

Benutzerinformation

für EWE-Trinkwasser-Befüllhydrant, DB-Ausführung



Ausgabe 06/10

1. Angaben über das Erzeugnis

1.1 Geltungsbereich, Abmessungen

Diese Benutzerinformation gilt für

- den EWE-Trinkwasser-Befüllhydrant, DB-Ausführung, mit Nenndruck PN 10, mit Anschluss-Innengewinde Rp 1", Artikelnummern: 1101490, 1101495

Diese EWE-Armatur ist für kaltes Trinkwasser nach DIN 2000 vorgesehen. Soweit in dieser Armatur Dichtungen aus Elastomerkstoffen eingesetzt werden, die mit dem Medium in Kontakt treten, erfüllen diese nichtmetallischen Werkstoffe die KTW-Leitlinien des Umweltbundesamts und der Technischen Regel W270.

1.2 Anschrift des Herstellers

Wilhelm EWE GmbH & Co. KG

Volkmaroder Straße 19

D- 38104 Braunschweig

Fon: +49 (0)5 31 37 00 50

Fax: +49 (0)5 31 37 00 555

E-Mail: info@ewe-armaturen.de

2. Einbauhinweise

2.1 Hinweise zum Einbaort

Der EWE-Trinkwasser-Befüllhydrant, DB-Ausführung, Art.-Nr. 1101495, ist für den Einbau an erdverlegten Rohrleitungen in frostsicherer Tiefe vorgesehen. Die Wahl der erforderlichen Rohrdeckung ist daher entsprechend den örtlichen Gegebenheiten zu treffen.

Der EWE-Trinkwasser-Befüllhydrant, DB-Ausführung, kurz, Art.-Nr.1101490, ist speziell für den Einsatz in Hallen und Innenbereichen vorgesehen.

2.2 Hinweise zum Einbau

2.2.1 EWE-Trinkwasser-Befüllhydrant 1101495

Der EWE-Trinkwasser-Befüllhydrant, DB-Ausführung wird einbaufertig geliefert. Der Hydrant muss senkrecht eingebaut werden. Zum Schutz vor Verunreinigung des EWE-Trinkwasser-Befüllhydranten, DB-Ausführung und des weiteren Leitungssystems ist die Rohrleitung vor dem Einbau zu spülen.

Nach erfolgter Montage, Funktions- und Dichtheitsprüfung kann die Grabenverfüllung vorgenommen werden. Die Verfüllung sollte gleichmäßig, lagenweise durchgeführt werden. Darüber hinaus muss zum Schutz des Hydranten und zur besseren Ableitung des Wassers die beiliegende EWE-Sickerpackung, Art.-Nr. 5102099, eingesetzt werden. Im Bereich der Sickerpackung ist zur besseren Ableitung des Wassers während der Entleerung ein Einsanden mit Kies (Körnung 4 bis 9) erforderlich.

2.2.1 EWE-Trinkwasser-Befüllhydrant 1101490

Montage, Funktions- und Dichtheitsprüfung vornehmen.

3. Bedienungshinweis

Der EWE-Trinkwasser-Befüllhydrant, DB-Ausführung ist mit selbsttätiger Entleerung versehen. Diese funktioniert nur, wenn das Hydrantenventil vollständig abgesperrt ist. Eine einwandfreie Entleerung ist nur dann sichergestellt, wenn nach dem Absperrern die Schlauchverbindung zum EWE-Trinkwasser-Befüllhydrant, DB-Ausführung gelöst wird, um die erforderliche Belüftung für das Leerlaufen der Leitung zu erreichen und Frostschäden zu vermeiden. Nach dem Abkuppeln der Befüllschlauchleitung vom Hydranten müssen die Anschlüsse durch die Verwendung angebrachter Verschlusskappen vor Verunreinigung geschützt werden. Die Frostsicherheit wird darüber hinaus von der Rohrdeckung der Anschlussleitung vorgegeben.

Zur Information:

Wasser aus der Zuleitung tritt während des Öffnungs- und Schließvorgangs des Hydrantenventils mit Leitungsdruck aus der Entleerungsöffnung aus. Daher ist das Ventil jeweils bis zum deutlichen Anschlag zu betätigen. Das Öffnen erfolgt zügig durch Linksdrehen (gegen den Uhrzeigersinn), das Schließen gleichfalls durch Rechtsdrehen (im Uhrzeigersinn).

Das unvollständige Öffnen und Schließen des Hydrantenventils führt zwangsläufig zu Wasserverlusten und kann zur Schädigung der Armatur führen.