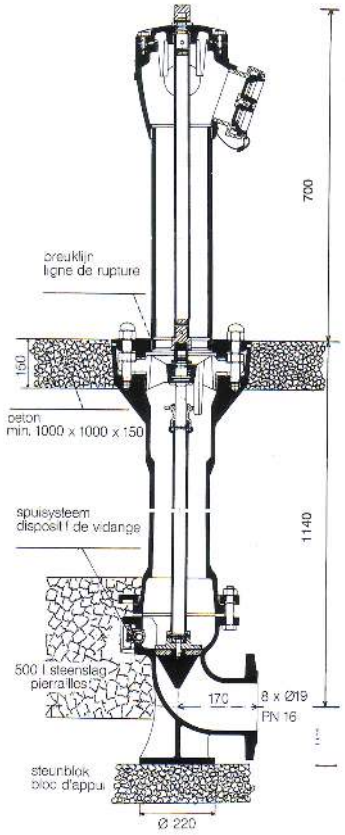
Bovengrondse hydrant - Borne d’incendie



Type	BUI001	BUI002
Hoogte / Hauteur	1840 mm	
Gewicht / Poids	117 kg	
Doorlaatdiameter / Nominal de passage	80 mm	100 mm
NBN S21-019	V	
Uitgang	1 x DSP70 / 2 x DSP45	1 x DSP110 / 2 x DSP70

Rev. 06/2025

Technische beschrijving - Description technique

De bovengrondse hydrant is conform aan de NBN S21-019. Zij omvat volgende onderdelen:

- een zichtbaar bovendeel bestaande uit een gietijzeren huis met bedieningsmechanisme voor een afsluitorgaan en drie uitlaatmonden (2 x 70 en 1 x 100);
- een onderdeel, bestemd om te worden ingegraven, omvat een verticale gietijzeren leiding, een verbinding naar de voedingsleiding onder de vorm van een voetbocht met flens, een afsluiter en een automatisch leegloopinrichting;
- de verbindingsflens van de voetbocht en de leiding is voorzien van 8 gaten, 18 mm, PN 16 de nominale doorlaatdiameter is 100 mm.

De hydrant is van het omwerpbare type. Indien het bovenste gedeelte door aanrijding beschadigd of afgebroken wordt, blijft de afsluitklep op haar zitting. De drie uitlaatmonden zijn uitgerust met zelfdichtende symmetrische koppelstukken volgens K.B. 30 januari 1975 en bijkomende specificaties NBN S21.019 art. 5.3.1 tot 5.3.1.3:

- de twee zijkanten zijn voorzien van een perskoppelstuk Guillemin 70mm 2 1/2” BSP;
- de vooruitlaat is voorzien van een zuigkoppelstuk Guillemin 100mm 4” BSP;
- op elk van deze koppelstukken is een afneembaar blindkoppelstuk geplaatst.

De bedieningssleutel laat toe de blindkoppelstukken te verwijderen en de hydrant te openen (13 1/2 toeren naar links draaien)
Plaatsingsvoorschriften:

- de BH 100 wordt aangesloten op een ondergrondse waterleiding met min. doorlaat 100mm;
- het rood geschilderde bovendeel stemt overeen met het grondpeil. De hydrant dient omringt te worden door een betonblok van 1000 x 1000 x 150mm;
- rond de automatische leegloopinrichting: 500 liter steenslag kaliber 20/40 aanbrengen;
- de steun van de voetbocht rust op een betonblok om verzakking te voorkomen.

N.B.: ook verkrijgbaar met nominale doorlaat 80 mm (BH 80).

La borne d’incendie est conforme à la norme NBN S21-019. Elle se compose des parties principales suivantes:

- la partie supérieure visible comprend un corps en fonte avec le dispositif de commande de l’organe d’obturation et trois orifices de sortie. (2 x 70 et 1 x 100);
- la partie inférieure exposée, destinée à être enterrée, comprend une conduite verticale en fonte, un raccord vers le réseau d’alimentation sous forme d’un coude à patin avec bride, un organe d’obturation et un dispositif de vidange automatique;
- la bride de jonction du coude et de la conduite sont pourvu de 8 trous Ø 18 mm, PN 16, Ø nominal de passage est 100 mm.

La borne fixe est du type renversable. Quand la partie supérieure est renservée ou endommagée accidentellement, la soupape d’arrêt reste appliquée sur son siège. Les trois prises de sortie sont équipés de raccords symétriques auto-étanche selon l’A.R. 30 janvier 1975 et spécifications supplémentaires NBN S21.019 art. 5.3.1 - 5.3.1.3:

- les deux sorties latérales sont pourvues d’un raccord Guillemin Ø 70 mm 2 1/2” BSP;
- la sortie frontale est pourvue d’un raccord Guillemin Ø 100 mm 4” BSP;
- un bouchon démontable avec chaînette est placé sur chacun de ces raccords.

La clé de commande permet l’enlèvement des bouchons et l’ouverture de la borne (13 1/2) révolutions à gauche.

Instructions d’installation:

- la borne d’incendie BH 100 est raccordée à une conduite d’eau souterraine d’un diamètre minimum de 100 mm;
- la partie supérieure, peinte en rouge est placée au-dessus du niveau de sol. La borne est entourée par un bloc de béton de 1000 x 1000 x 150 mm;
- autour du dispositif de vidange: 500l de pierrailles calibre 20/40;
- le pied du coude à patin se pose sur un bloc de béton pour éviter l’affaissement.

N.B.: sur demande en mètre nominal 80 mm (BH 80).