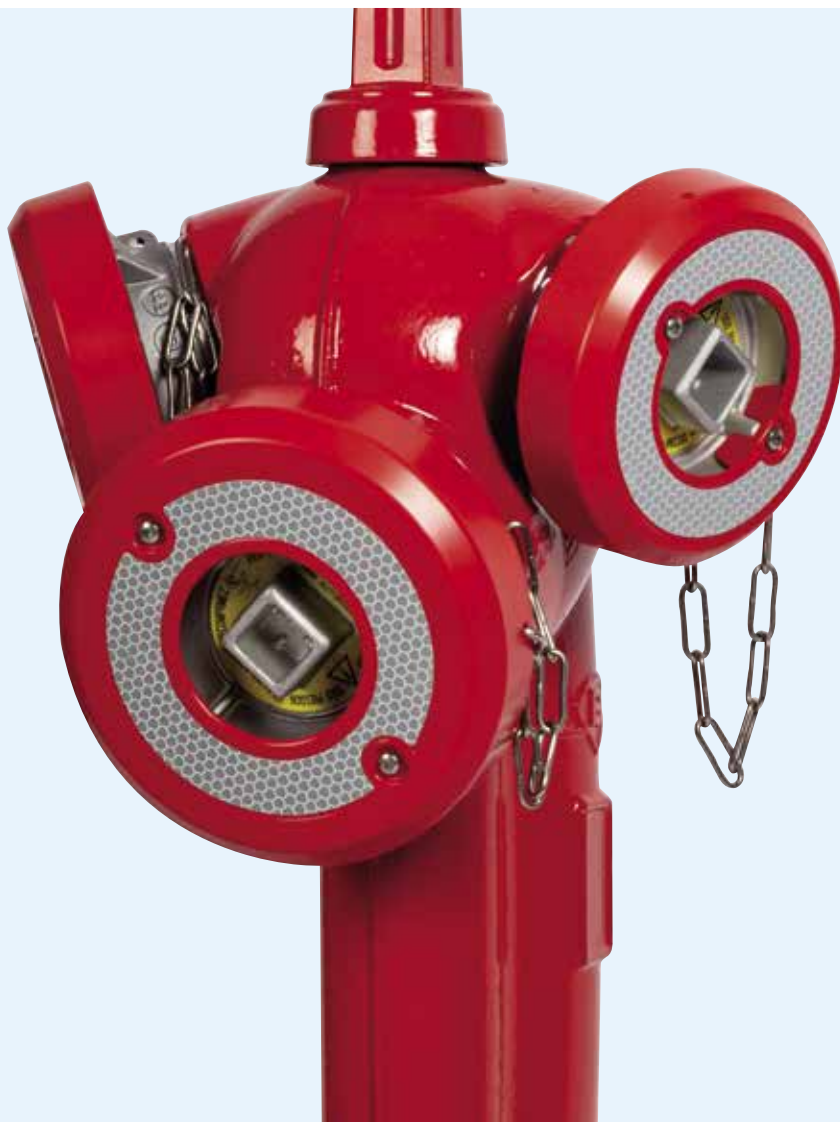


Poteaux d'incendie DAUPHIN Séries A1 51 et A1 56



Poteaux DAUPHIN - Généralités



1 - Généralités

1 - 1. Applications :

- Appareil de protection incendie incongelable à prises apparentes DAUPHIN permettant le raccordement au-dessus du sol du matériel mobile des services de lutte contre l'incendie avec un réseau sous pression.
- DAUPHIN : version renversable (CHOC) Série A1 56 et non renversable (NON CHOC) Série A1 51.
- Réseaux de protection incendie publics ou privés, sous pression permanente ou à la demande.
- Pour les installations en aspiration, voir nos poteaux d'aspiration séries A1 96.

1 - 2. Caractéristiques :

- DN 80 à 100.
- Fabriqués sur le site BAYARD, à Meyzieu (France).
- Série conforme aux normes Européennes, prises aux normes Françaises :
 - NF EN 14384.
 - NF EN 1074 - 6.
 - NF EN 14384/CN.
 - Certificat de conformité CE 0679 - CPR - 0213.
 - Titulaire de la marque NF.
 - Certifiés conformes au règlement UE N°305/2011.
 - NF E 29 - 572, prises symétriques.
 - NF EN 12266 - 1, étanchéité taux A, couple niveau 1.
 - EN 1092 - 2, perçage des brides ISO PN 10/16.
 - ACS, Attestation de Conformité Sanitaire.
 - Peinture RAL 3000.
 - Résistant aux produits de désinfection tels que définis dans la norme NF EN 14384.



