

Certificat de constance des performances du produit**0679-CPR-0213**

(Version originale en langue française)

Dans le cadre du règlement (UE) n°305/2011 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011, établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la Directive 89/106/CEE du Conseil, il a été établi que le(s) produit(s) de construction désigné(s) dans la page suivante, mis sur le marché de la zone économique européenne par :

BAYARD S.A.S.

4 avenue Lionel Terray
Z.I. - BP 47
69881 MEYZIEU CEDEX
FRANCE

et fabriqué(s) dans l'usine :

BAYARD S.A.S. - 4 avenue Lionel Terray – Z.I – BP47 - 69881 MEYZIEU CEDEX - FRANCE

est (sont) soumi(s) par le fabricant à un contrôle de la production en usine ainsi qu'à des essais complémentaires sur des échantillons prélevés dans l'usine conformément au plan d'essais prescrit, et que le CSTB, organisme notifié, a réalisé l'évaluation de la performance du (des) produit(s) de construction, l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, et réalise une surveillance, une évaluation et une appréciation continues du contrôle de la production en usine (système 1).

Ce certificat atteste la (les) performance(s) du (des) produit(s), relative(s) à la (aux) caractéristique(s) essentielle(s) choisie(s) par le fabricant, et que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification des constances de cette (ces) performance(s) décrites dans la spécification technique harmonisée de référence :

« EN 14384 : 2005 »

sont appliquées et que le(s) produit(s) satisfait(ont) à toutes les exigences prescrites.

Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso la déclaration des performances du produit établie par le fabricant, ou son représentant désigné établi dans la zone économique européenne, et la spécification technique de référence.

Ce certificat est délivré le 25 septembre 2023, il se substitue au certificat précédemment délivré le 25 octobre 2022 et, sauf retrait ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine ne sont pas modifiés de manière significative.

Ce certificat comporte 6 pages.

La liste des certificats délivrés par le CSTB est tenue à jour au CSTB.

Délivré à Champs-sur-Marne, le 25 septembre 2023

Par délégation
du Président

Florian RASSE

**Poteaux d'incendie incongelables – DN80 – PFA 16 bar – Bride ISO PN 10-16
Disposant des finitions Or, Argent, Bronze et Smart**

Type	Renversabilité	Variante	Admission (1)	Coffre	Hauteur (2)	Types de raccords (3)	Couleur (4)	Options possibles (5)
Emeraude 2	Type A	Adm.60/65 – 1 prise	BD ou BC	Oui ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O3
Emeraude 2	Type A	1 prise	BD ou BC	Oui ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O3
Emeraude 2	Type C	1 prise	BD ou BC	Oui ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O1
Emeraude 3	Type A	3 prises	BD ou BC	Oui ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O3
Emeraude 3	Type C	3 prises	BD ou BC	Oui ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O1
Saphir 2	Type A	Adm.60/65 – 1 prise	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O3
Saphir 2	Type A	1 prise	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O3
Saphir 2	Type C	1 prise	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O1
Saphir 3	Type A	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O3
Saphir 3	Type C	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O1

(1) Admission : BD : admission droite, BC : admission coudée

(2) Hauteur de couverture : H3 – 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,0m ; 1,2m ; 1,3m ; 1,4m ; 1,6m ; 1,8m ; 2,0m

(3) Raccords : R1 - symétrique ; R2 - symétrique, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

(4) Code Couleur : C1 - Rouge, Jaune

(5) Code Options possibles : O1 – Tagua, kit Secure (*), Sentinel(*), Copernic (*), Preventis (**), ou sans option

O3 - Tagua, kit Secure (*), Sentinel (*), Copernic (*) ou sans option

(*) Options non cumulables – (**) Hauteur H3 = 1 m uniquement

(6) Version sans coffre en option

**Poteaux d'incendie incongelables – DN80 – PFA 16 bar – Bride ISO PN 10-16
Sans finition Or, Argent, Bronze et Smart et sans coffre**

