

Poteaux d'aspiration P.A. type S Séries A1 94-95



Poteaux d'aspiration P.A. type S

Généralités



1 - Généralités

Appareil de protection incendie enterré, permettant le raccordement au niveau du sol du matériel mobile des services de lutte contre l'incendie, avec un réservoir dont le niveau haut se situe en-dessous du clapet de l'appareil.

1 - 1. Applications :

- Aspirer l'eau d'un réservoir dont le niveau haut se situe en-dessous du clapet de fermeture de l'appareil (Fig. I et II).
- Le poteau d'aspiration P.A. type S est incompatible avec une installation selon les schémas Fig. III et IV. Voir notre poteau d'aspiration P.A. type H.

1 - 2. Caractéristiques :

- Conformes aux Normes :
 - NF S61 - 240 et NF EN 1074 - 6 = fabrication.
 - NF E 29 - 572 = prises symétriques.
 - EN 545 = coude à patin.
 - EN 1092 - 2 = perçage des brides ISO PN 10/16
 - Titulaire de la marque NF.
 - ACS, Attestation de Conformité Sanitaire.
 - Peinture RAL 5015 (bleu).

Illustrations d'applications :

Fig.I

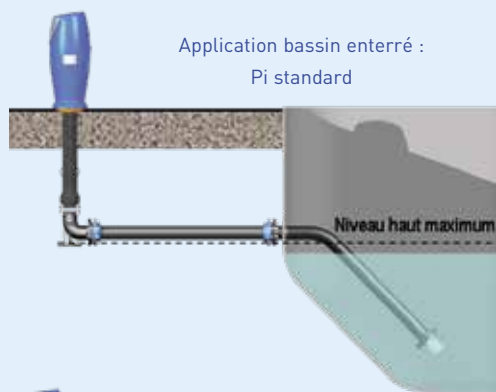


Fig.II

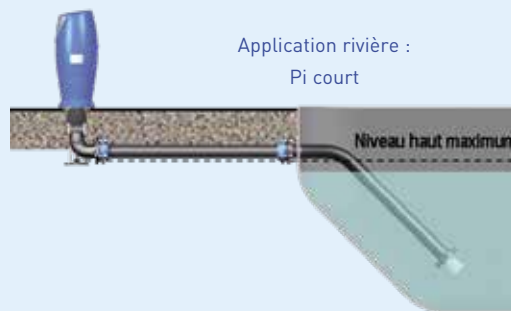


Fig.III

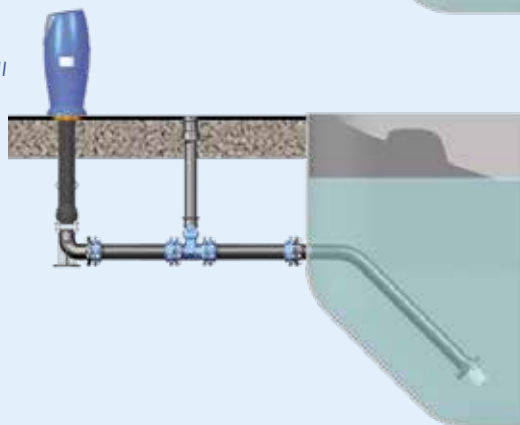


Fig.IV

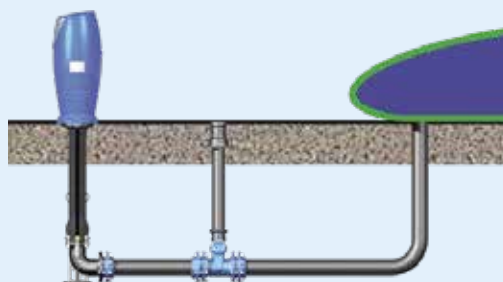


Fig. III et IV incompatibles, voir poteau d'aspiration P.A. type H
Consultez votre contact Bayard

Poteaux d'aspiration P.A. type S

Généralités

- Conception :

- **Demi raccord**, sans coquilles avec verrou tournant et bouchon (DN selon diamètre d'admission). Facilite le raccordement de tuyaux rigides (Fig. V).
- **Coude à patin à brides tournantes**, tourné dans le sens du bassin en sortie d'usine.

Les plus de l'Emeraude :

- Coffre protégeant le public des parties saillantes de l'appareil.
- Coffre ignifuge et insensible aux U. V., protégeant les pièces internes de la corrosion.

