

Faixa de temperaturas de adaptadores e redutores:

- Produto padrão – sem adaptação de O-Ring: - 60°C a +200°C
- O-Ring opcional de Nitrilo adaptado: - 60°C a +80°C
- O-Ring opcional de Silicone adaptado: - 60°C a +160°C

Materiais:

Aplicações do grupo I: Latão, Latão folheado com Níquel e Aço Inoxidável

Aplicações do grupo II: Latão, Latão folheado com Níquel, Aço Inoxidável e Alumínio

Detalhes da certificação

Tipo de adaptador / redutor: 476 (GRP I, II e III)
Exdb I Mb, Exeb I Mb, Exdb IIC Gb, Exeb IIC Gb, Extb IIIC Db
Nº Baseefa: 11ATEX0067X  II 2 GD IP66 C E

IECEX No: BAS11.0037X

IEEx No: 15.0193X

 TC RU C-GB.AA87.B.00430

c CSA us No: 1731876

Classe I Zona 1 AExd IIC Gb, AExe IIC Gb, Zona 21 AExtb IIIC Db IP66

Class I Groups ABCD, Class II Groups EFG, Class III

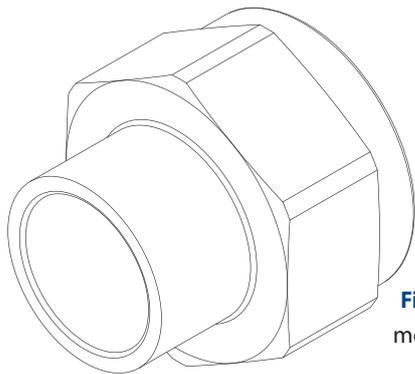


Fig. 1 – Adaptador tipo 476
mostrado sem o O-Ring opcional

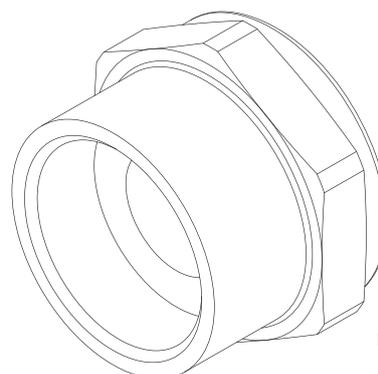


Fig. 2 – Redutor tipo 476
mostrado sem o O-Ring opcional

Observação: Somente um adaptador / redutor deve ser usado com qualquer entrada de gabinete. A rosca fêmea de um adaptador não deve ser mais do que dois tamanhos maior que o macho por exemplo M20 para M32.

CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA USO SEGURO:

- Quando os adaptadores ou redutores são utilizados para segurança aumentada ou proteção contra poeira sem um O-Ring, a entrada do gabinete e as roscas fêmeas do adaptador ou redutor devem ser adequadamente vedadas (em conformidade com IEC 60079-14) para manter a especificação de Proteção de Entrada do gabinete associado.
- Quando os adaptadores ou redutores são utilizados para maior segurança ou proteção contra poeira em um orifício rosqueado e o O-Ring é adaptado, a entrada rosqueada no gabinete deve ficar perpendicular à parede do gabinete, e as roscas fêmeas do adaptador ou redutor devem ser adequadamente vedadas (em conformidade com IEC 60079-14) para manter a especificação de Proteção de Entrada do gabinete associado.
- Quando os adaptadores ou redutores são utilizados para explosão segurança aumentada ou proteção contra poeira em um orifício simples, o orifício no gabinete não deve exceder em mais que 0,7mm a rosca macho e o adaptador ou redutor deve ser fixado com uma porca resistente a vibração, e as roscas fêmeas do adaptador ou redutor devem ser adequadamente vedadas (em conformidade com IEC 60079-14) para manter a especificação de Proteção de Entrada do gabinete associado.
- Quando usados em aplicações à prova de explosão os adaptadores ou redutores não devem ser fechados com um plugue de parada à prova de chamas explosão.

PASSO 1 (ANTERIOR À INSTALAÇÃO)

- Assegure-se de que o tipo de rosca macho e seu tamanho no adaptador / redutor seja compatível com a rosca do gabinete.
- Quando for necessária proteção de entrada acima de IP54 em entradas rosqueadas, é recomendado o uso de uma vedação de rosca removível ou arruela de vedação.
- É preciso tomar cuidado para não afetar qualquer tipo de continuidade elétrica.

PASSO 2:

Aperte totalmente o adaptador / redutor no gabinete usando uma chave de fenda / chave de boca.

PARA APLICAÇÕES À PROVA DE EXPLOÇÃO:

- Com rosca paralelas, o número mínimo de voltas da rosca utilizadas deve ser 5, com uma penetração axial de 8mm.
- Com adaptadores ou redutores com parafusos auto-atarrachantes, o número de voltas da rosca utilizadas pode ser menor que 5, mas a penetração efetiva deve ser maior que 3,5 voltas da rosca.

Declaração de conformidade da UE de acordo com a Diretiva Europeia 2014/34/EU

Fabricante: Hawke International

Endereço: Oxford Street West, Ashton-under-Lyne, OL7 0NA, Reino Unido.

Tipo de equipamento: 476 Adaptadores e redutores (Grupo I & II)

Cláusulas da diretiva atendidas pelo equipamento:

Grupo I categorias 1M2 Exeb IMb, Exdb IMb – IP66

Grupo II categorias 2GD Exeb IIC Gb, Exdb IIC Gb, Extb IIIC Db – IP66

Órgão notificado para exame tipo UE: SGS-Baseefa 1180 Buxton UK

Certificado de exame tipo UE: Baseefa 11ATEX0067X

Órgão notificado para produção: SGS-Baseefa 1180 Buxton UK

Padrões harmonizados utilizados:

EN 60079-0:2012+A11:2013, EN60079-1:2014, EN60079-7:2015, EN60079-31:2014

Em nome da empresa acima citada, eu declaro que, na data em que o equipamento acompanhado por esta declaração foi colocado no mercado, ele se encontrava em conformidade com todos os requisitos técnicos e regulamentares das diretivas acima listadas.

.....
A. Tindall / Gerente Técnico