Type	Renversabilité	Variante	Admission (1)	Hauteur (2)	Types de raccords (3)	Couleur (4)	Options possibles (5)
Dauphin 2	Type A	Adm.60/65 – 1 prise Bouchons sans capot	BD ou BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 2	Type A	1 prise Bouchons sans capot	BD ou BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3	Type A	3 prises Bouchons avec capot	BD ou BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3	Type A	3 prises Bouchons sans capot	BD ou BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 2 choc	Type C	Adm.60/65 – 1 prise	BD ou BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 2 choc	Type C	1 prise	BD ou BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3 choc CILE	Type C	1 prise	BD ou BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3 choc	Type C	3 prises Bouchons sans capot	BD ou BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3 choc	Type C	3 prises Bouchons avec capot	BD ou BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3 choc	Type C	3 prises Avec capot vis A4	BD ou BC	H4	R2	C1	O5

(1) Admission : BD : admission droite, BC : admission coudée

(2) Hauteur de couverture : H4 – 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,0m ; 1,2m ; 1,3m

(3) Raccords : R1 - symétrique ; R2 - symétrique, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

(4) Code Couleur : C1 - Rouge, Jaune

(5) Code Options possibles : O5 - Tagua ou sans option

Poteaux d'incendie incongelables – DN100 – PFA 16 bar – Bride ISO PN 10-16
Disposant des finitions Or, Argent, Bronze et Smart

Type	Renversabilité	Variante	Admission (1)	Coffre	Hauteur (2)	Types de raccords (3)	Couleur (4)	Options possibles (5)
Emeraude 4	Type A	3 prises	BD ou BC	Oui ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O3
Emeraude 4	Type C	3 prises	BD ou BC	Oui ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O1
Saphir 4	Type A	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O3
Saphir 4	Type C	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O1

(1) Admission : BD : admission droite, BC : admission coudée

(2) Hauteur de couverture : H3 – 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,0m ; 1,2m ; 1,3m ; 1,4m ; 1,6m ; 1,8m ; 2,0m

(3) Raccords : R1 - symétrique ; R2 - symétrique, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

(4) Code Couleur : C1 - Rouge, Jaune

(5) Code Options possibles : O1 – Tagua, kit Secure (*), Sentinel(*), Copernic (*), Preventis (**), ou sans option

O3 - Tagua, kit Secure (*), Sentinel (*), Copernic (*) ou sans option

(*) Options non cumulables – (**) Hauteur H3 = 1 m uniquement

(6) Version sans coffre en option

Poteaux d'incendie incongelables – DN100 – PFA 16 bar – Bride ISO PN 10-16
Sans finition Or, Argent, Bronze et Smart

Type	Renversabilité	Variante	Admission (1)	Coffre	Hauteur (2)	Types de raccords (3)	Couleur (4)	Options possibles (5)
Retro 4	Type A	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O3
Retro 4 choc	Type C	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O1
Dauphin 4	Type A	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O5
Dauphin 4 choc	Type C	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O5
Emeraude DA4	Type A	3 prises	BD ou BC	Oui	H3	R2	C1	O3
Emeraude DA4	Type C	3 prises	BD ou BC	Oui	H3	R2	C1	O1
Emeraude ADH4	Type C	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O1

(1) Admission : BD : admission droite, BC : admission coudée

(2) Hauteur de couverture : H4 – 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,0m ; 1,2m ; 1,3m, autres hauteurs possibles en option : 1,4m ; 1,6m ; 1,8m ; 2,0m

(3) Raccords : R1 - symétrique ; R2 - symétrique, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

(4) Code Couleur : C1 - Rouge, Jaune

(5) Code Options possibles : O1 – Tagua, kit Secure (*), Sentinel(*), Copernic (*), Preventis (**), ou sans option

