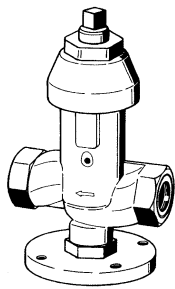
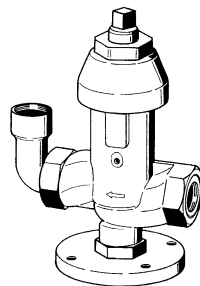


## Sandmann Hydranten

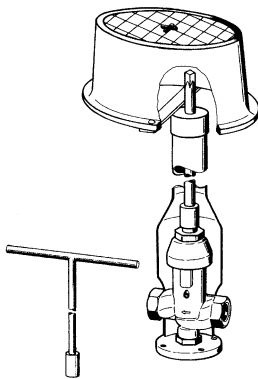
Zu den Ausführungen:



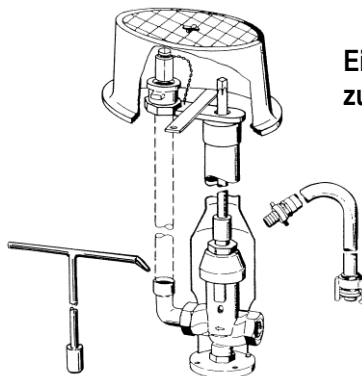
Haupthydranten DN 20 und DN 25



Einzelhydranten DN 20 und DN 25

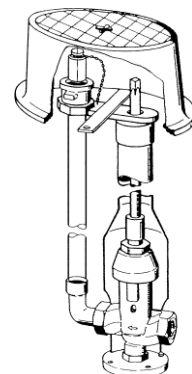


Haupthydrant - Garnitur DN 20 und DN 25



Einzelhydrant - Garnitur DN 20 und DN 25  
zur bauseitigen Verrohrung

Einzelhydrant - Komplett-Set DN 20  
Komplett-Set DN 25



## Inhaltsverzeichnis

1. Gewährleistung .....	2
2. Einsatz .....	2
3. Wichtige Hinweise für die Montage .....	2
4. Bedienungshinweise .....	3
5. Wartungshinweise .....	3
6. Rohrlänge der Steigleitung für Einzelhydrant - Garnitur .....	4
7. Durchflussdiagramm .....	5
8. Ersatzteile .....	5

### 1. Gewährleistung

Bei Funktions- oder Materialfehlern haften wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Bei unsachgemäßer Behandlung und Installation sowie Frosteinwirkungen oder bei Verunreinigung lehnen wir jeglichen Gewährleistungsanspruch ab.

Nur Original-Ersatzteile verwenden!

### 2. Einsatz

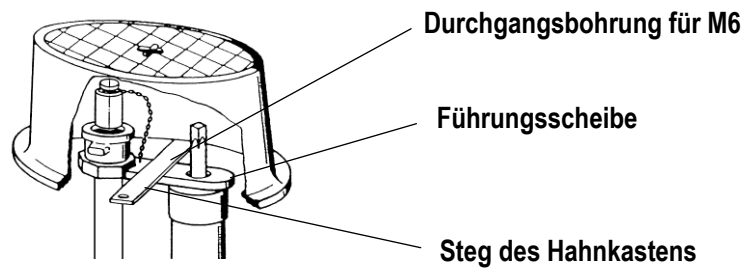
Sandmann Haupt- und Einzelhydranten sind Absperrarmaturen für den Einsatz im Erdbereich in frostfreien Tiefen nach Gefährdungsbeurteilung in 1 m oder 1,5 m.

Im abgesperrten Zustand entleeren sich die Hydranten und damit auch die nachgeschalteten Leitungen über eine Entleerungsöffnung im Armaturengehäuse.

Im vollständig geöffneten Zustand ist die Entleerungsöffnung automatisch verschlossen.

### 3. Wichtige Hinweise für die Montage

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung nur durch den Fachmann nach vorliegender Anweisung.
- Es sind die gesetzlichen Vorschriften sowie die technischen Anschlussbedingungen der örtlichen Wasserversorgungsunternehmen einzuhalten.
- Vor der Montage müssen die Leitungen entsprechend DIN 1988 gespült werden.
- Beim Einbau darauf achten, dass die zu entleerenden Rohrleitungen mit ausreichendem Gefälle zum Hydranten hin verlegt werden, damit das Wasser restlos ablaufen kann.
- Das im Entleerungsfall austretende Wasser muss im Erdreich versickern können. Dazu den Bereich unter dem Hydranten zur besseren Ableitung des Wassers mit Kies (**Körnung 4 bis 9**) ausfüllen.
- Die Bodenflanschplatte des Hydranten im Erdreich fixieren (z.B. Fundament-Sickerstein Best.-Nr. 8091 00 00), so dass der Hydrant gegen Verdrehen und Absacken gesichert ist.
- Den Steigeschlüssel am Betätigungsvierkant des Hydranten mit einem rostfreien Splint\* gegen unbeabsichtigtes Herausziehen sichern.
- Ein Schutzrohr ist einzubauen, damit die Betätigung des Hydranten nicht durch Steine oder Erdreich beeinträchtigt wird.
- Die Führungsscheibe an den Steg des Hahnkastens anschrauben.
- Entsprechende Bohrungen sind vorhanden. Befestigungsmaterial ist bauseits zu stellen.

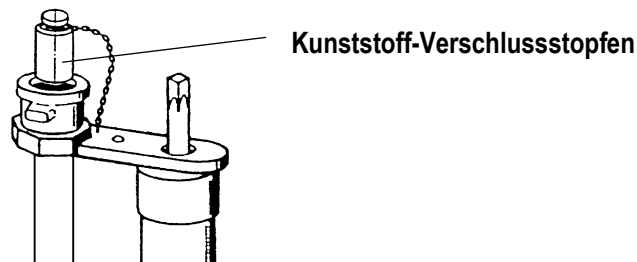


- Änderungen sind vorbehalten.

\* Serienmäßig in den Sandmann Hydranten - Garnituren und - Sets enthalten

#### 4. Bedienungshinweise

- **Wichtig!** Vor dem Betätigen des Hydranten eine nachgeschaltete Armatur öffnen – es muss während des Öffnungs- und Schließvorgangs Druckausgleich gewährleistet sein. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, führt dies zu Schäden an der Armatur oder dem Leitungsnetz.
- Wasser tritt während des Öffnungs- und Schließvorgangs mit Leitungsdruck aus der Entleerungsöffnung aus. Daher die Armatur immer bis zum Anschlag drehen und nicht als Drossel- oder Regulierventil benutzen. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, führt dies zu Wasserverlusten – die Armatur ist dabei nicht irrtümlich als undicht zu bewerten.
- Öffnen erfolgt durch Linksdrehen (gegen den Uhrzeigersinn), das Schließen durch Rechtsdrehen (im Uhrzeigersinn).
- Beim Betätigen der Armatur darf ein Drehmoment von 40 Nm nicht überschritten werden.
- Nach dem Schließen der Armatur die offene Steigleitung vor Verunreinigungen schützen. Im Lieferumfang der Sandmann-Führungs scheiben befindet sich dafür ein Kunststoff-Verschlussstopfen.

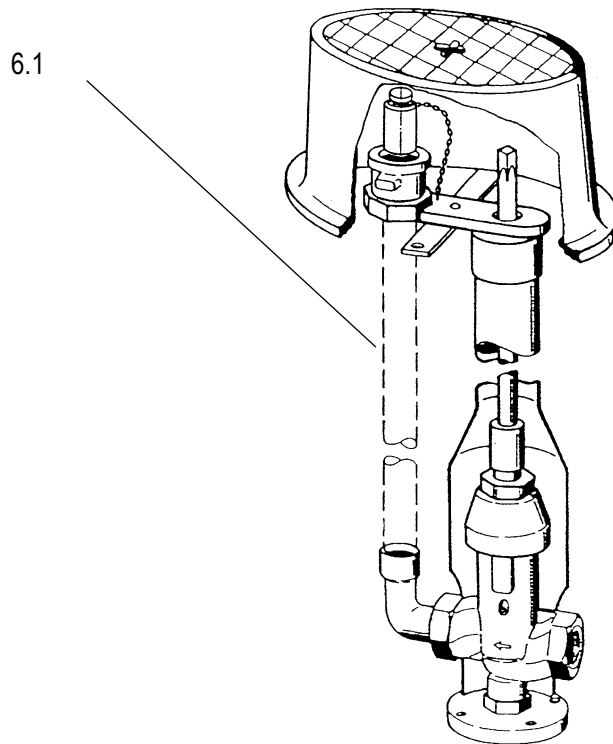


- Vor der Frostperiode müssen die Steigleitungen belüftet werden, damit das darin stehende Wasser über den gesamten Hydranten ablaufen kann. Dazu die Entnahmestellen öffnen.

