

Poteaux d'incendie pour réseau surpressé Séries A1 60 - A1 61



SAPHIR



ÉMERAUDE



1 - Généralités

1 - 1. Applications :

- Appareil de protection incendie incongelable à prises apparentes Saphir et sous coffre Émeraude, permettant le raccordement au-dessus du sol du matériel mobile des services de lutte contre l'incendie avec un réseau sous pression.
- SAPHIR : version renversable (CHOC) et non renversable (NON CHOC) Série A1 61.
- EMERAUDE : version renversable (CHOC) et non renversable (NON CHOC) Série A1 60.
- Réseaux de protection incendie publics ou privés, sous pression permanente ou à la demande.
- La couleur jaune des poteaux d'incendie est conforme à la DECI (Défense extérieure contre l'incendie, Chapitre 3 : signalisation des points d'eau incendie, paragraphe 3.1.1). La couleur jaune indique que les poteaux d'incendie sont branchés sur des réseaux d'eau surpressés (surpression permanente ou surpression au moment de l'utilisation) et/ou additivés. Le jaune symbolise ainsi un appareil dont la mise en œuvre nécessite des précautions particulières. Pour ces cas d'usage se référer au RDDCEI de votre département.

1 - 2. Caractéristiques :

- Fabriqués à Meyzieu (France).
- Série standard conforme aux normes Européennes, prises aux normes Françaises :
 - NF EN 14384, fabrication.
 - NF EN 1074 - 6, fabrication.
 - NF EN 14384/CN, complément national (excepté couleur).
 - NF E 29 - 572, prises symétriques.
 - Peinture jaune RAL 1021.
 - Colonne supérieure Saphir,
Coffre et colonne supérieure Émeraude :
Peinture polyester jaune UV résistant.
 - 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.



Air Clap		
Guide clapet ; anti-coup de bélier et anti-vibration		
Revêtement époxy interne/ externe		
Orientation 360°		
DN 100 & DN 150		
Version renversible (CHOC) & Non renversible (NON CHOC)		
5 ans de garantie sur les pièces		
Vidange fixe		
Vidange extractible pour DN 150		
Partie supérieure : peinture polyester		

Fig. 1



Clapet d'entrée d'air «Airclap»



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Transformable
après pose de
version non choc ...

... en version choc



- **Sécuriser les installations et protéger les personnes :**

- Protection du public et des utilisateurs des parties saillantes grâce aux capots des bouchons de prise et au coffre composite.
- Prises de sorties raccords symétriques (Normes Françaises).
- Bouchon DN 65 équipé d'un clapet d'entrée d'air (Fig. 1) qui permet de vérifier l'absence de pression, de laisser entrer l'air pour le vidanger et de s'assurer qu'il n'est pas en pression avant l'ouverture d'un bouchon.
- Capot sur bouchon pour modèle Saphir en matériau thermoplastique avec bandes réfléchissantes (Fig.1) pour une visibilité accrue la nuit
- Utilisation du régulateur de pression portable préconisée sur les poteaux d'incendie (Fig. 2) sur des réseaux surpressés permanents ou momentanés, ce qui permet de réduire et stabiliser la pression en sortie.
- Des poteaux toujours visibles grâce à un revêtement jaune anti-uv pour la partie supérieure des poteaux Saphir.
- La gamme Emeraude est composée d'un nez noir et d'un coffre jaune.
- La conception du système de manœuvre de la commande inférieure empêche l'éjection de son logement (Fig. 3), durant les interventions de maintenance.
- Pas de perte d'eau ni d'accidents collatéraux avec la version renversable (choc).
- Version non renversable (NON CHOC) transformable en version renversable (CHOC) sans terrassement (Fig. 4).

- **Augmenter la rentabilité du réseau et le protéger (Fig. 5) :**
 - Fermeture sens horloge.
 - La forme spécifique du clapet est anti-bélier et antivibratoire, pour une ouverture et une fermeture progressives limitant les risques de coup de bélier (Rep. 4).
 - Joint de clapet épais, facilitant l'étanchéité en présence de corps étrangers (Rep. 5).
 - Pas de perte d'eau ni d'accidents collatéraux avec la version renversable (Choc). Réparation simple, rapide et sans terrassement des poteaux renversables avec le Mini Kit Choc (Rep. 6).
 - Les parties internes protégées des intempéries (UV, neige, sel et urine) et du vandalisme léger avec le coffre composite.
- **Réduire le coût d'exploitation :**
 - Un accès facile de la vidange hydraulique à bille extractible (nouvelle conception depuis 2013), (Fig. 5 - Rep. 7), pour l'entretien et le nettoyage rapide et simple sans terrassement (EMERAUDE), avec terrassement (SAPHIR).
 - Une protection de la vidange avec le système anti-racine (Fig. 5 - Rep. 8).
 - Une vidange canalisable (Fig. 6) sur tous les modèles. Vidange filetée, raccordable à un tube PE DN 20 (02) posé en pente descendante de 3 cm/m.
 - Adaptabilité aux contraintes de voirie à l'aide de systèmes de réhausse.
 - Protection anticorrosion : revêtement époxy intérieur et extérieur, appliqué par cataphorèse.
 - Réhausse du poteau après pose, avec kit, jusqu'à 200 mm.
 - Joint de clapet démontable.

Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

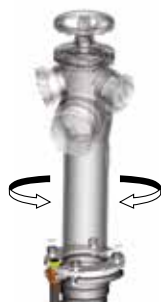
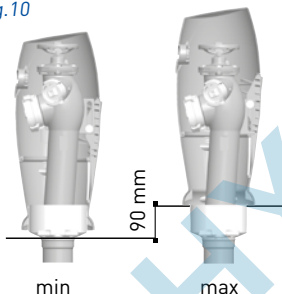


Fig. 10



- **Optimiser l'installation :**

- Une vidange canalisable sur tous les modèles (voir p.5).
- Gain de temps lors des travaux de pose avec un matériel livré monté (coffre inclus), dans un emballage protecteur en polystyrène (Fig. 7). Livraison des poteaux à la verticale ou à l'horizontale.

- L'usage du Drainkit universel facilite le drainage de l'eau de vidange. DN 65 à 100 (Fig. 8).

- Adaptabilité aux contraintes de voirie.

- **Orientabilité des poteaux à la pose et après pose sur 360°**, degré par degré, **sans terrassement** (Fig. 9).
- Réhausse de la partie inférieure du poteau, à la pose, à l'aide de manchettes de différentes hauteurs.
- Kit disponible pour réhausse de la partie supérieure du poteau après pose, sans terrassement, jusqu'à 200 mm.

- Réglage en hauteur du coffre à la pose (Fig. 10).

- Simplicité et rapidité de mise en service : manœuvre par carré de 30 (SAPHIR), manœuvre par volant (EMERAUDE).

