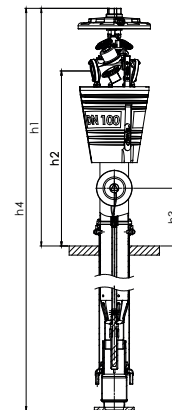


Hawle R1-Fallmantel-Hydrant DN 100

aus nichtrostendem Stahl mit Sollbruchstelle

518-00



Technische Merkmale

Medium

Trinkwasser

Max. Betriebsdruck

Trinkwasser: 16 bar

Material

Fallmantel: robuster, UV-beständiger Kunststoff

Säule: dickwandiges Rohr aus nichtrostendem Stahl

Betätigungsgestänge/Spindel: nichtrostender Stahl, mit einer Hawle Epoxy-Pulverbeschichtung bis zur Sollbruchstelle

Sollbruchschrauben: nichtrostender Stahl

Ringzylinder: nichtrostender Stahl mit aufvulkanisiertem EPDM

Beschreibung

Beim R1-Hydranten übernimmt ein Ringzylinder aus nichtrostendem Stahl mit aufvulkanisierter Dichtung die Absperrfunktion. Dies gewährleistet äußerst geringe Betätigungskräfte beim Öffnen und Schließen des Hydranten auch bei hohem Leitungsdruck. Der R1-Hydrant besitzt einen definierten Anschlag beim Öffnen und Schließen.

Wird der R1-Hydrant geöffnet, so bewegt sich der Ringzylinder nach unten, verschließt zunächst die Entleerungsbohrungen und öffnet anschließend den Durchgang. Wasser steigt auf und strömt durch den Ringzylinder nach oben.

Beim Schließvorgang wird der Ringzylinder in die obere Anschlagposition bewegt bis der Durchgang vollständig abgesperrt ist. Nach 15 Umdrehungen kann das Restwasser, welches sich nach dem Schließvorgang noch im Hydranten befindet, über die Entleerungsöffnungen durch das Sickerlement in das Erdreich abfließen.

Der integrierte Steinfang im Gehäuse des R1-Hydranten verhindert Schäden durch Steine und andere Fremdkörper am Ringzylinder. Eine zuverlässige Absperrfunktion ist somit dauerhaft sichergestellt.

Einen weiteren Vorteil bietet die universelle Drehbarkeit. Standrohr und Hydrantenkopf sind auch nach dem Einbau durch lösen der Schrauben jeweils um 360° drehbar.

Der R1-Hydrant ist serienmäßig mit einer Sollbruchstelle ausgestattet.

Die Sollbruchstelle gewährleistet, dass der geschlossene Hydrant im Umfahrall dicht verschlossen bleibt. Vier Ersatzschrauben im Hydrantenkopf, ermöglichen eine schnelle und einfache Wiederinstandsetzung im Umfahrall.

Der R1-Hydrant wird ausschließlich aus hochwertigen nichtrostenden Werkstoffen hergestellt. Die Materialwahl gewährleistet eine hohe Funktionalität sowie ein gleichbleibend gutes Aussehen über die gesamte Lebensdauer.

Der R1-Hydrant ermöglicht aufgrund seiner Durchflussleistung bei gleichzeitig geringem Druckverlust den Einsatz überall dort, wo große Löschwassermengen benötigt werden.

Fallmantel: rot, RAL 3003

Hydrant DIN EN 14384 und DIN EN 1074

Entleerung: gemäß DIN EN 1074-6

Festkupplungen: nach DIN 14318 / 14319.

Abgang: Flansch gemäß DIN EN 1092-2

Best.-Nr.	Medium	DN	RD	A-Abgang	B-Abgang	h1	h2	h3	h4	Gewicht
5181001000	●	100	1,00 m	2	2	1292 mm	952 mm	300 mm	2180 mm	-
5181001001	●	100	1,00 m	1	2	1292 mm	952 mm	300 mm	2180 mm	-
5181001250	●	100	1,25 m	2	2	1292 mm	952 mm	300 mm	2430 mm	85,00 kg
5181001251	●	100	1,25 m	1	2	1292 mm	952 mm	300 mm	2430 mm	83,00 kg
5181001500	●	100	1,50 m	2	2	1292 mm	952 mm	300 mm	2680 mm	95,00 kg
5181001501	●	100	1,50 m	1	2	1292 mm	952 mm	300 mm	2680 mm	90,00 kg

Hinweis: Passender Absperrschieber für A-Abgang zu Hawle R1-Fallmantel-Hydrant Best.-Nr.: 5189001000. Preis auf Anfrage.

Fallmantel mit individueller Aufschrift möglich - Preis auf Anfrage.

Produktergänzungen:

Sickerlement für Hydranten siehe Kapitel 4.5, Bedienschlüssel siehe Kapitel 17.1