

**Registo de bloqueio estanque - manual**

**Descrição**

Registo circular destinado ao bloqueio de ramais de condutas de ar de uma rede de distribuição de um sistema centralizado de ventilação ou Ar-Condicionado.

Quando fechado, a estanquidade (fugas através da lâmina) deve estar de acordo com a classe 3 ou 4 segundo norma EN 1751 e com os requisitos da norma DIN 1946 part. 4.

A manobra de “Abrir/Fechar” pode ser manual (local) ou motorizada (remota).

**Composição**

Corpo circular, com encaixe para junta de borracha, próprio para ligação rápida a tubo spiro. Lâmina circular, com uma faixa perimetral, em borracha, pivoteante através de um eixo transversal em chumaceiras auto lubrificadas. A manobra de “Abrir/Fechar” é feita através de um braço do lado exterior – solidário com o eixo, que poderá ser “fixo” por aperto de uma porca de orelhas numa plataforma metálica com indicação de aberto/ FECHADO.

Esta manobra poderá ser motorizada para permitir um comando remoto da mesma.

**Materiais e acabamento**

* Corpo, lâmina, e componentes de manobra em aço galvanizado.
* Chumaceiras em polyuretano.
* Faixa vedante de lâmina em elastómero termoplástico TPE.

**Dimensionamento**

O registo deve ser dimensionado, em princípio, com o mesmo tamanho da conduta de ar onde irá ser inserido. Devem no entanto ser observadas a perda de carga e o nível de ruído gerado quando a lâmina estiver “totalmente aberta”.

**Actuação**

A actuação de registo deverá ser manual.

**Marca** **de referência TROX TECHNIK**

**Distribuidor Contimetra / Sistimetra**

**Modelo AK / Tam**

/RegulacaoCaudal/AK-manual.docx