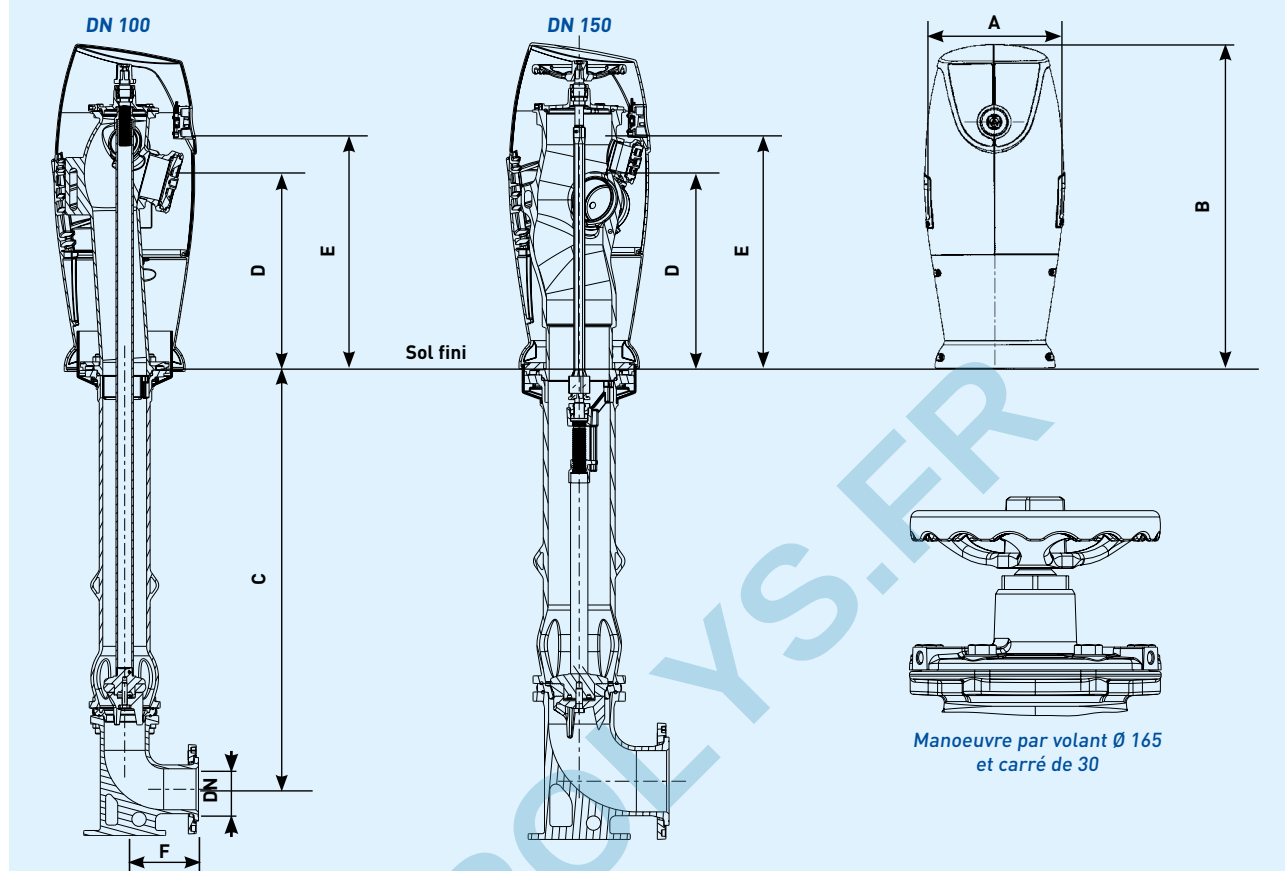
- **Maintenance facilitée :**

- Démontage aisé de l'ensemble de manœuvre, par le dessus via le capot de nez.
- Interchangeabilité des sous-ensembles de commande avec les modèles antérieurs.

Poteaux d'incendie EMERAUDE pour réseau surpressé 7

Généralités

1 - 3. Encombrement, poids, et performances :



DN	RENVERSABLE (CHOC) NON RENVERSABLE (NON CHOC)	C mm Longueur	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	Débit nominal en m³/h	Nb prises	Kv** prise DN 40 DN 65 DN 100	Poids kg
100	NON CHOC	1000	350	800	500	600	180	60	1 x 100 + 2 x 65	- 133 214	85
100	CHOC	1000	350	800	500	600	180	60	1 x 100 + 2 x 65	- 133 214	88
DN 150*	CHOC	1000	350	800	400	535	220	120	2 x 100 + 1 x 65	- 115 230	145

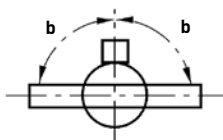
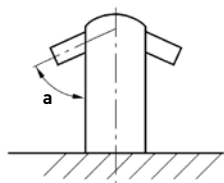
* Schéma et nomenclature sur demande

** 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 pour fermeture : 13 ± 1 tour pour DN 100 et 17 ± 1 tour pour DN 150.

Nombre de tours morts : 2 maximum.



	a±5°		b±5°	
	DN 100	DN 150	DN 100	DN 150
	-	3 prises	-	3 prises
Emeraude	75°	-	65°	-
Emeraude Choc	75°	75°	65°	65°

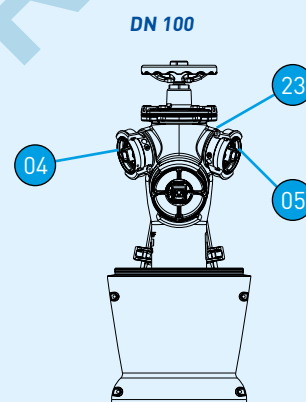
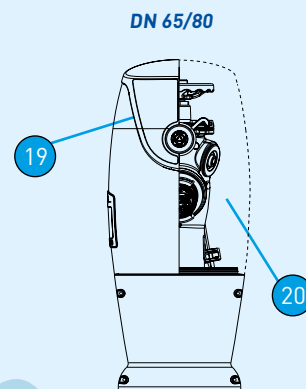
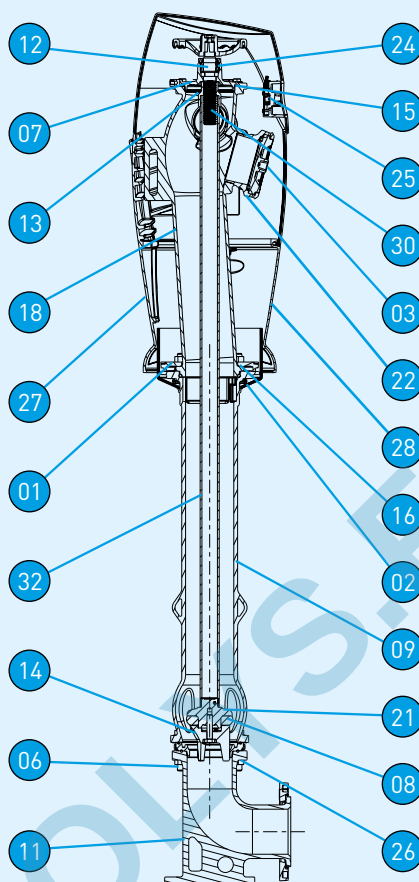
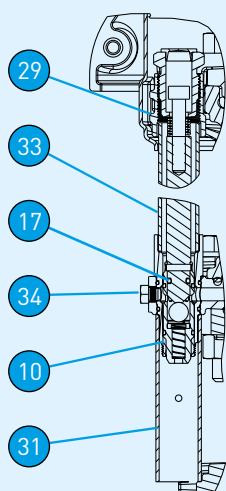
Poteaux d'incendie EMERAUDE pour réseau surpressé

Généralités - DN 100 - Non renversable (NON CHOC)

8

1 - 4. Conditions d'utilisation :

- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit nominal = 30 m³/h, pour DN65 à 80. 60 m³/h pour DN100.
- 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).



