	Lancia di aspirazione Suction device	GL - VT	115 - 840	con with HIRSH	4x6	200 - 300
Codice Code	Modello Model	Dimensione Size Øxh	Volume Volume lt			
 ADTANK010	Serbaioio polietilene PE tank	500 x 680	100			
 ADTANK020	Serbaioio polietilene PE tank	620 x 800	200			
 ADTANK030	Serbaioio polietilene PE tank	710 x 890	300			

# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche solenoid driven dosing pumps



ADELTPH05



ADELTRX05

Porta sonda/Probe holder  
p. 86-87

Codice Code	Descrizione Description	Modello Model	Cavo Cable's lenght
			mt
ADELTPH01	Elettrodi combinati pH/Rx con cavo intestato, corpo in plastica. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 40°C.	A-pH 1	1
ADELTPH05		A-pH 5	5
ADELTPH10		A-pH 10	10
ADELTRX01	Combination pH/Rx electrodes. With bonded cable. Epoxy body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 40°C.	A-Rx 1	1
ADELTRX05		A-Rx 5	5
ADELTRX10		A-Rx 10	10



Codice Code	Descrizione Description	Modello Model	Valore Value
ADSPH4	Soluzione tampone. Buffer solution.	pH	4 pH
ADSPH7		pH	7 pH
ADSPH9		pH	9 pH
ADSRX		Rx	475 mV



A-CG



A-CG



A-CG

Codice Code	Modello Model	Uso Use	Range ppm
ADCG2	Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu <i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine</i>	Cloro <i>Inorganic chlorine</i>	0-10
ADCG5F	Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + elettrodo <i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + 2 probes</i>	Cloro <i>Inorganic chlorine</i>	0-10
ADCG6F	Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + 2 elettrodi <i>Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + 2 probes</i>	Cloro <i>Inorganic chlorine</i>	0-10
ADSP4000620	Kit ricambio elettrodo pt-cu <i>Replacement kit for pt-cu electrode</i>	-	-
ADSP6500009	Kit ricambio sfere <i>Balls replacement kit</i>	-	-



A-J



Porta sonda/Probe holder  
p. 86-87

Codice Code	Modello Model	Uso Use	Range ppm
ADELCLJ05	Sonda amperometrica di cloro libero <i>Amperometric probe for free chlorine reading</i>	Cloro inorganico <i>Inorganic chlorine</i>	0-5
ADELCLJ15	Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph <i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>	Cloro inorganico <i>Inorganic chlorine</i>	0-5
ADELCLJ25	Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph <i>Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence</i>	Cloro organico <i>Organic chlorine</i>	0-5
ADELCLJ35	Sonda amperometrica di cloro totale 0-5ppm a ridotta influenza di ph <i>Amperometric probe for total chlorine reading low ph influence</i>	Cloro totale <i>Total chlorine</i>	0-5
ADELDCJ05	Sonda amperometrica di biossido di cloro <i>Amperometric probe for chlorine dioxide reading</i>	Biossido di cloro <i>Chlorine dioxide</i>	0-5
ADELOZJ05	Sonda amperometrica di ozono <i>Amperometric probe for ozone reading</i>	Ozono <i>Ozone</i>	0-5
ADELXJ02	Sonda amperometrica di perossido di idrogeno <i>Amperometric probe for hydrogen peroxide reading</i>	Perossido di idrogeno <i>Hydrogen peroxide</i>	0-200
ADELPAJ05	Sonda amperometrica di acido peracetico <i>Amperometric probe for per-acetic acid reading</i>	Acido peracetico <i>Per-acetic acid</i>	0-500
ADSP6020051	Cavo collegamento A-J <i>A-J connection cable</i>	-	-

## Ricambi/Spare parts



ADSP900P000



ADSP900S000

Codice Code	Modello Model	Portata Flow-rate	Pressione Pressure	Tubo Pipe
		lt/h	BAR	
ADSP900P000	Corpo pompa HC897, HC997 AQUA POOL PVDF-PTFE-VT <i>Pump head HC897, HC997 AQUAPOOL PVDF-PTFE-VT</i>	1 - 14	20	4 x 6
ADSP900S000	Corpo pompa HC897 PVC-PVDF-CE-VT (spurgo automatico) <i>Pump head HC897 PVC-PVDF-CE-VT (automatic discharge)</i>	1 - 14	20	4 x 6



QR code

Vai direttamente  
all'approfondimento  
Get more detailed  
information