MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

Denominação da Mercadoria:	ELEMENTO FILTRANTE PARA EXPANDIR PARTICULAS DE AMOSTRA DE GAS DO SISTEMA DE ESCAPAMENTO DE VEICULOS DA LINHA PESADA.
Identificador DECEX:	30043739

1. Descrição

ELEMENTO FILTRANTE PARA EXPANDIR PARTICULAS DE AMOSTRA DE GAS DO SISTEMA DE ESCAPAMENTO DE VEICULOS DA LINHA PESADA, SENDO: 30043739 PN Vic Elemento filtrante.

2 Função

O Elemento Filtrante é um elemento poroso interno de microfiltragem responsável pela expansão e retenção controlada de particulado denso na amostra, refina a amostra gasosa antes da fase de contagem por difusão/condensação no interior do Módulo Medidor de Gases de Escapamento.

3. EQUIPAMENTO PRINCIPAL (BEM DE CAPITAL)

A peça faz parte de um Módulo Medidor de Número de Partículas de Gases de Escapamento, uma unidade que atua como um contador de partículas por condensação. O princípio baseia-se na captura de amostras gasosas diretamente do tubo de escape (utilizando sondas de metal e linhas aquecidas dedicadas para manter as condições da amostra) e no tratamento desses gases (através de filtros secadores e elementos filtrantes) antes da contagem das partículas por sensores ópticos ou condensação. Os módulos complementares garantem o suprimento correto de energia em corrente contínua e a comunicação de dados confiável para o registro de posicionamento GPS, taxas de fluxo dos gases, temperatura, umidade e pressão atmosférica da rota testada.

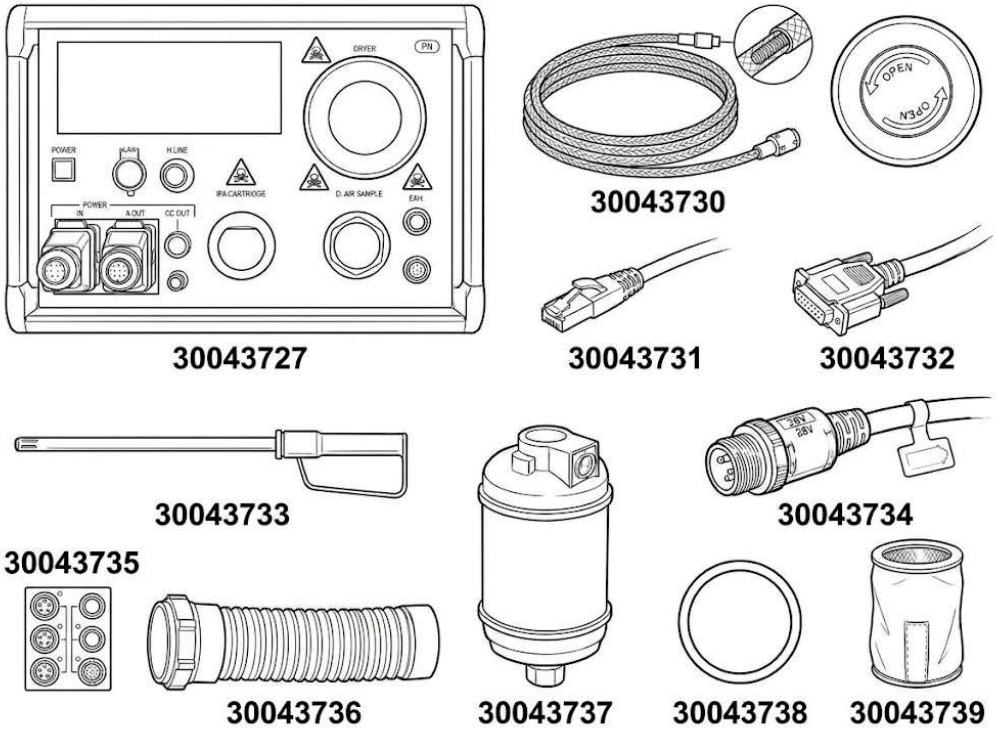


Figura 1: Ilustração das partes e peças, **sendo ilustrado o Identificador DECEX 30043739**.