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	1/2 bride de serrage	2	Fonte GS	NF EN1563
02	1/2 Flasque sous coffre	2	Thermoplastique	
03	Bouchon sym. DN100	1	Alu-silicium	NF EN1706
04	Bouchon sym. DN65 avec "AIRCLAP"	1	Alu-silicium	NF EN1706
05	Bouchon sym. DN65 sans "AIRCLAP"	1	Alu-silicium	NF EN1706
06	Boulonnerie	10	Acier + GEOMET	
07	Chapeau DN100 + guide	1	Fonte GS	NF EN1563
08	Clapet de fermeture DN100 + vis et joint	1	Elastomère	
09	Colonne inférieure	1	Fonte GS	NF EN1563
10	Corps de vidange	1	Laiton	NF EN12264
11	Coude à patin DN100 bride tournante	1	Fonte GS	NF EN1563
12	Demi-bague de retenue	2	Laiton	NF EN12164
13	Ecrou de manœuvre	1	Laiton	NF EN12164
14	Guide clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
15	Joint torique Ø106x6	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
16	Joint torique Ø123x7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
17	Joint torique Ø8.9xØ2.7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
18	Nez Emeraude	1	Fonte GS	NF EN1563
19	Porte avec serrure*	1	Composite	
20	Porte sans serrure*	1	Composite	
21	Porte-Clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
22	Prise symétrique centrale (NF E 29-572) DN100	1	Alu-silicium	NF EN1706
23	Prise symétrique latérale (NF E 29-572) [DN65]	2	Alu-silicium	NF EN1706
24	S/Ens B.A.J. 28 avec joints	1	Laiton	NF EN12164
25	S/Ens. serrure	1	Cupro alliage	NF EN12165
26	Siège DN100 avec joints	1	Fonte GS	NF EN1563
27	Socle arrière*	1	Composite	
28	Socle avant*	1	Composite	
29	Support vidange extractible	1	Cupro-alliage	
30	Tige de manoeuvre	1	Laiton	NF EN12164
31	Tube anti-racine	1	A.B.S.	
32	Tube de commande non choc	1	Acier galvanisé	
33	Tube de protection vidange	1	A.B.S.	
34	Vis de blocage	1	Laiton	NF EN12164

*RAL 1021

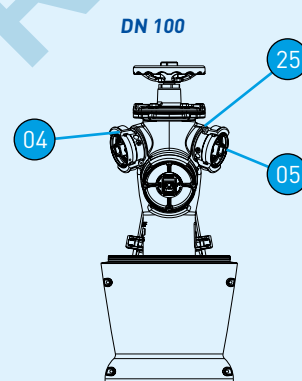
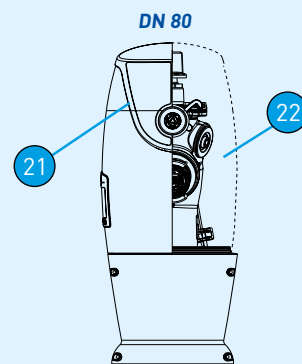
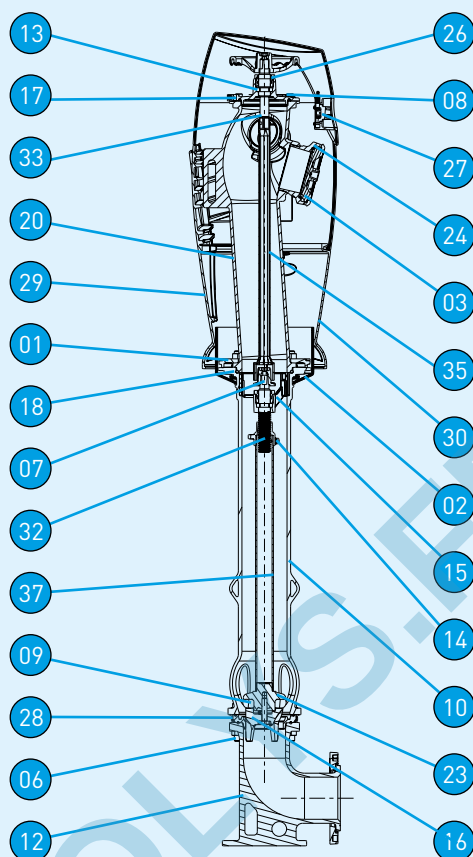
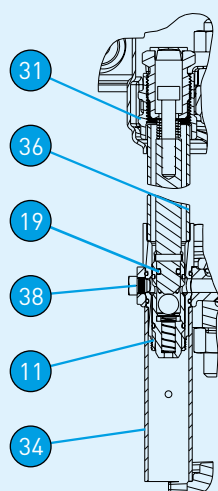
BAYARD - Séries A1 60 et A1 61 - T16013C

Poteaux d'incendie EMERAUDE pour réseau surpressé

Généralités - DN 100 - Renversable (CHOC)

1 - 5. Conditions d'utilisation :

- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit nominal = 30 m³/h, pour DN80. 60 m³/h pour DN100.
- 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).



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	1/2 bride de serrage	2	Fonte GS	NF EN1563
02	1/2 Flasque sous coffre	2	Thermoplastique	
03	Bouchon sym. DN100	1	Alu-silicium	NF EN1706
04	Bouchon sym. DN65 avec "AIRCLAP"	1	Alu-silicium	NF EN1706
05	Bouchon sym. DN65 sans "AIRCLAP"	1	Alu-silicium	NF EN1706
06	Boulonnerie	10	Acier + GEOMET	
07	Carré d'ordonnance 30x30 + vis + rondelle	1	Fonte GL	NF EN1561
08	Chapeau DN100 + guide	1	Fonte GS	NF EN1563
09	Clapet de fermeture DN100 + vis et joint	1	Elastomère	
10	Colonne inférieure	1	Fonte GS	NF EN1563
11	Corps de vidange	1	Laiton	NF EN12264
12	Coude à patin DN100 bride tournante	1	Fonte GS	NF EN1563
13	Demi-bague de retenue	4	Laiton	NF EN12164
14	Ecrou de manoeuvre	1	Laiton	NF EN12164
15	Entretoise porte tige	1	Fonte GS	NF EN1563
16	Guide clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
17	Joint torique Ø106x6	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
18	Joint torique Ø123x7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
19	Joint torique Ø8.9xØ2.7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
20	Nez Emeraude	1	Fonte GS	NF EN1563
21	Porte avec serrure*	1	Composite	
22	Porte sans serrure*	1	Composite	
23	Porte-Clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
24	Prise symétrique centrale (NF E 29-572) DN100	1	Alu-silicium	NF EN1706
25	Prise symétrique latérale (NF E 29-572) (DN65)	2	Alu-silicium	NF EN1706
26	S/Ens B.A.J. 28 avec joints	2	Laiton	NF EN12164
27	S/Ens. serrure	1	Cupro alliage	NF EN12165
28	Siège DN100 avec joints	1	Fonte GS	NF EN1563
29	Socle arrière*	1	Composite	
30	Socle avant*	1	Composite	
31	Support vidange extractible	1	Cupro-alliage	
32	Tige de manoeuvre	1	Laiton	NF EN12164
33	Tige de manoeuvre choc	1	Laiton	NF EN12164
34	Tube anti-racine	1	A.B.S.	
35	Tube de commande supérieur	1	Inox 304	
36	Tube de protection vidange	1	A.B.S.	
37	Tube de commande inférieur	1	Acier galvanisé	
38	Vis de blocage	1	Laiton	NF EN12164

