

## HC151+ PH - RX



## DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Pompa dosatrice elettromagnetica digitale con strumento integrato per il controllo del pH o del Rx (ORP)

Impostazione del dosaggio costante o proporzionale.

- Contenitore in PP rinforzato, resistente ad ambienti di lavoro particolarmente aggressivi;
- Ingressi: sonda di livello, inibitore, sensore di prossimità;
- Uscita relè per segnalazione dosaggio o allarme;
- Alimentazione standard 110÷230Vac - 50/60Hz;
- Lingua e unità di misura selezionabili;
- Display grafico 132x56 pixel;
- Accesso menu semplificato mediante manopola/encoder;
- Grado di protezione IP65;
- Montaggio a parete con staffa di fissaggio a muro inclusa nel kit di installazione;

## FUNZIONALITÀ

- Calibrazione assistita della sonda di misura;
- Misura pH o Redox (ORP) selezionabile da programmazione;
- Modalità di dosaggio selezionabile tra Acido e Alcalino (pH) e Riducente e Ossidante (Rx ORP);
- Modo di funzionamento ON-OFF o PWM (Pulse With Modulation);
- Allarmi di sovradosaggio (OFA);
- Verifica della qualità dell'elettrodo;
- Programmazione ritardo intervento della sonda di livello;
- Timer giornaliero settimanale per dosaggi programmati;
- Possibilità di selezionare la prestazione desiderata tra 3 diversi modelli;
- Le pompe con sonde PH e ORP di serie, sono provviste di cavo inhibit 230 VAC per attivazione e consenso al dosaggio (pompa di circolazione).

Digital solenoid driven dosing pump with integrated instrument for pH or Rx control (ORP)

Setting of constant or proportional dosage.

- Reinforced PP housing, suitable for aggressive working environment;

- Inputs: level probe, inhibitor, proximity sensor;

- Output Relay for dosage or alarm signaling;

- Standard power supply 110 ÷ 230Vac - 50 / 60Hz;

- Selectable language and unit of measure;

- 132x56pixel graphic display;

- Simplified menu access via knob / encoder;

- IP65 protection degree;

- Wall mounting bracket supplied with installation kit;

## WORKING MODE

- Assisted calibration of the measurement probe;

- pH or Redox measurement (ORP) selectable by programming;

- Dosage mode selectable between Acid and Alkaline (pH) and Reductive and Oxidant (Rx ORP);

- ON-OFF or PWM (Pulse With Modulation) operating mode;

- Overdose alarms (OFA);

- Electrode quality verification;

- Programming delay intervention of the level probe;

- Daily weekly timer for programmed dosages;

- 3 different selectable performance setup;

- The pumps with PH and ORP probes as standard, are equipped with cable inhibit 230 VAC for activation and consent to dosing (circulation pump).



## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

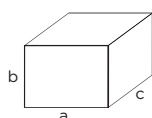
	Versione standard Standard version
Corpo pompa Pump head	PVDF
Cassa pompa Pump housing	PP
Diaframma Diaphragm	PTFE
Sfere Balls	Ceramica
Valvole Body valve	1/2" - PVDF
O-rings O-rings	FPM
Valvola di iniezione molla - sfera Injection ball valve (Spring)	Hastelloy-Pyrex
Raccordo d'iniezione / Attacco Injection fitting / Attack	PVDF - 4x6
Valvola di fondo Foot valve	PVDF
Alimentazione Power supply	110 ÷ 230Vac 50/60Hz

## A richiesta/on request:

- Tenute in EPDM (DUTRAL)/EPDM gasket
- Versione con spurgo automatico/Automatic bleeding version



## IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:

axbxc: 192x160x250 mm

Kg: 2,86

Confezione multipla/Multipack:

6pz/pcs - axbxc: 405x270x515mm

Kg: 18,16

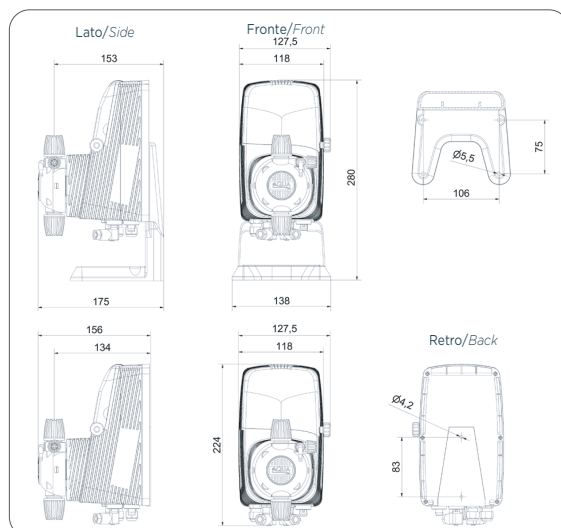


## NORMATIVE/STANDARDS

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE, 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- n°: 2004/108/CE EMC directive
- n°: 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n°: 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"



