

1 - OBJETIVO DO SISTEMA DE DOSEAMENTO

O sistema ECODOSING 3 é um sistema automático de doseamento constituído por um contador com emissão de impulsos e uma bomba doseadora.

2 - DESCRIÇÃO DO CONTADOR VOLUMÉTRICO – BMETERS



Contador Volumétrico Multi-jet, marcação seca, leitura direta. Fabricado na versão de água fria (30 ° C) na gama de diâmetros de 15 a 50 mm (1/2 "-2"). Livre de riscos, de corrosão e sedimentação.

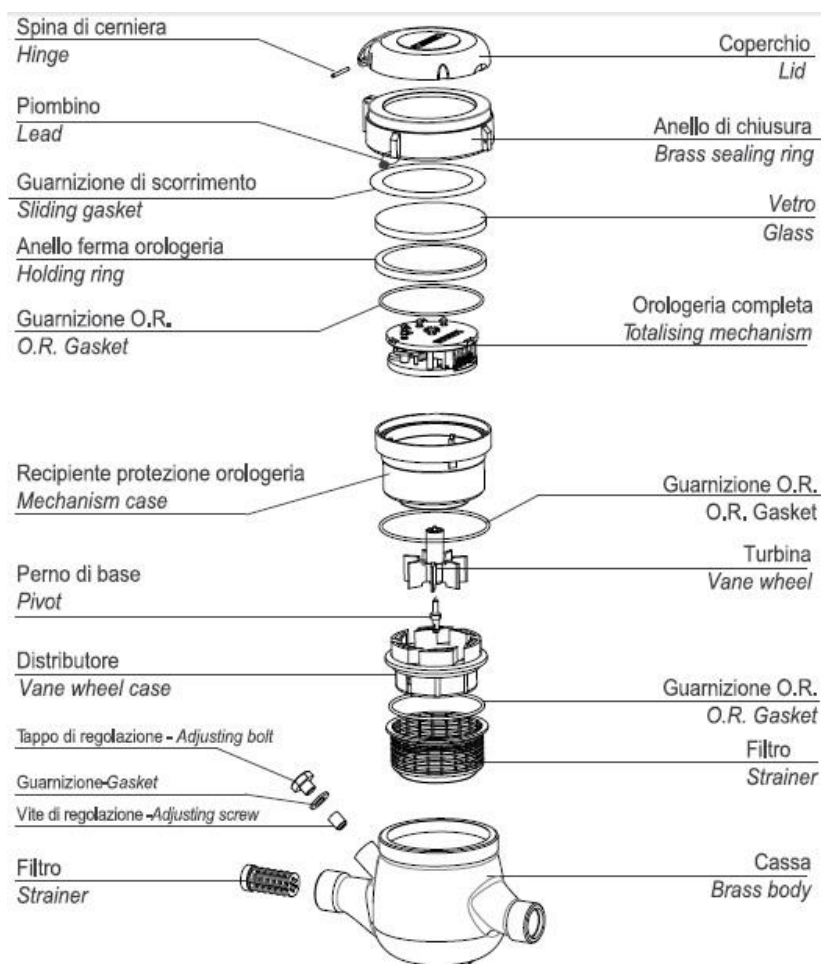
Protecção Antimagnética mediante solicitação. Longa durabilidade e precisão elevada garantidas.

Características Técnicas:

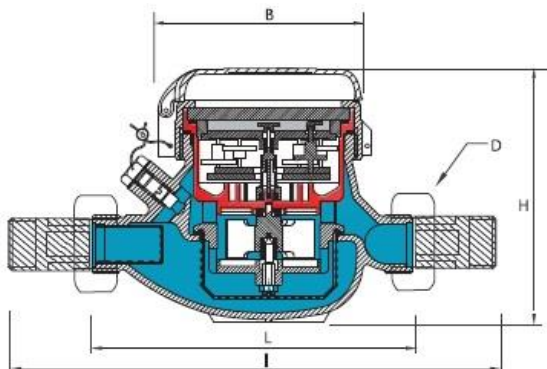
TAMANHO	DN	UNIDADES	20 (3/4")
	Caudal de sobrecarga	Taxa de Caudal Mínimo /h	5
	Taxa de fluxo permanente	m ³ /h	4
R = 100H	Caudal de transição	L/h	64
	Taxa de Caudal Mínimo	L/h	40

TAMANHO	DN	UNIDADES	20 (3/4")
H = 160H	Caudal de transição	Kg	1.45
	Taxa de Caudal Mínimo	L/h	25
	Sensibilidade	L/h	6
	Leitura Mínima	L	0.05
	Leitura Máxima	m ³	99.999
	Pressão Máxima Admissível MAP	bar	16

Constituintes:



Dimensões:



TAMANHO	UNIDADES	DN 20 (3/4")
L	mm	190
I	mm	290
H	mm	111
B	mm	100
D	mm	1"
Peso	Kg	1.45

3 - DESCRIÇÃO DA BOMBA DODEADORA – SEKO INVIKTA (SOLENÓIDE)



A Seko - Série Invikta consiste numa bomba solenóide de dosagem simples, operando com um micro-processador para administrar a dosagem. Devido à sua pequena dimensão e forma simples, esta bomba é ideal para aplicação como: OEM, Piscinas, Lavagem de Carros, Torres de Refrigeração, Sistemas de OI, etc.