Airclap

Guide clapet ; anti-coup de bélier et anti vibration

Revêtement époxy interne/externe

Orientation 360°

DN 80 à DN 100

Versions Renversable (CHOC) & Non renversable (NON CHOC)

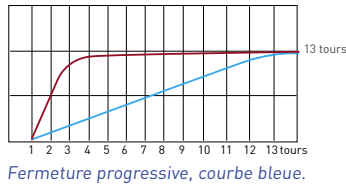
Vidange fixe

Partie Supérieure : peinture polyester rouge

Poteaux DAUPHIN - Généralités

1 - 3. Conception :

- Prises de sorties raccords symétriques (Normes Françaises).
 - Le bouchon DN 65 équipé d'un clapet **d'entrée d'air Airclap** (Fig. 1) permet de laisser entrer l'air pour le vidanger. Il permet également de vérifier qu'il n'est pas en pression avant l'ouverture d'un bouchon. La simple pression du doigt suffit pour le faire fonctionner et garantir la sécurité des utilisateurs.
 - **Des autocollants de mise en garde d'utilisation** sont apposés sur tous les bouchons.
 - Pour modèle capot avec bouchon (Fig. 3), bouchon en matériau thermoplastique (Fig. 3).
 - Fermeture sens horloge FSH.
- Le **design spécifique du clapet** est **anti-bélier** et **antivibratoire** pour une ouverture et une **fermeture progressives** limitant les risques de coup de bélier. (Fig. 4 et Fig. 1 rep 4 p5)



- Le **joint épais du clapet facilite l'étanchéité** même en présence de corps étrangers (Fig. 4 et Fig. 1 rep. 5 p5).
- Une **vidange hydraulique à bille**.
- Une protection de la vidange avec le système anti-racine **01** (Fig. 5).
- Coude à patin à brides tournantes **02** (Fig. 5).

Fig. 1



Clapet d'entrée d'air Airclap et autocollants de mise en garde

Fig. 2



Avec bouchon sans capot

Fig. 3



Avec bouchon équipé d'un capot

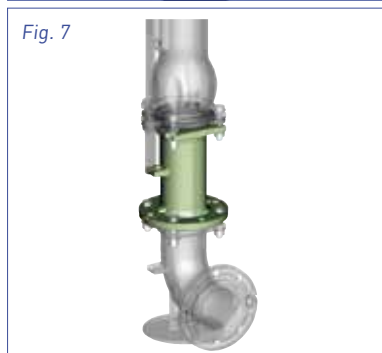
Fig. 4



Fig. 5



Poteaux DAUPHIN - Généralités



1 - 4. Performances :

- Faible couple de manœuvre dans le temps.
 - Etanchéité totale.
 - Incongelable.
 - Kv supérieur à la norme (voir tableau page 7).

- Protection anticorrosion :
 - Nez avec **revêtement époxy intérieur et extérieur, appliqué par cataphorèse** + peinture polyester rouge anti UV (RAL 3000).

- Facilité d'installation :
 - **Orientabilité des poteaux sur 360° après pose** (Fig. 6).
 - Possibilité d'insertion d'une manchette BAYARD **pour réhausser à la pose**, entre siège et coude à patin (hauteurs 0.05 - 0.15 et 0.25) (Fig. 7).
 - **Emballage protecteur en polystyrène, entièrement recyclable**, protège le poteau lors de la pose de toute projection (Fig. 8).

- Simplicité et rapidité de mise en service :
 - Compatible avec le Drainkit universel pour faciliter le drainage de l'eau de vidange sur DN 80 et 100 (Fig. 9).
 - En option : notre vidange est fileté et canalisable avec un simple raccord pour canaliser l'eau selon les contraintes de l'installation (Fig. 10).
 - Manœuvre par carré de 30.