- Protection anticorrosion :

- Revêtement époxy intérieur et extérieur, appliqué par cataphorèse.
- Partie aérienne en peinture polyester bleue.

- Facilité d'installation :

- Possibilité d'insertion d'une manchette entre siège et coude à patin.
- Poteau orientable après pose sur 360°, degré par degré sans terrassement.

Les plus de l'Emeraude :

- Coffre rehaussable après pose sans terrassement.

- Simplicité et rapidité de mise en service :

Les plus de l'Emeraude :

- Ouverture 1/4 de tour du coffre avec dégagement latéral des portes sans effort.
- Dégagement total de la prise.

- Maintenance :

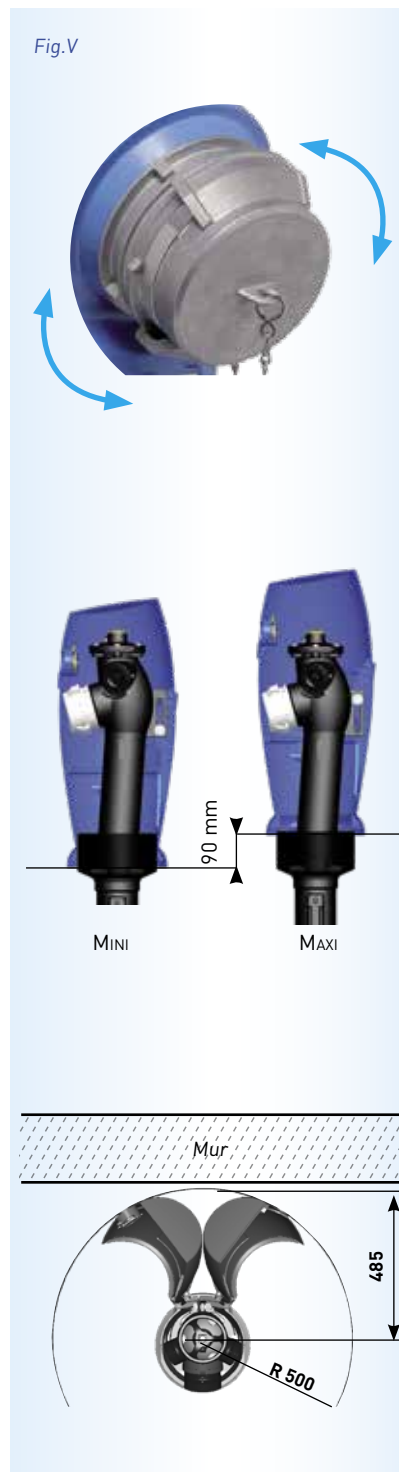
- Aucune maintenance

- Options :

- Différentes hauteurs de raccordement.
- Autres prises de sorties.
- Personnalisation de la partie aérienne.
- Carré de sûreté pour coffre de l'Emeraude.
- Alimentation en eau de mer.

