ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. DADOS DO SISTEMA DE CARRETEL DE MANGUEIRA

Parâmetro	Valor / Descrição
Pressão Máxima de Trabalho (PN)	**12 bar**
Pressão de Teste	**18 bar**
Pressão de Ruptura	**32 bar**
Diâmetro da Mangueira	DN 25 mm
Comprimento da Mangueira	20 m / 25 m / 30 m
Tipo de Mangueira	Semirrígida, conforme norma EN 694
Conexão de Água	DN 25 BSP macho roscado ou flangeado
Tipo de Válvula	Esfera em latão de passagem total
Núcleo do Carretel	Sistema vedado com dupla vedação em latão ou aço inoxidável

2. INFORMAÇÕES GERAIS DE NORMA E SISTEMA

Parâmetro	Valor / Descrição
Descrição do Produto	Carretel de Incêndio com Mangueira Semirrígida
Norma de Fabricação	**EN 671-1:2012 — Norma para carretéis fixos de mangueira semirrígida**
Certificações de Conformidade	Certificado CE • Relatório de Teste Aprovado pela TSE
Norma da Mangueira	EN 694 — Mangueiras semirrígidas
Finalidade de Uso	Equipamento de primeira intervenção, conectado à rede fixa interna
Faixa de Temperatura de Operação	+5 °C / +60 °C
Ângulo de Rotação do Carretel	270° (rotação livre no eixo vertical)
Tipo de Instalação	Montado na parede • Embutido • Semi-embutido
Material do Gabinete	Chapa de aço DKP A-1 ou aço inoxidável (EN 10130)
Acabamento Superficial	Pintura eletrostática a pó curada em estufa

3. DESEMPENHO DO ESGUICHO (LANÇA / NOZUL)

Parâmetro	Valor / Descrição
Tipo de Esguicho	Ajustável, com jato reto / pulverizado (Jet / Spray)
Diâmetro Equivalente do Esguicho	**10 mm**
Pressão (P)	**Coeficiente K**
P = 2 bar	61
P = 4 bar	85
P = 6 bar	105
Coeficiente K Mínimo	42

4. DADOS DE ALCANCE (VALORES GLOBAIS SEGUNDO EN 671-1)

Os valores abaixo representam as faixas de desempenho típicas definidas pela norma EN 671-1.
Podem ocorrer variações de ±10% dependendo das condições de instalação e do comprimento da mangueira.

- A. Alcance Efetivo em Pressões Específicas (0,9 × Lmax)

Pressão (bar)	Alcance Efetivo – Jato (m)	Alcance Efetivo – Spray (m)
2 bar	6 – 10 m	3 – 4 m
6 bar	10 – 14 m	6 – 7 m
12 bar	14 – 25 m	8 – 9 m

Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial deste documento, bem como sua entrega a terceiros, não é permitida sem autorização prévia da BESYANGIN®.