O3 - Tagua, kit Secure (*), Sentinel (*), Copernic (*) ou sans option

O5 - Tagua ou sans option

(*) Options non cumulables – (**) Hauteur H3 = 1 m uniquement

Poteaux d'incendie DN 150 Type C, – PFA 16 bar – Bride ISO PN 10-16
Disposant des finitions Or, Argent, Bronze et Smart

Type	Variante	Admission ⁽¹⁾	Coffre	Hauteur ⁽²⁾	Types de raccords ⁽³⁾	Couleur ⁽⁴⁾	Options possibles ⁽⁵⁾
Emeraude 5	3 prises	BD ou BC	Oui ⁽⁶⁾	H2	R2	C1	O11
Saphir 5	3 prises	BD ou BC	Non	H2	R2	C1	O11
Saphir BSW	3 prises	BD ou BC	Non	H2	R3	C1	O11

⁽¹⁾ Admission : BD : admission droite, BC : admission coudée

⁽²⁾ Hauteur de couverture : H2 - 1m et 1,2m ; **autres hauteurs possibles en option : 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,3m ; 1,4m ; 1,6m ; 1,8m ; 2,0m**

⁽³⁾ Raccords : R1 - symétrique ; R2 - symétrique, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

⁽⁴⁾ Code Couleur : C1 - Rouge, Jaune

⁽⁵⁾ Code Options possibles : O2 - Tagua, Copernic ^(*) ou sans option ; O11 - Tagua, kit Secure ^(*), Copernic ^(*) ou sans option

^(*) **Options non cumulables**

⁽⁶⁾ Version sans coffre en option

Poteaux d'incendie DN 150 Type C, – PFA 16 bar – Bride ISO PN 10-16
Sans finition Or, Argent, Bronze et Smart

Type	Variante	Admission ⁽¹⁾	Coffre	Hauteur ⁽²⁾	Types de raccords ⁽³⁾	Couleur ⁽⁴⁾	Options possibles ⁽⁵⁾
Retro 5	3 prises	BD ou BC	Non	H2	R2	C1	O11

⁽¹⁾ Admission : BD : admission droite, BC : admission coudée

⁽²⁾ Hauteur de couverture : H2 - 1m et 1,2m ; **autres hauteurs possibles en option : 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,3m ; 1,4m ; 1,6m ; 1,8m ; 2,0m**

⁽³⁾ Raccords : R1 - symétrique ; R2 - symétrique, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

⁽⁴⁾ Code Couleur : C1 - Rouge, Jaune

⁽⁵⁾ Code Options possibles : O2 - Tagua, Copernic ^(*) ou sans option ; O11 - Tagua, kit Secure ^(*), Copernic ^(*) ou sans option

^(*) **Options non cumulables**

Poteaux d'incendie incongelables DIN – PFA 16 bar – Bride ISO PN 10-16 – renversables Type C

Type	Type de fermeture (1)	Admission (2)	Hauteur de couverture	Nombre et types de raccords (3)	Couleur (4)	Revêtement interne et matière clapet	Options Smart (5)
CLASSIC	DOUBLE	Droite - DN80	1.00	2xB (DIN 14318)	Rouge	Epoxy - EPDM	Oui
			1.25				
			1.50				
Droite - DN100		1.00	2xB (DIN 14318)				
		1.25					
		1.50					
Droite - DN100	1.00	2xB (DIN 14318) 1xA (DIN 14319)					
	1.25						
	1.50						
CLASSIC PREMIUM	DOUBLE	Droite - DN80	1.00	2xB (DIN 14318)	Rouge	Email - TPU (PUR)	Oui
			1.25				
			1.50				
Droite - DN100		1.00	2xB (DIN 14318)				
		1.25					
		1.50					
Droite - DN100	1.00	2xB (DIN 14318) 1xA (DIN 14319)					
	1.25						
	1.50						

(1) Option : Simple fermeture (sans la boule)

(2) Option : Ajout d'un coude

(3) Variantes de raccords : Symétrique, BS336, Barcelone, ANSI, BSW

(4) Option : Toute autre couleur

(5) Options Smart possible : Tagua, Sentinel (*), Copernic (*)

