

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP nº 2020_1

1. Código de identificação único de produto-tipo:
Bocas de incêndio armadas com mangueiras semirrígidas. (Consulte Tabela 1 anexa).
2. Utilização(ões) previstas:
Instalações fixas que permitem aos ocupantes de um edifício os meios para controlar e extinguir um incêndio nas proximidades.
3. Fabricante:
**BHIA – Equipamentos Metálicos, S.A.
Z.I. Devesa Velha, Rua Mestre de Avis, n.º 66
3700-053 São João da Madeira**
4. Mandatário:
Não aplicável.
5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 1.
- 6A. Norma harmonizada:
EN 671-1:2012
Organismo(s) notificados:
APCER – Associação Portuguesa de Certificação, organismo certificado n. 0866
7. Desempenho Declarado:

Características Essenciais	Desempenho Declarado	Cláusulas requeridas nesta Norma Europeia	Norma Harmonizada Especificações técnicas harmonizadas
Distribuição dos meios de extinção:			EN 671-1:2012
-Diâmetro da mangueira (25mm):	Conforme	4.2.1	5.3.1 (EN 694)
-Caudal mínimo $Q(102 \text{ l/min a } 0,6 \text{ MPa})$:	Conforme	4.2.2	E.4.1 / Tabela 1
-Alcances eficazes da descarga:	Conforme	4.2.3	E.4.2
-Ângulo de pulverização:	Conforme	4.2.4	E.3
Fiabilidade operacional:			EN 671-1:2012
-Tambor - Construção:	Conforme	4.3.3	5.3.3
-Tambor - Rotativo:	Conforme	4.3.4	F.2
-Tambor - Basculante:	Conforme	4.3.5	F.3
-Tambor - Resistência ao choque:	Conforme	4.3.6	F.6.1
-Tambor - Resistência à fadiga:	Conforme	4.3.6	F.6.2
-Mangueira, generalidades:	Conforme	4.3.1	EN 694
-Agulheta, generalidades:	Conforme	4.3.2	5.6
-Agulheta - Resistência ao choque:	Conforme	4.3.7	E.1
-Agulheta - Binário de manobra:	Conforme	4.3.8	E.2
-Válvula de corte - Generalidades:	Conforme	4.3.9	5.3.9
-Válvula de corte - Manual:	Conforme	4.3.10	5.3.10
-Características hidráulicas - Resistência à pressão interna:	Conforme	4.3.12	F.7
-Características hidráulicas - Resistência à rotura:	Conforme	4.3.13	F.8/Tabela 2
Capacidade para desenrolar a mangueira com:			EN 671-1:2012
-Tambor - Desenrolamento:	Conforme	4.4.1	F.4
-Tambor - Sistema de travagem dinâmica:	Conforme	4.4.2	F.5
-Mangueira - Comprimento máximo:	Conforme	4.4.3	5.4.3
Durabilidade da fiabilidade operacional com:			EN 671-1:2012
-Resistência à corrosão das peças revestidas:	Conforme	4.8.1	Anexo B
-Resistência à corrosão dos componentes de alimentação de água:	Conforme	4.8.2	Anexo D
-Ensaio de envelhecimento dos materiais plásticos:	Conforme	4.8.3	Anexo C

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DoP nº 2020_1

8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica:
Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (EU) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Cátia Pereira

Em S. João da Madeira em 01 de julho de 2020



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DoP nº 2020_1

Tabela 1

Marca	Modelo	Série	Referência	Diâmetro mangueira	Agulheta diâmetro equivalente / Fator K	Caudal mínimo	Pressão máxima serviço	Dimensões
BHIA	25/20 B	B	301022	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	650x650x260
BHIA	25/25 B	B	301018	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	650x650x260
BHIA	25/30 B	B	301024	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	650x650x300
BHIA	25/20 B inox	B	301002	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	650x650x260
BHIA	25/25 B inox	B	301021	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	650x650x260
BHIA	25/30 B inox	B	301048	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	650x650x300
BHIA	25/20 M	M	301025	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	950x650x260
BHIA	25/25 M	M	301017	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	950x650x260
BHIA	25/30 M	M	301077	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	950x650x300
BHIA	25/20 M inox	M	301026	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	950x650x260
BHIA	25/25 M inox	M	301014	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	950x650x260
BHIA	25/30 M inox	M	301029	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	950x650x300
BHIA	25/20 P	P	301007	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	550x550x220
BHIA	25/25 P	P	301016	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	550x550x220
BHIA	25/30 P	P	301028	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	550x550x260
BHIA	25/20 G	G	301015	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	750x380x720
BHIA	25/25 G	G	301036	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	750x380x720
BHIA	25/30 G	G	301059	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	750x420x720
BHIA	25/20 G inox	G	301137	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	750x380x720
BHIA	25/25 G inox	G	301138	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	750x380x720
BHIA	25/30 G inox	G	301139	25mm	∅ 10mm / K = 42	102 l/min a 0,6 MPa	1,2 MPa	750x420x720