Poteaux DAUPHIN - Généralités

- Avantages de notre gamme pour diminuer les coûts de maintenance (Fig. 11) :
 - Liste complète de pièces de rechange disponible. **Interchangeabilité depuis 2002** avec les modèles antérieurs (pour les DN 80-100).
 - **Kit de réhausse** de 0.20 m **après pose, sans terrassement** sur le DN 80 (2016) et 100 (>2003).
 - **Transformation d'un poteau non renversable (NON CHOC) en version renversable (CHOC) sans terrassement avec le mini kit Choc** (Fig.11 rep. 6).
- Notre poteau est respectueux de l'environnement :
 - 99% des composants de nos poteaux sont recyclables.
 - Notre emballage en PSE (polystyrène) est constitué de 2% de matière recyclée et 98% d'air.
Il consomme peu d'énergie pour sa fabrication, il est 100% recyclable à vie par broyage, compactage puis extrusion de granules de PSE.
- Options :



Poteau Dauphin équipé de vannettes.



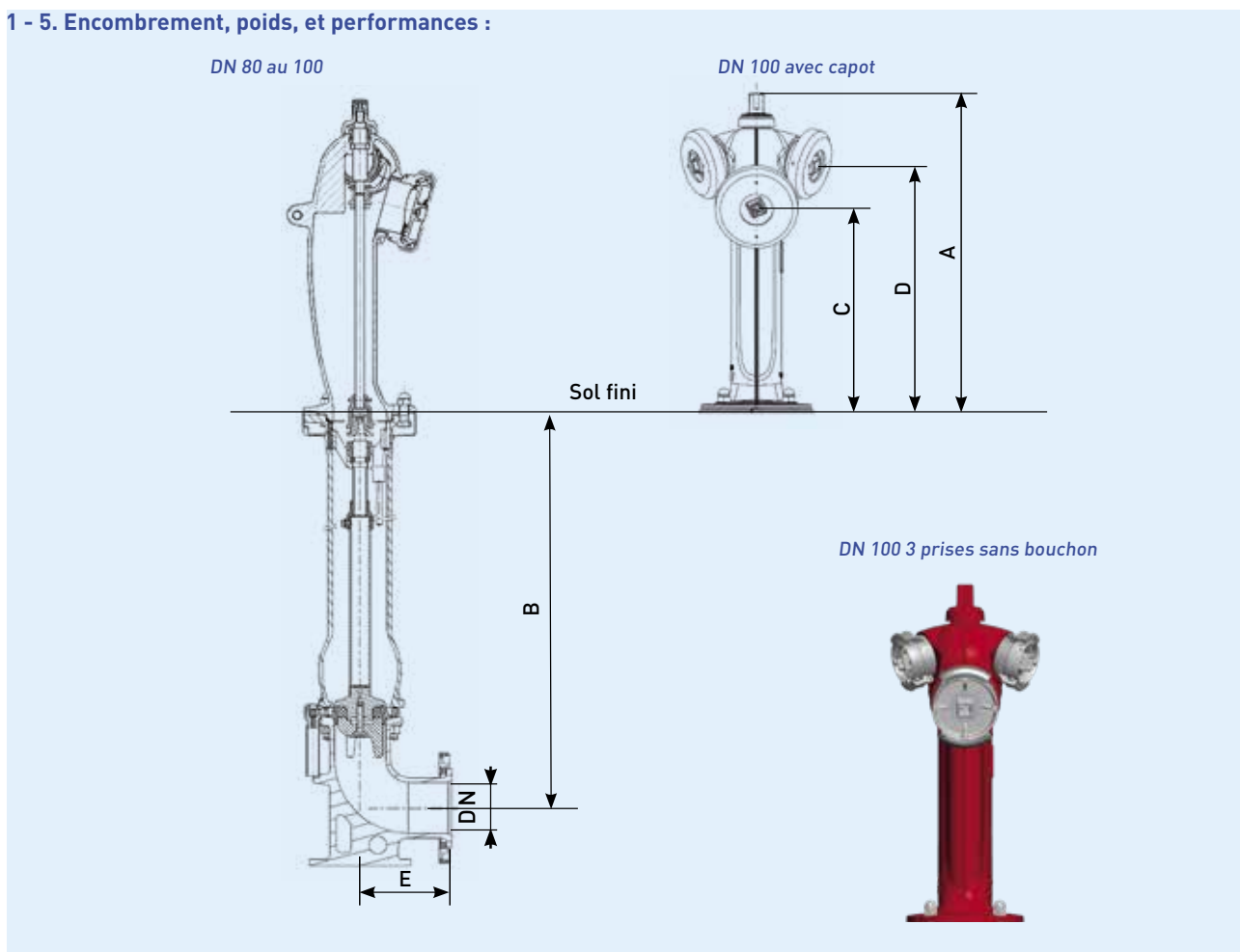
Solution de gestion des points d'eau incendie TAGUA™
Pour assurer le suivi de l'entretien (pesages, maintenance) des PEI (Points Eaux Incendie), 100% web. Permet de partager les états fonctionnels de vos PEI avec différents interlocuteurs ; mairie, SDIS, entreprises etc...