(*) Options non cumulables

Performance du produit de construction :

Caractéristiques essentielles	Performance	Caractéristiques essentielles	Performance
Construction : Corps	FGS EN1563 (GJS) FGL EN 1561 (GJL)	Pressions/ résistance mécanique et hydraulique	Conforme EN1074-6 clapet testé à 17,6 bar et enveloppe testée à 25 bar
Construction : Elastomère	EPDM conforme selon EN681-1/WA ou TPU(PUR)	Sens de fermeture	Conforme Fermeture sens horaire (FSH)
Construction : Changement clapet	Conforme : réalisable in situ	Nombres de tours d'ouverture	13±1 tours pour DN 80/100 et 17±1 tours pour DN 150 Nombre de tours morts : Version française <2 tours version allemande < 5 tours
Construction : Alimentarité	Conforme à la réglementation du pays concerné	Résistance aux efforts de manœuvre	Exigences niveau 1 selon EN 14384 :2005 MOT ≤ 80Nm mST ≥ 250Nm
Construction : Renversabilité	Conforme selon la norme EN1074-6 :2008	Résistance aux produits de désinfection	Conforme EN 1074-1
Construction : Organe de manœuvre	Conforme selon exigences des pays	Caractéristiques hydrauliques	Kv conforme EN14384 :2005 (tableau 4)
Construction : Dispositif de vidange	Conforme EN1074-6 :2008 Volume restant max (ml) : ≤ 100 Temps de vidange inférieur à 10minutes /m	Dimensionnement raccord réseau	Brides FGS PN16 selon EN1092-2
Construction : Couleur	Conforme aux exigences du pays concerné	Dimensionnement des raccords de sortie	Conforme aux exigences du pays concerné (EN 14384)
Construction : Résistance à l'eau non potable	Conforme	Résistance à la corrosion	Fonte avec revêtement anti-corrosion. Autres composants : acier inox, laiton, bronze et acier galvanisé
Construction : Coffre	Conforme à la réglementation du pays concerné	Endurance	Conforme 1000 cycles

Catégorie d'utilisation :

Lutte contre l'incendie

Certificate of constancy of the performance of the product**0679-CPR-0213**

(English translation, the original version is in French)

In compliance with the Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonized conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC, it has been stated that the construction products indicated in the following page, placed on the European economic area market by:

BAYARD S.A.S.

4 avenue Lionel Terray
Z.I. - BP 47
69881 MEYZIEU CEDEX
FRANCE

and produced in the factory:

BAYARD S.A.S. - 4 avenue Lionel Terray – Z.I – BP47 - 69881 MEYZIEU CEDEX - FRANCE

is (are) submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken of the factory in accordance with a prescribed test plan, and that the notified body - CSTB - has performed the assessment of the performance of the construction product(s), the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control and performs the continuing surveillance, assessment and evaluation of the factory production control (system 1).

This certificate attests to the product(s) performance(s), relative to the essential characteristic(s) chosen by the manufacturer, and that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of this (these) performance(s) described in the harmonized reference technical specification:

« EN 14384 : 2005 »

are applied and that the product(s) fulfills (fulfill) all the prescribed requirements.

This certificate can only be used in conjunction with the declaration of performance of the product written by the manufacturer or his authorized representative established in the European economic area and with the technical specification in reference.

This certificate is issued on 25 september 2023, it replaces the certificate previously delivered on 25 october 2022 and, except for withdrawal or suspension, remains valid as long as the conditions laid down in the corresponding technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the factory production control itself are not modified significantly.

This certificate comprises 6 pages.

The list of certificates issued by CSTB is kept up-to-date by the CSTB.

