

Borne de puisage Série D2 10

Appareil de puisage incongelable, permettant le raccordement d'utilisateurs pour applications autres que la protection incendie.



Descriptif

- Performances :
 - Comptage du volume d'eau distribué,
 - Protection sanitaire par clapet antiretour,
 - Incongelable,
 - Version " choc ", borne renversable sans fuite d'eau (DN80).
- Conception :
 - Manœuvre par volant,
 - Compteur de type proportionnel pré-équipé pour connecter un capteur d'impulsions,
 - Vidange automatique,
 - Clapet d'entrée d'air,
 - Prises de sortie symétriques, conformes à la norme NF E 29-572,
 - Coude d'admission à brides tournantes.
- Protection anticorrosion :
 - Par revêtement époxy intérieur/extérieur par cataphorèse,
 - Coffre en matériau composite, résistant à la corrosion, avec revêtement de finition vert insensible aux UV.
- Facilité d'installation :
 - Coffre réhaussable et orientable après pose sur 360°, degré par degré, sans terrassement.
- Simplicité et rapidité de mise en service :
 - Ouverture 1/4 tour du coffre avec dégagement latéral des portes sans effort (par carré 30 x 30 ou triangle de 11),
 - Dégagement total de la prise et du compteur,
 - Manœuvre par volant et carré 30x30 (DN 80) .
- Maintenance :
 - Démontage aisé de l'ensemble de manœuvre,
 - Mini kit Choc pour remise en service simple et rapide (DN 80),
 - Clapet antiretour visitable,
- Conforme à la réglementation en vigueur.

Caractéristiques

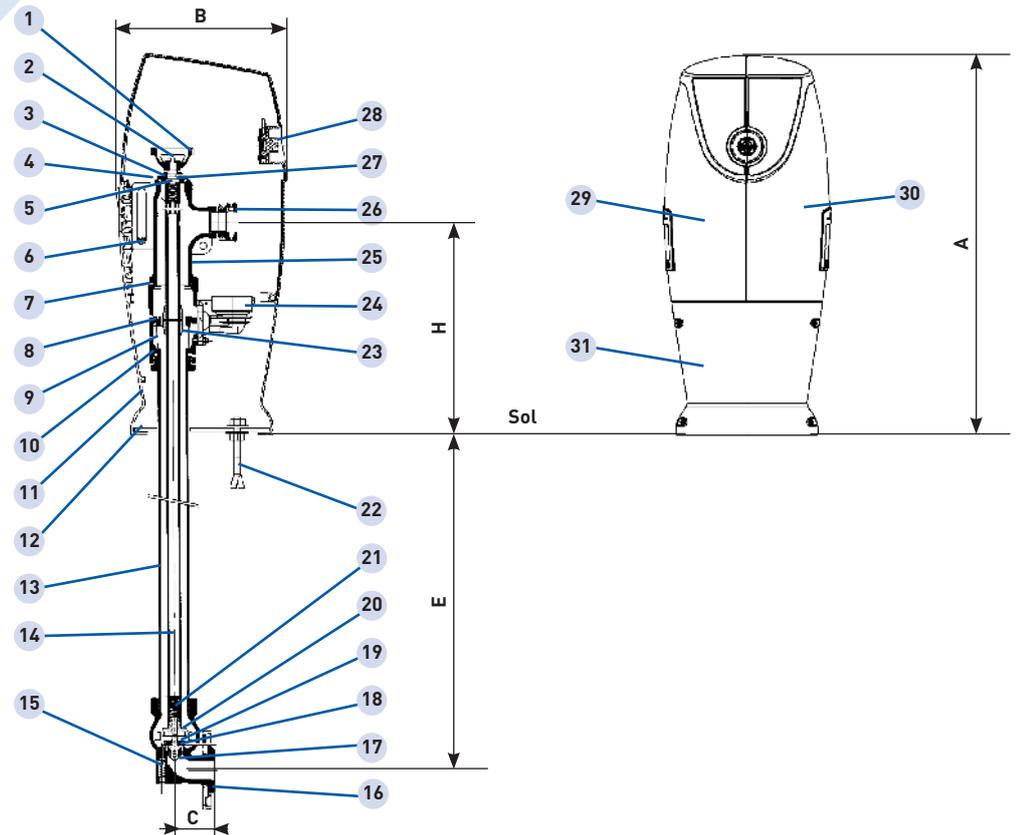
- Gamme :
 - DN 40 version "NON CHOC",
 - DN 80 version "CHOC".
- Prises de sortie :
 - DN 40 : prise symétrique 40,
 - DN 80 : prise symétrique 65 ou 80, prise symétrique supplémentaire DN 40 en option.
- PFA 10.
- Etanchéité : catégorie A suivant norme ISO 5208-2.
- Perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 : ISO PN10/16 pour DN 40 et 80.