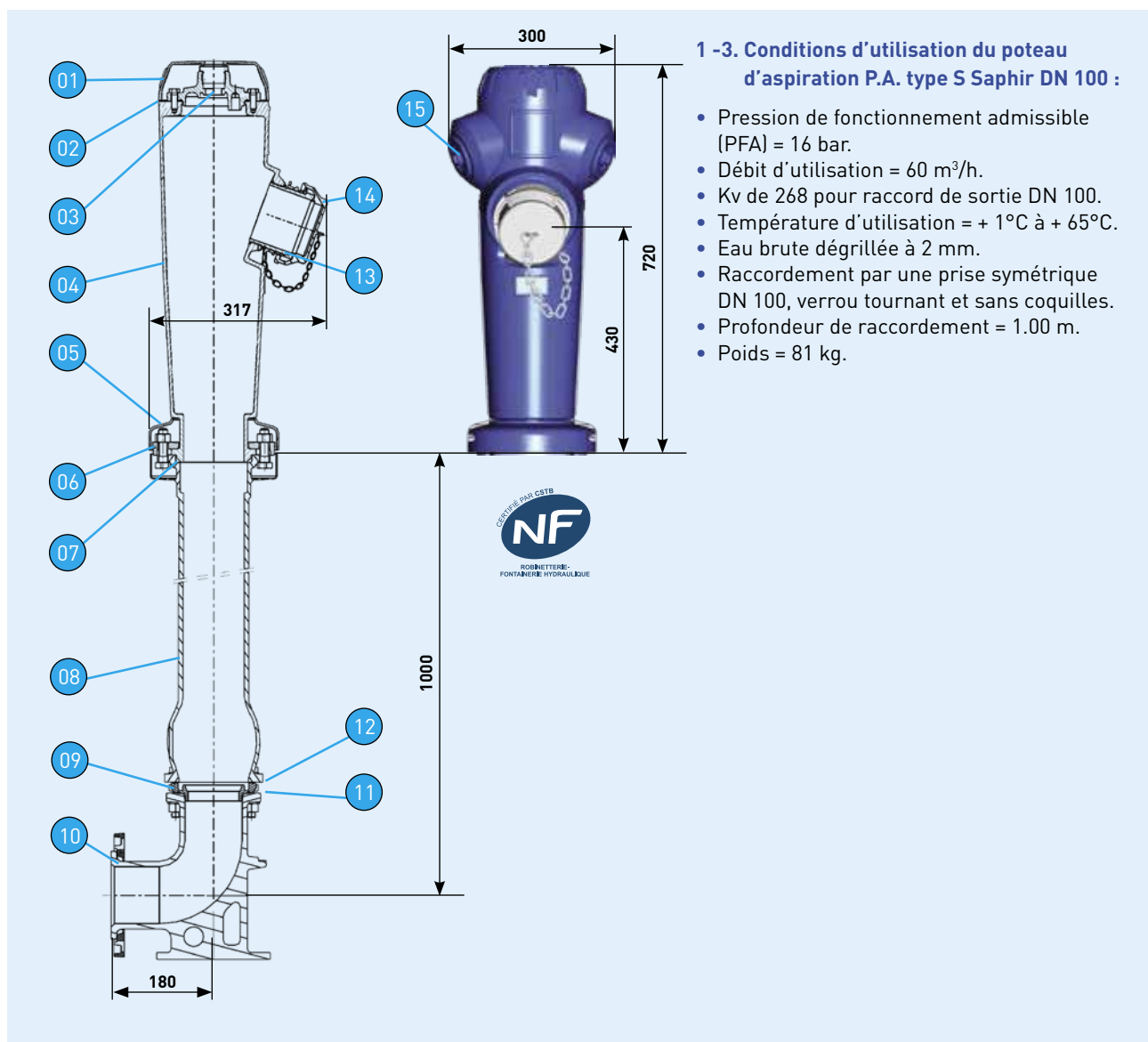
Sécurité et environnement :

- Les opérations d'installation, de maintenance et de réparation doivent respecter la réglementation locale en vigueur relative à la sécurité au travail et au respect de l'environnement.
- Exigez que les intervenants portent les équipements de protection individuelle adaptés.
- Assurez vous que les accessoires de levage et outillage électriques utilisés sont conformes à la réglementation en vigueur. Faites respecter leurs conditions d'emploi. Les travaux d'installation, de maintenance et de réparation seront effectués par du personnel qualifié formé et habilité, conformément à la législation en vigueur.
- Sur le plan environnemental l'appareil est recyclable. Conseillez de déposer le polystyrène dans un container de récupération.



