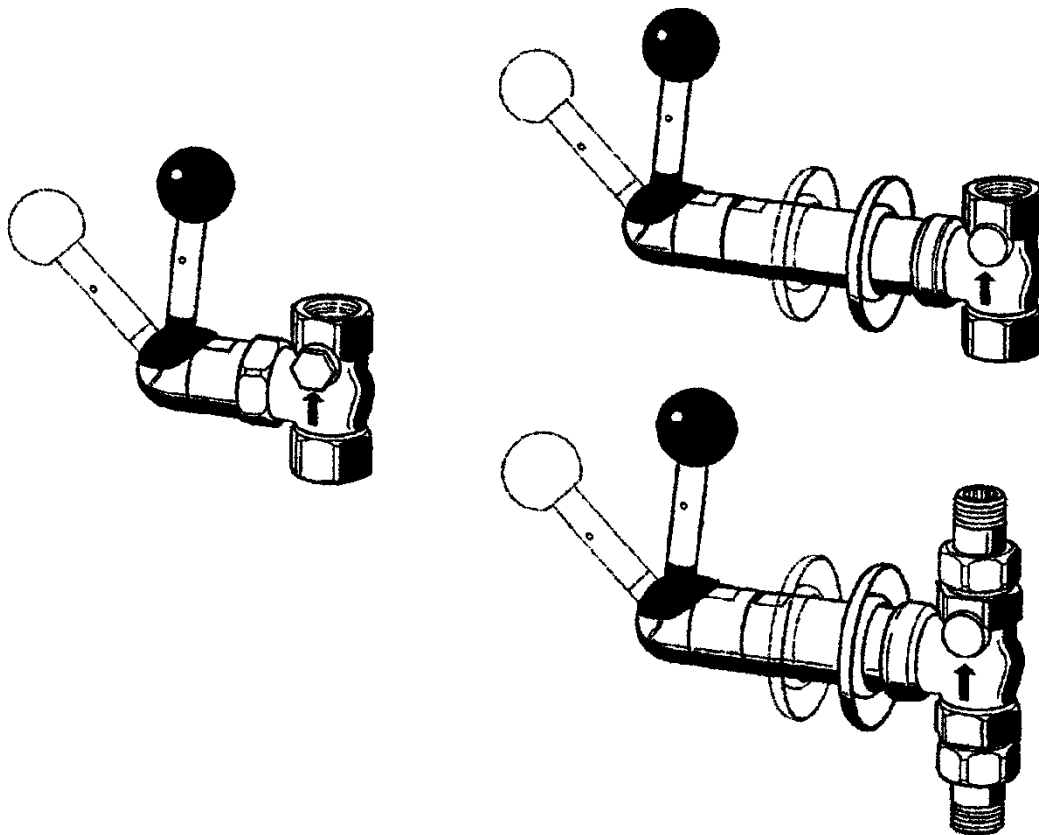


NOVALAB-Notduschventil DN 20

- Artikelnummern: 70170435 für Aufputzmontage mit Entleerungsöffnung
- 70170535 für Wandeinbau mit Schubrosette Einbautiefe 35-60 mm mit Entleerungsbohrung
- 70170635 für Wandeinbau mit Schubrosette Einbautiefe 35-95 mm mit Entleerungsbohrung
- 70170735 für den Austausch in vorhandenen Wandeinbaukästen 35-60 mm mit Entleerungsbohrung



Inhaltsverzeichnis

1. Gewährleistung	2
2. Wichtige Hinweise	3
3. Einsatz	3
4. Abkürzungen und Einheiten.....	3
5. Technische Angaben.....	4
6. Lieferumfang	4
7. Maße	5
8. Installationsbeispiel	6
9. Montage	7
10. Montage des Entleerungsventils.....	8
11. Funktion	9
12. Demontage des Oberteils.....	9
13. Auswechseln der Ventildichtung.....	10
14. Störungsbeseitigung.....	11
15. Ersatzteile	12
16. Kontakt	13

1. Gewährleistung

Bei Funktions- oder Materialfehlern haften wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Bei unsachgemäßer Behandlung, Installation, Frosteinwirkungen, Verunreinigungen sowie nicht bestimmungsgemäßer Verwendung lehnen wir jeglichen Gewährleistungsanspruch ab.
Nur Original-Ersatzteile verwenden!