Applications

- Puisage d'eau sur les lieux publics ou sites privés, destiné aux usages professionnels : arrosage, nettoyage, construction...

Options

- Coffre bleu
- Personnalisation
- Serrure de sécurité HN

DN 40


| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|------|--|--------|---|--------------------------|
| 1 | Volant ø 90 | 1 | Fonte GL */ EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 2 | Vis (+ rondelle) | 1 | Acier galvanisé | |
| 3 | Bride de poussée | 1 | Cupro-Alliage / CuZn39Pb1Al | NF EN 1982 |
| 4 | Joint torique | 1 | Elastomère / EPDM | NH EN 681-1 |
| 5 | Tige de manœuvre | 1 | Cupro-Alliage / CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 6 | Axe charnière | 2 | Inox/X2CrNi18-9 | NF EN 10088 |
| 7 | Joint torique | 1 | Elastomère / EPDM | NH EN 681-1 |
| 8 | Tuyère de comptage | 1 | Cupro-Alliage / CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 9 | Crépine de comptage | 1 | Inox 304L / X2CrNi18-9 | NF EN 10088 |
| 10 | Tubulure de comptage | 1 | Fonte GL */ EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 11 | Socle arrière | 1 | Composite** / SMC | |
| 12 | Plaque de centrage coffre | 1 | PVC | |
| 13 | Tube colonne à collerette | 1 | Acier galvanisé / S 355-JR | NF EN 10025 |
| 14 | Tube de commande | 1 | Acier galvanisé / S 355-JR | NF EN 10025 |
| 15 | S/Ens. vidange | 1 | Laiton/Inox | |
| 16 | Coude DN 40 à brides tournantes : coude 1/2 bride tournante | 1 2 | Fonte GL */ EN-GJL-250 Fonte GS */ EN-GJS-450-10 | NF EN 1561 NF EN 1563 |
| 17 | Guide clapet | 1 | Cupro-Alliage / CuZn39Pb2 | NF EN 12164 |
| 18 | Clapet | 1 | Elastomère / EPDM | NH EN 681-1 |
| 19 | Porte clapet | 1 | Cupro-Alliage / CuZn39Pb2 | NF EN 12164 |
| 20 | Cloche | 1 | Cupro-Alliage / CuZn39Pb2 | NF EN 12164 |
| 21 | Ressort | 1 | Inox 302 / X10CrNi18-8 | NF EN 10088 |
| 22 | Goujon de scellement | 1 | Acier galvanisé | |
| 23 | Bague de comptage | 1 | Cupro-Alliage / CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 24 | S/Ens. compteur (+ joint) | 1 | | |
| 25 | Nez | 1 | Fonte GL */ EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 26 | Prise symétrique DN 40 | 1 | Alu-Silicium / EN AC-Al Si7Mg0,6 | NF EN 1706 |
| 27 | Joint torique | 1 | Elastomère / EPDM | NH EN 681-1 |
| 28 | S/Ens de serrure | 1 | Cupro-Alliage / CuZn39Pb2 | NF EN 12165 |
| 29 | Porte avec serrure | 1 | Composite** / SMC | |
| 30 | Porte sans serrure | 1 | Composite** / SMC | |
| 31 | Socle avant | 1 | Composite** / SMC | |
| 32 | Boulonnerie | 1 | Inox-acier galvanisé | |

* Revêtement époxy.