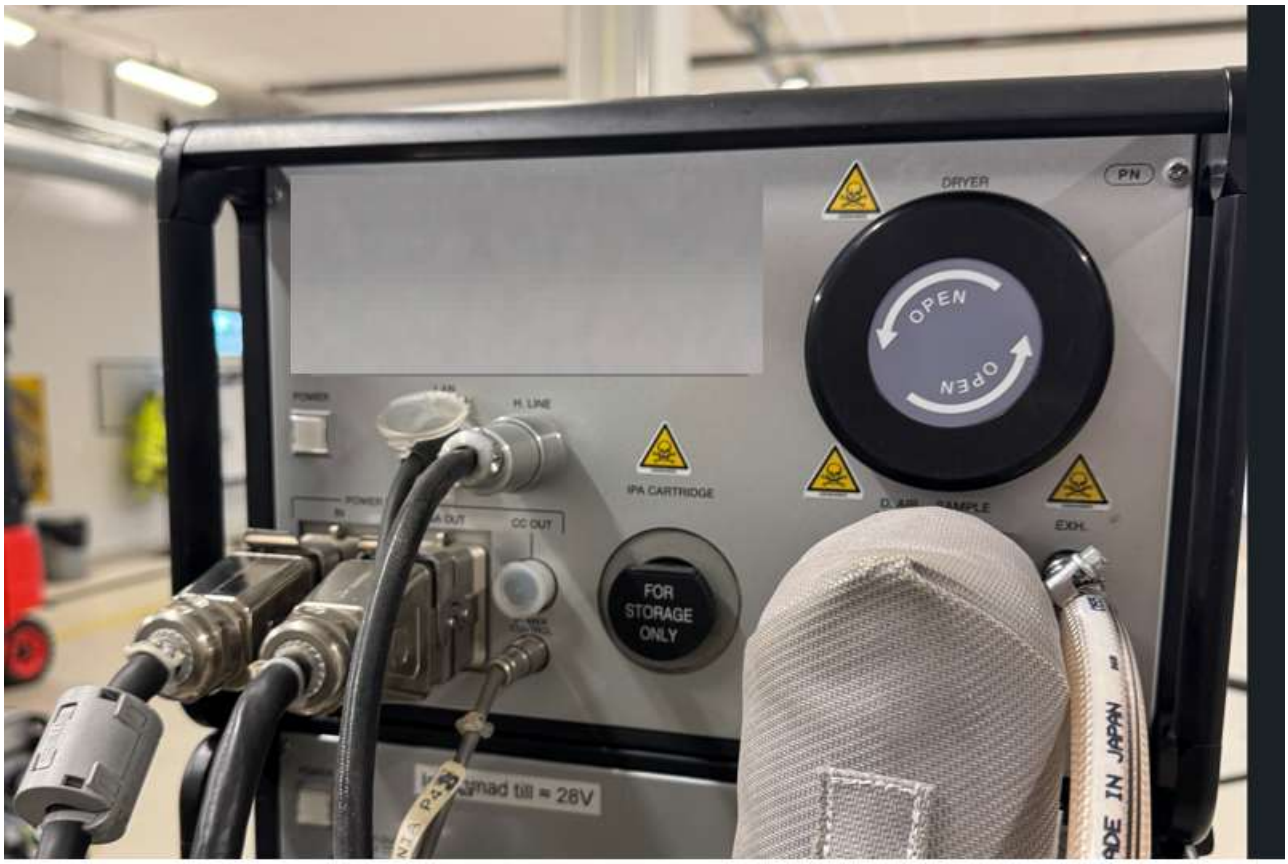


Figura 2 – Imagem Ilustrativa frontal do equipamento Motando.