Fig. 11



Poteaux DAUPHIN - Généralités

1 - 5. Encombrement, poids, et performances :



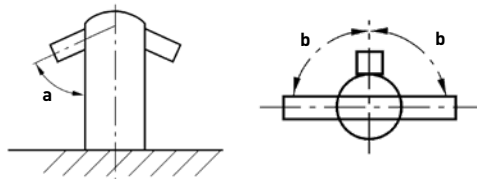
DN	CHOC NON CHOC	B mm Longueur	A mm	C mm	D mm	E mm	Débit nominalisé en m³/h	Nb prises	Kv* prise			Poids kg
									DN 40	DN 65	DN 100	
n° 2 - 80 (60/65)	NON CHOC	1000	625	420	505	120	30	1 x 65	-	127	-	64
n° 2 - 80	NON CHOC	1000	625	420	505	135	30	1 x 65	-	127	-	65
n° 2 - 80	CHOC	1000	625	420	505	135	30	1 x 65	-	127	-	65
n° 3 - 80	NON CHOC	1000	625	420	505	135	30	1 x 65 + 2 x 40	42	127	-	65
n° 3 - 80	CHOC	1000	625	420	505	135	30	1 x 65 + 2 x 40	42	127	-	67
n° 4 - 100	NON CHOC	1000	625	420	505	180	60	1 x 100 + 2 x 65	-	122	195	71
n° 4 - 100	CHOC	1000	625	420	505	180	60	1 x 100 + 2 x 65	-	122	179	71

* Le Kv est le débit maximum en m³/h, mesuré individuellement par prise, selon la norme EN 14384.

Couple Niveau 1.

Nombre total de tours d'ouverture : 13 ± 1 tour pour DN 80 et 100.

Nombre de tours morts : 2 maximum.



	a±5°			b±5°		
	DN 80		DN 100	DN 80		DN 100
	1 prise	3 prises	-	1 prise	3 prises	-
DAUPHIN	70°	70°	70°	0°	65°	65°
DAUPHIN Choc	-	-	70°	-	-	65°

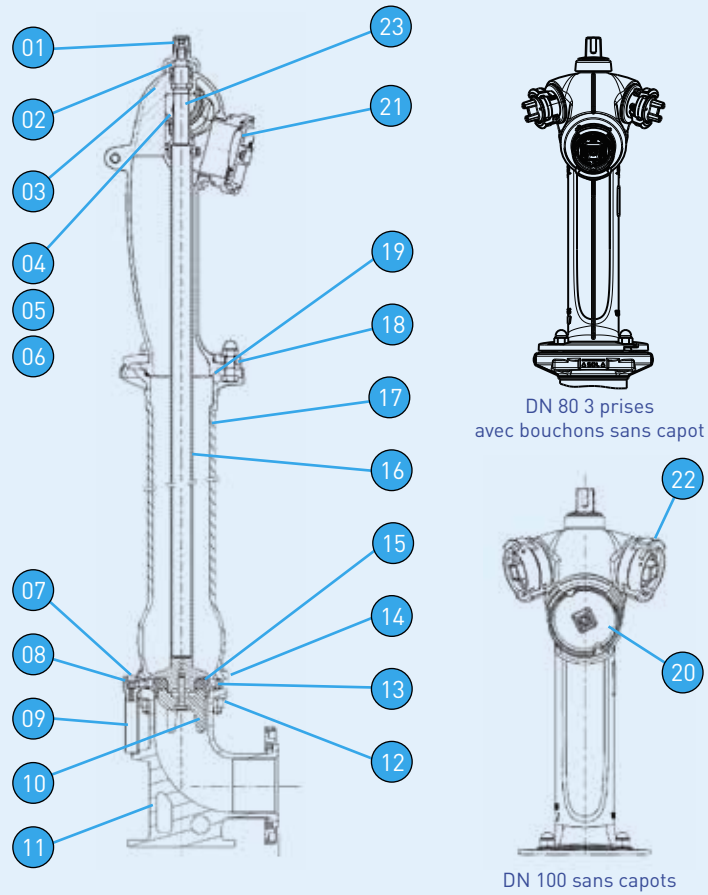
Poteaux DAUPHIN - Généralités

DN 80 au DN 100 - Non renversable (NON CHOC)

1 -6. Conditions d'utilisation :

- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit normalisé = 30 m³/h pour DN 80 - 60 m³/h pour DN 100.
- Températures d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
- Eau potable ou eau brute dégrillée à 2 mm.
- Hauteur d'incongelabilité = 1,00 m, autres hauteurs possibles, (consultez nous).

