

## INFORMATIVO TÉCNICO: **CABEÇOTE ECOFLO**

O cabeçote ECOFLO, desenvolvido pela ECOTEC, contribui para uma maior eficiência e qualidade no processo de captação do biogás de aterros sanitários a ser direcionado para as plantas de aproveitamento deste insumo energético, tendo em vista que os operadores de campo conseguem realizar o ajuste fino no poço vertical de captação, maximizando a recuperabilidade do biogás, minimizando as emissões de superfície e a migração subsuperficial, além de ajudar no controle dos "hot spots".

### PRINCIPAIS DIFERENCIAIS

O cabeçote ECOFLO é compacto e de fácil instalação e manutenção, além de simplificar e otimizar o processo de monitoramento em campo, pois permite que o operador de campo realize a medição da concentração do biogás, pressão estática e diferencial, fluxo, temperatura, além de possuir válvula para o ajuste fino de cada poço vertical de captação. O produto é construído com material de alta durabilidade, resistência química e a intemperes.

### APLICAÇÃO TÍPICA EM CAMPO



\*Medição no cabeçote ECOFLO sendo realizada com o analisador portátil OPTIMA 7 que também é oferecido pela ECOTEC.

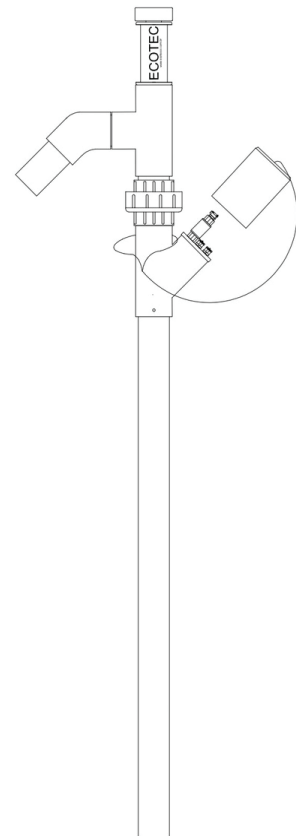
# MODELOS DO CABEÇOTE *ECOFLO*: PRECISÃO E CONFIABILIDADE DE LEITURA

## CABEÇOTE *ECOFLO* - SÉRIE A

O cabeçote *ECOFLO* - Série A foi desenvolvido para ser utilizado em ambientes úmidos e abrasivos, típico de aterros sanitários, e ainda assim oferecer confiabilidade nas leituras.

O conjunto de tubos para medição abrigam um tubo de impacto em aço inoxidável modificado, desenhado especialmente para a *ECOTECH*, para as aplicações adversas de biogás em aterros sanitários. As leituras de pressões diferenciais entre o tubo de impacto e o de medição são usados para o cálculo do fluxo.

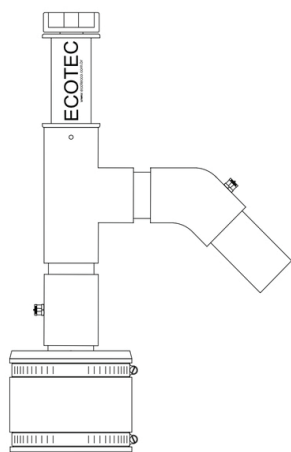
Modelos disponíveis do cabeçote <i>ECOFLO</i> - Série A	Tamanho (Polegada)	Limite de fluxo (m <sup>3</sup> /h)
ECO-1.5A	1,5	2 a 85+
ECO-2.0A	2	8 a 250+
ECO-3.0A	3	50 a 500+



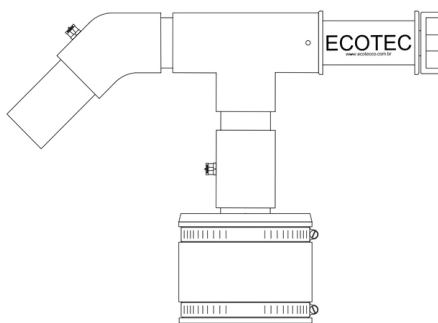
\*Cabeçote *ECOFLO* - Série A

## CABEÇOTE *ECOFLO* - SÉRIE B INVERTIDO

Os cabeçotes *ECOFLO* - Série B e Série B Invertido são mais simples, não permitindo o monitoramento do fluxo e temperatura do poço vertical de captação, somente a concentração de biogás e a pressão estática, mas estes modelos contam com a válvula para realizar o ajuste fino



\*Cabeçote *ECOFLO* - Série B



\*Cabeçote *ECOFLO* - Série B Invertido

A *ECOTECH* fornece também analisador portátil para monitoramento dos cabeçotes, manta selante para adaptação dos poços verticais, além da prestação de serviços para elaboração do projeto executivo, implantação e comissionamento do sistema de captação de biogás