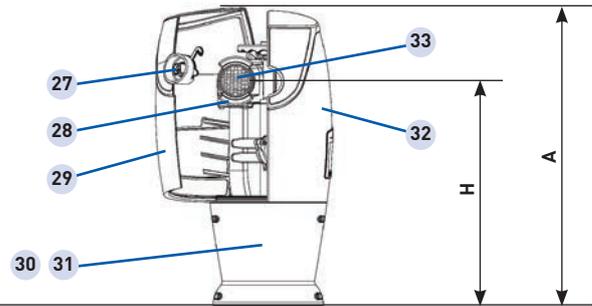
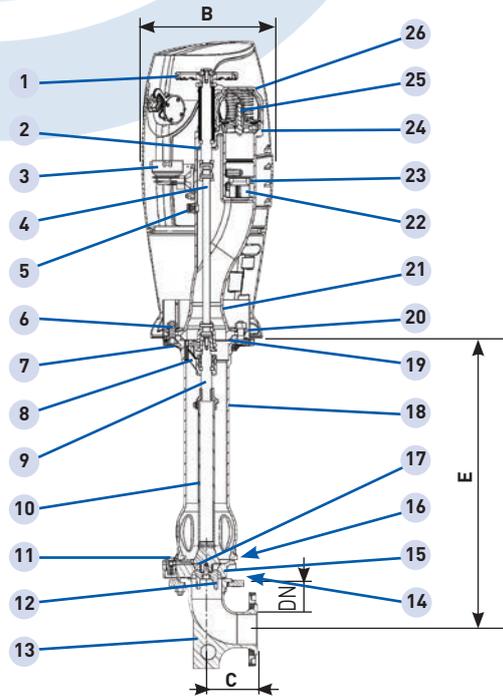
** Revêtement acrylique vert.

| Type | Bride d'admission | Prise sym. de sortie | Débits m³/h | | | A mm | B mm | C mm | E mm | H mm | Poids Kg |
|-------|-------------------|----------------------|-------------|--------------|---------|------|------|------|------|------|----------|
| | | | Minimum | Recommandé** | Nominal | | | | | | |
| DN 40 | PN 10/16* | DN 40 | 2,5 | 13,5 | 30 | 800 | 350 | 80 | 1000 | 445 | 43 |

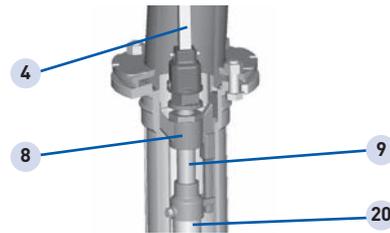
* Avec taraudage intérieur à profil "gaz" G1 1/4 suivant norme ISO 228-1 et NF F 03-005.

