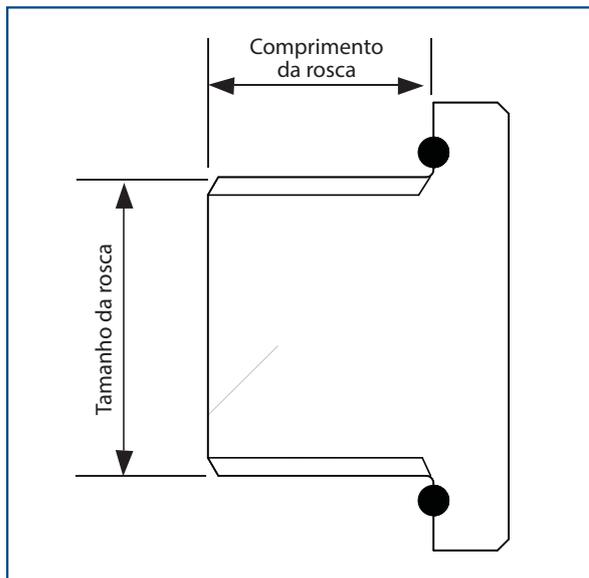


Faixa de temperatura operacional: -60 °C a +160 °C



Materiais do produto:

Latão, latão niquelado e aço inoxidável
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.

Detalhes da certificação

Tipo de bujão de fechamento: 390
Exeb I Mb, Exeb IIC Gb, Extb IIIC Db
Baseefa 11ATEX0157X(Ex)II 2 GD IP66 CE
IECEX BAS11.0079X
IEEx No: 15.0291X
ERIC (Ex)TC RU C-GB.AA87.B.00430
c CSA us No: 2700364
Class I Zone 1 AExeb IIC Gb,
Zone 21 AExtb IIIC Db IP66
(Opcional: Classe I Div 2 Grupos ABCD, Classe II Div 2 Grupos EFG, Classe III)

DIMENSÕES TÍPICAS

Tamanho métrico da rosca	Entre cantos	Entre planos	Comprimento da rosca
M16	24,0	26,5	15,0
M20	30,0	32,5	15,0
M25	36,0	39,5	15,0
M32	46,0	50,5	15,0
M40	55,0	60,6	15,0
M50	65,0	70,8	15,0
M63	80,0	88,0	15,0
M75	95,0	104,0	15,0
M80	95,0	104,0	16,0
M90	106,4	117,0	17,0
M100	115,0	126,5	17,0
M110	127,0	139,7	18,0
M115	127,0	139,7	18,0
M120	140,0	154,0	20,0
M130	140,0	154,0	20,0

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

CONDIÇÕES DE USO ESPECÍFICAS

Para entradas roscadas

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.
5. O bujão de fechamento 390 pode ser fornecido com rosca NPT para uso em orifícios sem rosca. Nesse caso, o bujão de fechamento será fornecido com contraporcas NPSM e a espessura da parede da caixa deve estar entre 2 mm e 10 mm, no máximo. O orifício sem rosca não deve ser maior do que 0,7 mm acima do diâmetro máximo da rosca.

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 fazer um ângulo reto com sua face. Quando o orifício em caixas plásticas tiver diâmetro superior a 25 mm, deve ser considerada a possibilidade de haver um ângulo de inclinação (conicidade) na parede da caixa, 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 fixado com uma contraporca e arruela de pressão opcional.
5. Quando instalado em orifícios roscados, a face de vedação da caixa deve ser lisa. O orifício roscado deve ser 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.

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: 390 Bujões de parada (Grupo I & II)

Cláusulas da diretiva atendidas pelo equipamento:

Grupo I categorias 1M2 Exeb IMb – IP66

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

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

Certificado de exame tipo UE: Baseefa 11ATEX0157X

Órgão notificado para produção: SGS-Baseefa 1180 Buxton UK

Padrões harmonizados utilizados:

EN 60079-0:2012:+A11:2013, 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

Em caso de perguntas em países da União Aduaneira da Eurásia, contate:

MACDEM

P.O. Box 16, Moscou, 119571, Rússia

Tel / Fax: +7 595 778 1264

Email: office@macdem.ru

Website: www.macdem.ru

Imagem meramente ilustrativa.

O produto fornecido pode diferir ligeiramente do mostrado.