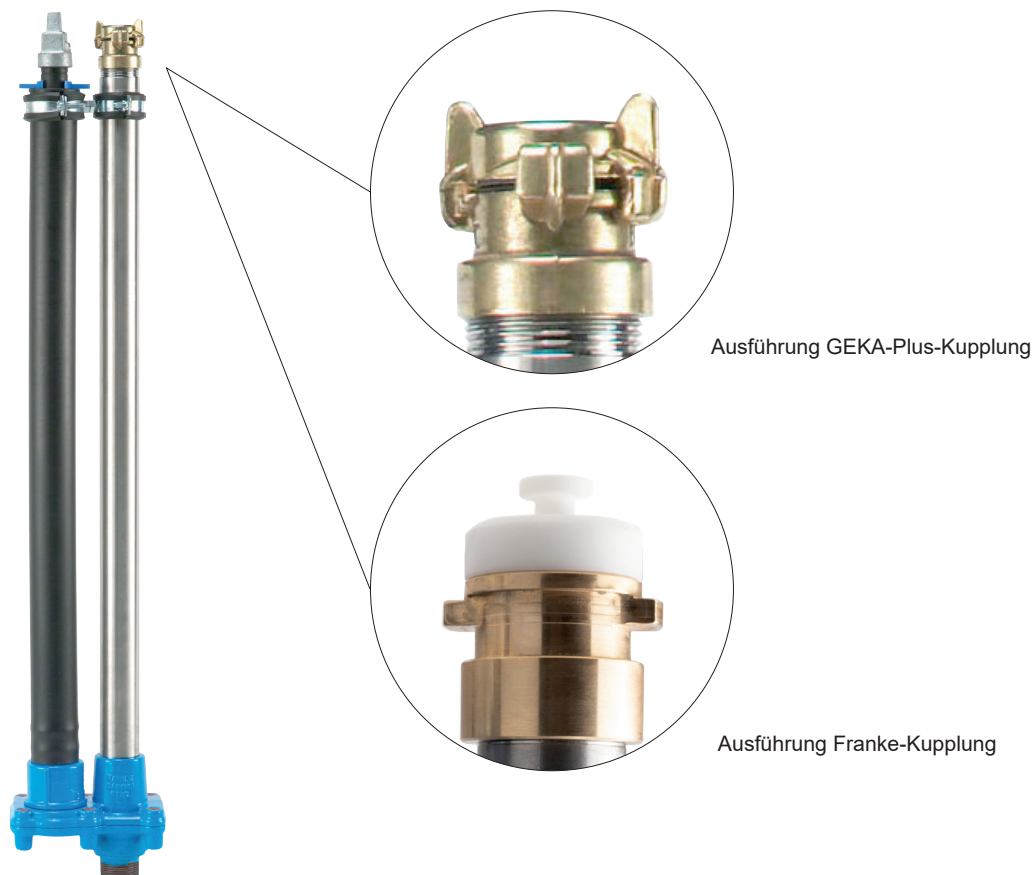




1. Bestimmungsgemäße Verwendung / Produktbeschreibung



Medium:	Trinkwasser
Max. Einsatztemperatur:	0°-40°C
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 mit NBR-Dichtung/Franke-Kupplung: Messing * Alle weiteren 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 kulissengetriebene Steckscheibe aus nichtrostendem Stahl. Die Steckscheibe wird in einem Gehäuse verschleißarm, horizontal gegen feste, metallische Anschläge bewegt. Zum Öffnen bzw. Schließen des Durchgangs ist lediglich eine Halbumdrehung (180°) erforderlich.

Die Betätigung erfolgt über die integrierte Einbaugarnitur und einem Ventilschlüssel (z. B. Best.-Nr. 341-00 - siehe Zubehör).
Durch die Entleerungsfunktion ist der Gartenhydrant vor Frostschäden geschützt.

Oberer Abgang:	GEKA-Plus-Kupplung Franke-Kupplung (passend zu handelsüblichen Gartenstandrohren DN25/1")
Unterer Abgang:	konisches Außengewinde 1 1/4"

ACHTUNG: Für den täglichen Gebrauch sind passende Entnahmestandrohre mit Absperrventilen zu verwenden. Die Entnahme ist über die Ventile am Standrohr zu regeln und nicht über die Hauptabsperrramatur am Gartenhydrant selbst.

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 Ventilschlüssel Best.Nr. 3410010000	 212-02 Übergangsadapter zu Straßenkappe Best.Nr. 212-00	

2. Montage

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

Gewindeverbindung:

Bei Montage des Gartenhydranten in die Rohrleitung sind die entsprechenden DVGW-/ oder DWA-Vorschriften zur Herstellung einer Gewindeverbindung zu beachten.

2.1 Sickerpackung

Im Bereich der Entleerung sollte eine Sickerpackung aus sickerfähigem Material (Korngröße > 5 mm) eingebaut werden, welche das beim Schließvorgang anfallende Restwasser aufnimmt und gleichzeitig ein Unterspülen des Gartenhydranten verhindert.

Der Einbau eines Sickerelements Best.Nr. 984-02 in Verbindung mit sickerfähiger Verfüllung wird empfohlen.

2.2 Sickerelement Best.Nr. 984-02

Das Sickerelement für Hawle-Freistrom-Gartenhydranten dient zur Aufnahme und langsamen Ableitung des beim Schließvorgang anfallenden Restwassers. Zusätzlich wird ein möglicher Wurzeleinwuchs verhindert.

Verwendung bei:

- normalen Böden
- Einbausituationen in denen mit keiner Einschlämmung ins Gehäuse gerechnet wird (kein Grundwasser)

Montage:

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

2.3 Übergangsadapter zu Straßenkappe Best.-Nr. 212-00 - Best.Nr. 212-02 und Betätigungsschlüssel nach DIN3223 Best.Nr. 341-00 (siehe Zubehör)

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 Deutschland Armaturen GmbH

- Anwendungstechnik -

Liegnitzer Str. 6

83395 Freilassing

Telefon: +49 (0)8654 6303-0

E-Mail: info@hawle.de

Internet: www.hawle.de