

1. Bestimmungsgemäße Verwendung / Produktbeschreibung

Medium: kommunales Abwasser

Max. Einsatztemperatur: Abwasser: 0°-40°

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Material:

Gussbauteile: GJS-400, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung

Mediumrohr: nichtrostender Stahl, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung

Spindel/Steckscheibe/Steckscheibenantrieb: nichtrostender Stahl

Storz B-Kupplung: nichtrostender Stahl

Schutzrohr: PP (Polypropylen)

Dichtungen: EPDM gemäß UBA-KTW-BWGL

Der Abwasser-Spülhydrant ist ein adaptierter Freistrom-Unterflurhydrant. Durch das freie Mediumrohr in der Offenstellung ermöglicht dieser Spülhydrant ein effizientes Einbringen von Spülwasser in die Abwasserdruckleitung, ebenso kann Abwasser entnommen werden, wenn z.B. eine provisorische Bypass-Leitung gelegt werden muss.

Die Absperrung erfolgt über eine teflonbeschichtete Steckscheibe aus nichtrostendem Stahl.

Die Steckscheibe wird über Exzentermechanismus und Getriebe in einem Gehäuse, verschleißarm horizontal gegen feste metallische Anschläge bewegt.

Der Abwasser-Spülhydrant ist mit einer Storz B-Kupplung aus nichtrostendem Stahl ausgestattet.

Das Öffnen der B-Kupplung ist mit einem Spezialwerkzeug möglich (siehe Zubehör).

Der Spülhydrant verfügt über keine Entleerung, damit kein Abwasser versickern kann. Aus diesem Grund muss das Mediumrohr nach Gebrauch leer gesaugt werden (Frostgefahr).

Schlüsselnuss Standard

Bei Verwendung der Standard-Schlüsselnuss ist der Schieberschlüssel Standard Art.Nr. 342 002 0000 zum Öffnen und Schließen zu verwenden (siehe Zubehör).

Schlüsselnuss Sonderausführung

Der Fehlgebrauch des Abwasser-Spülhydranten zu Löschzwecken wird durch die grüne Kennzeichnung der Kuppelungsplatte oder zusätzlich durch die Sonder-Schlüsselnuss Best.Nr. 490 080 0740 verhindert.

Bei Verwendung der Sonder-Schlüsselnuss ist der Schieberschlüssel Abwasser Art.Nr. 342 002 0001 zum Öffnen und Schließen zu verwenden (beides siehe Zubehör).

Q = 153 m³/h Wasser bei 1 bar Druckdifferenz

min. Querschnitt: 62 mm ohne Entleerung

Freier Durchgang 62 mm (Storz B)

Öffnen/Schließen: 15 Umdrehungen

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:

		
 <p>206-01 Hydrantkappe einwalzbar, mit Haltestift</p>	 <p>Best.Nr. 342 002 0001 Schieberschlüssel Abwasser zu Sonder-Schlüsselnuss</p>	 <p>Best.Nr. 490 080 0740 Sonder-Schlüsselnuss</p>
		
 <p>Best.Nr. 342 002 0000 Schieberschlüssel zu Standard-Schlüsselnuss</p>	 <p>Spezialwerkzeug zum Öffnen der B-Kupplung (auf Anfrage)</p>	

2. Montage

	Schraubenschlüssel
---	--------------------

Bei der Montage des Abwasser-Spülhydranten in die Rohrleitung sind die entsprechenden DWA-Vorschriften zur Herstellung einer Flanschverbindung zu beachten.

Zu Montage und Betrieb von Abwasser-Spülhydranten und Abwasserdruckleitungen sind außerdem auch die DIN EN 1671 und DWA-A 116-2 zu beachten.

3. Inbetriebnahme und Druckprüfung

Nach erfolgreicher Montage ist eine Druckprüfung unter Beachtung der maximalen Betriebsdrücke gemäß DWA-Regelwerk durchzuführen (siehe auch DIN EN 1671 und DWA-A 116-2).
Im Anschluss an die Dichtheitsprüfung ist eine Funktionskontrolle durchzuführen.

4. **Wartung und Instandhaltung**

Hawle Abwasser-Spülhydranten sind wartungsfrei.

4.1 **Ersatzteile**

	
 Best.Nr. 491 080 0140 Schlüsselnuss Standard	Best.Nr. 519 00 270 B-Blindkupplung Niro mit Kette

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
Internet: www.hawle.de