Poteaux d'aspiration P.A. type S

Généralités Saphir DN 100



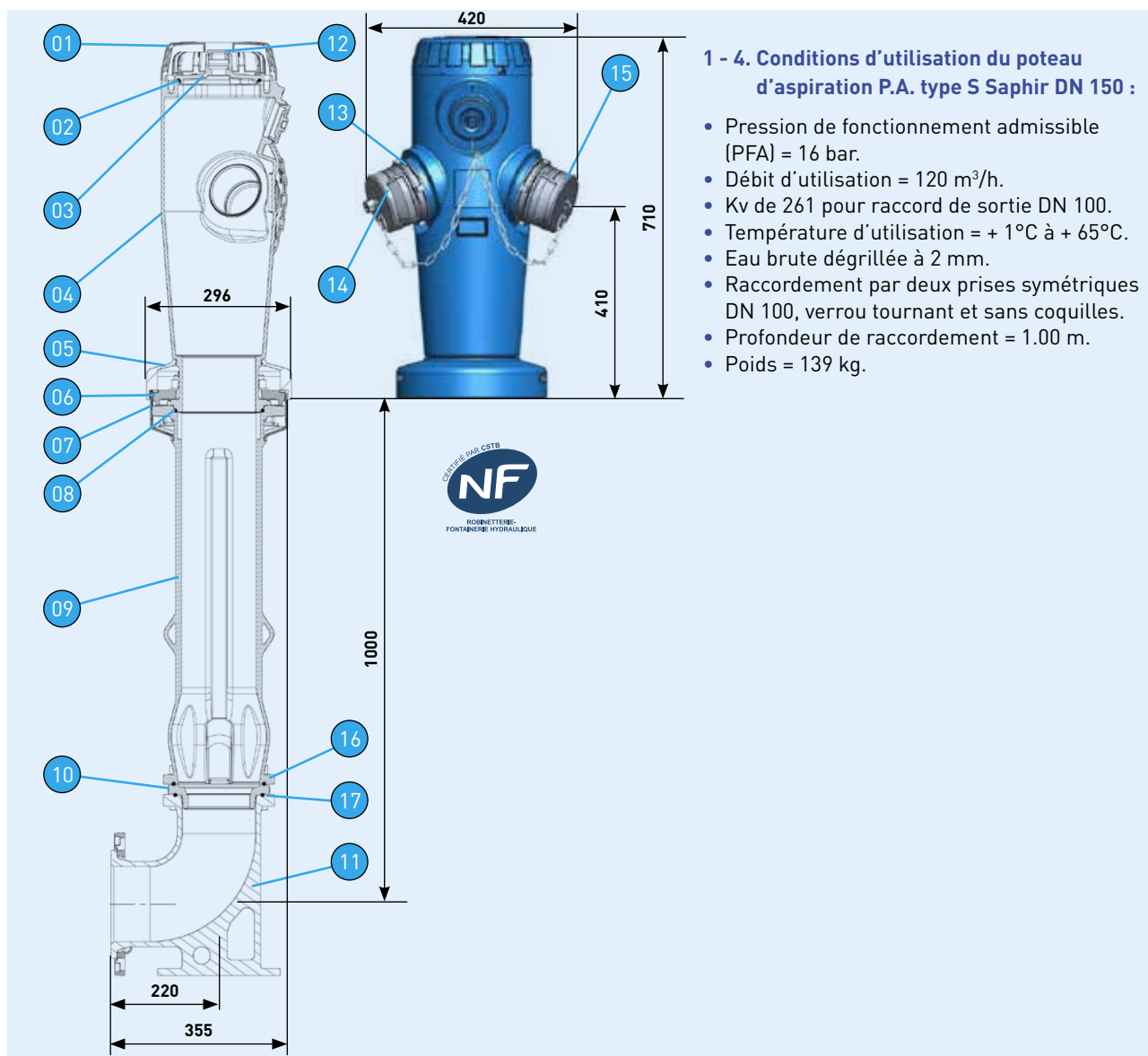
1 -3. Conditions d'utilisation du poteau d'aspiration P.A. type S Saphir DN 100 :

- Pression de fonctionnement admissible (PFA) = 16 bar.
- Débit d'utilisation = 60 m³/h.
- Kv de 268 pour raccord de sortie DN 100.
- Température d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
- Eau brute dégrillée à 2 mm.
- Raccordement par une prise symétrique DN 100, verrou tournant et sans coquilles.
- Profondeur de raccordement = 1.00 m.
- Poids = 81 kg.

Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	Capot sur nez	1	ABS/PC	-
02	Joint torique Ø 106x6	1	Elastomère	-
03	Chapeau	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
04	Nez sans prise DN 100	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
05	Flasque sur nez	2	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
06	1/2 bride de serrage	2	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
07	Joint torique Ø 123X7	1	Elastomère	-
08	Colonne inférieure	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	-
09	Siège	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
10	Coude à patin DN 100 PN 10/16 avec bride tournante	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
11	Joint torique Ø 120x5	1	Elastomère	NF EN 1563
12	Joint torique Ø 132x5	1	Elastomère	-
13	Prise symétrique DN 100 sans coquilles	1	Alu-silicium/EN-AC-AI-Si7Mg0.6	NF EN 1706
14	Bouchon AR 100 avec coquilles	1	Alu-silicium/EN-AC-AI-Si7Mg0.6	NF EN 1706
15	Bouchon d'obturation	2	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
	Boulonnerie	1	Inox-acier galvanisé	-

