

Ondergrondse brandkraan

Underground fire hydrant

NEN 947

2e druk, december 1969

1. Onderwerp

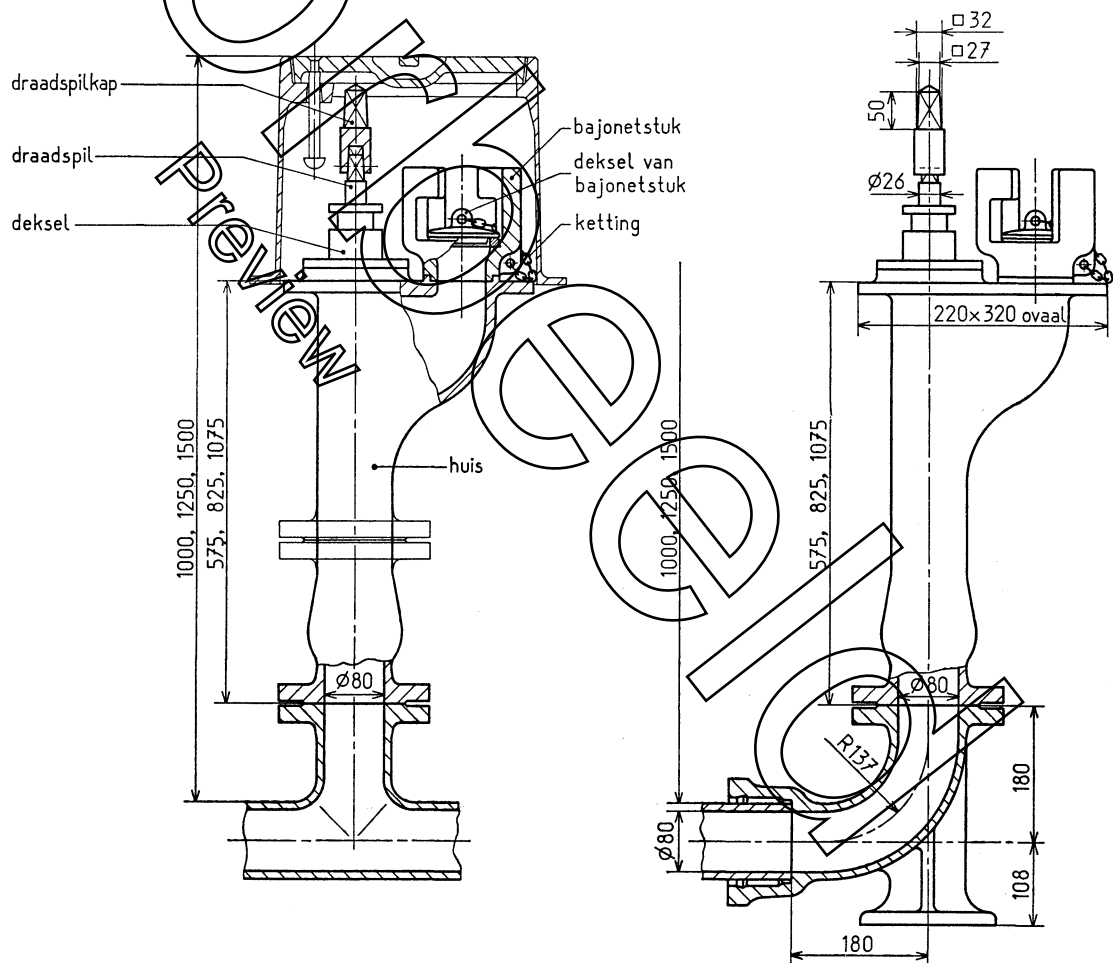
Deze norm geeft afmetingen, materiaal, uitvoering, wijze van meten van het doorlaatvermogen en de beproevingseisen van ondergrondse brandkranen.

2. Toepassingsgebied

Deze norm geldt voor ondergrondse brandkranen die dienen voor wateronttrekking direct uit een waterleiding met een werkdruk van 1000 kN/m^2 ($\approx 10 \text{ kgf/cm}^2$) ten behoeve van brandblus- en andere doeleinden.

