

1 - Code d'identification unique :

Unique identification code of the product-type

0400020

2 - Élément permettant l'identification du produit

Element for product identification

- Nom *Name* : "Diffuseur pour systèmes d'extinction à CO2 haute pression"
- Section diffusion totale *Equivalent output hole*
- Débit à 40 bar *Flow rate at 40 bar*
- Référence *Part number*
- Lot de fabrication (Format "F" + "AA" + "MM" + "n° chronologique ordre fabrication dans le mois")
Batch number (Format : "F" + YY + "MM" + "chronological of work job on the month")

3 - Usage prévu

Intended use

Sécurité contre l'incendie : éléments constitutifs destinés à être utilisés dans les systèmes d'extinction à gaz installés dans les bâtiments comme élément d'un système complet pour système à CO2 : **diffuseurs pour systèmes à CO2**, suivant la norme harmonisée NF EN 12094-7:2001 et NF EN 12094-7:2005/A1.

Fire safety : parts to be assembled on fixed firefighting equipments installed in buildings as elements of CO2 systems installation : Nozzles for CO2 systems per harmonized standard NF EN 12094-7:2001 and NF EN 12094-7:2005/A1.

4 - Fabricant

Manufacturer

USINES DESAUTEL S.A.S.
5, avenue de Lattre de Tassigny
ZI – 69330-Meyzieu (France)

5 - Nom du mandataire

Authorised representative name

Non applicable *Not applicable*

6 - Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances

System of assessment and verification of the constancy of performances

Système 1 *System 1*

7 - Cas des produits couverts par une norme harmonisée

Case of products covered by harmonized standard

CNPP, organisme notifié n°1116, a réalisé les essais du produit, l'inspection initiale, le contrôle continu de l'unité de production selon le système 1, et a délivré le certificat de constance des performances/certificat de conformité n° : **1116-CPR-003**

CNPP, notified body No. 1116, completed, testing of the product, the initial inspection, and the monitoring of the production unit, according to the system 1 and issued the certificate of constancy of performance / compliance certificate No: 1116-CPR-003

8 - Cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée

Case of declaration of performances on a construction product for which an European assessment has been issued

Non applicable *Not applicable*

9 - Performances déclarées *Declared performances*

Caractéristiques essentielles *Essential characteristics*

Caractéristiques essentielles <i>Essential characteristics</i>	Performances	Spécifications techniques harmonisées <i>Harmonized technical requirements</i> (EN 12094-7:2000)
Conformité de la conception <i>Design compliance</i>	Conforme <i>Pass</i>	§4.3 / 5.3
Détermination des caractéristiques de répartition <i>Determination of repartition characteristics</i>	Conforme <i>Pass</i>	§4.6 / 5.4
Essai de résistance à la pression et à la chaleur <i>Resistance test to pressure and heat</i>	Conforme <i>Pass</i>	§4.7 / 5.6
Essai de résistance aux chocs thermiques <i>Resistance test to thermal chocks</i>	Conforme <i>Pass</i>	§4.8 / 5.7
Résistance à la corrosion <i>Corrosion resistance</i>	Conforme <i>Pass</i>	§4.9 / 5.9
Résistance à la corrosion fissurante <i>Cracking orrosion resistance</i>	Conforme <i>Pass</i>	§4.10 / 5.10
Résistance aux vibrations <i>Vibration resistance</i>	Conforme <i>Pass</i>	§4.11 / 5.11

Liste des variantes *Variant list*

Référence <i>Part number</i>	Section de l'orifice du diffuseur (mm2) <i>Nozzle bore equivalent section</i> (§ 4.3 EN 12094-7:2000)	Débit sous 40 bar (kg/s) <i>Flow rate at 40 bar (kg/s)</i> (§ 4.5 EN 12094-7:2000)
04000201-2-1,5	3,5	0,09
04000202-2-1,8	5,1	0,14
04000203-2-2	6,3	0,17
04000204-2-2,3	8,3	0,22
04000205-4-1,9	11,3	0,30
04000206-4-2,2	15,2	0,41
04000207-4-2,5	19,6	0,53
04000208-4-3,5	38,5	1,04
04000209-4-4,5	63 ,6	1,72

10 - Déclarations

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Performance of the product identified in points 1 and 2 are consistent with the declared performances in point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signé pour le fabricant, et en son nom, par :
Signed for the manufacturer, and for its name, by :

Christian Théry
Directeur
Director