Poteaux d'aspiration P.A. type S

Généralités Saphir DN 150



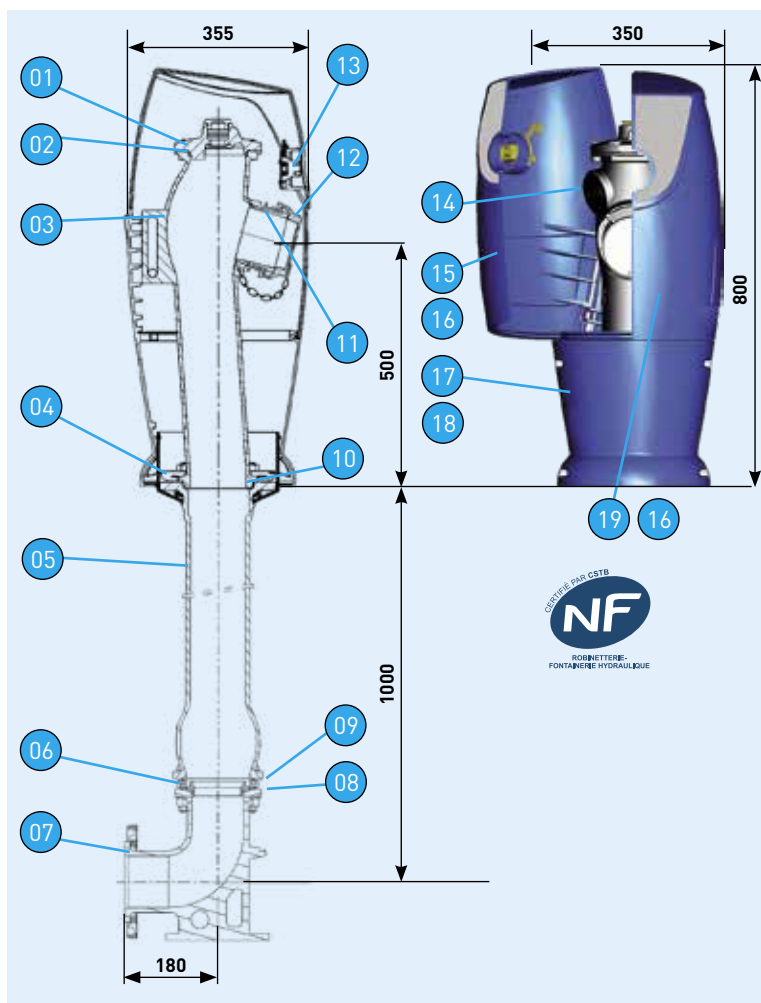
1 - 4. Conditions d'utilisation du poteau d'aspiration P.A. type S Saphir DN 150 :

- Pression de fonctionnement admissible (PFA) = 16 bar.
- Débit d'utilisation = 120 m³/h.
- Kv de 261 pour raccord de sortie DN 100.
- Température d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
- Eau brute dégrillée à 2 mm.
- Raccordement par deux prises symétriques DN 100, verrou tournant et sans coquilles.
- Profondeur de raccordement = 1.00 m.
- Poids = 139 kg.

Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	Capot supérieur Saphir 5	1	Thermoplastique	-
02	Joint torique Ø158x7	1	Elastomère	-
03	Chapeau PI150	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
04	Nez sans prise DN150	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
05	Flasque sur nez	2	Fonte GL/EN-GJL-250	NF EN 1561
06	1/2 bride de serrage	2	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
07	Flasque sous nez	2	Thermoplastique	-
08	Joint torique Ø170.82 x 6.99	1	Elastomère	-
09	Colonne inférieure	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
10	Siège DN150	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
11	Coude à patin DN150 bride tournante	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
12	Bouchon	1	Laiton	-
13	Prise symétrique DN100 sans coquilles	2	Alu-silicium/EN-AC-AI-Si7Mg0.6	NF EN 1706
14	Bouchon de prise avec Air Clap +chaîne	1	Alu-silicium/EN-AC-AI-Si7Mg0.6	NF EN 1706
15	Bouchon de prise +chaîne	1	Alu-silicium/EN-AC-AI-Si7Mg0.6	NF EN 1706
16	Joint	1	Elastomère	-
17	Joint	1	Elastomère	-
	Boulonnerie	1	Acier + GEOMET	-

Poteaux d'aspiration P.A. type S

Généralités Emeraude DN 100



1 - 5. Conditions d'utilisation du poteau d'aspiration P.A.type S Emeraude DN 100 :

- Pression de fonctionnement admissible (PFA) = 16 bar.
- Débit d'utilisation = 60 m³/h.
- Kv de 261 pour raccord de sortie DN 100.
- Température d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
- Eau brute dégrillée à 2 mm.
- Raccordement par une prise symétrique DN 100, verrou tournant et sans coquilles.
- Profondeur de raccordement = 1,00 m.
- Poids = 72 kg.

Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	Chapeau DN 100	1	Fonte GS/EN-GJS-250-10	NF EN 1563
02	Joint torique Ø 113x5	1	Elastomère	-
03	Nez sans prise	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
04	1/2 bride de serrage	2	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
05	Colonne inférieure	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
06	Siège	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
07	Coude à patin DN 100 PN 10/16 avec bride tournante	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
08	Joint torique Ø 120x5	1	Elastomère	-
09	Joint torique Ø 132x5	1	Elastomère	-
10	Joint torique Ø 123x7	1	Elastomère	-
11	Prise symétrique DN 100 sans coquilles	1	Alu-silicium/EN-AC-AI-Si7Mg0.6	NF EN 1706
12	Bouchon AR 100 avec coquilles	1	Alu-silicium/EN-AC-AI-Si7Mg0.6	NF EN 1706
13	Sous ensemble serrure	1	Cupro-alliage	-
14	Bouchon d'obturation	2	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
15	Porte avec serrure	1	Composite	-
16	Axe charnière	2	Composite	-
17	Socle avant	1	Composite	-
18	Socle arrière	1	Composite	-
19	Porte sans serrure	1	Composite	-
	Boulonnerie	1	Inox-acier galvanisé	-

Poteaux d'aspiration P.A. type S

Etablissement et réalisation d'un projet

2 - Etablissement d'un projet.

2 - 1. Généralités, conseils pratiques :

- Le nombre, l'emplacement et les caractéristiques des poteaux d'aspiration sont définis par les services préventions des SDIS.

2 - 2. Précautions pour la mise en œuvre :

- **Que ce soit sur le domaine privé ou public, l'installation et la réception d'un poteau doit être conforme aux règles de l'art. Ces règles doivent intégrer la norme NF S 62 240**
- Le sol fini doit empêcher la rétention d'eau autour du poteau.
- Le poteau doit être installé sur un emplacement non réservé au stationnement des véhicules.

2 - 3. Composition obligatoire de l'installation :

- Un poteau d'aspiration P.A.type S Saphir ou Émeraude.
- Un socle d'ancrage au niveau du sol pour stabiliser l'appareil.
- Un socle de propreté en terrain naturel, hors bitume ou revêtement résistant au ruissellement.
- Un dispositif de mise à niveau, esse de réglage ou manchette entre siège et coude.
- Un socle sous le coude à patin.

2 - 4. Définition et implantation du matériel :

Coffrage de scellement Série A3 40

Esse de réglage Série A3 10
Côte L = +/- 0.50 m
Côte A :
DN 80 = 0.28 m
DN 100 = 0.28 m
DN 150 = 0.32 m

Manchette de réhausse entre siège et coude pour DN 100 - Série A3 40
L = 0.05 m
L = 0.15 m
L = 0.25 m

Major Stop fonte ou PVC Série C1 30 / 35 avec tuyau.

Socle d'ancrage permettant une mise à niveau future du sol fini.

Socle de propreté préservant l'environnement immédiat du PI.

Dégagement des portes

Mur

485

R 500

Ouverture maximum des portes (pose conforme à la norme NFS 62-200)

Mur

100

250

R 500

Ouverture des portes pour un poteau posé à 0.10 m minimum d'un mur (non conforme à la norme de pose NFS S 62-200)

Nous tenons à votre disposition une bibliothèque de dessins 2D ou 3D, demandez-la à votre contact Bayard.

