

FAST Sprinklers K80 (5.6) SSP - SSU- Cu/p

Description

Les sprinklers de la série FAST Sprinkler, facteur K80, disponibles en versions debout, pendant et conventionnel, sont des sprinklers de pulvérisation à couverture standard. Existant en variantes à réponse rapide ou standard selon le modèle, ils utilisent un élément thermique de type ampoule en verre de diamètre 3mm (Rapide F=Fast) ou 5mm (Standard=S).

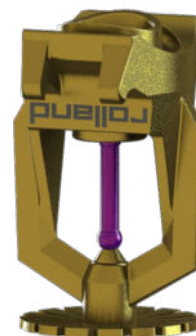
Les sprinklers spray pendants (SSP, tête basse) et upright (SSU, tête haute) produisent une projection d'eau de forme parabolique dirigée vers le sol sur une surface définie. Ce type de sprinkler déverse 80 à 100 % du flux d'eau initialement vers le bas.

Les sprinklers conventionnels (Cu/p) produisent une projection d'eau de forme sphérique, dirigée à la fois vers le sol et vers le plafond. Ce type de sprinkler déverse 40 à 60 % du flux d'eau initialement vers le bas. La forme du déflecteur permet un montage indifféremment en position basse (pendant) que haute (upright), tout en gardant la même distribution d'eau.

Les sprinklers pendants et debout peuvent être installés à découvert ou montés avec un panier ou une coupelle de protection telles que les modèles ROLLAND : PANIERFAST ou COUPELLEFAST83.



SSU Debout



SSP Pendent



Ensemble sprinkler + collier



Cu/p Conventionnel

Spécifications

- Certification : CNPP Certified
- Pression de service : 12 bars
- Matière sprinkler : Laiton (corps, déflecteur, support et vis)
- Capteur thermique : Ampoule verre
- Fixation : par collier adaptable tube DN 25 / 32 / 40
- Matière collier : Acier inoxydable ferritique
- Pression de test en usine 35 bars



	Pendent - SSP		Debout - SSU		Conventionnel - Cu/p	
	RTI 108	RTI 33	RTI 108	RTI 33	RTI 108	RTI 33
Code SIN						
Facteur K	81,2 (5,6)	81,2 (5,6)	81,2 (5,6)	81,2 (5,6)	81,2 (5,6)	81,2 (5,6)
Orifice (mm)	15	15	15	15	15	15
Connexion	collier	collier	collier	collier	collier	collier
Ø ampoule (mm)	5	3	5	3	5	3
Température (°C)	57 - 68 - 79 - 93 141 - 182	57 - 68 - 79 - 93 141	57 - 68 - 79 - 93 141 - 182	57 - 68 - 79 - 93 141	57 - 68 - 79 - 93 141 - 182	57 - 68 - 79 - 93 141
Collier	Livré avec 1 collier adaptable exclusivement pour tube DN25 / DN32 / DN40					
Finition	Laiton - Chrome Blanc - Noire - RAL	Laiton - Chrome Blanc - Noire - RAL	Laiton - Chrome Blanc - Noire - RAL	Laiton - Chrome Blanc - Noire - RAL	Laiton - Chrome Blanc - Noire - RAL	Laiton - Chrome Blanc - Noire - RAL
Certification	CNPP Certified	CNPP Certified	CNPP Certified	CNPP certified	CNPP Certified	CNPP Certified

(Couleur RAL spéciale sur demande)

Couleur ampoule	Orange	Rouge	Jaune	Vert	Bleu	Mauve	Noire
Température (°C / °F)	57 / 135	68 / 155	79 / 175	93 / 200	141 / 286	182 / 360	> 204 / 399

FAST Sprinklers

FAST Sprinklers K80 (5.6)