*RAL 1021

BAYARD - Séries A1 60 et A1 61 - T16013C

Poteaux d'incendie EMERAUDE pour réseau surpressé

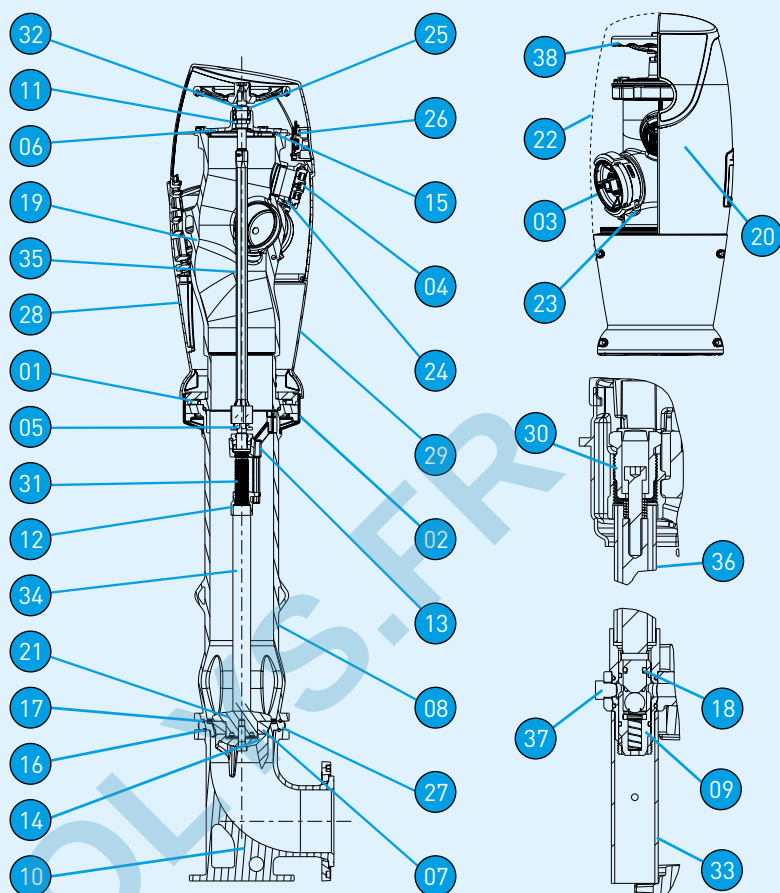
Généralités - DN 150 - Renversable (CHOC)

10

1 -6. Conditions d'utilisation

DN 150 - Renversable (CHOC) :

- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit normalisé = 120 m³/h.
- Pression minimum d'alimentation à ce débit = 1 bar.
- Températures d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
- Eau potable ou eau brute dégrillée à 2 mm.
- Gamme :
DN 150 admission 150 - Version renversable (CHOC) - 1 prise DN 65 et 2 prises DN 100.
- Hauteur d'incongelabilité = 1.00 m, autres hauteurs possibles, (consultez nous).



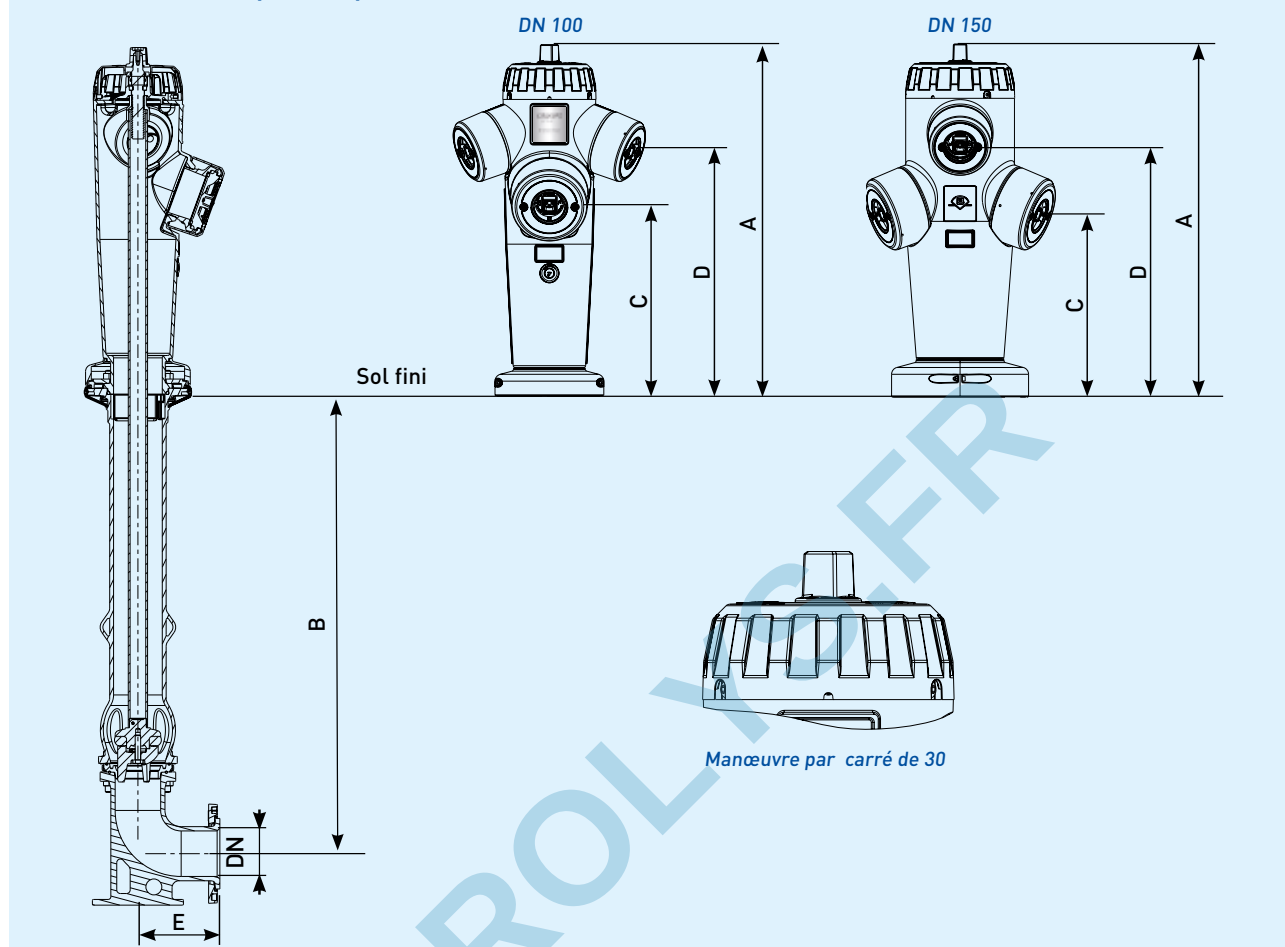
Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	1/2 bride de serrage	2	Fonte GS	NF EN1563
02	1/2 Flasque sous coffre	2	Thermoplastique	
03	Bouchon sym. DN 100	2	Alu-silicium	NF EN1706
04	Bouchon sym. DN 65 avec "AIRCLAP"	1	Alu-silicium	NF EN1706
05	Carré d'ordonnance 30x30 + vis + rondelle	1	Fonte GL	NF EN1561
06	Chapeau DN 150 + guide	1	Fonte GS	NF EN1563
07	Clapet de fermeture DN 150	1	Elastomère	
08	Colonne inférieure	1	Fonte GS	NF EN1563
09	Corps de vidange	1	Laiton	NF EN12164
10	Coude à patin DN 150 bride tournante	1	Fonte GS	NF EN1563
11	Demi-bague de retenue	2	Laiton	NF EN12164
12	Ecrou de manœuvre	1	Laiton	NF EN12164
13	Entretoise porte tige	1	Fonte GS	NF EN1563
14	Guide clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
15	Joint torique Ø158x7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
16	Joint torique Ø171x7	2	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
17	Joint torique Ø177.17xØ6.99	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
18	Joint torique Ø8.9xØ2.7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
19	Nez Emeraude 5	1	Fonte GS	NF EN1563
20	Porte avec serrure	1	Composite	
21	Porte-Clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
22	Porte sans serrure	1	Composite	
23	Prise symétrique DN 100 (NF E 29-572)	2	Alu-silicium	NF EN1706
24	Prise symétrique DN 65 (NF E 29-572)	1	Alu-silicium	NF EN1706
25	S/Ens B.A.J. 28 avec joints	1	Laiton	NF EN12164
26	S/Ens. serrure	1	Cupro alliage	
27	Siège DN 150 avec joints	1	Fonte GS	NF EN1563
28	Socle arrière	1	Composite	
29	Socle avant	1	Composite	
30	Support vidange visitable	1	Cupro alliage	
31	Tige de manœuvre	1	Laiton	NF EN12164
32	Tige de manœuvre CHOC	1	Laiton	NF EN12164
33	Tube anti-racine	1	ABS	
34	Tube de commande inférieur	1	Acier galvanisé	
35	Tube de commande supérieur	1	Inox 304	NF EN10088
36	Tube de protection vidange	1	ABS	
37	Vis de blocage	1	Laiton	NF EN12164
38	Volant	1	Fonte GL	NF EN1561
	Boulonnerie		Acier + GEOMET	