DN admission	Prise centrale	Prises latérales
65	65	sans
80 - 1 prise	65	sans
80 - 3 prises	65	2x40
100	100	2x65



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	Carré d'ordonnance 30x30 + vis + rondelle	1	Fonte GL	NF EN 1561
02	S/Ens B.A.J. 28 avec joints	1	Laiton	NF EN 12164
03	S/Ens nez 3 prises Fil. Gaz + prises + bou-chons	1	Fonte GS	NF EN 1563
04	Bouchon sym. DN65 sans clapet entrée d'air	1	Alu-silicium	NF EN 1706
05	Prise sym. DN65 Fil. Gaz G 2"1/2	2	Alu-silicium	NF EN 1706
06	Bouchon sym. DN65 avec clapet entrée d'air	1	Alu-silicium	NF EN 1706
07	S/Ens vidange automatique	1	-	-
08	Corps de vidange	1	Laiton	NF EN 12164
09	Tube anti-racine	1	ABS	-
10	Guide clapet DN100 + vis	1	Fonte GL	NF EN 1561
11	Coude à patin DN100 PN10/16 bride tournante	1	Fonte GS	NF EN 1563
12	Joint torique Ø 120x5	1	Elastomère	NF EN681-1
13	Siège DN100 avec joints	1	Fonte GS	NF EN 1563
14	Joint torique Ø 132x5	1	Elastomère	NF EN681-1
15	Clapet de fermeture DN100 avec vis + joint	1	Elastomère	NF EN681-1
16	S/Ens Cde (écrou, tube, ens. clapet)	1	-	-
17	Colonne inférieure	1	Fonte GS	NF EN 1563
18	½ Bride de serrage	2	Fonte GS	NF EN 1563
19	Joint torique Ø 123x7	1	Elastomère	NF EN681-1
20	Prise symétrique centrale DN 65 ou DN 100 fil Gaz G 4"	1	Alu-silicium	NF EN 1706
21	Bouchon symétrique DN 40, DN 65 ou DN 100	1 ou 2	Alu-silicium	NF EN 1706
22	Prise symétrique latérale DN 40 ou DN 65	2	Alu-silicium	NF EN 1706
23	Tige de manœuvre	1	Inox 304 Laiton	NF EN 10088
24	Pochette de joints	1	Elastomère	NF EN681-1
25	Boulonnerie	1	Inox / Acier*	-