SSP - SSU- Cu/p

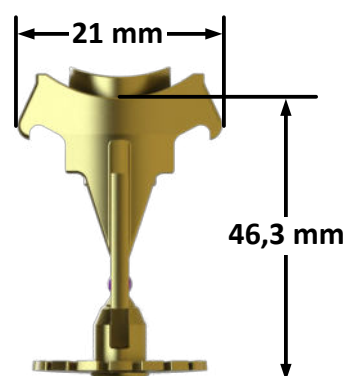
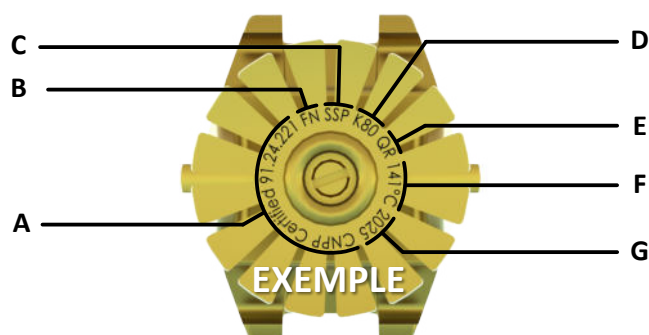
Référence Sprinkler

Modèle	Certification			Orifice (facteur K)		Type	Température	Réponse Ampoule		Finition	
	FN	CNPP certified	3	K80 (5,6)	2			1 2 3 4 5 6	Standard (5mm) Rapide (3mm)	S F	Laiton Chromé Blanc Noir Ral*
FAST NEPTUNE						SSP (Pendent) SSU (Upright) Cu/p (Conventionnel)	P U C 57°C 68°C 79°C 93°C 141°C 182°C				L C B N R

FN 3 2 P 2 F L

*Couleur RAL spéciale sur demande

Marquage et Dimensions



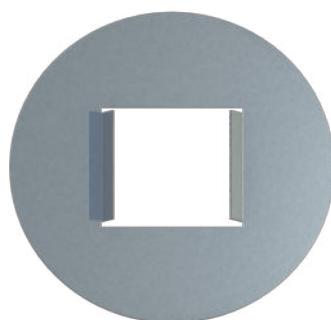
	Description	Donnée (exemple)
A	Certification	CNPP Certified
B	Modèle	FN
C	Type de sprinkler	SSP = Pendent
D	Facteur K	K80
E	Type de réponse	QR = Réponse rapide
F	Température de déclenchement	68°C
G	Date de fabrication (Année)	2025



Accessoires



Ref. FCOLLIERFAST
Collier de serrage en acier inoxydable ferritique pour tube DN 25 / 32 / 40



Ref. COUPELLEFAST83
Coupelle de protection (à venir)



Ref. PANIERFAST
Panier de protection pour SSP ou SSU (à venir)



Bouchon pour trou de perçage FAST Sprinkler
(à venir)

FAST Sprinklers K80 (5.6) SSP - SSU- Cu/p

Installation

01. **Respect des normes et exigences** : Tous les sprinklers ROLLAND doivent être installés et entretenus conformément à ce document, au référentiel APSAD R1, ou aux règles et exigences locales définies par l'autorité compétente. Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer du respect de ces normes. ****Attention : toute dérogation annule la garantie.**
02. **Protection contre les dommages mécaniques** : Les sprinklers doivent être installés après la mise en place des tuyauteries afin d'éviter tout dommage mécanique. Tout sprinkler endommagé doit être immédiatement remplacé.
03. **Vérification avant installation** : Avant toute installation, confirmez que le modèle, le facteur K, la température et les indices de sensibilité du sprinkler sont conformes aux spécifications requises.
04. **Positionnement des sprinklers** : Les sprinklers debout doivent être installés en position haute et les sprinklers pendants doivent être installés en position pendante.
05. **Contrôle de l'orifice de perçage** : Vérifiez que le diamètre de perçage du tube ($\varnothing 17$ mm) est conforme. Assurez-vous que l'état de surface est propre : absence de résidus, de bavures, accroc absence d'ovalisation (*meulage proscrit*). Contrôlez la présence et l'état du joint d'étanchéité du sprinkler (figures 1 et 2).
06. **Installation du sprinkler** : Insérez le sprinkler dans l'orifice de perçage. Maintenez-le en place avec une main tout en positionnant le collier de serrage avec l'autre main. Fixez le collier sur les deux points d'accroche situés de part et d'autre du sprinkler (figures 3 et 4).
07. **Vérification de l'alignement** : Assurez-vous que le sprinkler est correctement aligné qu'il est bien plaqué sur le tube.
08. **Outil de serrage** : Utilisez une douille 6 pans de 7mm pour éviter d'endommager la vis de serrage et garantir un serrage optimal (figure 7).
09. **Vissage du collier** : Employez une visseuse électrique (modèle à choc interdit) avec l'embout 6 pans de 7mm. Vissez (max 500tr/min) jusqu'à ce que la vis de serrage auto-cassante se rompe au couple de serrage prédéfinie en usine. La rupture de la vis de serrage confirme la bonne fixation du sprinkler au tube (figures 5 et 6).
10. **Inspection finale** : Vérifier l'état général du montage (collier + sprinkler).
11. **Installation des accessoires** : Installez la coupelle ou le panier de protection si ces accessoires sont requis.