Poteaux d'incendie SAPHIR pour réseau surpressé

Généralités

11

1 - 6. Encombrement, poids, et performances :



DN	RENVERSABLE (CHOC) NON RENVERSABLE (NON CHOC)	B mm Longueur	A mm	C mm	D mm	E mm	Débit nominal en m³/h	Nb prises	Kv** prise			Poids kg
									DN 40	DN 65	DN 100	
100	NON CHOC	1000	760	430	535	180	60	1 x 100 + 2 x 65	-	126	236	93
100	CHOC	1000	760	430	535	180	60	1 x 100 + 2 x 65	-	132	226	96
150*	CHOC	1000	750	540	400	220	120	2 x 100 + 1 x 65	-	115	230	170

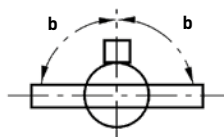
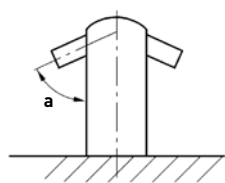
* Schéma et nomenclature sur demande

** 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 pour fermeture : 13 ± 1 tour pour DN 100 et 17 ± 1 tour pour DN 150.

Nombre de tours morts : 2 maximum.



	a±5°		b±5°	
	DN 100	DN 150	DN 100	DN 150
	-	3 prises	-	3 prises
Saphir	70°	-	65°	-
Saphir Choc	70°	70°	65°	65°

Poteaux d'incendie SAPHIR pour réseau surpressé

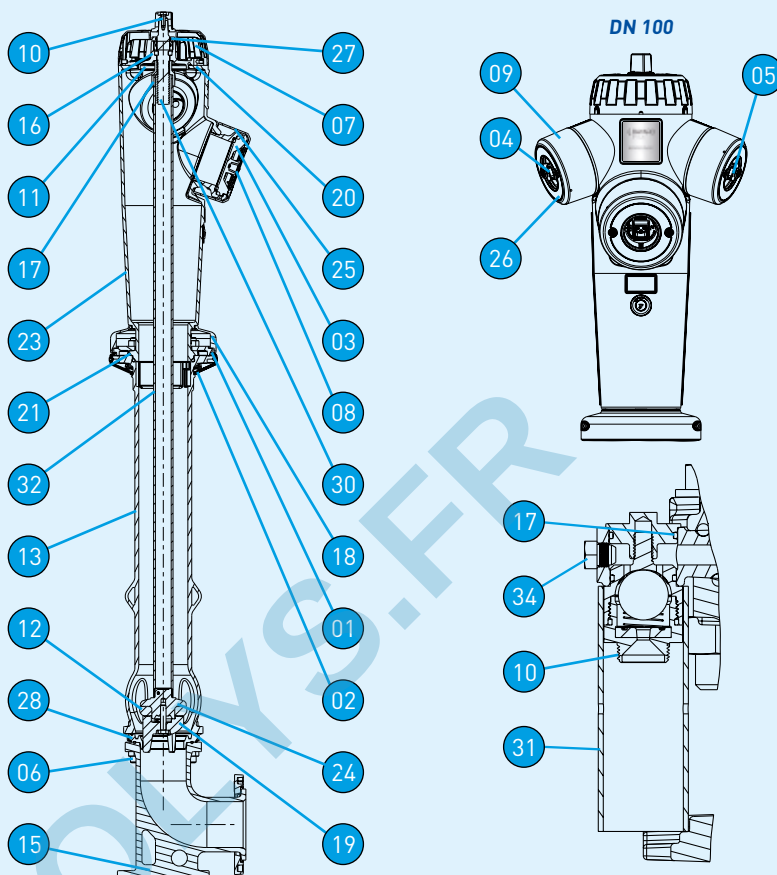
Généralités - DN 100 - Non renversable (NON CHOC)

12

1 - 7. Conditions d'utilisation :

- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit nominal = 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
100	100	2x65



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	1/2 bride de serrage	2	Fonte GS	NF EN1563
02	1/2 Flasque sous coffre	2	Thermoplastique	
03	Bouchon sym. DN100	1	Alu-silicium	NF EN1706
04	Bouchon sym. DN65 avec "AIRCLAP"	1	Alu-silicium	NF EN1706
05	Bouchon sym. DN65 sans "AIRCLAP"	1	Alu-silicium	NF EN1706
06	Boulonnerie	10	Acier + GEOMET	
07	Capot sur nez + vis M8x20*	1	Thermoplastique	
08	Capot sur prise DN100 ou DN65*	1	Thermoplastique	
09	Capot sur prise DN65 (DN100)*	2	Thermoplastique	
10	Carré d'ordonnance 30x30 + vis + rondelle	1	Fonte GL	NF EN1561
11	Chapeau DN100 + guide	1	Fonte GS	NF EN1563
12	Clapet de fermeture DN100 + vis et joint	1	Elastomère	NF EN681-1
13	Colonne inférieure	1	Fonte GS	NF EN1563
14	Corps de vidange	1	Laiton	NF EN12164
15	Coude à patin DN100 bride tournante	1	Fonte GS	NF EN1563
16	Demi-bague de retenue	2	Laiton	NF EN12164
17	Ecrou de manoeuvre	1	Laiton	
18	Flasque sur nez	2	Fonte GL	NF EN1561
19	Guide clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
20	Joint torique Ø106x6	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
21	Joint torique Ø123x7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
22	Joint torique Ø8.9xØ2.7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
23	Nez Saphir*	1	Fonte GS	NF EN1563
24	Porte-Clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
25	Prise symétrique centrale (NF E 29-572) DN100	1	Alu-silicium	NF EN1706
26	Prise symétrique latérale (NF E 29-572) (DN65)	2	Alu-silicium	NF EN1706
27	S/Ens B.A.J. 28 avec joints	1	Laiton	NF EN12164
28	Siège DN100 avec joints	1	Fonte GS	NF EN1563
30	Tige de manoeuvre	1	Laiton	NF EN12164
31	Tube anti-racine	1	A.B.S.	
32	Tube de commande non choc	1	Acier galvanisé	
34	Vis de blocage	1	Laiton	NF EN12164

