DATOS TÉCNICOS

1. DATOS DEL SISTEMA DE CARRETE DE MANGUERA

Parámetro	Valor / Descripción
Presión máxima de trabajo (PN)	**12 bar**
Presión de prueba	**18 bar**
Presión de rotura	**32 bar**
Diámetro de la manguera	DN 25 mm
Longitud de la manguera	20 m / 25 m / 30 m
Tipo de manguera	Semirrígida, conforme a la norma EN 694
Conexión de agua	DN 25 BSP macho roscado o con brida
Tipo de válvula	Válvula de bola de paso total de latón
Eje del carrete	Sistema estanco de latón o acero inoxidable con doble junta

2. DATOS GENERALES Y ESTÁNDARES DEL SISTEMA

Parámetro	Valor / Descripción
Descripción del producto	Armario contra incendios con manguera semirrígida
Norma de fabricación	**EN 671-1 : 2012 — Armarios fijos con mangueras semirrígidas**
Certificaciones	Certificado CE • Informe de prueba aprobado por TSE
Norma de la manguera	EN 694 — Manguera semirrígida
Uso previsto	Equipo de primera intervención, conectado a instalación fija interior
Rango de temperatura de funcionamiento	+5 °C / +60 °C
Ángulo de giro del carrete	270° (rotación libre sobre eje vertical)
Tipo de instalación	Montaje en pared • Empotrado • Semiempotrado
Material del gabinete	Acero DKP A-1 o acero inoxidable (EN 10130)
Acabado superficial	Pintura en polvo electrostática horneada

3. RENDIMIENTO DE LA BOQUILLA (LANZA)

Parámetro	Valor / Descripción
Tipo de boquilla	Jet / Spray, con ajuste de caudal de agua
Diámetro equivalente	**10 mm**
Presión (P)	**Coeficiente K**
P = 2 bar	61
P = 4 bar	85
P = 6 bar	105
Coeficiente K mínimo	42

4. DATOS DE ALCANCE (VALORES GLOBALES EN 671-1)

Los siguientes valores representan los rangos de rendimiento típicos definidos por la norma EN 671-1.
Pueden variar ±10 % según las condiciones reales del lugar y la longitud de la manguera.

◆ A. Alcance efectivo a presiones determinadas (0,9 × Lmax)

Presión (bar)	Alcance efectivo en modo chorro (m)	Alcance efectivo en modo 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 los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial, así como la entrega a terceros sin la autorización previa de BESYANGIN®.