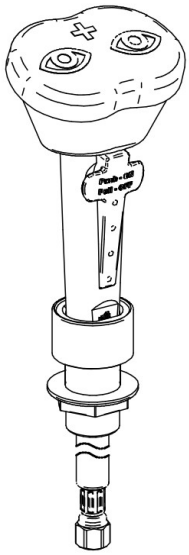
Technische Produktinformation
Product information

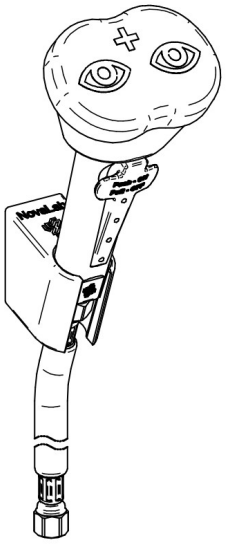
NovaLab-Augendusche
NovaLab-Eyeshower



70-1340 15

NovaLab-Augendusche
für Tischmontage mit
edelstahlummanteltem Druckschlauch

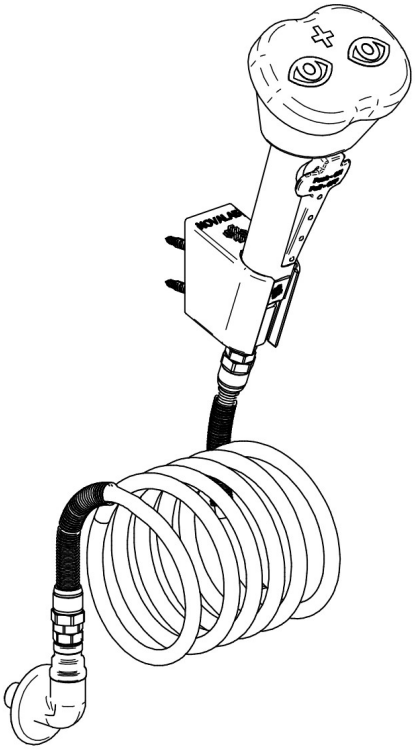
NovaLab-Eyeshower
For table mounting with stainless steel
reinforced pressure hose



70-1344 15

NovaLab-Augendusche für Montage an
Wänden mit edelstahlummanteltem
Druckschlauch

NovaLab-Eyeshower for mounting on walls
with stainless steel reinforced pressure
hose



70-1346 15

NovaLab-Augendusche für Montage an
Wänden mit Spiral-Druckschlauch rechts
oder links angeordnet

NovaLab-Eyeshower for mounting on walls
with spiral pressure hose right or left side

Inhalt/Table of content

1. Zeichenerklärung/Explanation of symbols....1
2. Gewährleistung/Warranty....3
3. Wichtige Hinweise/Important notes....3
4. Anwendung/Application 4
5. Technische Daten/Technical data‘s....4
6. Lieferumfang/Scope of delivery....5
7. Maße/Measurements....6
8. Installationsbeispiel/Examples of Installations....7
9. Tischmontage/Table mounting (Art. Nr. 70-1340 15)....8
10. Wandmontage/Wall mounting (Art. Nr. 70-1344 15)....10
11. Wandmontage mit Spiralformschlauch/
    Wall mounting with spiral hose (Art. Nr. 70-1346 15)....12
12. Wartung und Pflege/Maintenance and Care....14
13. Störungsbeseitigung/Trouble shooting....18
14. Ersatzteile/Spare parts....19
    Kontakt/Contact us....24

1. Zeichenerklärung/Explanation of symbols

Warnung!

Nichtbeachtung kann Lebensgefahr oder Körperverletzung bewirken.

Warnung!

Nichtbeachtung kann Sachschäden bewirken.

Wichtig!

Nichtbeachtung kann Funktionsstörungen bewirken.

Nützliche Information für den Umgang mit dem Produkt.

Warning!

Disregard may cause danger of live or injuries

Warning!

Disregard may cause damage.

Important!

Disregard may cause functional disorder

Useful information for the handling with the product

2. Gewährleistung/Warranty

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

For function or material order we are liable in respect to our general sales and delivery conditions. Further expectation are excluded. In case of improper handling, installation, frost effect, impurities as ell according to the intended use we reject any warranty.

Only original spare parts of NovaLab be allowed.

3. Wichtige Hinweise/Important notes

- 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.
- Geeignete, die Armatur nicht angreifende Reinigungsmittel sind sachgemäß anzuwenden und nach Gebrauch zu entfernen.
- Die Augendusche entsprechend DIN EN 15154-2 anbringen.
- Die Augendusche ist monatlich 1-mal auf ihre Funktionstüchtigkeit zu überprüfen (nach DGUV Information 213 – 850 „Sicheres Arbeiten in Laboratorien).
- Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

- mounting, installation and maintenance allowed by the specialist and according to the instructions.
- the legal regulations and technical connection condition of the local authorities are to be observed.
- Before installation all water pipes have to be flushed according to DIN 1988.
- Suitable cleaning supplies (not aggressive) are to apply and after use to remove The eye shower is to install according to DIN 15154-2.
- The eye shower has to be checked monthly acc to DGUV-213-850 safety work in laboratories.
- Subject to alteration, errors excepted.