O seu revestimento exterior tem um IP55, que garante uma proteção contra respingos de água e ambientes agressivos.

A Bomba Invikta tem um LED, que mostra o estado da operação:

- Flash contínuo quando está a funcionar correctamente
- Flash lento quando a bomba está parada
- Flash Rápido quando o alarme de nível baixo (disponível quando solicitado) está activo

A cabeça da bomba tem uma válvula de escovagem manual e a taxa de fluxo é manualmente ajustável de 0 (paragem da bomba) para 100% do fluxo máximo.

A fonte de energia é de 100 ÷ 240 V/ac (standard) e 24 V ac / dc (a pedido).

A bomba pode ser fixada diretamente na parede ou suportes de fixação.

Invikta inclui também o kit de instalação e pode ser igualmente equipado com o alarme de nível baixo.

As principais características da Bomba Doseadora Seko Invicta KCS 63 são:

DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS
Taxas de Fluxo	0,2 – 5 L/h
Pressão Máxima	> 7 bar (101,5 psi)
Fonte de Energia	100 ÷ 240 V ac 50/60 Hz
	24 V ac/dc no pedido
Fluxo do impulso	De 20 a 160 impulsos/minuto
Cabeça da bomba	- PVC
	- PVDF
Diafragma	PTFE
Revestimento exterior	PP com grau de proteção IP65
Kit de instalação de WTD	Incluído
Kit de instalação de Detergentes & Enxaguamento	A pedido

Chave/Código Bomba

1º	MODELO
KCS	Bomba de dosagem analógica com taxa de fluxo constante, ajustável manualmente, sem entrada de controlo de nível.

2º	HIDRÁULICO
Caudal (L/h)	Pressão (bar)
631	5

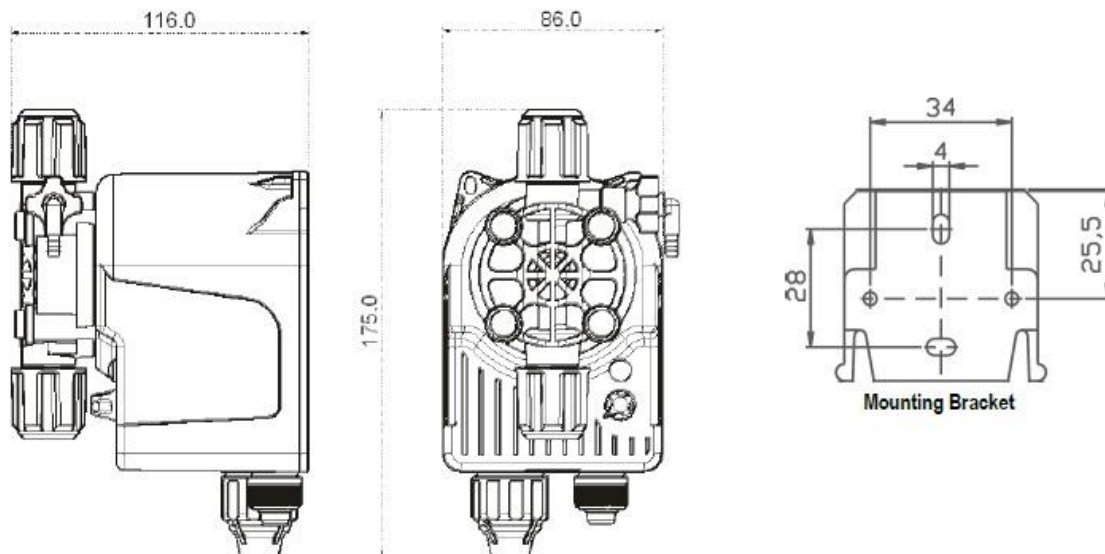
3º FORNECIMENTO DE ENERGIA	
N	100 - 240 V ac 50/60 Hz
O	24 V ac/dc 50/60 Hz (apenas nos modelos 631-632-633)

KC S	631	N/O
---------	-----	-----

Características Hidráulicas

Modelo da Bomba	Impulsos/min	Caudal		Pressão Máxima		Conexão (in/out)	Fornecimento de Energia a 50 Hz
		L/h	gl/h	bar	p.s.i.	Modelo	
				PP – PVC - PVDF	PP – PVC- PVDF		
K C S 6 3 1	110	5	1.37	2	29	4/6	100-240 Vac (24 V ac/dc a pedido)

DIMENSIONS*



* As dimensões são iguais para todos os modelos.

Kit de Instalação

WTD Kit de Instalação - PVC filtro de pé, parafusos, suporte de fixação, válvula de injeção, 2m PE tubo (entrega), tubo de PVC 4 mt (sucção)	Todos os Modelos
DETERGENTE Kit de instalação filtro de pé, Parafuso, Suporte de fixação, válvula de injeção, válvula de injeção 2m PE tubo (entrega), tubo de PVC 4m (sucção)	631



4 - EXPLORAÇÃO GERAL

Para garantir um funcionamento fiável e económico é necessário cumprir com todos os procedimentos do manual de operação:

- A bomba doseadora não deverá estar a trabalhar sem líquido para dosear;
- A correcta ligação eléctrica da bomba;
- As correctas ligações hidráulicas da bomba e do contador.

5 - CUSTOS DE EXPLORAÇÃO

Os custos de exploração são os seguintes:

- Electricidade para o funcionamento da bomba doseadora;
- Água para alimentar o contador e a bomba doseadora.