

HC151+ PH - RX **NEW!**

▪ RoHS ▪ CE

made in italy



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, sensore di prossimità, inhibit (optional);
- Uscita relè per segnalazione dosaggio o allarme;
- Range Alimentazione 100÷240Vac - 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.

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, proximity sensor, inhibit (optional);
- Output Relay for dosage or alarm signaling;
- Power supply range 100÷240Vac - 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.



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-PTFE
Raccordo d'iniezione / Attacco Injection fitting / Attack	PVDF - 4x6
Valvola di fondo Foot valve	PVDF
Alimentazione Power supply	120 Vac/60 Hz; 230 Vac/50 Hz

A richiesta tenute in EPDM (DUTRAL)

EPDM gasket, upon request

Versione con spurgo automatico a richiesta

Automatic bleeding version on request

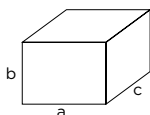


NORMATIVE/STANDARDS

- 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"



IMBALLO/PACK

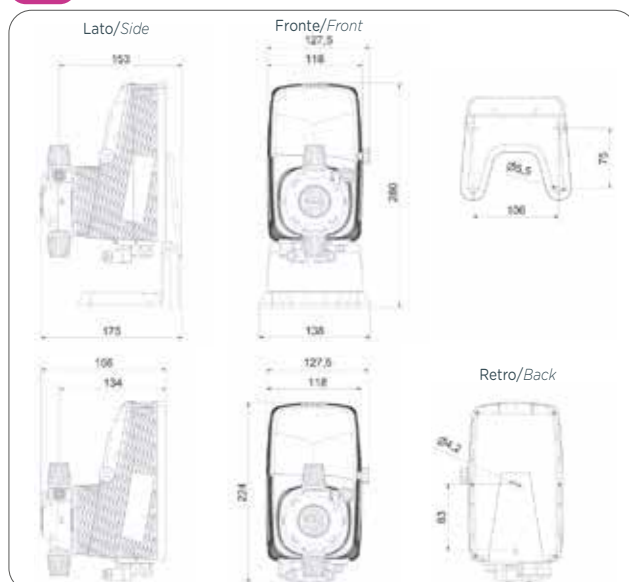


Confezione singola/Single pack:
axbxc: 192x160x250 mm
Kg: 2,86

Confezione multipla/Multipack:
6pz/pcs - axbxc: 405x270x515mm
Kg: 18,16



DIMENSIONI/DIMENSIONS



05 > pompe dosatrici elettromagnetiche - HC 151+ solenoid driven dosing pumps - HC 151+



KIT DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT

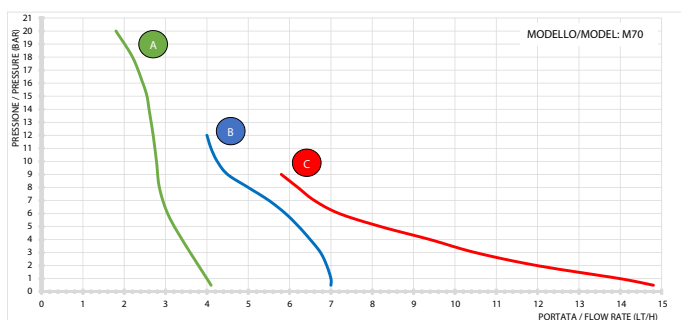
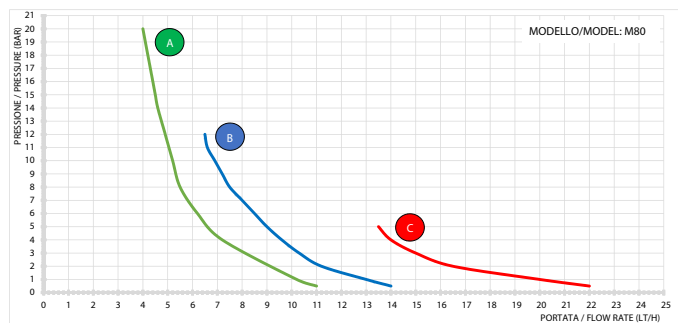
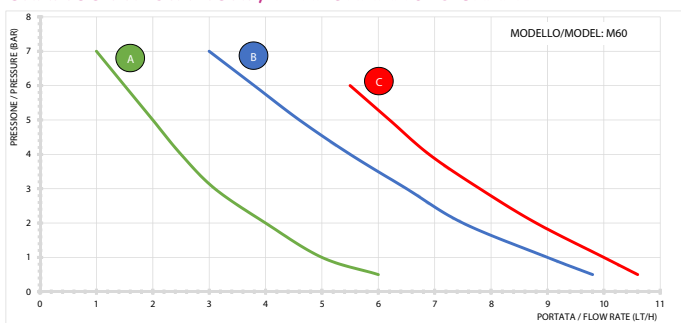
Codice / Code	Descrizione / Description	Price (€)
KITPDE506	Kit installazione PDE HC151+ PVDF HC151+ PVDF installation kit	



PRESTAZIONI / PERFORMANCE

Codice Code	Magnet 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	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		
ADA13023A2000	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	M80	A	4	20	150	0,44	22	
			8	1		1,11		
		B	8	12	200	0,54		
			15	1		1,08		
		C	13,5	5	300	0,75		
			24	1		1,11		

GRAFICO PRESTAZIONI / PERFORMANCES GRAPH



CONNESSIONI / CONNECTIONS



Livello / Level

PH-RX

I dati sopra riportati si riferiscono a prove effettuate con acqua a temperatura ambiente. Tensione alimentazione 230 Vac - 50 Hz.
The above datas are referring to tests made with water at room temperature. Supply Voltage 230 Vac - 50 Hz.