

Uma solução para as trocas rápidas de bitolas de furos para aplicação em vazamentos por válvulas



INFORME À IMPRENSA

Tamworth, January 2021

Ao usar tecnologias de tampões e válvulas para aplicações em vazamento pelo fundo da panela, pode ser importante a troca de tamanho de válvulas entre os enchimentos da panela ou até mesmo entre os vazamentos. Em circunstâncias normais isto não seria possível, demandando a remoção e troca da válvula e tampão.

O VAPEX FOSFLOW da Foseco é um sistema inovador que permite as trocas no diâmetro das válvulas, mesmo com a panela cheia. As válvulas em alumina grafite VAPEX FOSFLOW usam tecnologia de ligas de carbono e cerâmica. A combinação dos dois sistemas de ligação propicia propriedades únicas de melhorias nas aplicações em panelas de fundição.

O sistema contém uma SEDE DE VÁLVULA que permanece no fundo refratário da panela e uma VÁLVULA DE VAZAMENTO intercambiável com possíveis diâmetros internos diferentes. Esta VÁLVULA DE VAZAMENTO pode ser substituída rapidamente, mesmo com a panela em operação.

A Foseco fornece 4 séries diferentes de VAPEX FOSFLOW > 45, 65, 100 e 100 estendido para panelas grandes. A válvula VAPEX FOSFLOW deve ser usada em conjunto com tampão monobloco tecnologia VISO de múltiplo uso.

Os benefícios são notados principalmente nas aplicações em fundições de aço:

- A válvula de vazamento pode ser trocada rapidamente
- O sistema de Múltiplo uso de tampão & válvula resulta na redução de custos de mão de obra
- O não resfriamento da panela resulta em economia de energia e aumento de performance de seu revestimento

Para aplicação do conceito de uso de VAPEX FOSFLOW a válvula precisa ter um sistema de fixação diferenciado (ver ilustração). A FOSECO pode fornecer todas as peças metálicas necessárias, facilitando a modificação do mecanismo da panela de válvula.



VEJA O VIDEO

Veja o video para saber mais sobre
VAPEX FOSFLOW

Contato:

Se você tem perguntas sobre o sistema VAPEX FOSFLOW, contate nosso time local

Flavio Viana
Melt Shop - Refractories Application Engineer
flavio.viana@vesuvius.com