4. Anwendung/Application

Augen-Notduschen sind vorgeschriebene Erste-Hilfe-Einrichtungen für Arbeitsplätze, an denen mit Gefahrstoffen umgegangen wird.

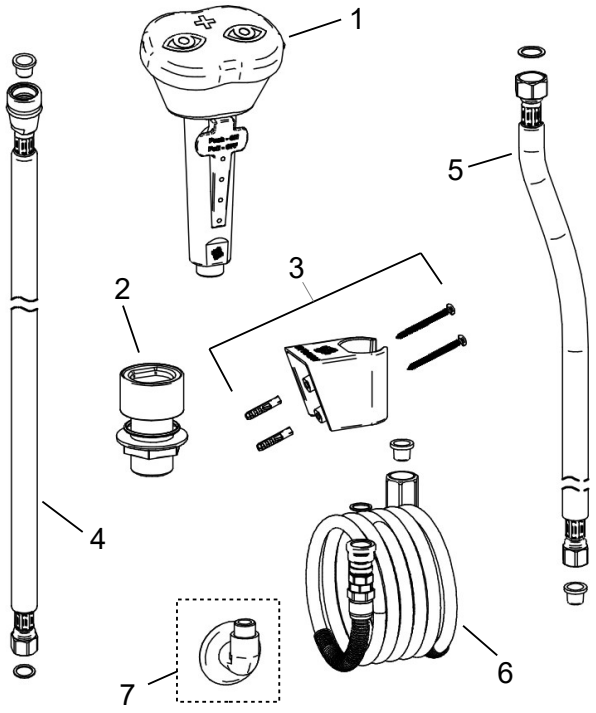
Eye showers are prescribed as First Aid installation for working places where people handling with hazardous substances

5. Technische Daten/Technical data‘s

Anschlussgewinde:	G 3/8 (am Schlauch)
Höchster Ruhedruck:	10 bar
Volumenstrom:	ca. 12 l/min ab 1,8 bar Fließdruck
Gewicht:	> 500g

connection thread:	G 3/8 (on the hose)
highest static pressure :	10 bar
volumetric flow:	ca. 12 l/min from 1,8 bar flow pressure
Weight:	> 500g

6. Lieferumfang/Scope of delivery



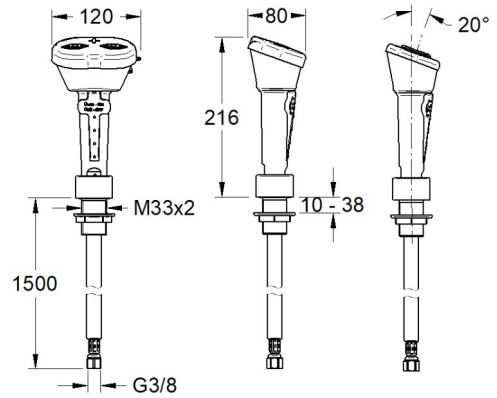
Pos.	Benennung/discripiton
1	Handdusche mit Kappe Hand shower with cap
2	Tischhalter mit Befestigungsset Table holder with fixing set
3	Wandhalter mit Befestigungsset Wall holder with fixing set
4	Edelstahlummantelter Druckschlauch mit Kegelmutter, Dichtung und Sieb Stainless steel reinforced pressure hose with cone nut with gasket and strainer
5	Edelstahlummantelter Druckschlauch mit Dichtung und Sieb stainless steel reinforced pressure hose with gasket and strainer
6	Spiralformschlauch mit Anschlussstücken, Sieb und Dichtung spiral hose with connector, strainer and gasket
7	optional: Anschlussknie mit Rosette RAL 6032 aus Messing EPS beschichtet optional: knee connection with flange RAL 6032,brass, EPS coated
x	Selbstklebendes Rettungszeichen Augendusche safety Label,Self- adhesive,eye shower
x	Technische Produktinformation technical product Information

Lieferumfang der Augenduschen-Varianten/
Scope of delivery of different eye showers

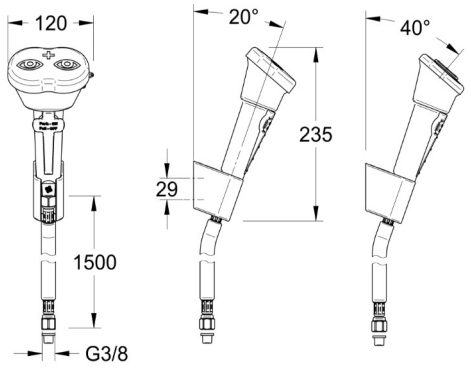
Art. Nr./Art No.	Position
70-1340 15	**1,2,4,x**
70-1344 15	**1,3,5,x**
70-1346 15	**1,3,6,x**

7. Maße/Measurements

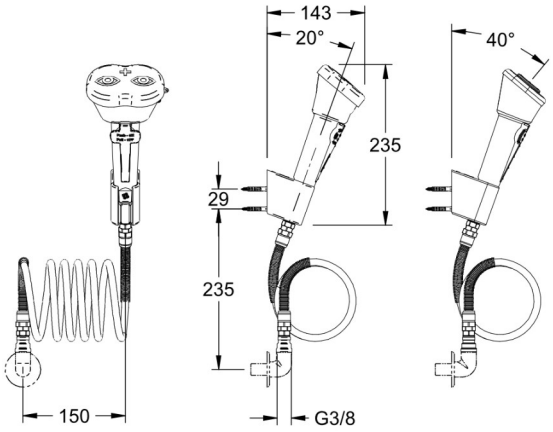
70-1340 15



70-1344 15

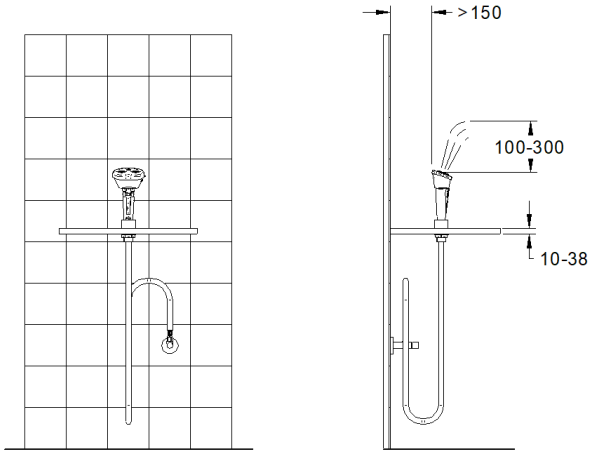


70-1346 15

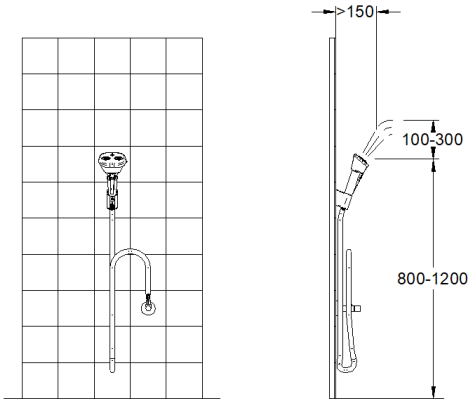


8. Installationsbeispiel/Examples of Installations

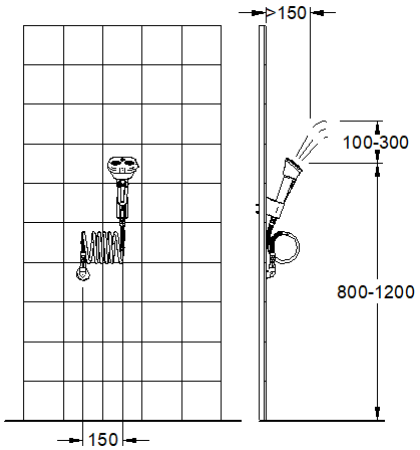
70-1340 15



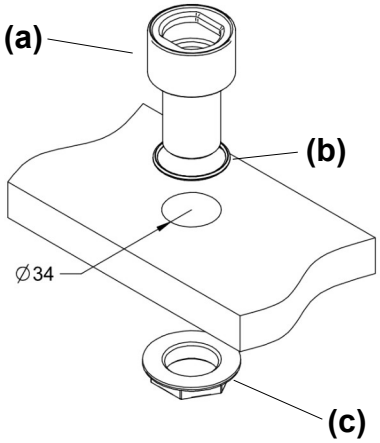
70-1344 15



70-1346 15



9. Tischmontage/Table mounting (Art. Nr. 70-1340 15)

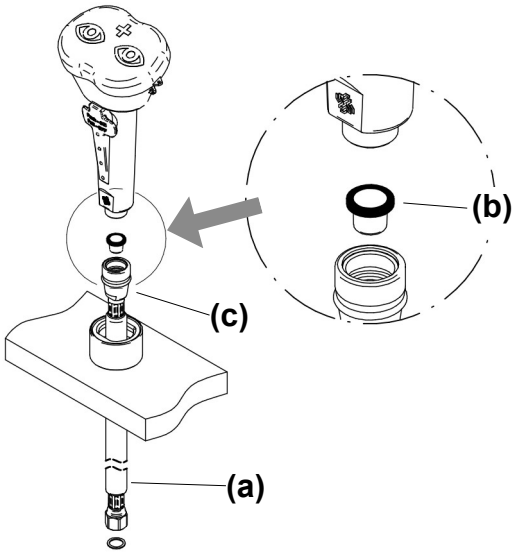


9.1 Tischdurchführung (a) mit Dichtring (b) auf die Tischplatte setzen und mit Befestigungsmutter (c) SW 42 festziehen.

Table lead-through (a) with gasket (b) on the table and with lock nut(c) AF 42 fastening.

» Darauf achten, dass Dichtring (b) in der Nut der Tischdurchführung liegt.

Take care that gasket (b) is inside the slot of the table lead-through.



9.2 Edelstahlummantelten Druckschlauch (a) kontrollieren, ob sich das Sieb (b) in der Anschlussmutter (c) befindet.

Control the stainless steel reinforced pressure hose (a) if the strainer (b) is inside the connection nut (c).

Sollte das Sieb herausgenommen, werden, beim Einsetzen auf Einbaulage des Siebes achten!

If you remove the strainer take care of strainer position!

Armatur nicht ohne Sieb betreiben, da es sonst zu Funktionsstörungen durch Schmutz im Trinkwasser kommen kann!

Do not operate the shower without strainer, otherwise malfunction because of dirt inside the drinking water!

Keine weitere Dichtung einfügen, das Sieb ist mit Dichtungskragen ausgeführt!

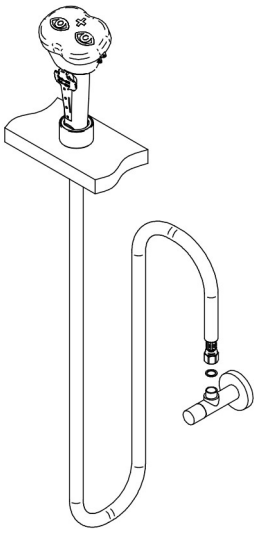
Don‘t use any other gaskets!

9.3 Anschlussmutter (c) SW 15 auf Augendusche schrauben.

Connection nut (c) AF 15 to screw at the shower.

9.4 Das andere Ende durch die Tischdurchführung schieben.

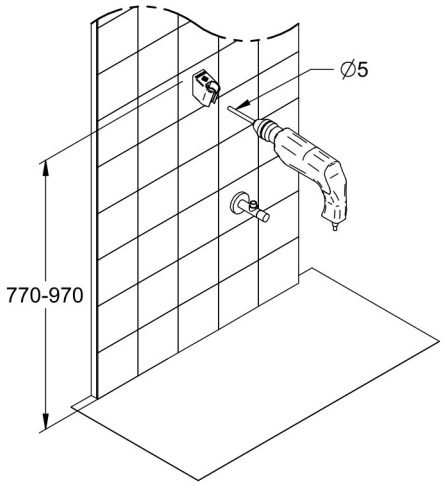
The other end to push through the table holder.



9.5 Wasseranschluss herstellen.
SW 19 am Schlauch.

Set up water connection.
AF 19 at hose.

10. Wandmontage/Wall mounting (Art. Nr. 70-1344 15)

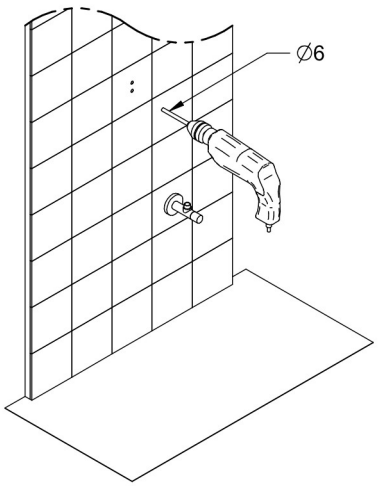


10.1 Wandhalter in einer Höhe von 770 – 970 mm senkrecht an die Wand halten.

Wall holder in the height of 770 -970 mm Vertical at the wall.

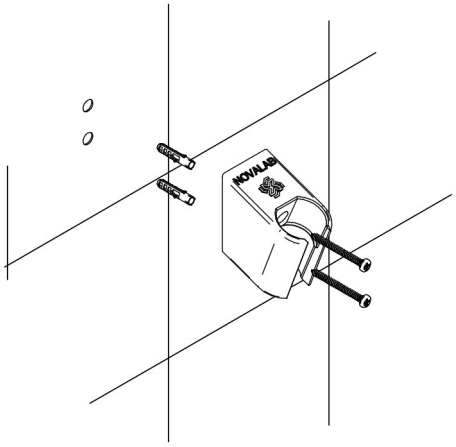
10.2 Mit 5 mm Bohrer anbohren.

With 5mm drill to bore.



10.3 Bohren mit 6 mm Bohrer mindestens 50 mm tief.

With 6mm drill to bore 50mm deep.

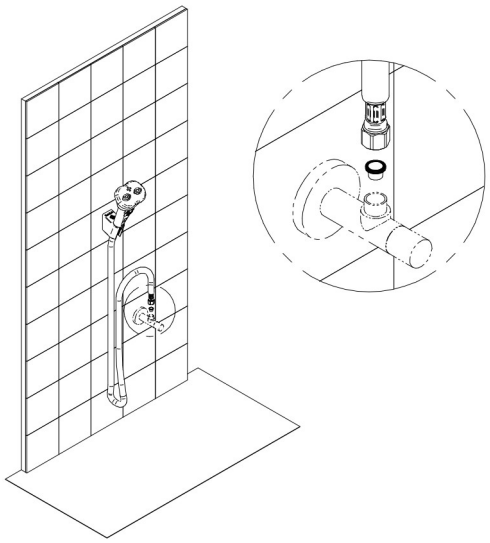


10.4 Dübel einsetzen.

Insert dowel.

10.5 Wandhalter anschrauben.

Wall holder screwing.



10.6 Handdusche in den Wandhalter stecken.

Hand shower to put into wall holder.

10.7 Wasseranschluss herstellen.
SW 19 am Schlauch.

Set up water connection AF 19 at hose.

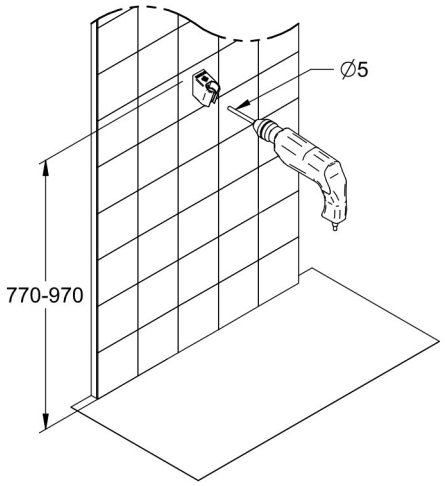
Mitgeliefertes Sieb in den bauseits zu stellenden Wasseranschluss integrieren.

Supplied strainer to put into water connection (part of the builder).

Armatur nicht ohne Sieb betreiben, da es sonst zu Funktionsstörungen durch Schmutz im Trinkwasser kommen kann!

Do not use shower without strainer!

11. Wandmontage mit Spiralformschlauch/ Wall mounting with spiral hose (Art. Nr. 70-1346 15)

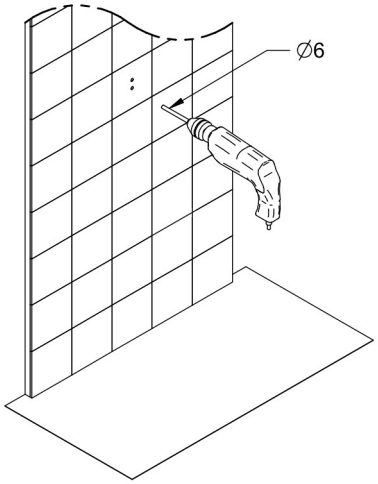


11.1 Wandhalter in einer Höhe von 770 – 970 mm senkrecht an die Wand halten.

Wall holder in the high of 770-970mm Vertical at the wall.

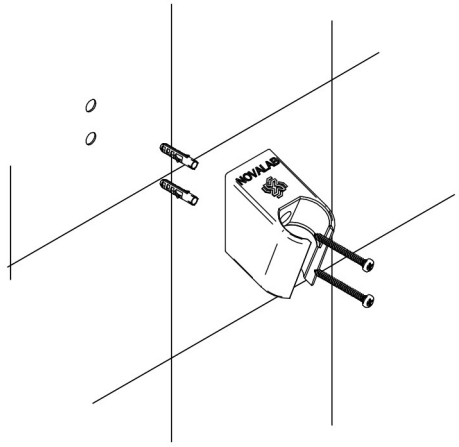
11.2 Mit 5 mm Bohrer anbohren.

With 5mm drill to bore.



11.3 Bohren mit 6 mm Bohrer mindestens 50 mm tief.

Drill with 6 mm minimum 50 mm deep.

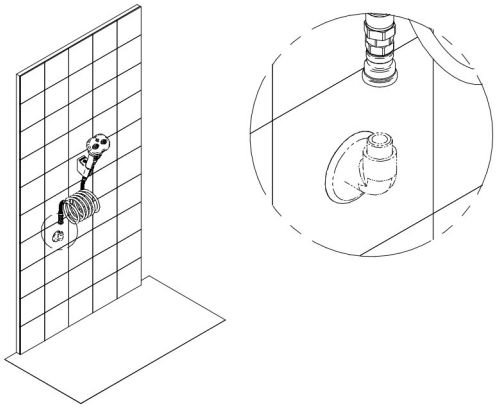


11.4 Dübel einsetzen.

Insert dowel.

11.5 Wandhalter anschrauben.

Fix the wall holder.



11.6 Handdusche in den Wandhalter stecken.

Put the shower into wall holder.

11.7 Wasseranschluss dichtend herstellen. SW 17 am Schlauch.

Water connection AF 17 at hose.

Armatur nicht ohne Sieb betreiben, da es sonst zu Funktionsstörungen durch Schmutz im Trinkwasser kommen kann!

Do not use the shower without strainer because of dirt in the drinking water!

12. Wartung und Pflege/Maintenance and Care

Die Augendusche monatlich 1-mal auf ihre Funktionstüchtigkeit überprüfen (Richtlinien für Laboratorien DGUV Information 213 – 850 „Sicheres Arbeiten in Laboratorien).

Als Präventivmaßnahme zur Verminderung einer mikrobiologischen Kontamination empfiehlt es sich, das Füllwasser der Armatur in kürzeren Abständen durch Öffnen des Ventils auszutauschen.

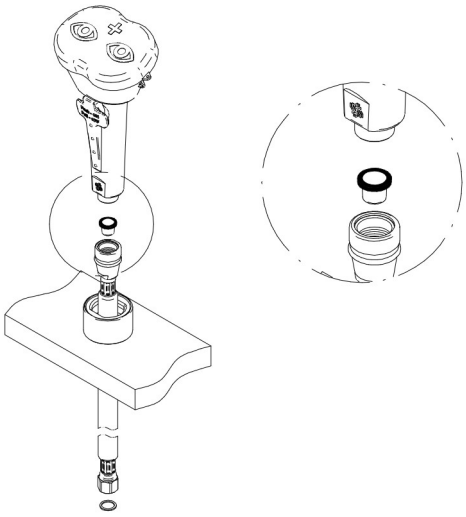
Geeignete, die Armatur nicht angreifende Reinigungsmittel sachgemäß anwenden und nach Gebrauch mit Wasser abspülen. Hochdruckreiniger dürfen zur Reinigung nicht verwendet werden.

The eye shower should has to be once monthly to be checked on functionally According to standard for laboratories DGUV Information 213 – 850 (working security in laboratories).

As a preventive procedure for reduction of microbiology contamination we recommend to change the water inside the shower several times by using.

Take suitable and not aggressive cleaning supplies and to raise after use Do not use high pressure water.

Siebe wechseln/Change drainer



Tischmontage/Table mounting

12.1 Wasserzufuhr schließen.

Close water supply.

12.2 Handdusche aus Tischdurchführung ziehen.

Pull hand shower out of table lead-through.

12.3 Kegelmutter mit Gabelschlüssel SW 15 lösen.

Cone nut open with a fork key AF 15 for opening.

12.4 Sieb entnehmen.

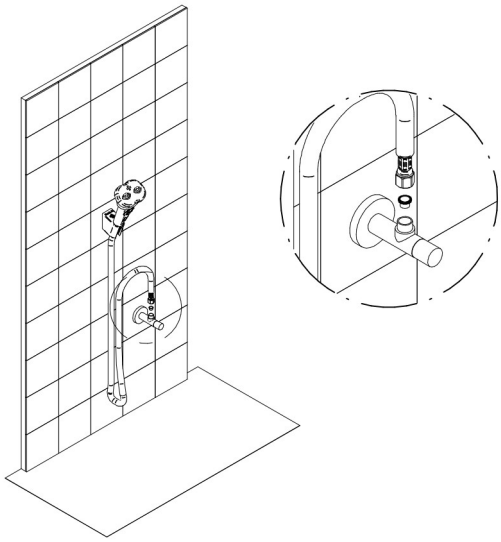
Take out strainer.

12.5 Neues Sieb einsetzen.

Insert new strainer.

Auf Einbaulage achten!

Take care of position!



Wandmontage/Wall mounting

12.1 Wasserzufuhr schließen.

Close water supply.

12.2 Mutter SW 19 am Schlauch des Wasseranschlusses lösen.

Open nut AF 19 with a fork key.

12.3 Schmutzfangsieb entnehmen.

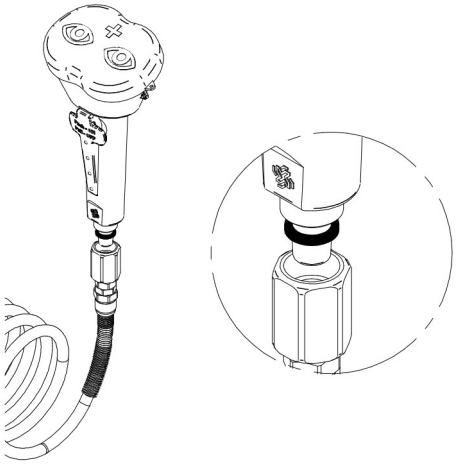
Take out strainer.

12.4 Neues Schmutzfangsieb einsetzen.

Insert new strainer.

Auf Einbaulage achten!

Take care of position!



Wandmontage mit Spiralformschlauch/ Wall mounting with spiral hose

12.1 Wasserzufuhr schließen.

Close water supply.

12.2 Handdusche aus Wandhalter ziehen.

Pull hand shower out of wall holder.

12.3 Anschlussmutter mit Gabelschlüssel SW 24 lösen.

Nut open with a fork key AF 24 for opening.

12.4 Schmutzfangsieb entnehmen.

Take out strainer.

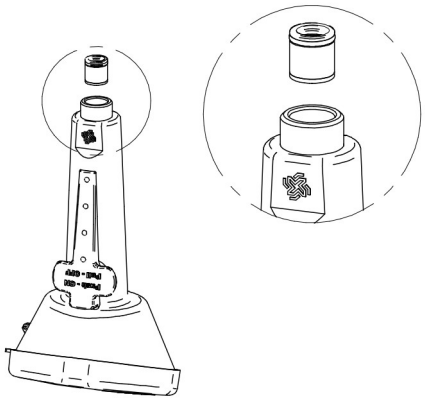
12.5 Neues Schmutzfangsieb einsetzen.

Insert new strainer.

Auf Einbaulage achten!

Take care of position!

Mengenregler/Rückflussverhinderer wechseln/
Flow control unit/back flow preventer replacement



An Handdusche/hand shower

12.1 Wasserzufuhr schließen.

Close water supply.

12.2 Mutter an Handdusche mit Gabelschlüssel lösen.

Open nut with a fork key.

12.3 Mengenregler/Rückflussverhinderer herausziehen.

Pull off flow control unit.

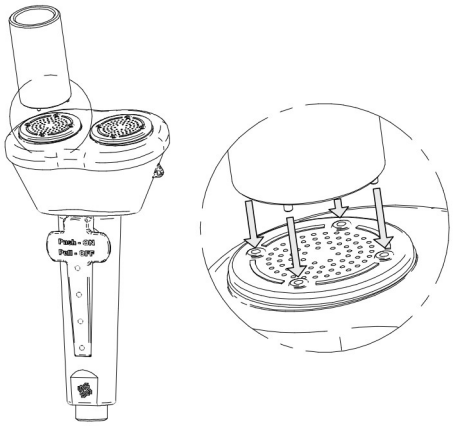
12.4 Neuen Mengenregler/ Rückflussverhinderer einsetzen.

Insert new flow control unit.

Auf Einbaulage achten!

Take care of Position!

Streuplatten und Prallplatten wechseln/
Diffusing and deflecting plates replacement



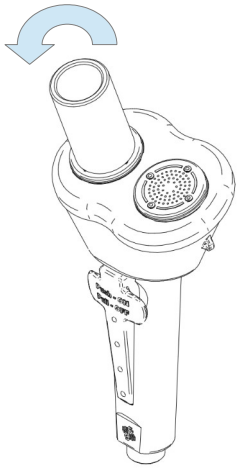
An Handdusche/hand shower

12.1 Wasserzufuhr schließen.

Close water supply.

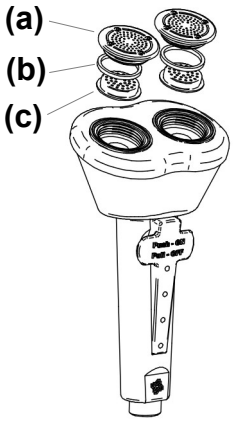
12.2 Spezialschlüssel wie gezeigt aufsetzen.

Put on special key tool.



12.3 Streuplatte losschrauben.

Open diffusing plate.



12.4 Streuplatten (a), Dichtungen (b) und Prallplatten (c) entnehmen.

Diffusing plate (a), gasket (b) and deflecting plate (c) take off.

12.5 Bauteile kontrollieren ggf. ersetzen.

Check all parts and replace if necessary.

12.6 Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Replacement contrary.

13. Störungsbeseitigung/Trouble shooting

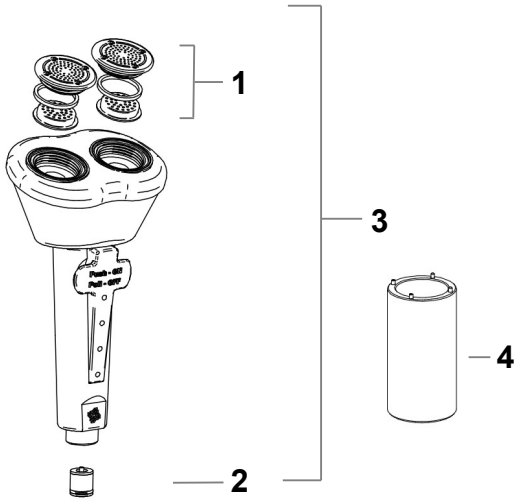
Störung/Trouble	Ursache/Reason	Behebung/ Elimination
Wassermenge zu gering Low water volume	• Durchflussmengenregler defekt Flow control unit defect	► Wechseln Change
	• Sieb verschmutzt Dirt in strainer	► Reinigen/Wechseln Clean/Change
	• Streuplatten verschmutzt/verkalkt Diffusing plates dirty	► Reinigen/Wechseln Clean/Change
Wasser fließt nicht No water	• Wasserzufuhr unterbrochen Water supply interruption	► Wiederherstellen Restore
	• Durchflussmengenregler defekt Flow control unit defect	► Wechseln Change
	• Sieb verschmutzt Strainer dirty	► Wechseln Change
Augendusche tropft	• Handdusche defekt Hand shower defect	► Wechseln Change
	• Taste nicht auf Wasserstop-Stellung • Handle (on/off) not on stop Position	► Taste ziehen Pull handle

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

If there is a fault which is not mention here please contact us.