** Débit obtenu pour une vitesse de 3m/s (conforme à la norme pour la robinetterie).

DN 80



Système Choc



| Rep. | Désignation | Nb | Matériaux | Normes |
|------|--|--------|--------------------------------|----------------|
| 1 | Volant ø 165 (+ vis + rondelle) | 1 | Fonte GL* / EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 2 | Boîte à joints (+ joints) | 1 | Laiton / CuZn36Pb2As | NF EN 12164 |
| 3 | S/Ens compteur (+ joint) | | | |
| 4 | S/Ens.commande supérieure : Tige | 1 | Acier galvanisé / S 235-JR | NF EN 10025 |
| | Manchon double | 1 | Fonte GS* / EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| | Carré 18 | 1 | Fonte GS* / EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| | Tige entretoise | 1 | Laiton / CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| | Tube de protection | 1 | Polypropylène | |
| 5 | S/Ens AIRCLAP avec siège | | | |
| 6 | Vis de rupture choc | 4 | Inox / Inox A2 | NF EN ISO 3506 |
| 7 | Flasque inférieur | 2 | ABS | |
| 8 | Entretoise porte tige équipée | 1 | Fonte GS* / EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 9 | Tige de manœuvre (+ 1/2 bague + carré 30x30) | 1 | Laiton / CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 10 | S/Ens.Commande inférieure : Tube | 1 | Acier galvanisé / S 235-JR | NF EN 10025 |
| | Porte Clapet | 1 | Fonte GL* / EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| | Ecrou de manœuvre | 1 | Laiton / CuZn39Pb2 | NF EN 12165 |
| 11 | S.Ens. vidange automatique | 1 | Laiton / Inox | |
| 12 | Guide clapet DN80 | 1 | Fonte GL* / EN-GJL-250 | NF EN 1561 |
| 13 | Coude à patin DN80 à bride tournante | 1 | Fonte GS* / EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 14 | Joint torique | 1 | Elastomère / EPDM | NF EN 681-1 |
| 15 | Siège DN80 | 1 | Fonte GS* / EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 16 | Joint torique | 1 | Elastomère / NBR | NF EN 681-1 |
| 17 | Clapet de fermeture DN80 | 1 | Elastomère / EPDM | NF EN 681-1 |
| 18 | Colonne inférieure | 1 | Fonte GS* / EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 19 | Joint torique | 1 | Elastomère* / EPDM | NF EN 681-1 |
| 20 | 1/2 bride de serrage | 2 | Fonte GS / EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 21 | Colonne supérieure | 1 | Fonte GS / EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 22 | Crépine de comptage | 1 | Inox / X5CrNi18-10 | NF EN 10088 |
| 23 | Tuyère de comptage | 1 | Laiton / CuZn39Pb3 | NF EN 12164 |
| 24 | Joint torique | 1 | Elastomère / EPDM | NF EN 681-1 |
| 25 | S/Ens clapet antipollution | 1 | | |
| 26 | Nez sans prise | 1 | Fonte GS* / EN-GJS-450-10 | NF EN 1563 |
| 27 | S/ens. serrure | 1 | Laiton/CuZn39Pb2 | NF EN 12165 |
| 28 | Prise symétrique | 1 ou 2 | Alu-silicium/EN-AC-AI Si7Mg0.6 | NF EN 1706 |
| 29 | Porte avec serrure | 1 | Composite** / SMC | |
| 30 | Socle avant | 1 | Composite** / SMC | |
| 31 | Socle arrière | 1 | Composite** / SMC | |
| 32 | Porte sans serrure | 1 | Composite** / SMC | |
| 33 | Grille anti-intrusion | 1 | Inox / X5CrNiMo17-12-2 | NF EN 10088 |
| 34 | Boulonnerie | | Inox-acier galvanisé | |

* Revêtement époxy.

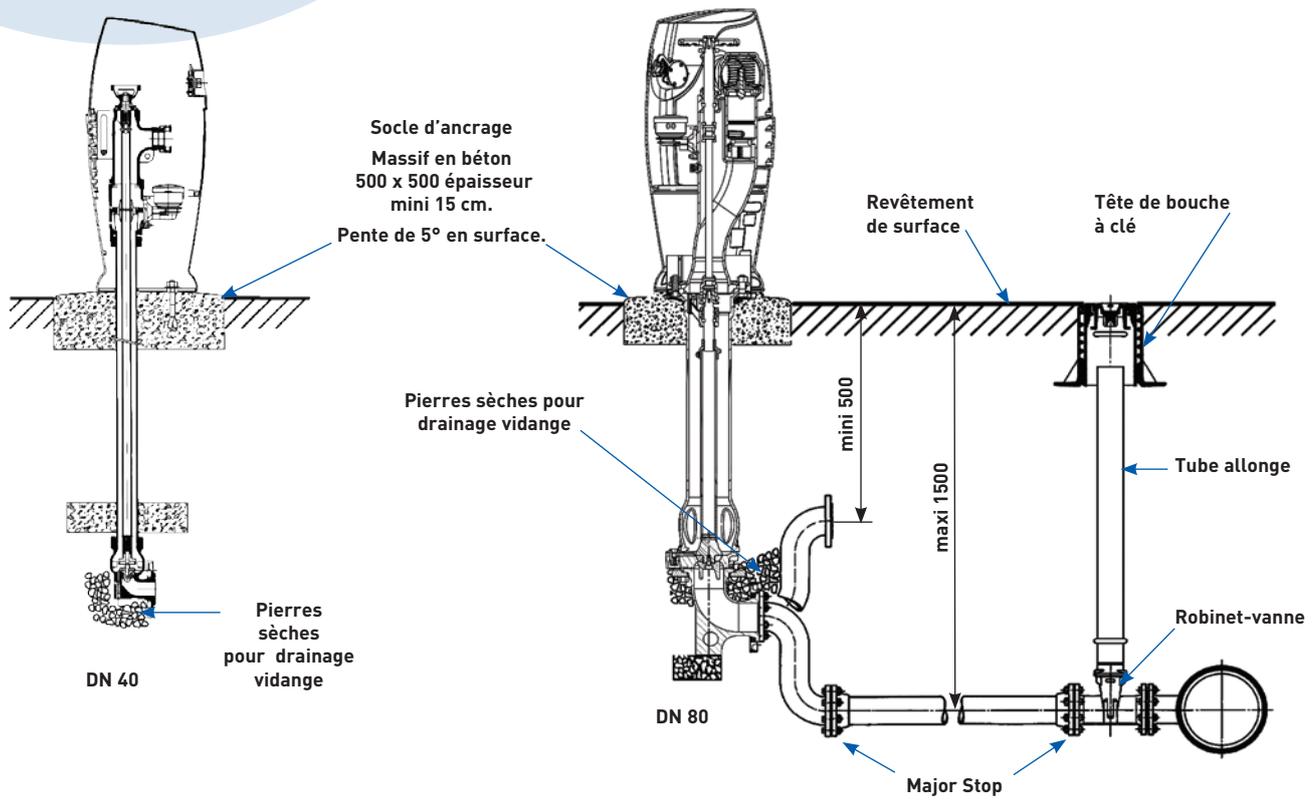
** Revêtement acrylique vert.