Issued in Champs-sur-Marne, on 25 september 2023

For CSTB
On behalf of the President



Florian RASSE

Certificate of constancy of the performance of the product

0679-CPR-0213

Unfreezing pillar fire hydrants – DN80 – PFA 16 bar – Flange ISO PN 10-16 Ranges Or, Argent, Bronze and Smart

Type	Reversibility	Option	Inlet type(1)	Outlet box	Depth (2)	Outlet type (3)	Colour (4)	Other options (5)
Emeraude 2	Type A	Inlet 60/65 – 1 outlet	BD or BC	Yes ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O3
Emeraude 2	Type A	1 outlet	BD or BC	Yes ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O3
Emeraude 2	Type C	1 outlet	BD or BC	Yes ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O1
Emeraude 3	Type A	3 prises	BD or BC	Yes ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O3
Emeraude 3	Type C	3 prises	BD or BC	Yes ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O1
Saphir 2	Type A	Inlet 60/65 – 1 outlet	BD or BC	No	H3	R2	C1	O3
Saphir 2	Type A	1 outlet	BD or BC	No	H3	R2	C1	O3
Saphir 2	Type C	1 outlet	BD or BC	No	H3	R2	C1	O1
Saphir 3	Type A	3 prises	BD or BC	No	H3	R2	C1	O3
Saphir 3	Type C	3 prises	BD or BC	No	H3	R2	C1	O1

(1) Inlet: BD: straight inlet, BC: elbow inlet

(2) Depth of cover: H3 – 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,0m ; 1,2m ; 1,3m ; 1,4m ; 1,6m ; 1,8m ; 2,0m

(3) Outlets: R1 - symmetric ; R2 - symmetric, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

(4) Colour: C1 - Red, Yellow

(5) Available options: O1 – Tagua, kit secure (*), Sentinel (*), Copernic (*), Preventis (**); or without option

O3 - Tagua, kit Secure (*), Sentinel (*), Copernic (*) or without option

(*) Non cumulative options – (**) Depth H3 = 1 m only

(6) Version without outlet box as option

Unfreezing pillar fire hydrants – DN80 – PFA 16 bar – Flange ISO PN 10-16 Without ranges Or, Argent, Bronze and Smart and without outlet box

Type	Reversibility	Option	Inlet type (1)	Depth (2)	Outlet type (3)	Colour (4)	Other options (5)
Dauphin 2	Type A	Inlet 60/65 – 1 outlet Caps without protection	BD or BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 2	Type A	1 outlet Caps without protection	BD or BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3	Type A	3 outlets Caps with protection	BD or BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3	Type A	3 outlets Caps without protection	BD or BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 2 choc	Type C	Inlet 60/65 – 1 outlet	BD or BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 2 choc	Type C	1 outlet	BD or BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3 choc CILE	Type C	1 outlet	BD or BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3 choc	Type C	3 outlets Caps without protection	BD or BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3 choc	Type C	3 outlets Caps with protection	BD or BC	H4	R2	C1	O5
Dauphin 3 choc	Type C	3 outlets With cap screw A4	BD or BC	H4	R2	C1	O5

(1) Inlet: BD: straight inlet, BC: elbow inlet

(2) Depth of cover: H4 – 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,0m ; 1,2m ; 1,3m

(3) Outlets: R1 - symmetric ; R2 - symmetric, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

(4) Colour: C1 - Red, Yellow

(5) Available options: O5 - Tagua or without option

**Unfreezing pillar fire hydrants – DN100 – PFA 16 bar – Flange ISO PN 10-16
Ranges Or, Argent, Bronze and Smart**

Type	Reversibility	Option	Inlet type (1)	Outlet box	Depth (2)	Outlet type (3)	Colour (4)	Other options (5)
Emeraude 4	Type A	3 outlets	BD or BC	Yes ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O3
Emeraude 4	Type C	3 outlets	BD or BC	Yes ⁽⁶⁾	H3	R2	C1	O3
Saphir 4	Type A	3 outlets	BD or BC	No	H3	R2	C1	O3
Saphir 4	Type C	3 outlets	BD or BC	No	H3	R2	C1	O3