#### 5. Wartungshinweise

Die Armaturen sind wartungsfrei. Oberteile und Dichtungen können nicht ausgetauscht werden.

## 6. Rohrlänge der Steigleitung für Einzelhydrant - Garnitur

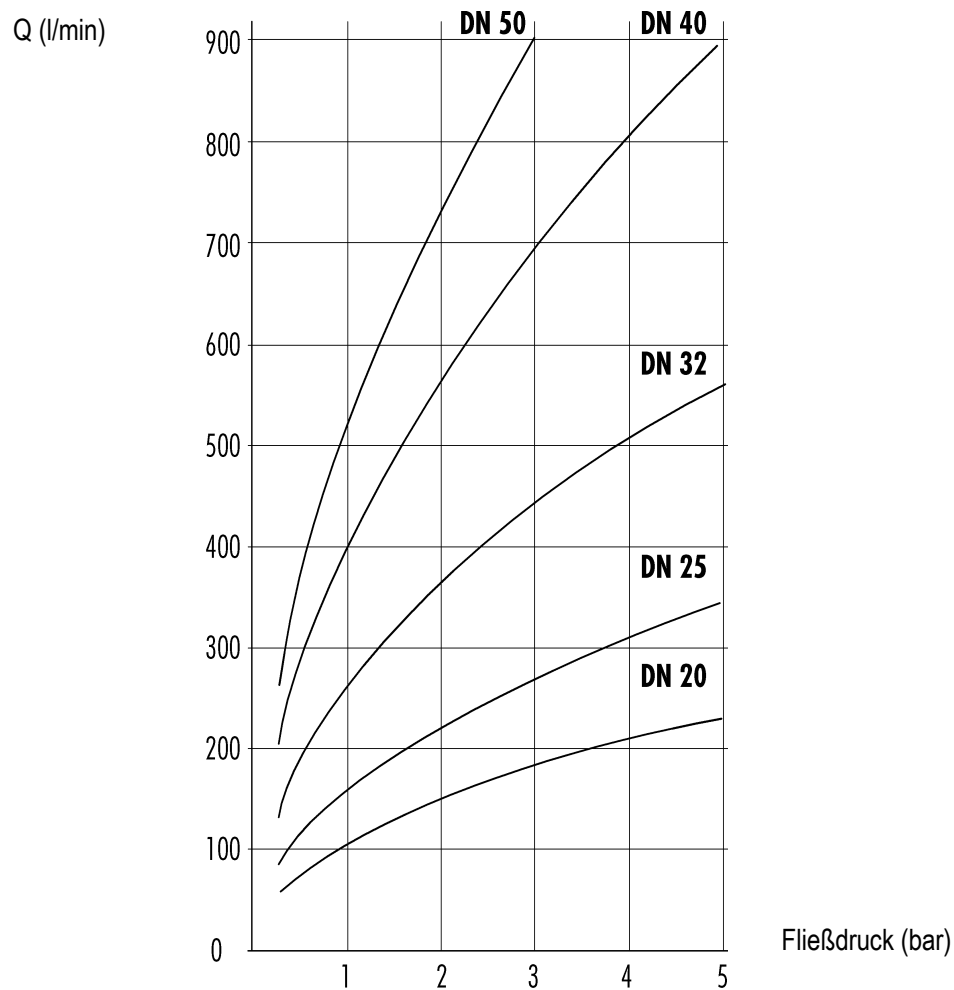


### 6.1 Rohrlängen für die Steigleitung inkl. Anschlussgewinde

DN	Rohrdeckung	Rohrdeckung
	[mm]	[mm]
20	1000	1545
25	995	1540
32	1015	1560
40	1010	1555
50	1035	1580

Die Anschlussgewinde beidseitig ca. 25mm lang schneiden.

## 7. Durchflussdiagramm



## 8. Ersatzteile

Bezeichnung	Best.-Nr.
Kunststoff-Verschlussstopfen	
DN 20	8021 20 30
DN 25	8021 20 40
DN 32	8021 20 50
DN 40	8021 20 60
DN 50	8021 20 70

### Hotline

NovaLab GmbH  
Brunsbütteler Damm 446  
D-13591 Berlin  
Phone: +49 (0) 30 . 36 403 36 0  
Fax: +49 (0) 30 . 36 403 36 28  
[www.novalab-gmbh.de](http://www.novalab-gmbh.de)