| Type | Bride d'admission | Prise sym. de sortie | Débits m³/h | | | A mm | B mm | C mm | E mm | H mm | Poids Kg |
|-------|--|----------------------------|-------------|--------------|---------|------|------|------|------|------|----------|
| | | | Minimum | Recommandé** | Nominal | | | | | | |
| DN 80 | Perçage ISO PN 10/16 (4/8 trous) | DN 80 ou DN 65 + DN 40* | 3 | 54 | 60 | 800 | 350 | 135 | 1000 | 600 | 72,5 |

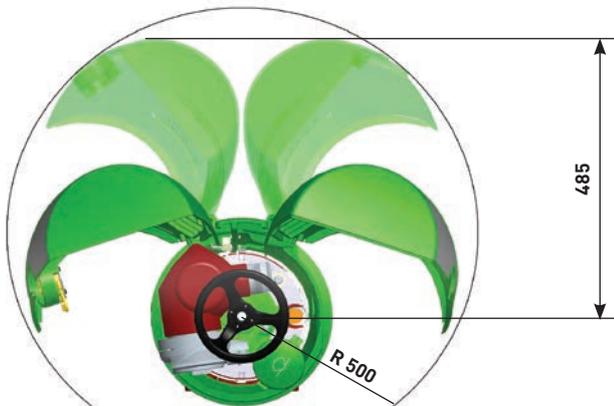
* En option.

** Débit obtenu pour une vitesse de 3m/s (conforme à la norme pour la robinetterie).

Installation

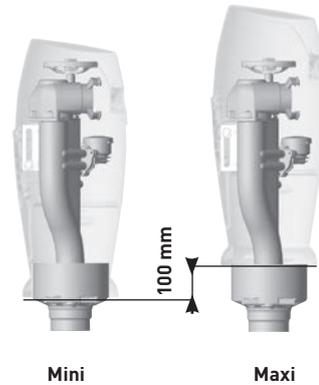


Dégagement des prises



Ouverture maxi et mini des portes pour une borne de puisage posée à 100 mm d'un mur.

Mise à niveau du coffre



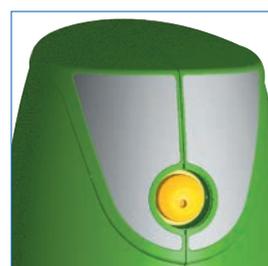
Options et accessoires



Coffre composite bleu



Personnalisation des portes



Serrure de sécurité HN



Esse de réglage à brides tournantes DN 80 série A310