

Bovengrondse Hydrant BH100

volgens NBN S21-019

Algemene kenmerken

- De bovengrondse hydrant kan door een schok omvergestoten worden zonder schade te veroorzaken aan de onmiddellijke omgeving.
- Na het omstoten zal er geen lek optreden, er is dus geen verspilling van water en ook geen drukval op het leidingnet.
- Er zal geen breuk optreden van het ondergrondse gedeelte.
- De herstelling kan gebeuren zonder graafwerken, dus zonder grote onkosten.

Samenstelling

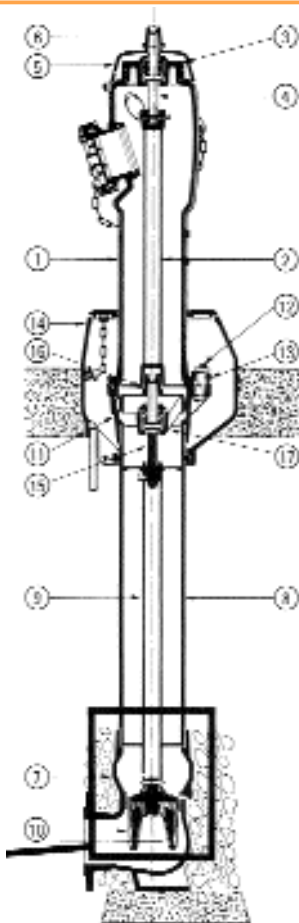
De bovengrondse hydrant bestaat uit twee hoofdonderdelen:

Het bovengronds gedeelte bestaande uit:

- Het bovenste, en zichtbaar, gedeelte bestaat uit een gietijzeren lichaam (1) in RAL 3000, dat voorzien is van drie genormaliseerde aansluitingen met deksel (2 x Ø 70 en 1 x Ø 100) en herbergt het bedieningsmechanisme (2) van het afsluitorgaan.
- Boven aan het lichaam bevindt zich het genormaliseerde bedieningsvierkant (6).

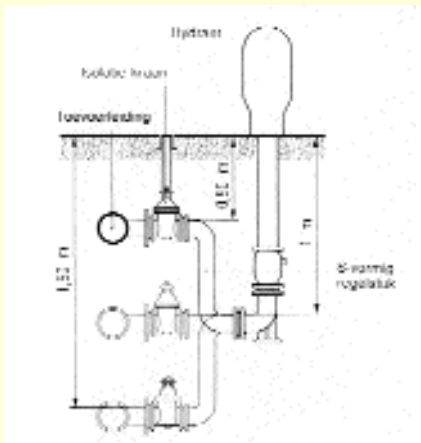
Het ondergronds gedeelte bestaande uit:

- Een verticale gietijzeren verhoogbuis (8) met de onderste bedieningspil (9).
- Boven aan de verhoogbuis bevindt zich een flens (11), die de verbinding maakt met het bovenste gedeelte d.m.v. bouten (12) en twee spie-ijzers (13).
- De bescherming van deze verbinding is verzekerd door de regelkoffer (14) en de hoogte kan over een afstand van ±100mm geregeld worden.
- Onderaan bevindt zich de voetbocht (7) met klepkast die één geheel vormt. De afdichting is boven de voetbocht gemaakt, wat toelaat om verschillende verhoogstukken te gebruiken.



Technische gegevens

- 1 aansluiting van 4" (100mm) aan de voorkant en 2 koppelingen 2 1/2" (65mm) aan de zijkanten, met halfsymmetrische aansluitingen en deksels.
- Eveneens te verkrijgen met andere koppeling op aanvraag.
- Aantal toeren nodig om te openen: 13.
- Maximum bedrijfsdruk: 16 bar.
- Aansluiting van de flens: volgens ISO PN 16.
- Nominale diameter van de flens: DN 100.
- Openen: tegen-wijzerszin.



S-Vormig regelstuk

- Door gebruik te maken van een S-vormig regelstuk kan men alle bovengrondse hydranten aansluiten, die een hoogte overbruggen tussen 0.5 en 1.5 m, zodat ze op een juiste manier geplaatst kunnen worden t.o.v. de grond.
- De stukken zijn gegoten in ductiel gietijzer en voorzien van losse flenzen. Zij kunnen dus elke positie innemen en exact elk hoogteverschil van de bodem compenseren.

Artikelnr.

BH100	Atlas DN80 met voetbocht en koffer
BH100IND	Atlas DN100 industrie, met voetbocht, zonder regelkoffer
BH80	Atlas DN80 met voetbocht en koffer
BH150	Atlas DN150 met voetbocht en koffer
BHSLEUT	Hydrantsleutel bovengronds, 30mm