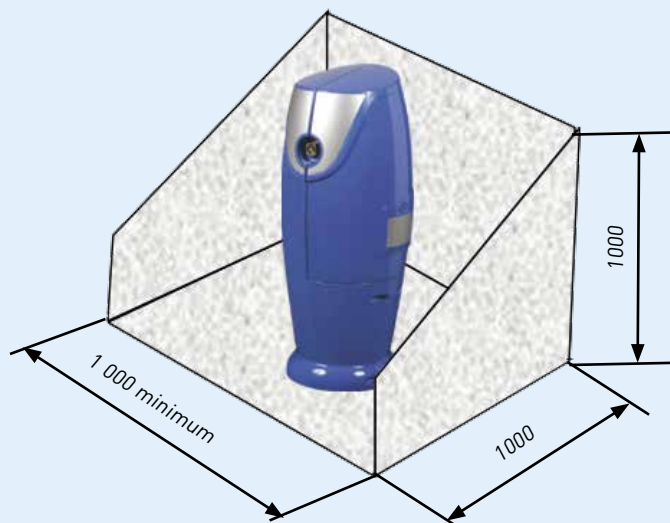
Poteaux d'aspiration P.A. type S

Options et accessoires – Gestion patrimoniale

2 - 5. Options, accessoires et aménagements



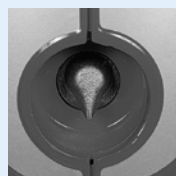
Barrière de protection - Série A3 40



Suggestion de protection en maçonnerie dans un talus



Personnalisation des portes



Carré de sûreté (breveté)

Clés de manœuvre - Série A3 15 :



Articulée



Normalisée



P.I. à coffre



Bouche incendie



R.F.



Tous services

Mise en œuvre :

- Se référer à la norme NF S 62 240 pour la fourniture, la pose et la réception des poteaux d'aspiration.
- La pose, la mise en service et la maintenance sont décrites dans notre notice W.
- Nos poteaux d'aspiration sont protégés dans leur emballage en polystyrène pour le DN 100 et en caisse claire-voie en bois pour le DN 150, pour préserver leur intégrité lors du transport, du stockage et de l'installation.

Stockage, manutention :

- Stockez l'appareil couché, coude orienté vers le bas au maximum un an, à une température ne dépassant pas 65°C et à l'abri des chocs.
- Manipulez le avec soin dans son emballage. Le levage pour la pose est possible au moyen d'une sangle passée dans l'emballage ou sous les prises.

2 - 6. Maintenance



Catalogue de pièces de rechange, sur demande.

Notice de pose et mise en service jointe à la livraison du poteau.

• Support Technique Client :

Notre équipe technique se tient à votre disposition pour :

- La définition de vos projets.
- La mise en service.
- Le service après vente et pièces détachées.
- La gestion patrimoniale.
- La formation du personnel d'exploitation.

BAYARD c'est aussi des poteaux adaptés

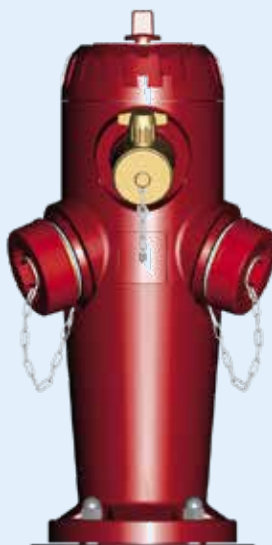


Poteaux normalisés NF



Poteaux courts pour tunnels

Vous pouvez également vous renseigner
auprès de votre contact BAYARD.
Poteaux alimentés en eau de mer



**Poteaux équipés de prises
conformes aux normes souhaitées**

Votre choix pour le contrôle de l'eau



TALIS est toujours le meilleur choix en matière de transport et de gestion des eaux. Notre société apporte la solution la mieux adaptée pour la gestion de l'eau et de l'énergie, ainsi que pour des applications industrielles ou municipales. Avec une gamme complète de plus de 20 000 produits, nous proposons des solutions globales pour chaque phase du cycle de l'eau : pompage, distribution, connections, ... L'expérience, la technologie novatrice, l'expertise totale et spécifique constituent notre base pour le développement de solutions durables et une gestion optimisée de la ressource vitale... l'eau.



BAYARD

ZI - 4 avenue Lionel Terray
CS 70047

69881 Meyzieu cedex France

TÉL. + 33 (0)4 37 44 24 24

FAX + 33 (0)4 37 44 24 25

SITE : www.bayard.fr

Caractéristiques et performances peuvent être modifiées sans préavis en fonction de l'évolution technique. Images et photos non contractuelles.

 **TALIS**