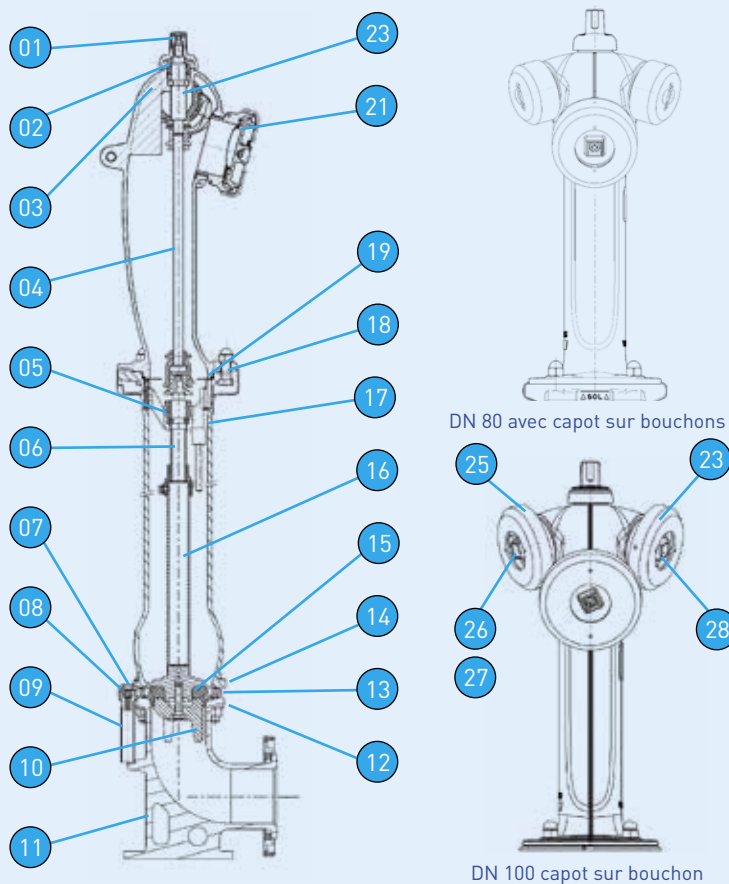
Poteaux DAUPHIN - Généralités

DN 80 au DN 100 - Renversable (CHOC)

1 - 7. Conditions d'utilisation :

- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit normalisé = 30 m³/h pour DN 80 - 60 m³/h pour DN 100.
- Températures d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
- Eau potable ou eau brute dégrillée à 2 mm.
- Hauteur d'incongelabilité = 1,00 m, autres hauteurs possibles, (consultez nous).

DN admission	Prise centrale	Prises latérales
80 - 1 prise	65	sans
80 - 3 prises	65	2x40
100	100	2x65

