

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.

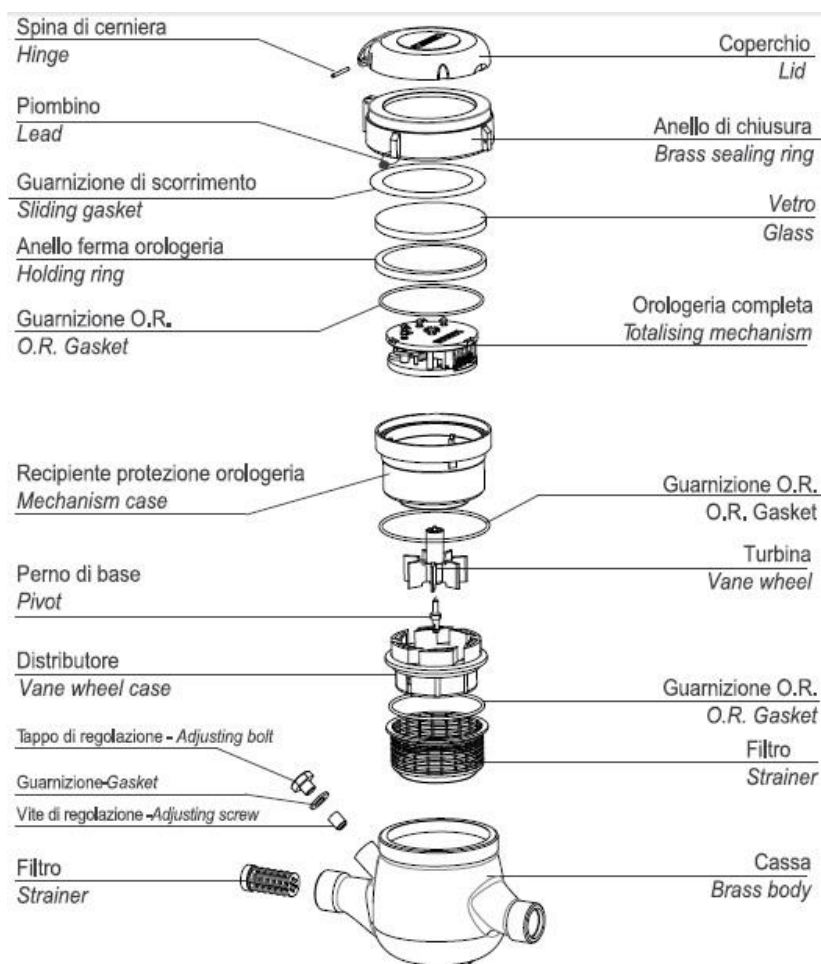
Protecção Antimagnética mediante solicitação. Longa durabilidade e precisão elevada garantidas.

Características Técnicas:

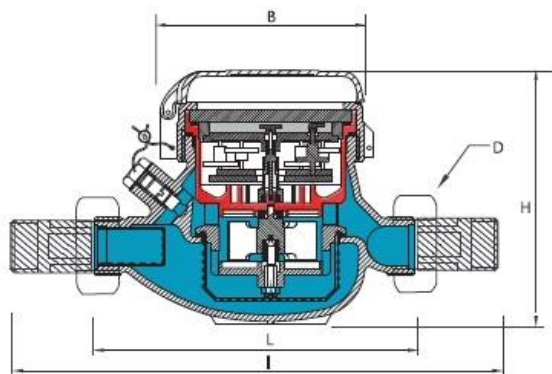
TAMANHO	DN	UNIDADES	20 (3/4")
	Caudal de sobrecarga	Taxa de Caudal Mínimo /h	5
	Taxa de fluxo permanente	m ³ /h	4
R = 100H	Caudal de transição	L/h	64
	Taxa de Caudal Mínimo	L/h	40

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



FICHA TÉCNICA ECODOSING 3

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

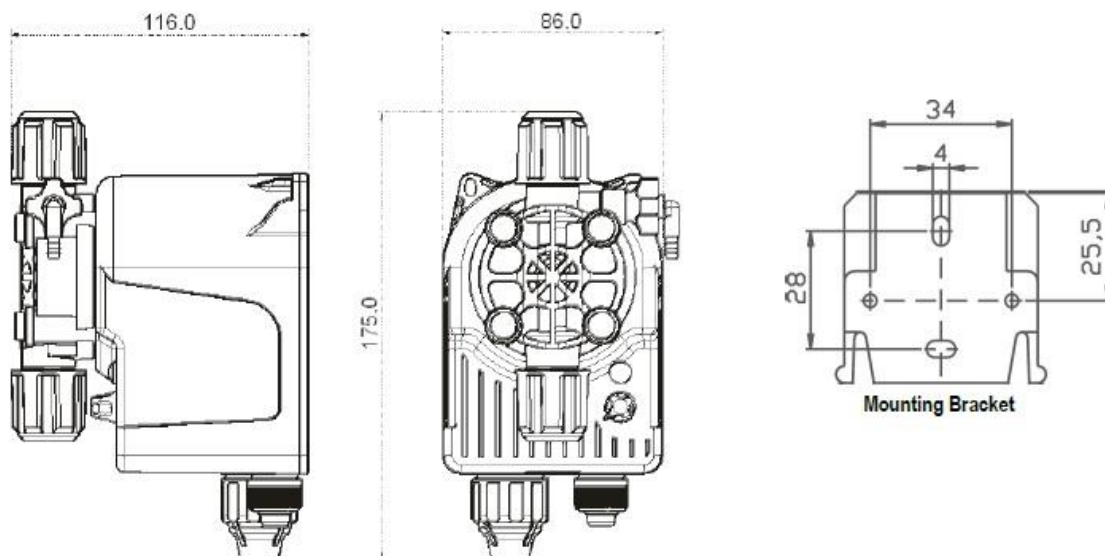
3º FORNECIMENTO DE ENERGIA	
N	100 - 240 V ac 50/60 Hz
O	24 V ac/dc 50/60 Hz (apenas nos modelos 631-632-633)

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

Características Hidráulicas

Modelo da Bomba	Impulsos/min	Caudal		Pressão Máxima		Conexão (in/out)	Fornecimento de Energia a 50 Hz
				bar	p.s.i.	Modelo	
		L/h	gl/h	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



Fixing bracket



Injection valve



Suction tube



Delivery tube



Foot filter

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.