## DIMENSIONI/DIMENSIONS



# 01 > pompe dosatrici elettromagnetiche - HC151+ solenoid driven dosing pumps - HC151+

## + ACCESSORI/ACCESSORIES

Codice / Code	Descrizione / Description	Price (€)
ADSP9300107	Kit relay HC151+/HC200+/Relay HC151+/HC200+ kit	
ADSP9300108	Kit RS485 HC151+/HC200+/RS485 HC151+/HC200+ kit	

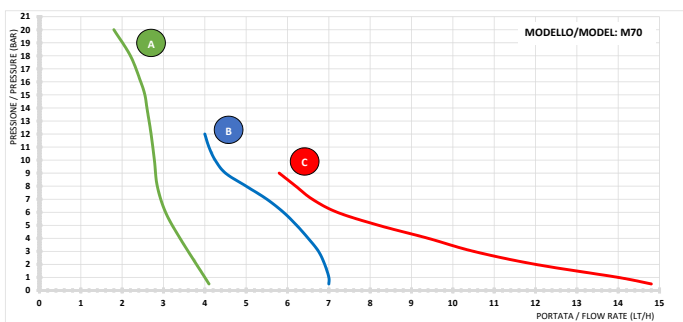
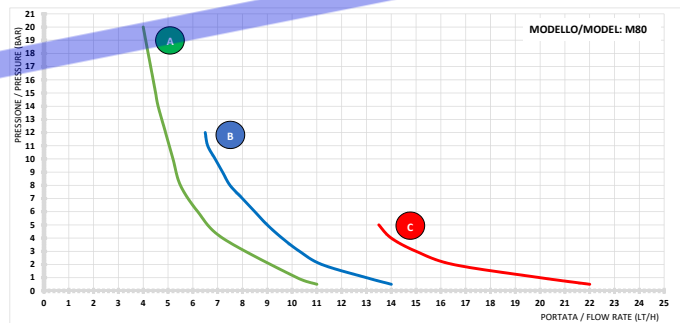
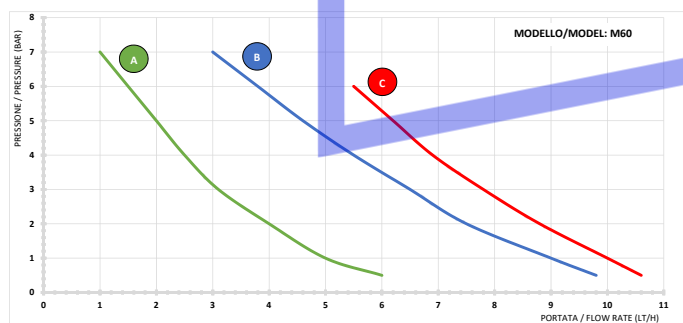
## 🔧 KIT DI INSTALLAZIONE inclusi/INSTALLATION KIT included

Compatibile con Compatible with	Descrizione / Description	
ADA13013A2000 ADA13023A2000 ADA13033A2000	Kit installazione PDE HC151+ PVDF HC151+ PVDF installation kit	
ADA1301HA2001 ADA1302HA2001 ADA1303HA2001	Kit installazione PDE HC151+ pH HC151+ pH installation kit	
ADA1301HA2002 ADA1302HA2002 ADA1303HA2002	Kit installazione PDE HC151+ Rx HC151+ Rx installation kit	

## PRESTAZIONI/PERFORMANCE

Codice Code	Magnete Solenoid	Tipo Type	Portata Flow rate	Pressione Pressure	N°colpi Strokes	Vol. iniezione Stroke volume	Assorbimento Consumption	Price (€)
			(l/h)	BAR	n° / min	ml/stroke	Watt	
ADA13013A2000 ADA1301HA2001 ADA1301HA2002	M60	A	1	7	100	0,17	14	
			5	1		0,83		
		B	3	7	150	0,33		
			9	1		1		
		C	5,5	6	180	0,51		
			10	1		0,93		
ADA13023A2000A ADA1302HA2001 ADA1302HA2002	M70	A	1,8	20	75	0,4	16	
			4	1		0,89		
		B	4	12	120	0,56		
			7	1		0,97		
		C	5,8	9	180	0,54		
			14	1		1,3		
ADA13033A2000 ADA1303HA2001 ADA1303HA2002	M80	A	4	20	150	0,44	22	
			10	1		1,11		
		B	6,5	12	200	0,54		
			13	1		1,08		
		C	13,5	5	300	0,75		
			20	1		1,11		

## GRAFICO PRESTAZIONI/PERFORMANCES GRAPH



## CONNESSIONI/CONNECTIONS



I dati sopra riportati si riferiscono a prove effettuate con acqua a temperatura ambiente. I valori possono oscillare di circa il 10%.  
The above datas are referring to tests made with water at room temperature. Values may vary by 10%.