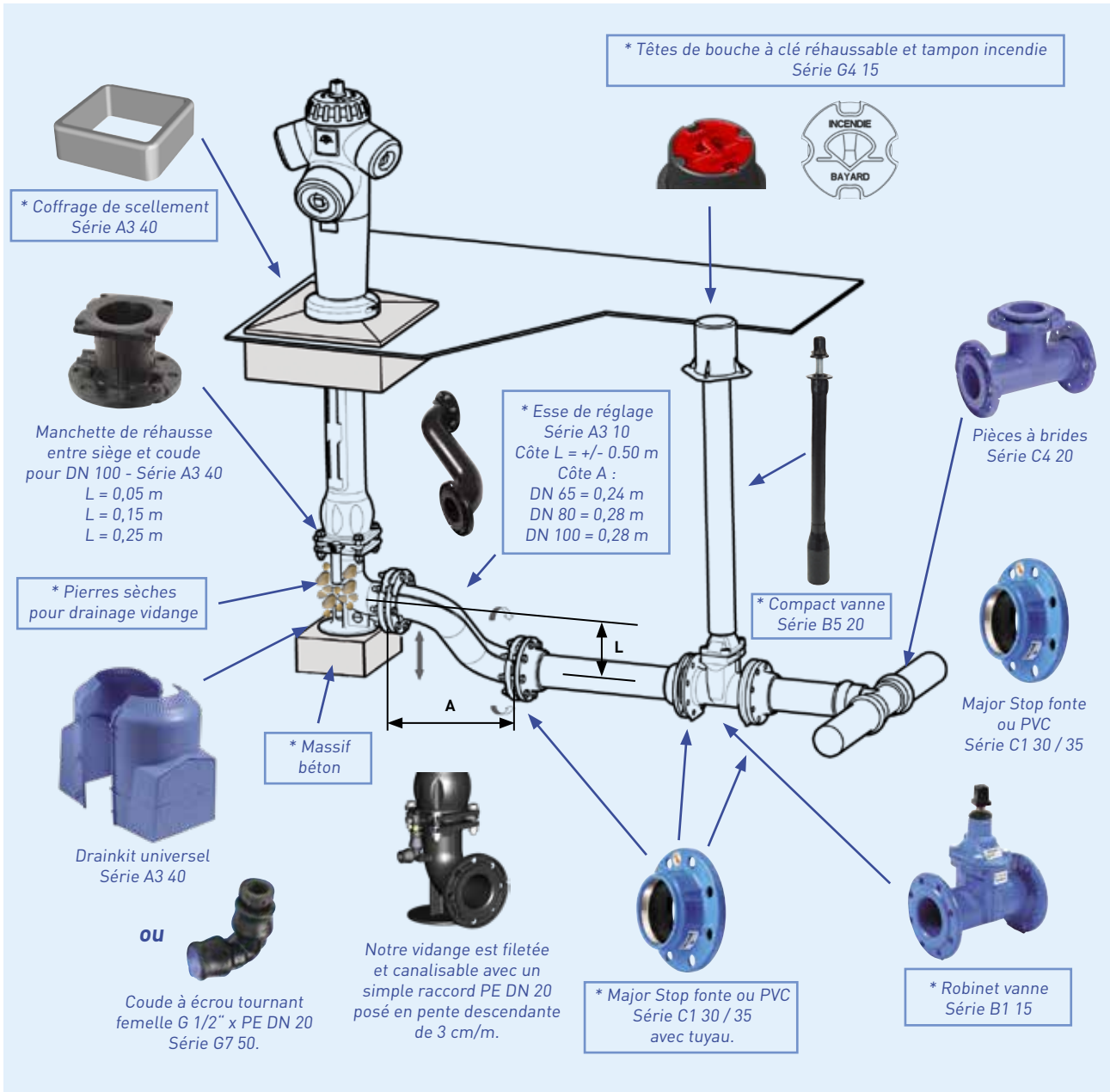


Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	Carré d'ordonnance 30x30 + vis + rondelle	1	Fonte GL	NF EN 1561
02	S/Ens B.A.J. 28 avec joints	1	Laiton	NF EN 12164
03	S/Ens nez 3 prises Fil. Gaz + prises + bouchons	1	Fonte GS	NF EN 1563
04	S/Ens. Cde sup. (tige, manchon, goupilles)	1	-	-
05	Entretoise porte tige équipée	1	Fonte GS	NF EN 1563
06	Tige de manœuvre et 1/2 bagues	1	Laiton	NF EN 12164
07	S/Ens vidange automatique	1	-	-
08	Corps de vidange	1	Laiton	NF EN 12164
09	Tube anti-racine	1	ABS	-
10	Guide clapet DN100 + vis	1	Fonte GL	NF EN 1561
11	Coude à patin DN100 PN10/16 bride tournante	1	Fonte GS	NF EN 1563
12	Joint torique Ø 120x5	1	Elastomère	NF EN681-1
13	Siège DN100 avec joints	1	Fonte GS	NF EN 1561
14	Joint torique Ø 132x5	1	Elastomère	NF EN681-1
15	Clapet de fermeture DN100 avec vis + joint	1	Elastomère	NF EN681-1
16	S/Ens Cde inf. (écrou, tube, ens. clapet)	1	-	-
17	Colonne inférieure	1	Fonte GS	NF EN 1563
18	Vis HM 16x50 Choc	4	Inox	-
19	Joint torique Ø 123x7	1	Elastomère	NF EN681-1
20	Prise sym. latérale DN 40 ou DN 65	1	Alu-silicium	NF EN 1706
21	Bouchon symétrique DN 40, DN 65 ou DN 100	1	Alu-silicium	NF EN 1706
22	Capot sur prise DN 40 ou DN 65 ou DN100 peint	1	Thermoplastique	-
23	Prise symétrique latérale DN 40 ou DN 65	1 ou 2	Alu-silicium	NF EN 1706
24	Tige entretoise sur chapeau	1	Laiton	NF EN 12164
25	Capot sur prise DN 65 peint	2	Thermoplastique	-
26	Bouchon sym. DN 65 sans " AIRCLAP "	1	Alu-silicium	NF EN 1706
27	Prise symétrique DN 65 Fil. Gaz G 2" 1/2	2	Alu-silicium	NF EN 1706
28	Bouchon symétrique DN 65 avec " AIRCLAP "	1	Alu-silicium	NF EN 1706
29	Pochette de joints	1	Elastomère	NF EN681-1
30	Boulonnerie	1	Inox / Acier*	-

Poteaux DAUPHIN

Etablissement et réalisation d'un projet

2 - 4. Définition du matériel pour l'installation définie dans : **LA NORME NF S 62-200***



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 les différents emballages dans un container de récupération.

Mise en œuvre :

- Le cahier des charges pour la fourniture, la pose et la réception des poteaux d'incendie doit se référer à la norme NF S 62-200 en vigueur.
- La pose, la mise en service et la maintenance sont décrites dans la notice **W21004** livrée avec l'appareil.
- Nos poteaux d'incendie sont protégés dans leurs emballages en polystyrène pour les DN 80 et 100 qui préservent l'aspect de la peinture lors de la pose.

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.

Contrôle et maintenance :

- Le contrôle et la maintenance des poteaux et bouches d'incendie sont décrits dans la norme NF S 62-200 en vigueur.

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**