*RAL 1021

Poteaux d'incendie SAPHIR pour réseau surpressé

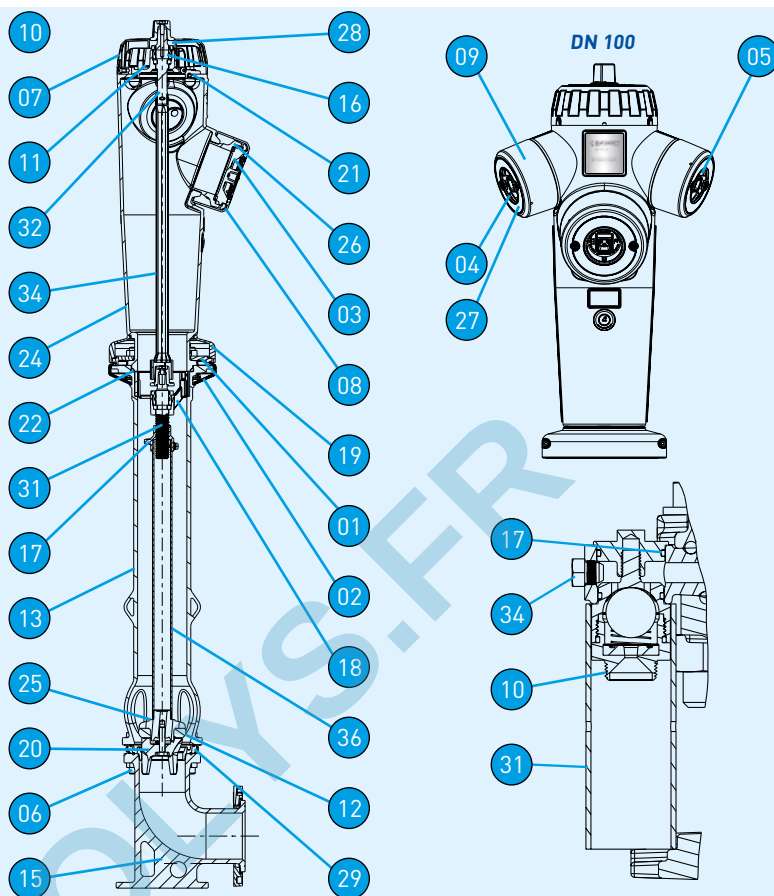
Généralités - DN 100 - Renversable (CHOC)

13

1 - 8. Conditions d'utilisation :

- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit nominal = 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
100	100	2x65



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	1/2 bride de serrage	2	Fonte GS	NF EN1563
02	1/2 Flasque sous coffre	2	Thermoplastique	
03	Bouchon sym. DN100	1	Alu-silicium	NF EN1706
04	Bouchon sym. DN65 avec "AIRCLAP"	1	Alu-silicium	NF EN1706
05	Bouchon sym. DN65 sans "AIRCLAP"	1	Alu-silicium	NF EN1706
06	Boulonnerie	10	Acier + GEOMET	
07	Capot sur nez + vis M8x20*	1	Thermoplastique	
08	Capot sur prise DN100 ou DN65*	1	Thermoplastique	
09	Capot sur prise DN65 (DN100) et DN40 (DN80)*	2	Thermoplastique	
10	Carré d'ordonnance 30x30 + vis + rondelle	2	Fonte GL	NF EN1561
11	Chapeau DN100 + guide	1	Fonte GS	NF EN1563
12	Clapet de fermeture DN100 + vis et joint	1	Elastomère	NF EN681-1
13	Colonne inférieure	1	Fonte GS	NF EN1563
14	Corps de vidange	1	Laiton	NF EN12164
15	Coude à patin DN100 bride tournante	1	Fonte GS	NF EN1563
16	Demi-bague de retenue	4	Laiton	NF EN12165
17	Ecrou de manœuvre	1	Laiton	
18	Entretoise porte tige	1	Fonte GS	NF EN1563
19	Flasque sur nez	2	Fonte GL	NF EN1561
20	Guide clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
21	Joint torique Ø106x6	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
22	Joint torique Ø123x7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
23	Joint torique Ø8.9xØ2.7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
24	Nez Saphir*	1	Fonte GS	NF EN1563
25	Porte-Clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
26	Prise symétrique centrale (NF E 29-572)	1	Alu-silicium	NF EN1706
27	Prise symétrique latérale (NF E 29-572) (DN65)	2	Alu-silicium	NF EN1706
28	S/Ens B.A.J. 28 avec joints	1	Laiton	NF EN12164
29	Siège DN100 avec joints	1	Fonte GS	NF EN1563
31	Tige de manœuvre	1	Laiton	
32	Tige de manœuvre choc	1	Laiton	NF EN12164
33	Tube anti-racine	1	A.B.S.	
34	Tube de commande supérieur	1	Inox 304	NF EN10025
36	Tude de commande inférieur	1	Acier galvanisé	
37	Vis de blocage	1	Laiton	NF EN12164

*RAL 1021

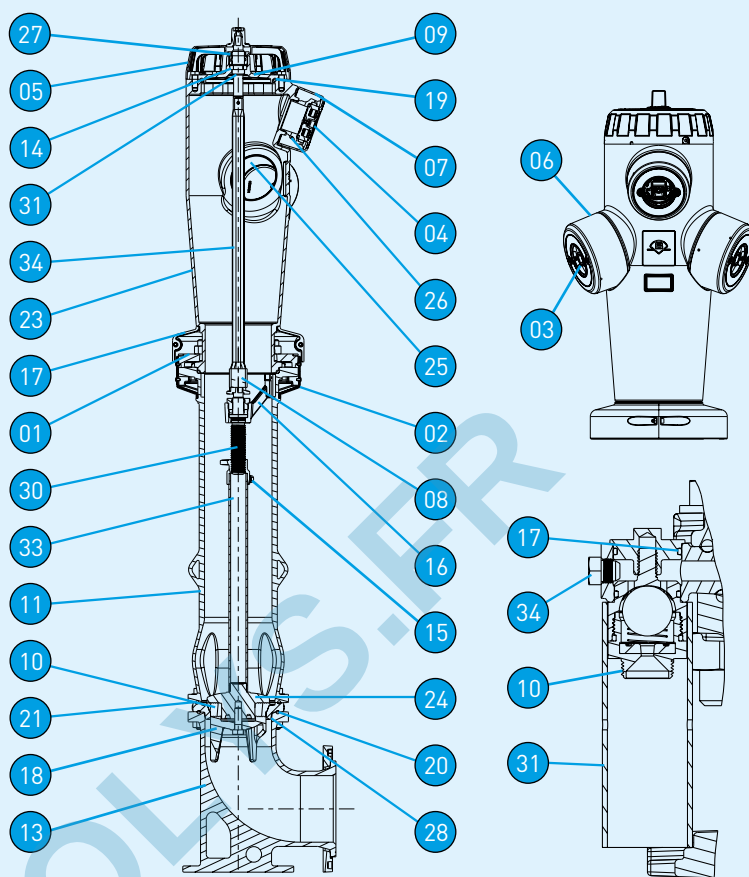
Poteaux d'incendie SAPHIR pour réseau surpressé

Généralités - DN 150 - Renversable (CHOC)

14

1 -9. Conditions d'utilisation du SAPHIR DN 150 - choc :

- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
- Débit normalisé = 120 m³/h.
- Pression minimum d'alimentation à ce débit = 1 bar.
- Températures d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
- Eau potable ou eau brute dégrillée à 2 mm.
- Gamme :
 - DN 150 admission 150 - Version choc - 1 prise symétrique DN 65 et 2 prises symétriques DN 100.
- Hauteur d'incongelabilité = 1.00 m, autres hauteurs possibles, (consultez nous).