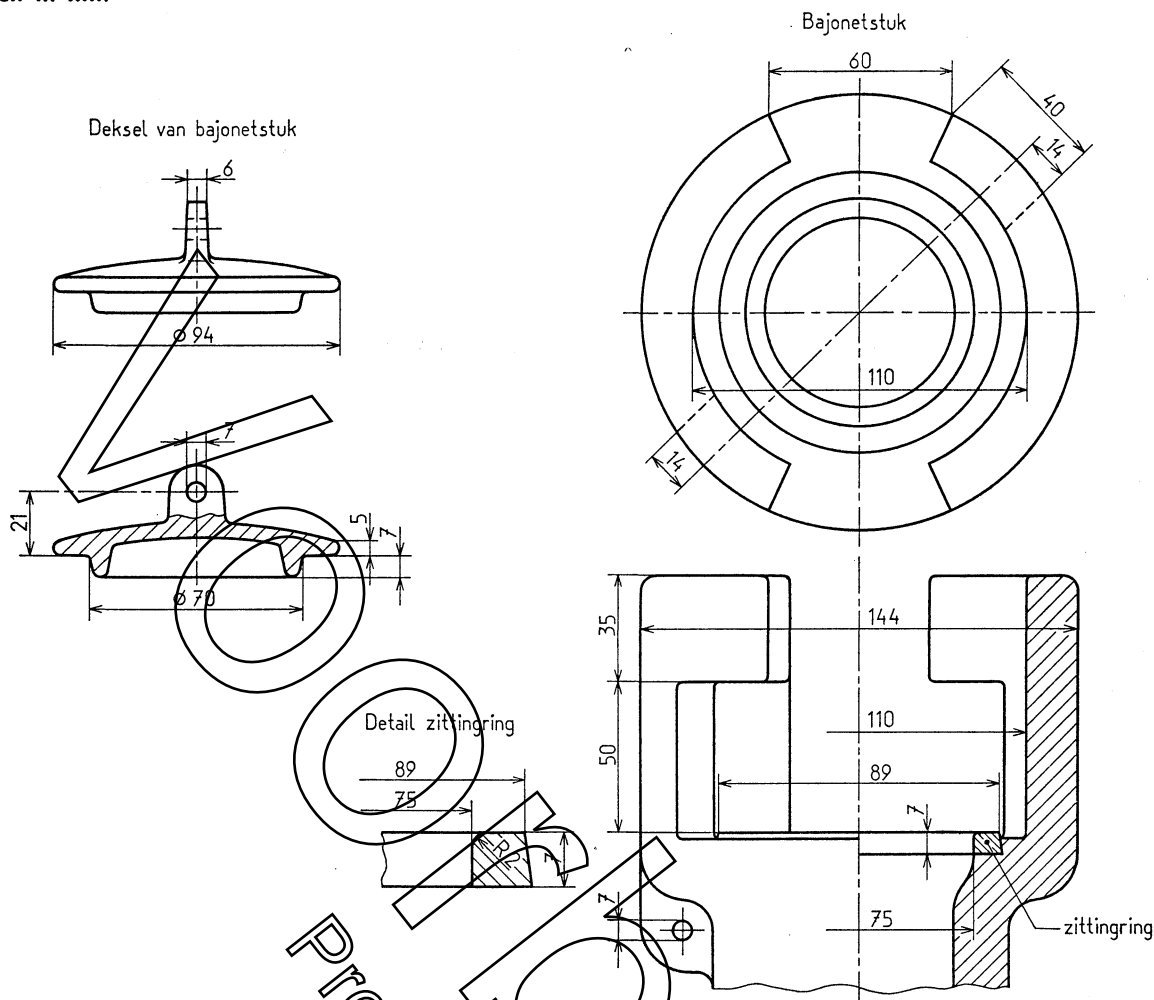
3. Afmetingen

Maten in mm



Aanduiding voor ondergrondse brandkraan voor leiding met gronddekking van 1000 mm: ondergrondse brandkraan 1000 – NEN 947

Maten in mm



4. Materiaal

Huis, klep, deksel, draadspilkap, bajonetstuk, deksel van bajonetstuk: Gietijzer GG 20 volgens NEN 6002-A. Zittingen in huis en bajonetstuk: Gietmessing GCu-Zn 35 volgens NEN 6025, of een voor het doel ten minste gelijkwaardig materiaal.

Draadspil, draadspilmoer, moeren voor eventuele pakkingdrukker en moer of bout voor klep: Automatenmessing, Cu-Zn 40 volgens NEN 6030, of een voor het doel ten minste gelijkwaardig materiaal. Klepbedekking: Rubber 80 ± 5 shore durometer-eenheden.

5. Uitvoering

De constructie is vrij, mits de in de figuur aangegeven maten en die van de aansluitflens volgens NEN 3045, zijn aangehouden. Indien de besteller dit wenst, is deling van het huis in tweeën toelaatbaar.

De constructie moet zodanig zijn dat het mogelijk is, de klep uit te nemen zonder het bajonetstuk te demontieren.

De draadspil moet een zodanige lengte hebben dat bij gesloten klep de schroefdraad aan de onderzijde ten minste 7 mm door de moer heen steekt.

De verbinding van de draadspilkap aan de draadspil geschiedt door middel van een pen.

Bij bestelling opgeven, of een leegloopenrichting wordt verlangd; indien dit het geval is, moet de constructie worden aangegeven. Deze moet zodanig zijn dat het water boven de klep zo volledig mogelijk kan weglopen.¹⁾ Alle gietijzeren en stalen onderdelen van de brandkraan moeten van binnen en van buiten deugdelijk zijn geasfalteerd.

6. Schroefdraad van de draadspil

Trapeziumdraad, Tr 26 × 5 links volgens NEN 1311.

¹⁾ Hiertoe is het nodig, dat de leegloopenrichting wordt omgeven door een drainagebed.

Bestelformulier

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft



NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

___ ex. NEN 947:1969 nl Ondergrondse brandkraan

€ 16.00

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: klantenservice@nen.nl

Post: NEN Standards Products & Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon 015 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.