

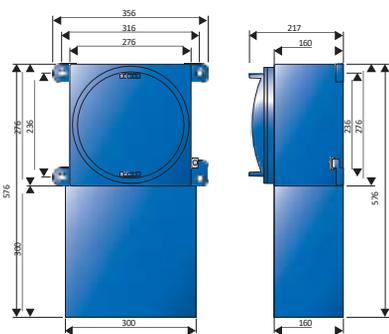
BWO

Dispositivo de ignição de alta energia

O dispositivo de ignição BWO é adequado para a ignição confiável de gases em queimadores de ignição e queimadores piloto usados em fornos, caldeiras e incineradores em várias indústrias.

A unidade eletrônica está equipada com um relé de ignição de ignição que permite conectar-se facilmente à haste de ionização do queimador de ignição designado e realizar a detecção de chama do queimador sem problemas. Além disso, o contato para partida remota pode ser usado para uma operação conveniente fora da sala de controle.

O eletrônico principal é instalado em uma caixa à prova de explosão do tipo Ex d, enquanto a simples fiação é possível devido aos terminais localizados em uma carcaça Ex e. Ambos são industriais e robustos para instalações duradouras.



UNIDADE DE IGNIÇÃO

Conexão elétrica	24/115/230 VAC, 50-60 Hz
Consumo de energia	37 VA
Tensão de ignição	2000 V
Energia / faísca de ignição	8 J
Energia de ignição / segundo	16 J
Frequência de ignição	2 faíscas / segundo
Tempo de ligação (máximo)	540 seg (ED 33% *)
Deteção de chama	Monitoramento de flama de ionização
Contatos / sinais de saída	Flame ON / OFF Controle de ignição remota
Distância máxima para a posição de ignição	30 m

* ED = duração da faísca

GABINETES

Versão para uso em	Áreas perigosas	Áreas perigosas
Material do invólucro	Aço inoxidável / alumínio, pintado	Aço, pintado
Perm. temperatura ambiente	-20 ... + 55 ° C	-20 ... + 40 ° C
Proteção	IP66	IP65
Proteção contra explosão	II 2G Ex de IIC T6	II 2G EEx de IIC T6

EXEMPLO

Um queimador de ignição	Caixa de aço inoxidável / alumínio pintada, aquecida	Acabamento em aço, pintado
Código do produto	BWO (BG) 2/2-SV98H-CR-PH	BWO (EE) 2/2-SV98H-CR
Número de unidades de ignição	1	1
Consumo máximo de energia	137 VA (incluindo o aquecedor do painel (PH))	37 VA
Energia / faísca de ignição	8 J	8 J
Frequência de ignição	2 faíscas / segundo	2 faíscas / segundo
Número de contatos	1x Flame ON / OFF 1x Controle de ignição	1x Flame ON / OFF 1x Controle de ignição
Número de gabinetes	1	1
Perm. temperatura ambiente	-40 ... + 55 ° C	-20 ... + 40 ° C
Proteção	IP66 II 2G Ex de IIC T6	IP65 II 2G EEx de IIC T6
Dimensões (aprox.)	276 x 576 x 217 mm	235 x 605 x 268 mm
Peso (aprox.)	21 kg	42 kg