

GRUPO



CONTIMETRA SISTIMETRA
Soluções Inovadoras e Customizadas

Bombas doseadoras de solenóide Analógicas e Digitais



MYTHO
TECHNOLOGIES

Aplicações típicas:

Tratamento de água potável

Tratamento de águas residuais

Piscinas

Torres de arrefecimento

Agricultura

LISBOA

Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide
Tel. 214 203 900 www.contimetra.com

PORTO

Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia
Tel. 229 774 470 www.sistimetra.pt

Série Hyperion – Intuitiva, fiável, inteligente

Caraterística principais

Construção em Polipropileno

Caudais de doseamento de 0,4 até 110 l/h

Pressão máxima de injeção até 20 bar

Taxa de injeção ajustável entre 120 – 300 injeções/minuto

Válvulas anti retorno cerâmicas

Cabeça da bomba em PVDF

Grau de proteção IP65

Diafragma em PTFE

Alimentação standard 230 VAC

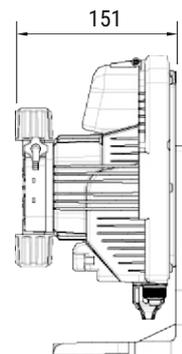
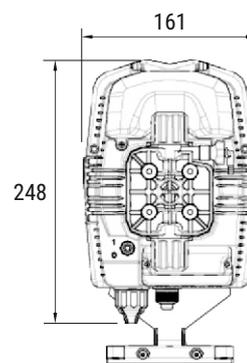
Inclui kit de instalação: filtro de aspiração, válvula de injeção e mangueiras em PVDF



REF ^a	Caudal e Pressão Máxima		Frequência de Injeções [inj/min]	Capacidade de injeção (cc/inj)	Consumo [W]
	l/h	bar			
10	0,4	20	120	0,06	12,2
	0,8	16		0,11	
	1,2	10		0,16	
	1,5	6		0,21	
20	2,5	20	120	0,35	12
	3	18		0,42	
30	4	12	160	0,42	12,2
	5	10		0,52	
	6	8		0,63	
	8	2		0,83	
40	7	12	300	0,39	23,9
	10	10		0,55	
	15	5		0,83	
	18	1		1	
50	20	5	300	1,11	22,2
	25	4		1,39	
	38	2		2,11	
	54	0,1		3	

Alimentação standard: 100 - 240 Vac 50/60Hz (12 Vdc Opcional sob consulta)

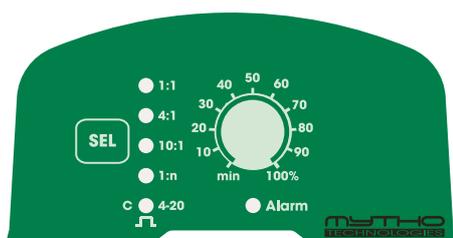
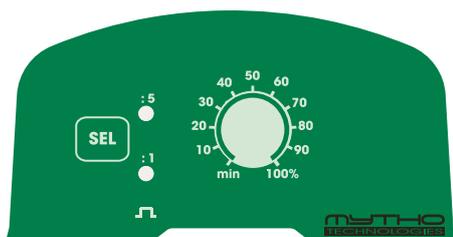
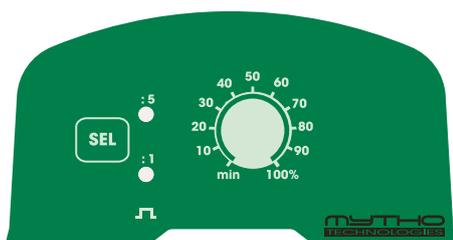
Dimensões (mm)



Série Hyperion

Versão analógica

Modos de doseamento



Série HS

Doseamento constante

O caudal de doseamento é obtido ajustando a frequência dos strokes em percentagem. Este modo é também conhecido como modo manual

Frequência de ajuste de 0 a 100%

Ajuste analógico, 2 LED alimentação e injeção.

Série HL

Funcionamento igual à HS + Entrada para bóia de nível

Fornecida com controlo de nível e interruptor de nível

2 LED: alimentação, injeção e alarme de nível

Série HP

Doseamento proporcional

Proporcional a sinal externo de impulsos:
constante/multiplicador/divisor

Proporcional a sinal analógico 4/20 mA

Alarme de nível: NO/NC

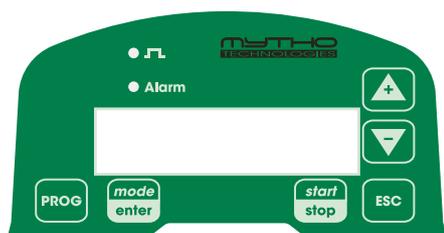
Controlo de nível integrado

Função de temporização ajustável por DIP switch

Série Hyperion

Versão digital

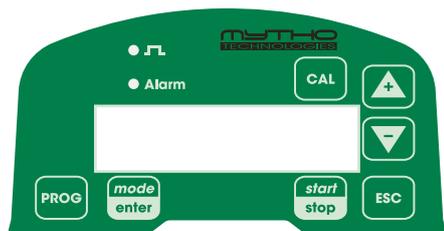
Modos de doseamento



Série HG

Doseamento com ajuste manual proporcional a sinal digital (impulsos) ou sinal analógico (4-20mA)

Esta é a versão de interface digital semelhante à versão analógica HP, com funções adicionais: temporizador, dosagem por ppm, estatística, proteção de teclado.



Série HR

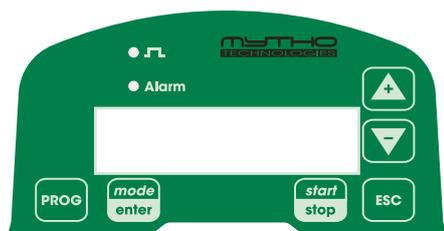
Bomba doseadora com controlador pH/Redox integrado.

Interface digital, doseamento contante ou proporcional por valor de setpoint de pH ou redox.

Input para sonda Pt100 para compensação de temperatura.

Relé auxiliar para alarme.

Output 4-20 mA para transmissão de sinal.



Série HK

Bomba doseadora com doseamento contante

Ajuste manual ou por temporizador.