SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

1. DONNÉES DU SYSTÈME DE DÉVIDOIR À TUYAU

Paramètre	Valeur / Description
Pression de service maximale (PN)	**12 bar**
Pression d'essai	**18 bar**
Pression d'éclatement	**32 bar**
Diamètre du tuyau	DN 25 mm
Longueur du tuyau	20 m / 25 m / 30 m
Type de tuyau	Semi-rigide, conforme à la norme EN 694
Raccordement d'eau	Filetage mâle DN 25 BSP ou à bride
Type de vanne	Vanne à boisseau sphérique en laiton à passage intégral
Moyeu du dévidoir	Système étanche à double joint, en laiton ou en acier inoxydable

2. NORMES GÉNÉRALES ET INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Paramètre	Valeur / Description
Désignation du produit	Armoire incendie avec tuyau semi-rigide
Norme de fabrication	EN 671-1 : 2012 — Armoires fixes à tuyau semi-rigide
Certificats de conformité	Déclaration CE • Rapport d'essai certifié TSE
Norme du tuyau	EN 694 — Tuyau semi-rigide
Utilisation prévue	Équipement de première intervention, raccordé à une installation fixe intérieure
Plage de température de service	+5 °C / +60 °C
Angle de rotation du dévidoir	270° (rotation libre sur l'axe vertical)
Type de montage	En saillie • Encastré • Semi-encastré
Matériau du caisson	Tôle d'acier laminée à froid DKP A-1 ou acier inoxydable (EN 10130)
Finition de surface	Revêtement en poudre époxy polyester cuit au four par procédé électrostatique

3. PERFORMANCE DE LA LANCE (BUSE)

Paramètre	Valeur / Description
Type de buse	Jet / Brouillard, réglable en débit
Diamètre équivalent de la buse	**10 mm**
Pression (P)	**Facteur-K**
P = 2 bar	61
P = 4 bar	85
P = 6 bar	105
Facteur K minimal	42

4. PORTÉE EFFECTIVE (selon la norme EN 671-1)

Ces valeurs représentent les plages de performances typiques définies par la norme EN 671-1.
Les résultats réels peuvent varier de ±10 % selon les conditions d'installation et la longueur du tuyau.

◆ A. Portée Effective à Pressions Spécifiques (0,9 × Lmax)

Pression (bar)	Jet plein (m)	Jet brouillard (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

Tous droits réservés.
Toute reproduction, diffusion ou transmission de ce document, en tout ou en partie, sans l'autorisation préalable écrite de BESYANGIN® est strictement