Mise en garde et maintenance

Le sprinkler et son collier (utiliser uniquement celui livré avec le sprinkler) forment une seule pièce, toutes les recommandations et avertissements s'y appliquent. Les sprinklers doivent être manipulés et entreposés avec soin dans leur emballage d'origine. Les sprinklers doivent être installés uniquement sur des tubes peints (galvanisés interdits) et sur un réseau en eau claire (glycols interdits). Les sprinklers sortants d'usine ne doivent jamais être peints, plaqués ou enduits par la suite. Tout sprinkler modifié doit être remplacé. Aucun objet ne doit être suspendu au sprinkler, un non fonctionnement en cas d'incendie ou un déclenchement involontaire pourrait en découler. Veillez à ne pas endommager les sprinklers avant, pendant et après leur installation. Les sprinklers endommagés par une chute, un choc, une torsion ou autre doivent être remplacés. Tout sprinkler dont l'ampoule présente une fissure doit être remplacé. Les sprinklers présentant des fuites ou des signes visibles de corrosion doivent être remplacés. Les règles d'installation définies par l'autorité compétente fournissent des recommandations sur les inspections et la maintenance minimales à effectuer. Ces directives visent à aider les propriétaires à garantir que les sprinklers et les systèmes de sprinklers restent en bon état de fonctionnement.

Garantie

Pour obtenir plus d'informations sur la garantie, veuillez consulter les conditions général de vente de ROLLAND Sprinkler/Arroseurs ou contacter directement ROLLAND Arroseurs/Sprinklers.

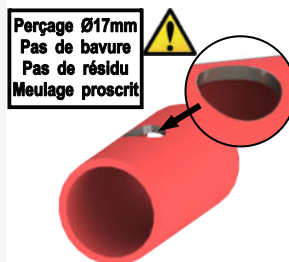


Figure 1 : Perçage trou au diamètre de 17mm



Figure 2 : Présence du joint de sprinkler

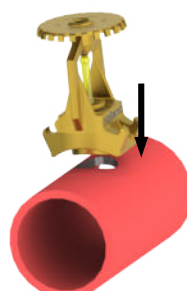


Figure 3 : Emboîter le sprinkler sur le tube

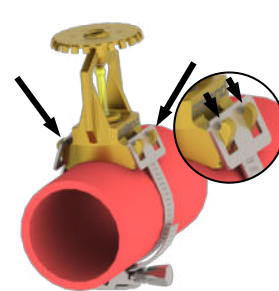


Figure 4 : Clamper le collier sur les crochets du sprinkler



Figure 5 : Serrer le collier à l'aide d'une visseuse



Figure 6 : Serrer jusqu'à la casse de la vis de serrage Vitesse de serrage préconisé entre 300 et 500 tr/min max.



Scannez le code QR pour accéder à la vidéo d'installation. Des frais de données peuvent s'appliquer.



Scie cloche HSS $\varnothing 17$ mm ou Foret acier carbure HSS



Douille de serrage 6 pans 7mm pour collier FAST



Outil d'ébavurage si nécessaire (meulage proscrit)