2. Wichtige Hinweise

- 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.
- Die Körperdusche entsprechend DIN EN 15 154 Teil 1 anbringen.
- Die Handbetätigung bietet die Möglichkeit zur Plombierung.
- Die Notduschkombination ist monatlich 1x auf ihre Funktionstüchtigkeit zu überprüfen. (Nach BGI/GUV-I 850-0 „Sicheres Arbeiten in Laboratorien“ als Nachfolger für BGR 120)
- Das Ventilgehäuse bietet auf der drucklosen Abgangsseite (durch Stopfen verschlossen) die Möglichkeit zur Rohrentleerung.
- Als Präventivmaßnahme zur Verminderung einer mikrobiologischen Kontamination empfiehlt es sich, das Füllwasser der Armatur in kürzeren Abständen (z.B. wöchentlich) durch Öffnen des Ventils auszutauschen.
- Notduschen (Rettungsduschen) sind Erste-Hilfe-Einrichtungen und gemäß DIN 4844 Teil 1 – 3 grün beschichtet.
- Andere Farbtöne sind lieferbar.
- Geeignete, die Armatur nicht angreifende Reinigungsmittel sind sachgemäß anzuwenden und nach Gebrauch zu entfernen.
- Änderungen sind vorbehalten.

3. Einsatz

NovaLab-Notduschen sind Erste Hilfe Einrichtungen die für Arbeitsplätze, an denen mit Gefahrstoffen umgegangen wird vorgeschrieben sind.
Vorgeschriebene Installation an Ausgängen.

4. Abkürzungen und Einheiten

SW	Schlüsselweite
DN	Durchmesser nominal in mm
Umrechnung	1 mm = 0,03937 Zoll 1 Zoll = 25,4 mm

Alle Längenangaben in Grafiken sind in mm angegeben.

5. Technische Angaben

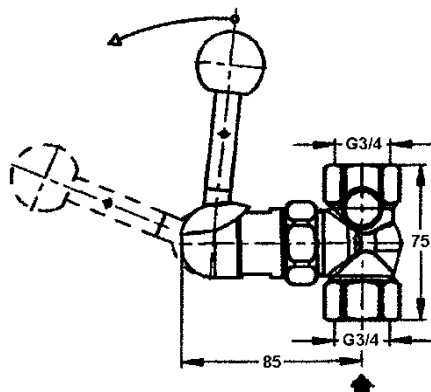
Farbe, Standard:	Signalgrün (RAL 6032)
Nennweite:	DN 20
Mindestfließdruck:	1,0 bar
Max. Ruhedruck:	10,0 bar
Volumenstrom:	60,0 l/min (1 l/s) bei 1 bar Fließdruck

6. Lieferumfang

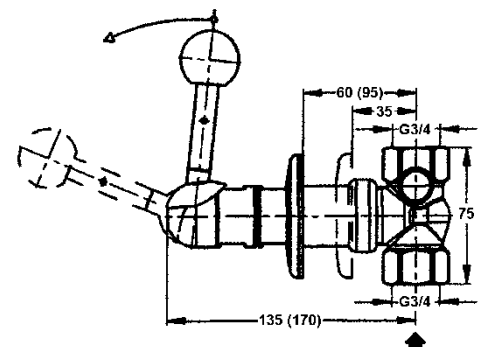
Stück	Benennung
1	Notduschventil
1	Rettungszeichen Notdusche
1	Montage- und Betriebsanleitung

7. Maße

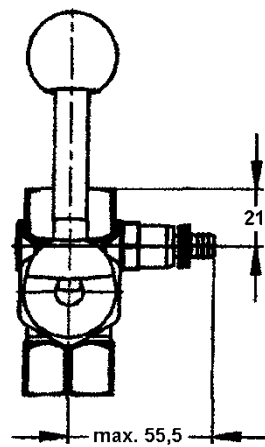
70170435
mit Entleerungsöffnung durch
Stopfen verschlossen



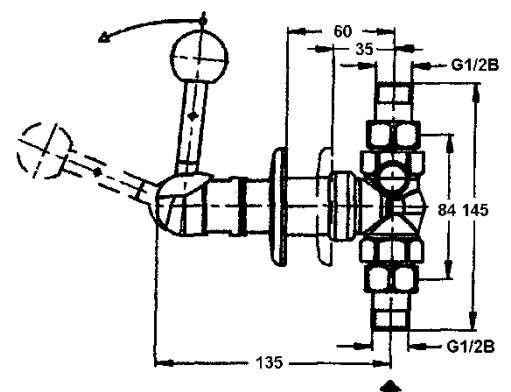
70170535
70170635
mit Entleerungsöffnung
durch Stopfen verschlossen



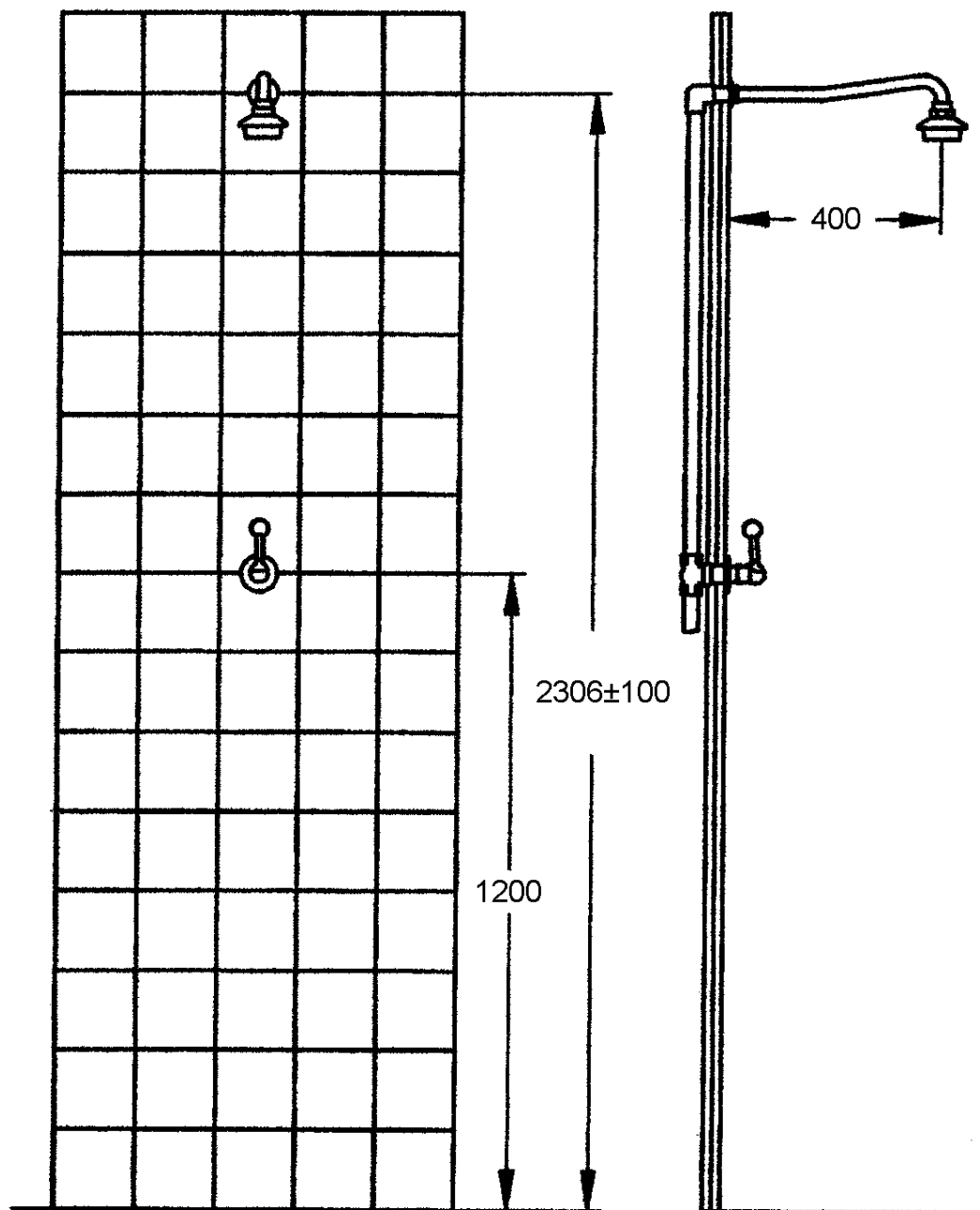
70170435
optional mit Entleerungsventil



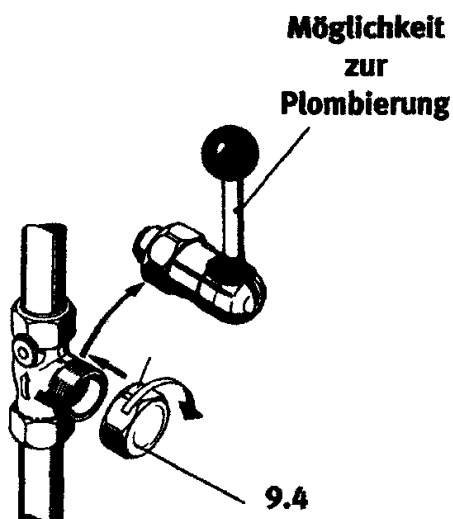
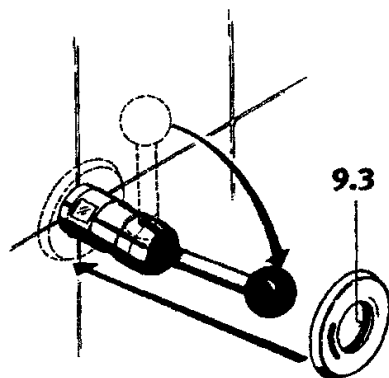
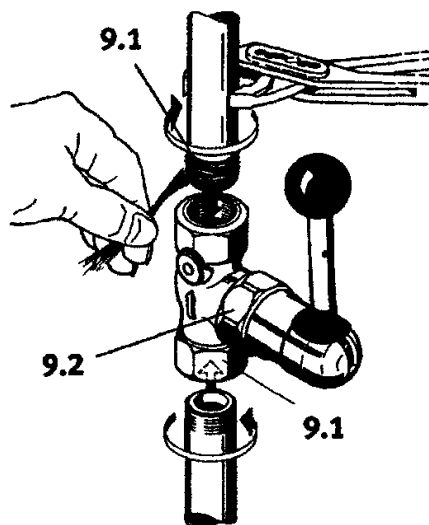
70170735
mit Entleerungsöffnung
durch Stopfen verschlossen



8. Installationsbeispiel



9. Montage



9.1 Das Notduschventil beidseitig eindichten und fest verschrauben (SW 32).

► Beim Einbau unbedingt auf die Fließrichtung achten (siehe Pfeilmarkierung am Ventil)

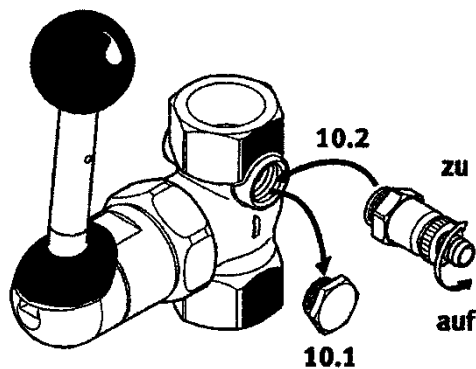
9.2 Falls der Betätigungshebel nach dem Einbau nicht senkrecht steht, die Überwurfmutter (SW 36) lösen und das Oberteil drehen, bis dieser senkrecht steht. Die Überwurfmutter dann festziehen.

9.3 Bei der Ausführung „Wandeinbau“ den O-Ring der Rosette vor dem Aufschieben fetten.

9.4 Um ein Spülen der Leitung nach DIN 1988 zu ermöglichen, die Abdeckkappe mit Dichtung für Notduschventile DN 20 (siehe Zubehör) verwenden.

9.5 Die Handbetätigung kann plombiert werden.

10. Montage des Entleerungsventils



Optional ist der Anschluss eines Entleerungsventils (NovaLab-Artikelnummer 87-34000056 mit Schlauchtülle) möglich. Das ermöglicht das Entleeren der Leitung zwischen Notduschventil und Notduschkopf nach der Funktionsprüfung bzw. Benutzung.

- 10.1 Den Verschlussstopfen (SW 17) herausschrauben
- 10.2 Das Entleerungsventil (SW 17) mit O-Ring bündig einschrauben.
- 10.3 Das Entleerungsventil ggf. durch drehen im Uhrzeigersinn schließen.

Rohrleitung abgangsseitig entleeren

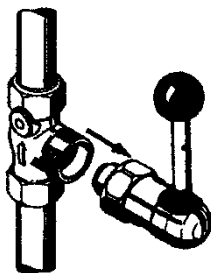
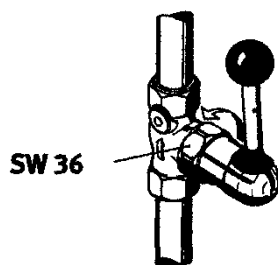
Bei geschlossenem Notduschventil das Entleerungsventil entgegen dem Uhrzeigersinn drehen. Es empfiehlt sich, das Wasser über einen Schlauch abzuleiten.

11. Funktion

Nur Labor-Notduschköpfe nach
DIN EN 15 154, Teil 1 verwenden



12. Demontage des Oberteils



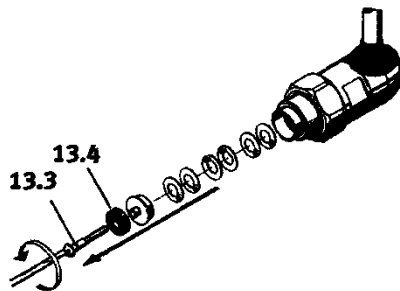
12.1 Die Wasserzufuhr unterbrechen.

► Beim Öffnen des Ventilkörpers entleert sich Restwasser.

12.2 Das Oberteil vom Ventilkörper lösen.

12.3 Bei der Montage des Oberteils den O-Ring (Teil 4 siehe Ersatzteile) fetten ggf. neuen O-Ring einsetzen.

13. Auswechseln der Ventildichtung



13.1 Die Wasserzufuhr unterbrechen.

► Beim Öffnen des Ventilkörpers entleert sich Restwasser.

13.2 Das Oberteil vom Ventilkörper lösen.

13.3 Die Schraube lösen.

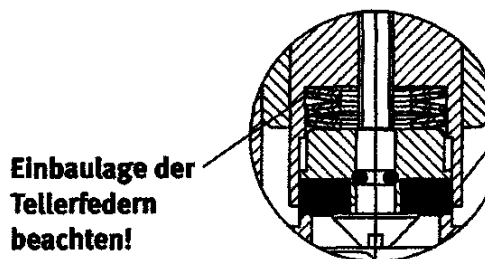
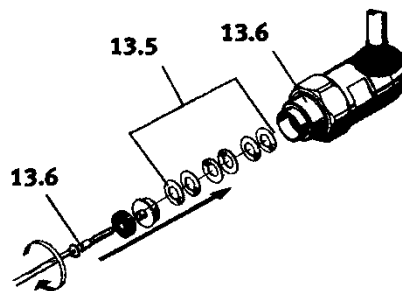
13.4 Die Ventildichtung auswechseln.

13.5 Die Tellerfedern paarweise gegensinnig montieren.

► Auf die Einbaulage der Tellerfedern achten.

13.6 Die O-Ringe erneuern und fetten.

13.7 Das Oberteil montieren.



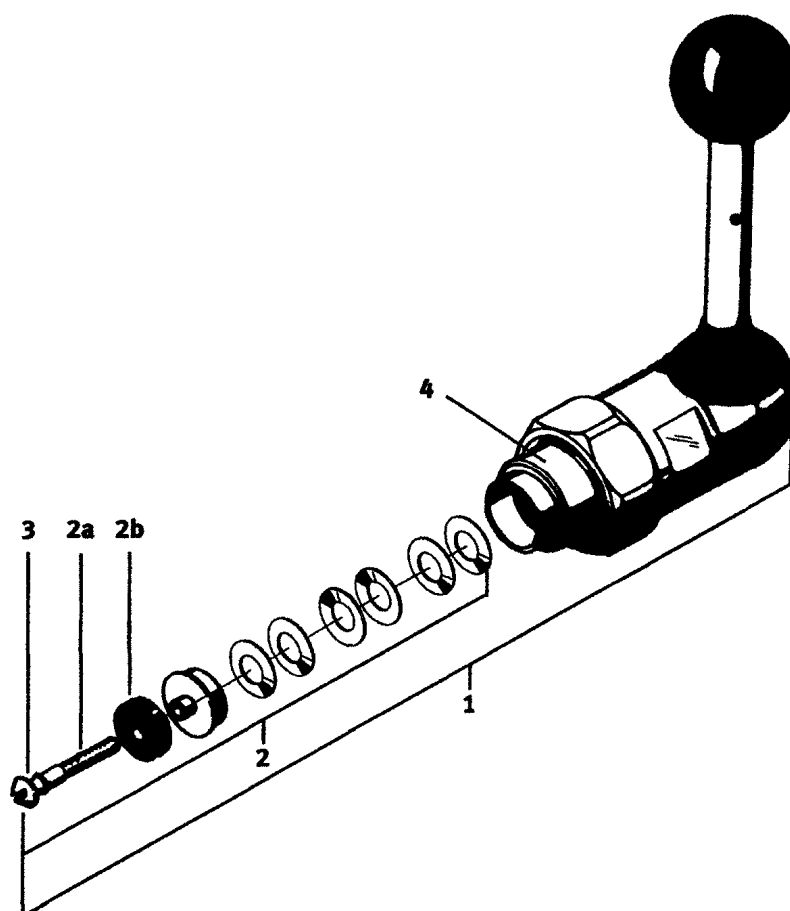
14. Störungsbeseitigung

Störung	Ursache	Behebung
Wasser fließt nicht	- Wasserzufuhr unterbrochen	→ Wieder herstellen
Notduschkopf tropft bei geschlossenem Ventil	- Ventilsitz und/oder Sitzdichtung verschmutzt	→ Oberteil demontieren und Ventilsitz bzw. Dichtung reinigen
	- Ventilsitz beschädigt	→ Gehäuse austauschen
	- Sitzdichtung beschädigt	→ austauschen

Wenn eine Störung nicht zu beheben oder nicht in obiger Tabelle aufgeführt ist, dann benachrichtigen Sie unseren Kundendienst.

15. Ersatzteile

Ersatzteile unter Angabe der
Positionsnummer auf Anfrage



Ersatzteile	Artikelnummer
Oberteil für 70170435	87-10080266
Oberteil für 70170535	87-10080265
Oberteil für 70170635	87-10080267
Oberteil für 70170735	87-10080268
Zubehör	Artikelnummer
Abdeckkappe mit Dichtung für Notduschventil (Zum Spülen der Leitung nach DIN 1988).....	87-10080206
Notduschkopf mit Wandarm	
DN 15 (30 l/min bei 1 bar Fließdruck).....	70131325
DN 25 (50 l/min bei 1 bar Fließdruck).....	70131335

Notduschkopf	
DN 15	
(30 l/min bei 1 bar Fließdruck).....	70130825
DN 25	
(50 l/min bei 1 bar Fließdruck).....	70130835
Wandarmhalterung zum Schutz gegen Vandalismus	
für DN 20.....	71131535
Entleerungsventil.....	87-34000056

16. Kontakt

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