

## 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 Umfahrfall dicht verschlossen bleibt. Vier Ersatzschrauben im Hydrantenkopf, ermöglichen eine schnelle und einfache Wiederinstandsetzung im Umfahrfall.

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.

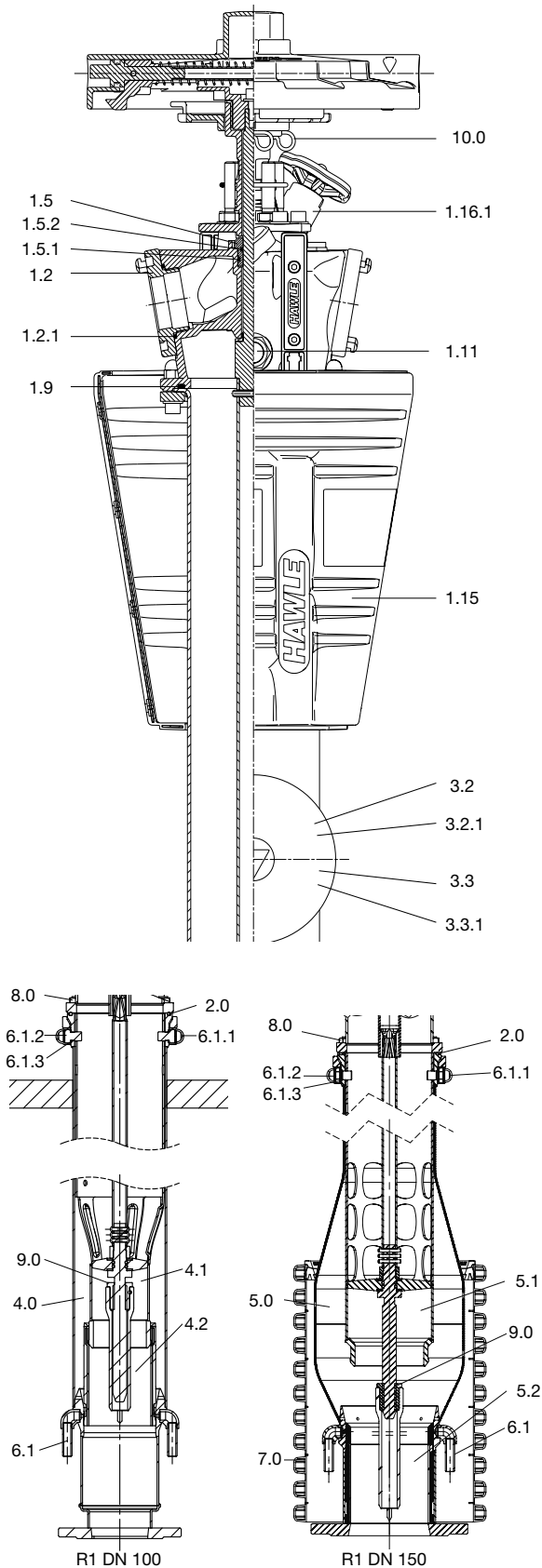
Fallmantel: rot, RAL 3003  
Hydrant DIN EN 14384 und DIN EN 1074  
Entleerung: gemäß DIN EN 1074-6  
Festkupplungen: nach DIN 14318 / 14319.  
Abgang: Flansch gemäß DIN EN 1092-2

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

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 4.4, Bedienschlüssel siehe Kapitel 7



| Pos.   | Bezeichnung                           |
|--------|---------------------------------------|
| 1.2    | B-Festkupplung                        |
| 1.2.1  | O-Ring für B-Kupplung                 |
| 1.4    | Belüftungsventil                      |
| 1.5    | O-Ring-Träger                         |
| 1.5.1  | O-Ring                                |
| 1.5.2  | O-Ring                                |
| 1.11   | Sicherungsbolzen komplett             |
| 1.15   | Fallmantel komplett                   |
| 1.16.1 | Ventil komplett                       |
| 1.9    | O-Ring                                |
| 2.0    | Zentrierdichtung                      |
| 3.2    | A-Festkupplung                        |
| 3.2.1  | O-Ring für A-Kupplung                 |
| 3.3    | Kappe für A-Kupplung                  |
| 3.3.1  | Dichtung für A-Kappe                  |
| 4.0    | Gehäuse DN 100                        |
| 4.1    | Innengarnitur DN 100                  |
| 4.2    | Ringzylinder DN 100                   |
| 5.0    | Gehäuse DN 150                        |
| 5.1    | Innengarnitur DN 150                  |
| 5.2    | Ringzylinder DN 150                   |
| 6.1    | Entleerungsrohr                       |
| 6.1.1  | Schraubenkappe                        |
| 6.1.2  | Halteschraube                         |
| 6.1.3  | Dichtscheibe                          |
| 7.0    | Sickerelement                         |
| 9.0    | Spindelmutter                         |
| 8.0    | Sechskantschraube mit Sollbruchstelle |
| 10.0   | Federvorstecker                       |

Erforderliche Angaben für Ersatzteilbestellungen siehe Typenschild!