

1. Bestimmungsgemäße Verwendung / Produktbeschreibung



**Medium:** Trinkwasser

**Max. Einsatztemperatur:** 0°-40°

**Max. Betriebsdruck:** 16 bar

**Material:** Gussbauteile: GJS-400, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung  
Mediumrohr: nichtrostender Stahl, Schutzrohr-EBG: HDPE  
Spindel/Steckscheibe/Steckscheibenantrieb: nichtrostender Stahl  
GEKA-Plus-Kupplung/Franke-Kupplung: Messing \*  
Dichtungen: EPDM gemäß DVGW W 270

Der Freistrom-Gartenhydrant erzielt durch den vollkommen freien Durchgang eine hohe Durchflussmenge.  
Ideal zum Einsatz in Garten- und Parkanlagen sowie auf Campingplätzen.

Die Absperrung erfolgt über eine Steckscheibe aus nichtrostendem Stahl mit festen Anschlägen in Auf-/Zu-Stellung  
**ACHTUNG:** 1/2 Umdrehung.

Durch die Entleerungsfunktion ist der Hydrant vor Frostschäden geschützt.

Oberer Abgang: GEKA-Plus-Kupplung  
Franke-Kupplung ( passend zu handelsüblichen Gartenstandrohren DN25/1" )

**ACHTUNG:** Für die Entnahme sind **immer** passende Entnahmestandrohre mit Absperrventilen zu verwenden. Die Entnahme ist über die Ventile am Standrohr zu regeln und nicht über die Hauptabsperrarmatur am Gartenhydrant selbst.

Unterer Abgang: konisches Außengewinde 1 1/4"

Die Betätigung erfolgt über den Ventilschlüssel Best.Nr. 341-00.

Bei Trinkwasserentnahme ist die Dichtung der GEKA-Plus Kupplung bauseits zu tauschen.

Bei Verlegung, Einbau und Wartung sind die gültigen Normen und Regelwerke, Unfallverhütungsvorschriften und die Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten und einzuhalten.

Verlegung, Einbau und Wartung darf nur von entsprechendem Fachpersonal vorgenommen werden.

#### Zubehör:

		
 212-00 Straßenkappe mit Deckel, rechteckig, verriegelbar mit Haltestift	 204-05 Tragplatte aus Beton für Straßenkappe	 984-02 Sickerelement für Gartenhydrant
		
 341-00 Betätigungsschlüssel nach DIN 3223	 212-02 Übergangsadapter zu Straßenkappe Best.Nr. 212-00	

## 2. Montage

**ACHTUNG:** Bei Gartenhydranten empfehlen wir, beim Einsatz in Bereichen mit hohem Grundwasserstand ( auf Höhe der Entleerungsbohrung oder höher ) um Schmutzeintrag zu verhindern, die Ausführung ohne Entleerung. Es ist jedoch hierbei zu beachten, dass nach dem Gebrauch das Mediumrohr leer gesaugt werden muss ( Frostgefahr ).

Bei der Montage des Gartenhydrants in die Rohrleitung sind die entsprechenden DVGW-Vorschriften zur Herstellung einer Gewindeverbindung zu beachten.

### 2.1 Sickerelement Best.Nr. 984-02

Das Sickerelement für Hawle-Freistrom-Gartenhydranten dient zur Aufnahme und langsamen Ableitung des beim Schließvorgang anfallenden Restwassers. Zudem schützt das Sickerelement die Entleerungsöffnung vor Wurzelbewuchs.

#### Montage:

1. Schrauben eines Deckelteils des Sickerelements lösen und Deckelteil abnehmen.
2. Sickerelement von oben über die Spülarmatur stülpen und bis auf Anschlag nach unten schieben.
3. Deckelteil wieder montieren und mit Schrauben befestigen.
4. Sickerelement mit drainagefähiger Verfüllung umgeben.  
Optional kann das Zuschlämmen des Sickerelements mit Vlies-Wickelstreifen Art.Nr. 490 080 0500 verhindert werden.

## **2.2 Übergangsadapter zu Straßenkappe Best.-Nr. 212-00 - Best.Nr. 212-02 und Betätigungsschlüssel nach DIN3223 Best.Nr. 341-00**

**Material:** nichtrostender Stahl / Stahl verzinkt

Der Übergangsadapter dient zur Betätigung des Vierkants der Straßenkappe Best.-Nr. 212-00 in Kombination mit dem Betätigungsschlüssel/Ventilschlüssel Best. Nr. 341-00/341 001 0000.

### **3. Inbetriebnahme und Druckprüfung**

Nach erfolgreicher Montage ist eine Druckprüfung im offenen Rohrgraben unter Beachtung der maximalen Betriebsdrücke gemäß DVGW-Regelwerk durchzuführen.

Im Anschluss an die Dichtheitsprüfung ist eine Funktionskontrolle durchzuführen.

### **4. Wartung und Instandhaltung**

Hawle Gartenhydranten sind wartungsfrei. Überprüfung nach DVGW-Merkblatt W400-3.

\* Messing/Rotgusskomponenten > 0,1% Blei nach Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

**Sollten Sie noch Fragen haben oder weitergehende Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an:**

Hawle Armaturen GmbH

- Anwendungstechnik -

Liegnitzer Str. 6

83395 Freilassing

Telefon: +49 (0)8654 6303-0

Telefax: +49 (0)8654 6303-222

E-Mail: [info@hawle.de](mailto:info@hawle.de)

Internet: [www.hawle.de](http://www.hawle.de)