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	1/2 bride de serrage	2	Fonte GS	NF EN1563
02	1/2 Flasque sous coffre	2	Thermoplastique	
03	Bouchon sym. DN100	2	Alu-silicium	NF EN1706
04	Bouchon sym. DN65 avec "AIRCLAP"	1	Alu-silicium	NF EN1706
05	Capot sur nez + vis	1	Thermoplastique	
06	Capot sur prise DN 100 peint	2	Thermoplastique	
07	Capot sur prise DN 65 peint	2	Thermoplastique	
08	Carré d'ordonnance 30x30 + vis + rondelle	1	Fonte GL	NF EN1561
09	Chapeau DN 150 + guide	1	Fonte GS	NF EN1563
10	Clapet de fermeture DN 150	1	Elastomère	NF EN681-1
11	Colonne inférieure	1	Fonte GS	NF EN1563
12	Corps de vidange	1	Laiton	NF EN12164
13	Coude à patin DN150 bride tournante	1	Fonte GS	NF EN1563
14	Demi-bague de retenue	2	Laiton	NF EN12164
15	Ecroû de manœuvre	1	Laiton	NF EN12164
16	Entretoise porte tige	1	Fonte GS	NF EN1563
17	Flasque sur nez	2	Fonte GL	NF EN1561
18	Guide clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
19	Joint torique Ø158x7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
20	Joint torique Ø171x7	2	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
21	Joint torique Ø171x7xØ6.99	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
22	Joint torique Ø8.9xØ2.77	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
23	Nez Saphir 5	1	Fonte GS	NF EN1563
24	Porte clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
25	Prise symétrique DN100 (NF E 29-572)	2	Alu-silicium	NF EN1706
26	Prise symétrique DN65 (NF E 29-572)	1	Alu-silicium	NF EN1706
27	S/Ens B.A.J. 28 avec joints	1	Laiton	NF EN12164
28	Siège DN150 avec joints	1	Fonte GS	NF EN1563
29	Support vidange visible	1	Cupro-alliage	
30	Tige de manœuvre	1	Laiton	NF EN12164
31	Tige de manœuvre choc	1	Laiton	NF EN12164
32	Tube anti-racine	1	A.B.S.	
33	Tube de commande inférieur	1	Acier galvanisé	
34	Tude de commande supérieur	1	Inox 304	NF EN10088
35	Tube de protection vidange	1	ABS	
37	Vis de blocage	1	Laiton	NF EN12164
	Boulonnerie		Acier + GEOMET	

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'incendie sont définis par les services préventions des SDIS selon le Référentiel National de la Défense Extérieure contre l'incendie (décembre 2015).

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 d'incendie doivent être conformes à la norme NF S 62-200 (août 2009).** Cette norme est disponible à l'AFNOR, www.afnor.org.

2 - 3. Composition obligatoire de l'installation :

- Un poteau d'incendie SAPHIR ou ÉMERAUDE normalisé.
- Un 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.
- Une butée de l'installation ou un montage avec des raccords auto butés.
- Un dispositif d'évacuation de l'eau de vidange du poteau par drainage ou tube d'accompagnement présentant une pente descendante régulière de 3 cm/m.
- Une vanne d'isolement implantée selon le plan ci-dessous.
- Eventuellement un dispositif de protection aérien du poteau d'incendie.

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.
- La pose, la mise en service et la maintenance sont décrites dans la notice W livrée avec l'appareil.
- Nos poteaux d'incendie sont protégés dans leur emballage en polystyrène qui préserve l'aspect de la peinture lors de la pose.

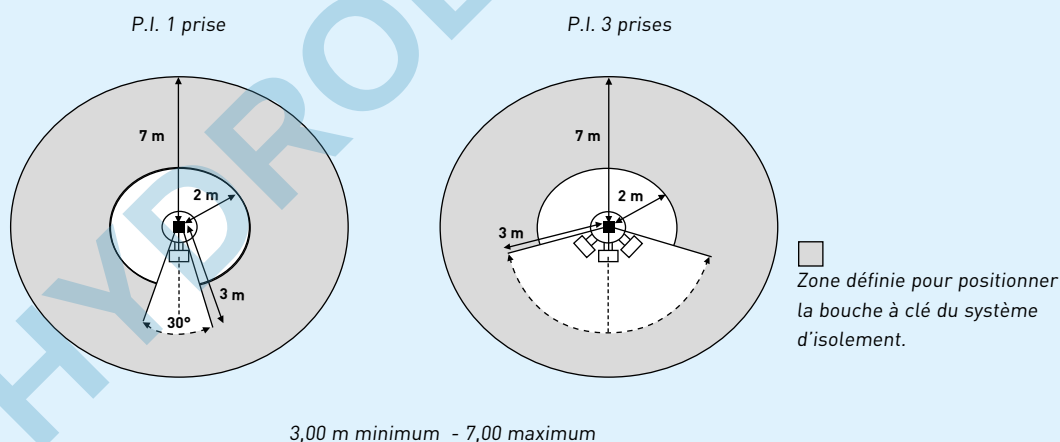
Stockage, manutention :

- 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.

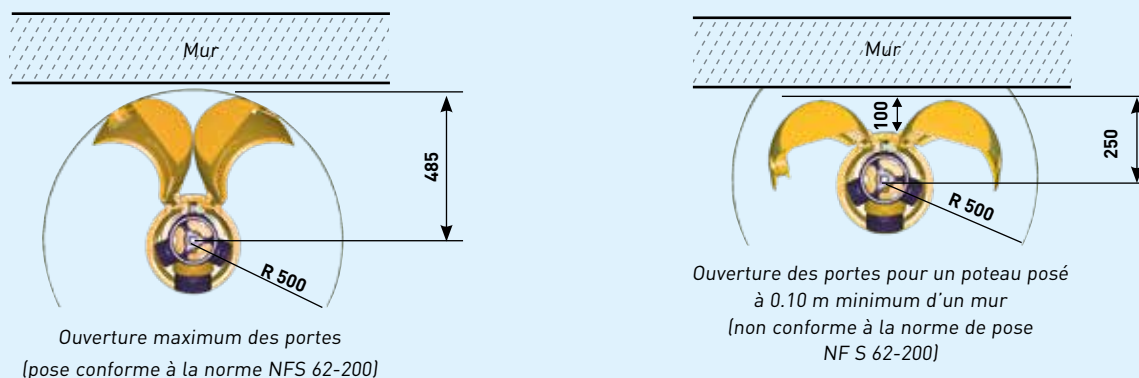
Contrôle et maintenance :

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

Implantation du système d'isolement



Dégagement des portes pour poteaux EMERAUDE

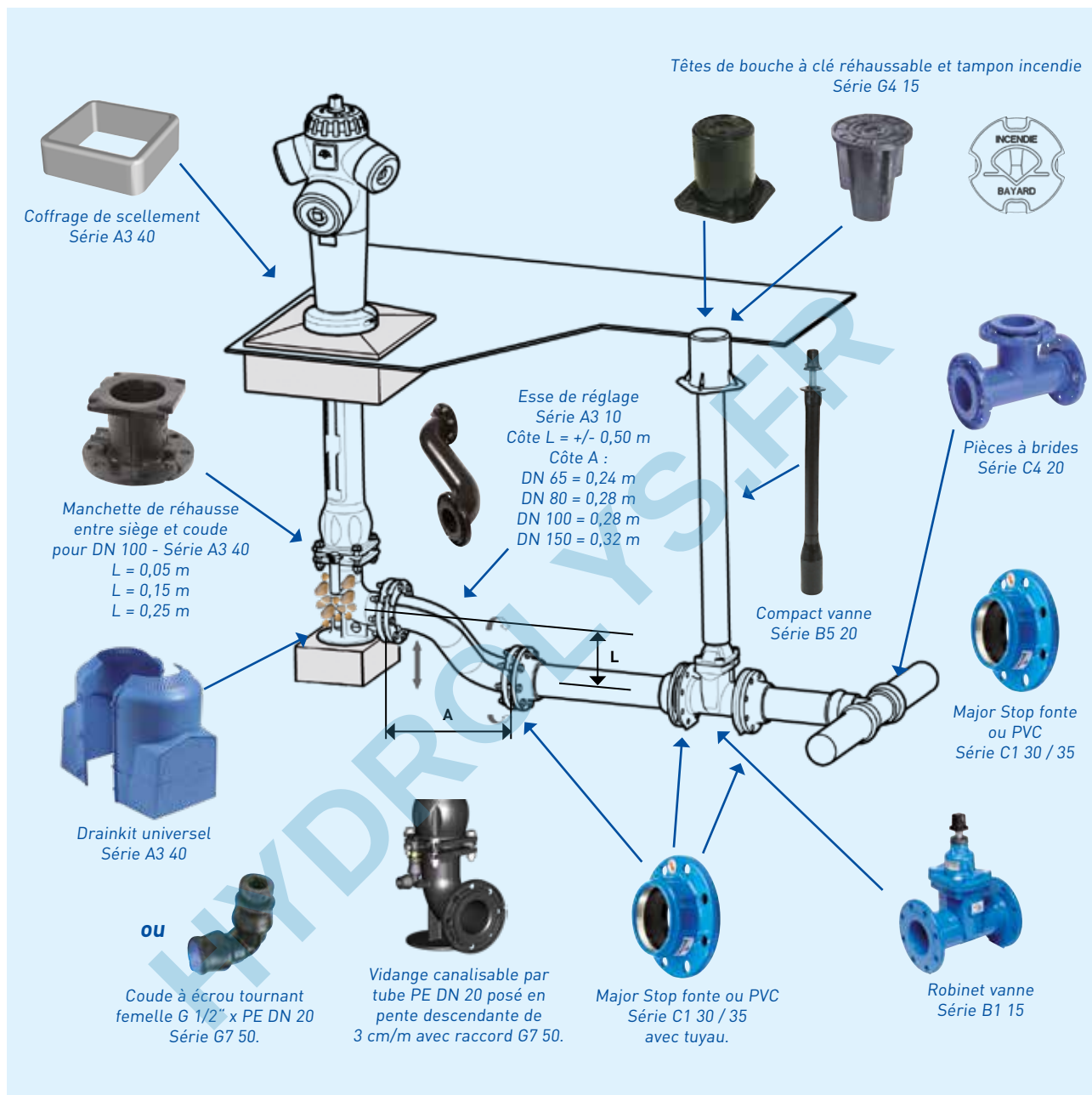


Poteaux d'incendie pour réseau surpressé

Etablissement et réalisation d'un projet

16

2 - 4. Définition du matériel nécessaire pour l'installation :



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.

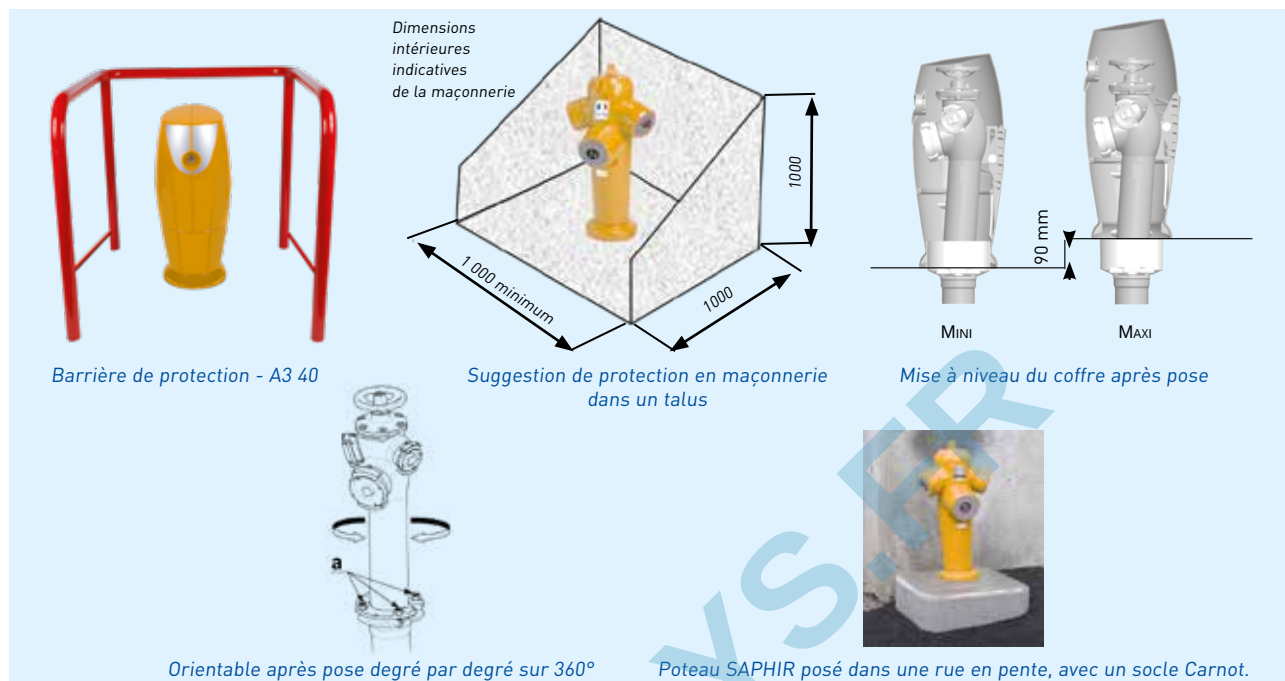
Nous tenons à votre disposition une bibliothèque de dessins 2D ou 3D, demandez-là à votre contact Bayard.

Poteaux d'incendie pour réseau surpressé

Etablissement et réalisation d'un projet

17

2 - 5. Environnement de l'installation :



2 - 6. Accessoires :

Protection de l'installation



Plombage possible sur Saphir



Plombage possible pour Emeraude

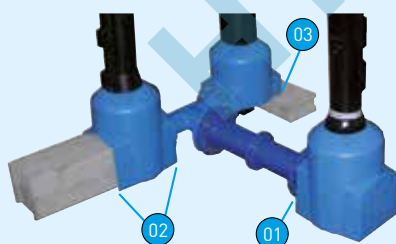


Carré de sûreté (brevet) pour Emeraude

Compteur débit/pression - Série A3 40



Aides à l'installation



Le Drainkit universel est un dispositif rapide pour conserver un espace dépourvu d'impuretés. Installé au pied de la colonne, il permet d'améliorer le temps d'évacuation de l'eau en créant un espace libre et garantir la durée de fonctionnement de la vidange.

- Facile à installer, en deux pressions et sans outil, le Drainkit universel est léger, robuste et efficace. Il s'adapte sur tous les produits à colonne BAYARD DN 65, DN 80 et DN 100.
- Il se découpe selon les particularités de l'installation :
 - sur un côté seulement [01].
 - sur les deux côtés [02].
 - sur la hauteur [03].



Esse de réglage à brides tournantes
Série A3 10



Raccord de vidange
Série G7 50

Clés de manœuvre - A3 15 :



Bouche incendie



Articulée



R.F.



P.I. à coffre



Normalisée



Tous services

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