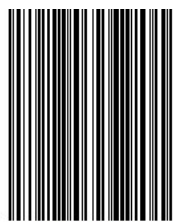


waterklep DN20 Wi-Fi Bluetooth (SFE-WV- DN20)

(SFE-WV-DN20)



3800238070588



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336847
Fabrikantnummer	SFE-WV-DN20
EAN code	3800238070588
Merk	Shelly
Productgroep	Elektrisch bediende tweewegreg
Serie/Programma	

Technische details

Materiaal behuizing	Kunststof
Nom. diameter	DN 20
Voedingsspanning	Overig
Stuursignaal	Overig
Handbediening	Ja
Materiaal behuizing	Kunststof

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/shelly-waterklep-dn20-wi-fi-bluetooth-sfe-wv-dn20>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De FrankEver Smart water valve DN20 is een slimme waterklep voor nauwkeurige regeling van waterleidingen in woningen, irrigatiesystemen en zwembadinstallaties. Deze DN20-uitvoering is drinkwatergecertificeerd (NSF) en biedt traploze regeling van 0 tot 100%. Dankzij WiFi- en Bluetooth-connectiviteit, temperatuursensor-ondersteuning en noodfunctie bij stroomuitval is deze slimme waterklep geschikt voor zowel comfort- als beveiligingstoepassingen.

Belangrijkste voordelen

- DN20 uitvoering (ook beschikbaar in DN15 en DN25)
- Drinkwatergecertificeerde klep (NSF)
- Traploze regeling van 0–100%
- Ondersteunt DS18B20 temperatuursensor
- Automatische open/dicht functie bij stroomuitval (power reserve)
- Voeding via standaard 2A USB-adapter
- WiFi en Bluetooth, geen hub vereist
- Volledige Shelly-functionaliteit en integratie

Nauwkeurige waterregeling van 0 tot 100%

De FrankEver Smart water valve DN20 maakt het mogelijk om de klepstand exact in te stellen tussen volledig gesloten en volledig open. Dit biedt meer controle dan traditionele aan/uit-afsluiters.

Toepassingen zijn onder andere:

- Irrigatie met variabele doorstroming
- Zwembadinstallaties
- Regeling van hoofdwaterleiding
- Proceswater in lichte industriële toepassingen

Temperatuurafhankelijke automatisering

De slimme waterklep ondersteunt een externe DS18B20 temperatuursensor (niet standaard inbegrepen). Hiermee kunnen automatiseringen worden ingesteld op basis van:

- Omgevingstemperatuur
- Watertemperatuur

Denk aan automatisch afsluiten bij vorst risico of aansturing van irrigatie op basis van temperatuurdrempels.

Beveiliging bij stroomuitval

Dankzij ingebouwde power reserve kan de FrankEver Smart water valve DN20 bij spanningsuitval automatisch openen of sluiten, afhankelijk van de configuratie.

Dit is relevant voor:

- Lekpreventie
- Veilig afsluiten bij storingen
- Behoud van watertoevoer waar nodig

Connectiviteit en integratie

De slimme waterklep werkt direct via WiFi en Bluetooth. Een hub is niet nodig. Integratie is mogelijk via:

- Shelly Smart Control app
- Lokale webinterface
- Open protocollen en automatiseringsplatformen

De klep bevat een Shelly-chip en ondersteunt uitgebreide smart home-integratie.

Voeding en installatie

De FrankEver Smart water valve DN20 wordt gevoed via een standaard 2A USB type A voeding.

Belangrijke aandachtspunten bij installatie:

- Correcte DN20 leidingmaat controleren
- Montage volgens geldende drinkwater- en installatienormen
- Toepassing in vorstvrije of beschermde omgeving bij buiteninstallaties
- Temperatuursensor apart toevoegen indien gewenst

Toepassingen

- Slimme irrigatie
- Hoofdwaterafsluiting in woningen
- Zwembadautomatisering
- Lekpreventie in combinatie met watersensor
- Beveiliging tegen bevriezing van leidingen

FAQ

Is de temperatuursensor inbegrepen?

Nee, de DS18B20 temperatuursensor wordt apart geleverd.

Werkt deze slimme waterklep zonder hub?

Ja, verbinding verloopt direct via WiFi of Bluetooth.

Wat betekent DN20?

DN20 verwijst naar de nominale leidingdiameter waarvoor de klep geschikt is.

Kan de klep gedeeltelijk geopend worden?

Ja, de positie is instelbaar tussen 0% en 100% voor nauwkeurige regeling.

Generereerd op datum: 28-02-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA