

## **DÉCLARATION DES PERFORMANCES**

**(DoP N° CM/15/103-3)**

Nous, société DESAUTEL, certifions et garantissons les performances des matériels suivants, pour un usage prévu d'installations fixes permettant aux occupants d'un bâtiment de contrôler et d'éteindre un feu à proximité :

**R.I.A. Tournant-Pivotant DN33/30m avec diffuseur déconnectable et tuyau semi-rigide (Réf. : 0515125N et 0515155N)**

**R.I.A. Tournant-Pivotant DN33/20m avec diffuseur déconnectable et tuyau semi-rigide (Réf. : 0515120N et 0515150N)**

Système 1 d'évaluation et référentiel (Norme harmonisée) :

**Norme NF EN 671-1 : 2012**

Organisme notifié :

**AFNOR Certification**  
**11, rue Francis de Pressensé**  
**FR – 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex**

**N° d'identification : 0333**

A réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage), de calculs relatifs au type, de valeurs issues de la documentation descriptive du produit. Réalisé également l'inspection initiale de l'établissement de fabrication, le contrôle de la production en usine, la surveillance, l'évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine selon la norme NF EN 671-1.

A délivré le certificat de conformité à la norme NF EN 671-1 : N° **0333-CPR-021005/1**

### DoP N° CM/15/103-3

Paramètre	Caractéristiques essentielles	Performances		Spécifications techniques harmonisées
<b>DIFFUSION DES AGENTS EXTINCTEURS</b>				
Ø Tuyau	33 mm	Conforme		NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.2.1 / § 5.3.1
Débit (q) Pour RIA DN33/30m et 20m avec diffuseur tout POM (0515125N et 0515155N)		<b>Jet droit</b>	<b>Jet diff.</b>	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.2.2 / E.4.1
	q minimal à 0,2 MPa	92 l/min	94 l/min	
	q minimal à 0,4 MPa	138 l/min	152 l/min	
	q minimal à 0,6 MPa	174 l/min	191 l/min	
Débit (q) Pour RIA DN33/30m et 20m avec diffuseur ALU/POM (0515120N et 0515150N)		<b>Jet droit</b>	<b>Jet diff.</b>	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.2.2 / E.4.1
	q minimal à 0,2 MPa	92 l/min	96 l/min	
	q minimal à 0,4 MPa	132 l/min	135 l/min	
	q minimal à 0,6 MPa	163 l/min	165 l/min	
Portée (l)	l en jet droit à 0,2 MPa	Conforme		NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.2.3 / E.4.2
	l en jet diffusé en nappe à 0,2 MPa	Sans objet		
	l en jet diffusé conique à 0,2 MPa	Conforme		
Angle de diffusion ( $\alpha$ )	$\alpha$ en jet diffusé (nappe)	Sans objet		NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.2.4 / E.3
	$\alpha$ en jet diffusé (conique) au moins 45°	Conforme		
<b>FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT</b>				
Dévidoir	Construction	Conforme		NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.3 / § 5.3.3
	Rotation	Conforme		NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.4 / F.2
	Pivotement	Conforme		NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.5 / F.3
	Résistance aux chocs	Conforme		NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.6 / F.6.1
	Endurance statique	Conforme		NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.6 / F.6.2
Tuyau	Généralités	Conforme		NF EN 604

### DoP N° CM/15/103-3

Paramètre	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
<b>FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT</b>			
Robinet diffuseur	Généralités	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.2 / § 5.6
	Résistance aux chocs	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.7 / E.1
	Couple de manœuvre	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.8 / E.2
Robinet d'arrêt d'alimentation	Généralités	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.9 / § 5.3.9
	Robinet d'arrêt d'alimentation manuelle	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.10 / § 5.3.10
	Robinet d'arrêt d'alimentation automatique	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.11 / F.2
Caractéristiques hydrauliques	Résistance à la pression interne	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.12 / F.7
	Résistance à la destruction du RIA DN33/30m et 20m avec diffuseur tout POM	1,75 Mpa	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.13 / F.8
	Résistance à la destruction du RIA DN33/30m et 20m avec diffuseur ALU/POM	1,75 Mpa	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.3.13 / F.8
<b>CAPACITÉ DE DÉROULEMENT DU TUYAU</b>			
Dévidoir	Déroulement	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.4.1 / F.4
	Freinage dynamique	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.4.2 / F.5
Tuyau	Longueur maximale	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.4.3 / § 5.4.3

### DoP N° CM/15/103-3

Paramètre	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
<b>DURABILITÉ DE LA FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT</b>			
Résistance à la corrosion	Résistance à la corrosion des pièces avec revêtement	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.8.1 / Annexe B
	Résistance à la corrosion des alimentations en eau	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.8.2 / Annexe D
Essais de vieillissement	Essais de vieillissement des matières plastiques	Conforme	NF EN 671-1 – juin 2012 § 4.8.3 / Annexe C

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour DESAUTEL S.A.S. et en son nom par :

M. Norbert HEBRARD

À Montluel, le 22/05/2020