⁽¹⁾ Inlet: BD: straight inlet, BC: elbow inlet

⁽²⁾ Depth of cover: H3 – 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,0m ; 1,2m ; 1,3m ; 1,4m ; 1,6m ; 1,8m ; 2,0m

⁽³⁾ Outlets: R1 - symmetric ; R2 - symmetric, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

⁽⁴⁾ Colour: C1 - Red, Yellow

⁽⁵⁾ Available options: O3 - Tagua, kit Secure ^(*), Sentinel ^(*), Copernic ^(*) or without option

^(*) Non cumulative options

⁽⁶⁾ Version without outlet box as option

**Unfreezing pillar fire hydrants – DN100 – PFA 16 bar – Flange ISO PN 10-16 - Hydraulic draining system
Without ranges Or, Argent, Bronze and Smart**

Type	Reversibility	Option	Inlet type (1)	Outlet box	Depth (2)	Outlet type (3)	Colour (4)	Other options (5)
Retro 4	Type A	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O3
Retro 4 choc	Type C	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O1
Dauphin 4	Type A	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O5
Dauphin 4 choc	Type C	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O5
Emeraude DA4	Type A	3 prises	BD ou BC	Oui	H3	R2	C1	O3
Emeraude DA4	Type C	3 prises	BD ou BC	Oui	H3	R2	C1	O1
Emeraude ADH4	Type C	3 prises	BD ou BC	Non	H3	R2	C1	O1

⁽¹⁾ Inlet: BD: straight inlet, BC: elbow inlet

⁽²⁾ Depth of cover: H4 – 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,0m ; 1,2m ; 1,3m, *other available depths as option: 1,4m ; 1,6m ; 1,8m ; 2,0m*

⁽³⁾ Outlets: R1 - symmetric ; R2 - symmetric, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

⁽⁴⁾ Colour: C1 - Red, Yellow

⁽⁵⁾ Available options: O1 - Tagua, kit Secure ^(*), Sentinel ^(*), Copernic ^(*), Preventis ^(**) or without option ;

O3 - Tagua, kit Secure ^(*), Sentinel ^(*), Copernic ^(*) or without option,

O5 - Tagua or without option

^(*) Non cumulative options ^(**) Depth H3 = 1 m only

Pillar fire hydrants DN 150 Type C, – PFA 16 bar – Flange ISO PN 10-16
Ranges Or, Argent, Bronze and Smart

Type	Option	Inlet type ⁽¹⁾	Outlet box	Depth ⁽²⁾	Outlet type ⁽³⁾	Colour ⁽⁴⁾	Other options ⁽⁵⁾
Emeraude 5	3 outlets	BD or BC	Yes ⁽⁶⁾	H2	R2	C1	O11
Saphir 5	3 outlets	BD or BC	No	H2	R2	C1	O11
Saphir BSW	3 outlets	BD or BC	No	H2	R3	C1	O11

⁽¹⁾ Inlet: BD: straight inlet, BC: elbow inlet

⁽²⁾ Depth of cover: H2 - 1m and 1,2m ; **other available depths as option: 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,3m ; 1,4m ; 1,6m ; 1,8m ; 2,0m**

⁽³⁾ Outlets: R1 - symmetric ; R2 - symmetric, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

⁽⁴⁾ Colour: C1 - Red, Yellow

⁽⁵⁾ Available options: O2 - Tagua, Copernic ^(*) or without option ; O11 - Tagua, kit Secure ^(*), Copernic ^(*) or without option

^(*) Non cumulative options

⁽⁶⁾ Version without outlet box as option

Pillar fire hydrants DN 150 Type C, – PFA 16 bar – Bride ISO PN 10-16
Without ranges Or, Argent, Bronze and Smart

Type	Option	Inlet type ⁽¹⁾	Outlet box	Depth ⁽²⁾	Outlet type ⁽³⁾	Colour ⁽⁴⁾	Other options ⁽⁵⁾
Retro 5	3 outlets	BD or BC	No	H2	R2	C1	O11

