

## Notice de pose - Instructions de montage pour Borne Fontaine NEPTUNE



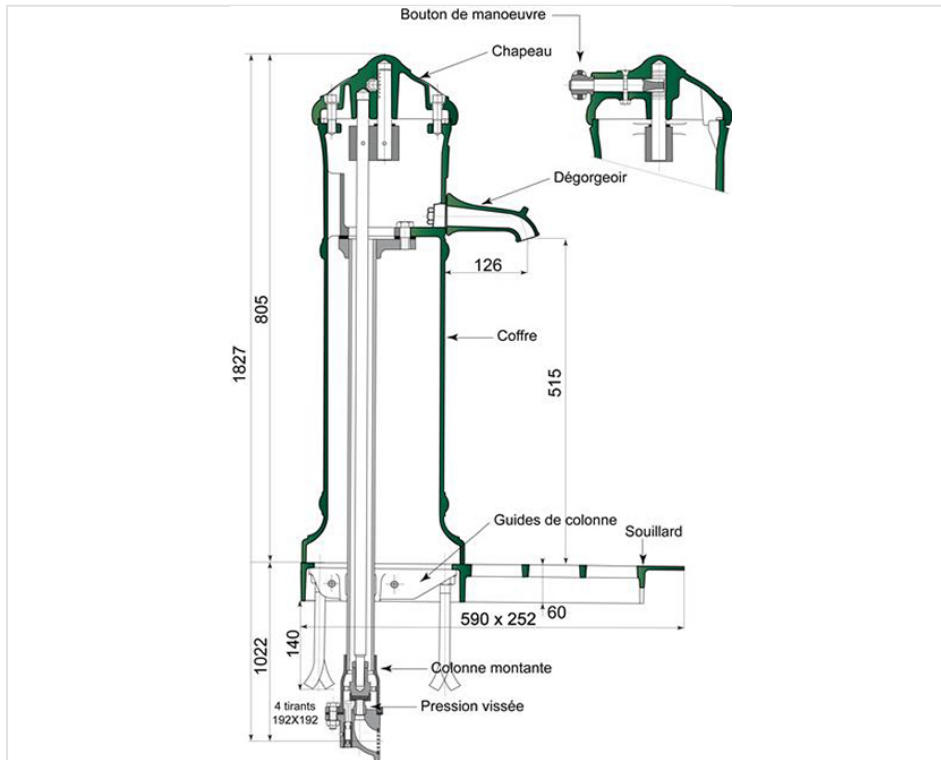
La borne fontaine Neptune permet de réaliser de petits puisages domestiques. Elle est en particulier utilisée dans les jardins publics, en zone piétonne, dans les cimetières. Elle ne peut pas être bloquée en position ouverte.

La borne fontaine Neptune est constituée de :

- Un coffre fournissant l'eau par un dégorgeoir. Ce dernier surplombe le souillard.
- Une colonne montante.
- Un ensemble de commande "pignon-crémaillère" et d'obturation comprenant : un bouton de manoeuvre, une tige à déplacement vertical équipée d'un clapet, un siège appelé "pression vissée"
- Un dispositif de vidange, actionné par le clapet et positionné à un mètre sous terre, rend la borne fontaine incongelable.

Le débit s'arrête progressivement dès relâchement du bouton. L'ensemble d'obturation descend alors sous l'effet de son poids. Ce dernier doit être supérieur à l'effort résultant de l'action de la pression sous le clapet. L'ajutage de "pression-vissée" est donc conditionné par la pression de service.

Une pression vissée d'ajutage correspondant à une pression de service comprise entre 5 et 10 bar est installée d'origine dans la borne fontaine. En cas de pression de service différente, voir changement de pression vissée dans la partie Installation.



## Caractéristiques

PMA 10 bar, masse 63 kg, débit 0,2 l/s.

## Installation

La borne fontaine est livrée souillard démonté. Les 2 guides de colonne avec boulons et les tirants de scellement sont regroupés dans un sac. Un sachet contient la crépine et 3 pressions-vissées. Lors de la manutention saisir la borne par le coffre et non par le bouton de manoeuvre ou le dégorgeoir.

Avant la pose, vérifier la pression du réseau au lieu d'installation. Mettre en place, si nécessaire, une pression vissée (1) adaptée à la pression mesurée (clé plate de 20).

Pression de service (bar)	Marquage	Dia extérieur	Dia ajutage
0,5 à 3	F	13	7,5
3 à 5	H	11	6
5 à 7,5	L	9,5	4,5

## Raccordement

La borne fontaine présente une bride ovale à 2 trous Ø 12 d'entre-axe 82 mm. Placer la crépine dans la bride d'entrée. A titre indicatif un raccordement en PE 32 peut être réalisé en utilisant :

- une contrebride taraudée G1"
- une jonction auto blocante G1" - PE 32 du commerce

Il est par ailleurs utile d'installer un robinet d'arrêt entre la canalisation d'alimentation et la borne-fontaine.

## Pose

Assembler coffre, souillard et guides de colonne montante.

Prévoir : un calage en hauteur tenant compte du niveau du sol fini, un volume de drainage, en cailloux, sous la vidange, un compactage, un socle d'ancrage avec réservation sous le souillard d'un conduit d'évacuation des eaux perdues, une canalisation d'évacuation vers un drain ou un égout, une finition de mise à niveau autour du souillard.

La borne-fontaine peut également être posée sur un regard, prévoir dans ce cas une isolation pour conserver l'incongétabilité.

## Entretien

Graisser périodiquement la crémaillère. En cas de fuite, contrôler la pression de service et vérifier si la pression vissée est toujours adaptée. Procéder à un changement si nécessaire. Si la fuite persiste remplacer le clapet. Si nécessaire, contacter votre agence SAINT-GOBAIN PAM.