



INTAKES SÉRIE JSIK

PRINCIPIO: O **INTAKE** é um equipamento de separação sólido-líquido. Fabricados com a tela de abertura contínua formada pela eletrofusão de perfis em forma de "V" em varetas suporte lhe garante grande área aberta, excelente resistência mecânica e propriedade auto-limpante. Ele opera totalmente submerso, não possui partes móveis e sua principal finalidade é captar água superficial a baixa velocidade, protegendo o meio ambiente aquático e evitando a entrada de partículas sólidas, preservando a vida útil dos rotores do sistema de bombeamento.

PROTEÇÃO DO ECOSISTEMA

O **INTAKE** opera passivamente e totalmente submerso. Devido a sua capacidade de captar água a baixa velocidade de ingresso (0,1 m/s), preserva totalmente a fauna e a flora aquática do manancial, pois não ocorrerá o efeito de sucção, e desta forma serão atendidas as leis ambientais. Sempre que a legislação ambiental exigir proteção ao ecossistema o **INTAKE** poderá ser especificado e instalado com toda segurança.



APLICAÇÕES

O **INTAKE** é principalmente utilizado em captação de água superficial para os sistemas de abastecimento de água potável. Contudo tem aumentado seu uso em captação de água para processos industriais. Fabricado com ligas metálicas em aço inoxidável AISI-304 ou AISI-316L podem ser utilizados em captação de água em rios, lagoas, barragens e também em captação de água salgada em mares e oceanos.

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Não são necessários grandes investimentos em obras civis. Deve-se prever um sistema de fixação do **INTAKE** no fundo do manancial e a devida conexão da tubulação de recebimento da água captada. Em locais onde o nível do manancial varia, o **INTAKE** poderá ser instalado num sistema flutuador o qual poderá suportar as variações do nível de captação. Neste caso a tubulação conectada deverá ser flexível para permitir esta oscilação de nível. Para limpeza da tela filtrante recomenda-se a instalação de um sistema de limpeza por meio de ar comprimido. Este sistema opera automaticamente. Ele é acionado toda vez que a perda de carga do **INTAKE** atinja um valor pré-determinado.

OPERAÇÃO

O INTAKE opera captando água a baixa velocidade de ingresso e com uma grande área aberta. São fornecidos em dois modelos: SIMPLES (S) e DUPLOS (T) estes formatos garantem uma eficácia na especificação atendendo principalmente a necessidade de profundidade de instalação mínima e a vazão necessária.

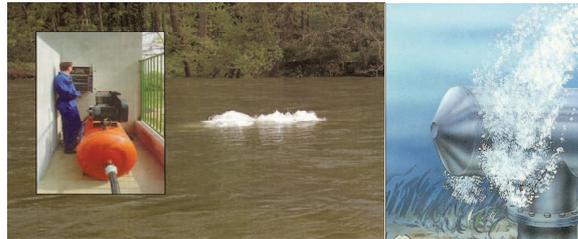
Para uma eficiente operação a especificação do produto e de fundamental importância, assim sendo será necessário enviar todas as características do projeto, entre outros, a qualidade da água a ser captada, o tamanho dos sólidos a serem retidos e a vazão necessária.

Dispomos uma ficha de dados, que ao ser informado, proporcionará uma correta especificação do equipamento.

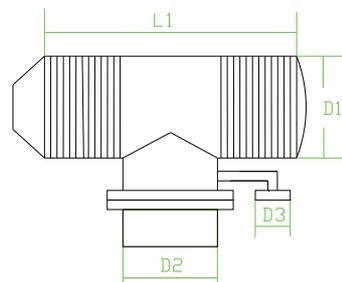
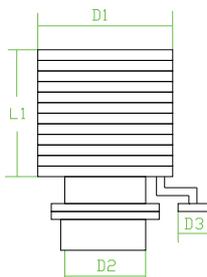
CONFIGURAÇÕES E TABELAS



Intake simple (S) e Intake duplo (T)



Sistema de contra-lavagem operando





MODELO	D1 (mm)	L1 (mm)	D2 (pol)	D3 (pol)
JSIK-S12	300	350	6"	1"
JSIK-S16	400	450	8"	1 1/2"
JSIK-S18	460	510	10"	1 1/2"
JSIK-S21	530	580	12"	1 1/2"
JSIK-S24	610	660	12"	2"
JSIK-S27	690	740	14"	2"
JSIK-S30	760	810	16"	2"
JSIK-S33	840	890	18"	3"
JSIK-S36	910	970	18"	3"
JSIK-S42	1050	1220	24"	4"

MODELO	D1 (mm)	L1 (mm)	D2 (pol)	D3 (pol)
JSIK-T12	300	990	10"	1"
JSIK-T16	400	1290	12"	1 1/2"
JSIK-T18	460	1450	14"	1 1/2"
JSIK-T21	530	1680	16"	1 1/2"
JSIK-T24	610	1910	18"	2"
JSIK-T27	690	2130	20"	2"
JSIK-T30	760	2360	24"	2"
JSIK-T33	840	2590	24"	3"
JSIK-T36	910	2820	30"	3"
JSIK-T42	1050	3530	30"	4"

