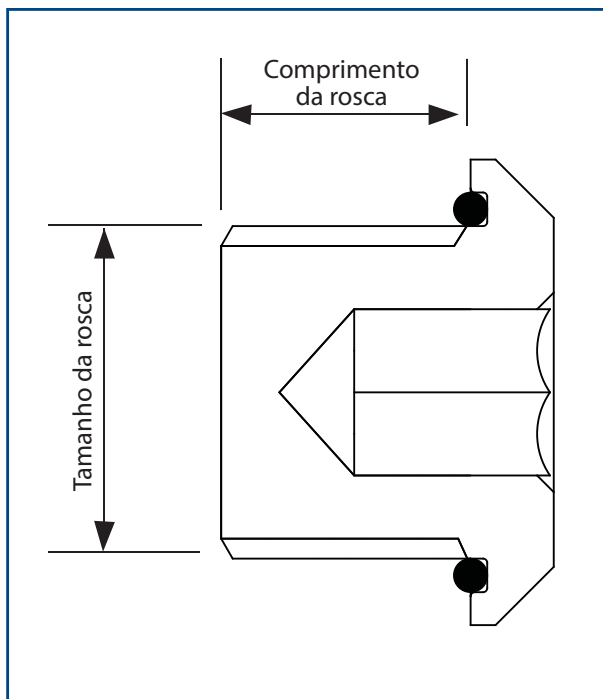


Faixa de temperatura operacional: -60 °C a +160 °C



Materiais do produto:

Latão, latão niquelado e aço inoxidável (Alumínio apenas no Grupo II)
O-ring: Silicone

OBSERVAÇÃO:

O passo padrão da rosca, incluindo o tamanho M75, é até 1,5 mm. Em tamanhos maiores, o passo padrão é 2 mm. É possível fornecer roscas com passo de 1,5 mm para esses tamanhos maiores sob encomenda especial.

CONDIÇÕES DE USO ESPECÍFICAS

Para aplicações à prova de chama

Observação: Esse bujão de fechamento não deve ser usado com adaptador/reductor de rosca em aplicações à prova de chama.

1. Assegure-se de que o formato da rosca do bujão de fechamento seja compatível com a rosca da caixa.
2. Assegure-se de que a área ao redor da rosca de entrada da caixa esteja limpa e nivelada, e a rosca de entrada fazendo ângulo reto com a frente da caixa.
3. Insira o bujão de fechamento pela parte externa da caixa e aperte completamente usando uma chave Allen de tamanho correto.

CONDIÇÕES DE USO ESPECÍFICAS

Para caixas de segurança aumentada

Para entradas rosçadas

1. Assegure-se de que a rosca do bujão de fechamento seja compatível com a rosca da caixa.
2. Assegure-se de que a área ao redor da rosca de entrada da caixa esteja limpa e nivelada, e a rosca de entrada fazendo ângulo reto com a frente da caixa.
3. Insira o bujão de fechamento pela parte externa da caixa e aperte completamente usando a chave de tamanho correto.

Para entradas sem rosca

1. Se a caixa contiver um orifício de entrada sem rosca, a folga máxima permitida entre o orifício de entrada da caixa e o tamanho nominal da rosca do bujão de fechamento será de 0,7 mm.
2. Assegure-se de que a área ao redor da rosca de entrada da caixa esteja limpa e nivelada.
3. Insira o bujão de fechamento no orifício sem rosca pela parte externa da caixa
4. Instale na caixa uma contraporca com o mesmo tipo e tamanho de rosca do bujão de fechamento e aperte-a completamente usando chaves do tamanho correto.

CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA USO SEGURO

1. A faixa da temperatura máxima de operação do bujão de fechamento quando instalado com um O-ring de nitrilo é de -60 °C a +80 °C.
2. A faixa da temperatura máxima de operação do bujão de fechamento quando instalado com um O-ring de silicone é de -60 °C a +160 °C.
3. A faixa da temperatura máxima de operação do bujão de fechamento quando instalado sem O-ring é de -60 °C a +200 °C.
4. Quando o bujão de fechamento for instalado em orifícios simples de caixas de segurança aumentada ou protegidas contra poeira, a face de vedação da caixa deve ser lisa e o orifício ter diâmetro máximo de 0,7 mm acima do maior diâmetro da rosca macho do bujão de fechamento. O bujão de fechamento deve ser preso com contraporca e arruela de pressão opcional.
5. Quando instalado em orifícios rosçados, a face de vedação da caixa deve ser lisa e o orifício perpendicular à parede da caixa, e a rosca deve ter ajuste médio.
6. Quando os bujões de fechamento forem usados em caixas de segurança aumentada ou protegidas contra poeira e não houver O-ring instalado, o usuário deve assegurar que a caixa e a interface do bujão estejam adequadamente vedadas de acordo com a norma EN 60079-14, a fim de manter a classificação de proteção contra penetração e o conceito de proteção da caixa.

Detalhes da certificação

Tipo de bujão de fechamento: 487
Exeb I Mb / IIC Gb, Exdb I Mb / IIC Gb, Extb IIIC Db
Baseefa1 1ATEX0149X ⓈII 2 GD IP66 CE
IECEx BAS11.0071X
IEEx No: 15.0291X
EAC Ex TC RU C-GB.AA87.B.00430
c CSA us No: 2700364
Classe I Zona 1 AExdb IIC Gb, AExeb IIC Gb,
Zona 21 AExtb IIIC Db IP66
(Opcional: Classe I Div 2 Grupos ABCD, Classe II Div 2 Grupos EFG, Classe III)

DETALHES DA ROSCA

Tamanho métrico da rosca	Diâmetro externo	Tamanho da chave allen	Comprimento da rosca
M16	24.0	6	15.0
M20	26.5	10	15.0
M25	34.0	10	15.0
M32	45.0	10	15.0
M40	51.5	10	15.0
M50	61.5	10	15.0
M63	74.5	10	15.0
M75	86.5	10	15.0
M80	91.5	17	20.0
M90	101.5	17	20.0
M100	111.5	17	20.0
M110	121.5	19	20.0
M115	126.5	19	20.0
M120	131.5	19	20.0
M130	141.5	19	20.0

NB: Outros formatos de rosca paralela estão disponíveis sob consulta.

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: 487 Bujões de parada (Grupo I & II)

Cláusulas da diretiva atendidas pelo equipamento:

Grupo I categorias 1M2 Exeb IMb, Exdb IMb – IP66 (Exclui-se alumínio)

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 11ATEX0149X

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 encontra em conformidade com todos os requisitos técnicos e regulamentares das diretivas acima listadas.

A. Tindall
Gerente Técnico

Imagem meramente ilustrativa.

O produto fornecido pode diferir ligeiramente do mostrado.