⁽¹⁾ Inlet: BD: straight inlet, BC: elbow inlet

⁽²⁾ Depth of cover: H2 - 1m and 1,2m ; **other available depths as option: 0,4m ; 0,6m ; 0,8m ; 1,3m ; 1,4m ; 1,6m ; 1,8m ; 2,0m**

⁽³⁾ Outlets: R1 - symmetric ; R2 - symmetric, DIN, BS336, Barcelone, ANSI, Uni ; R3 - BSW

⁽⁴⁾ Colour: C1 - Red, Yellow

⁽⁵⁾ Available options: O2 - Tagua, Copernic ^(*) or without option ; O11 - Tagua, kit Secure ^(*), Copernic ^(*) or without option

^(*) Non cumulative options

Unfreezing pillar fire hydrants DIN – PFA 16 bar – Flange ISO PN 10-16 – reversible Type C

Type	Closing type (1)	Inlet (2)	Depth of cover	Number and types of outlets (3)	Colour (4)	Internal coating and material obturator	Options Smart (5)
CLASSIC	DOUBLE	Straight - DN80	1.00	2xB (DIN 14318)	Red	Epoxy - EPDM	Yes
			1.25				
			1.50				
Straight - DN100		1.00	2xB (DIN 14318)				
		1.25					
		1.50					
CLASSIC PREMIUM	Straight - DN100	1.00	2xB (DIN 14318) 1xA (DIN 14319)				
		1.25					
		1.50					
CLASSIC PREMIUM	Straight - DN80	1.00	2xB (DIN 14318)				
		1.25					
		1.50					
CLASSIC PREMIUM	Straight - DN100	1.00	2xB (DIN 14318)				
		1.25					
		1.50					
CLASSIC PREMIUM	Straight - DN100	1.00	2xB (DIN 14318) 1xA (DIN 14319)				
		1.25					
		1.50					

(1) Option: Single closing (without the ball)

(2) Option: Addition of an elbow

(3) Options of outlets: Symmetric, BS336, Barcelone, ANSI, BSW

(4) Option: Any other colour

(5) Options Smart available: Tagua, Sentinel ^(*), Copernic ^(*)

^(*) Non cumulative options

Performance of the construction product:

Essential characteristics	Performance	Essential characteristics	Performance
Construction: Body	FGS EN1563 (GJS) FGL EN 1561 (GJL)	Pressures/ mechanical and hydraulic resistance	Compliant EN1074-6 obturator tested at 17.6 bar and jacket tested at 25 bar
Construction: Elastomer	EPDM compliant to EN681- 1/WA standard or TPU(PUR)	Closing direction	Compliant clockwise closing (CC)
Construction: Replacing the obturator	Compliant: possible on site	Number of opening turns	13±1 turns for DN 80/100 and 17±1 turns for DN 150 Number of dead turns : French version <2 turns German version < 5 turns
Construction: Drinking water	Compliant according to the regulation of the concerned country	Resistance to operating loads	Requirements level 1 according to EN 14384 :2005 MOT ≤ 80Nm mST ≥ 250Nm
Construction: Reversibility	Compliant according to EN1074-6 :2008 standard	Resistance to products of disinfection	Compliant EN 1074-1
Construction: Operating device	Compliant according to requirements of the countries	Hydraulic characteristics	Kv compliant EN14384 :2005 (table 4)
Construction: Draining system	Compliant EN1074-6 :2008 Maximum remaining volume (ml) : ≤ 100 Time for draining less than 10 minutes/m	Dimension connection network t	Flanges FGS PN16 according to EN1092-2
Construction: Colour	Compliant according to requirements of the concerned country	Dimension of the outlet connections	Compliant according to requirements of the concerned country (EN 14384)
Construction: Resistance to non potable water	Compliant	Resistance to corrosion	Cast iron with anti-corrosion coating. Other components: stainless steel, brass, bronze and galvanized steel
Construction: Outlet box	Compliant according to regulation of the concerned country	Endurance	Compliant 1,000 cycles

Use category:

Firefighting