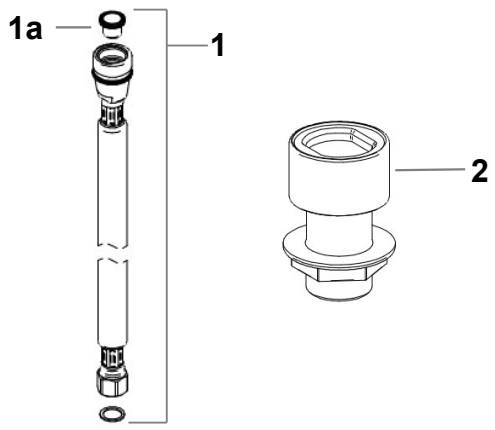
14. Ersatzteile/Spare parts

Handdusche/hand shower



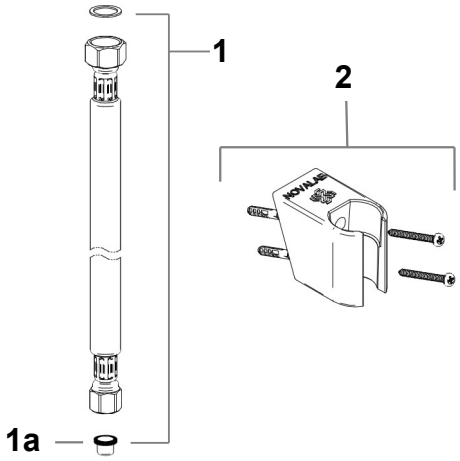
	Bezeichnung description	Art.-Nr. Art.-No.
1	Strahlbildner-Set 2x Streuplatte 2x Prallplatte 2x Dichtung	
	deflecting plate set 2x diffusing plates 2x deflecting plates 2x gasket	87-10080368
2	Rückflussverhinderer mit Mengenregler 12 l/min	
	back flow preventer with flow control unit 12 l/min	87-19000030
3	Handdusche komplett	
	hand shower complete	87-10080357
4	Spezialschlüssel für Streuplatte	
	special key tool for diffusing plates	87-22000126

Zu 70-1340 15
Ausführung mit Tischhalter/
version with table holder



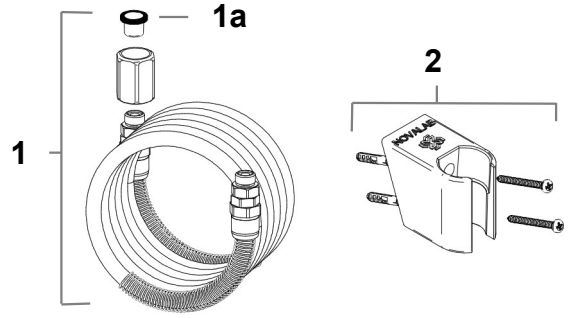
	Bezeichnung description	Art.-Nr. Art.-No.
1	Anschlussschlauch für Tischdurchführung mit Sieb und Dichtung	
	connection hose for table lead-through with strainer and gasket	87-10080373
1a	Sieb für Anschluss 1/2“	
	strainer for connection1/2“	87-23000005
2	Tischdurchführung mit Montageset	
	Table lead-through with installation set	87-10080364

Zu 70-1344 15
Ausführung mit Wandhalter/
version with wall holder



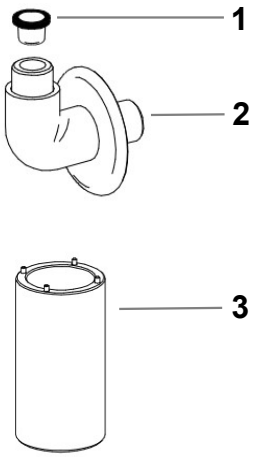
	Bezeichnung description	Art.-Nr. Art.-No.
1	Anschlussschlauch für Wandhalter mit Sieb und Dichtung connection hose for wall holder with strainer and gasket	87-10080378
1a	Sieb für Anschluss 3/8“ strainer for connection 3/8“	87-23000012
2	Wandhalter mit Montageset wall holder with installation set	87-10080365

Zu 70-1346 15
Ausführung mit Spiralformschlauch/
version with spiral hose



	Bezeichnung description	Art.-Nr. Art.-No.
1	Spiralformschlauch mit Sieb und Dichtung spiral hose with strainer and gasket	87-10080369
1a	Sieb für Anschluss 1/2“ strainer for connection1/2“	87-23000005
2	Wandhalter mit Montageset wall holder with installation set	87-10080365

Zubehör/Accessories



	Bezeichnung description	Art.-Nr. Art.-No.
1	Sieb für Anschluss 3/8“	
	strainer for connection 3/8“	87-23000012
2	Anschlussknie 90° mit Rosette in RAL 6032	
	elbow connector 90° with flange in RAL 6032	71-1060 15
3	Spezialschlüssel für Streuplatte	
	special key tool for diffusing plates	87-22000126

Notizen/Notes

Notizen/Notes

Kontakt/Contact us

NovaLab GmbH
Brunsbütteler Damm 440
13591 Berlin

Phone: +49 (0) 30 36 403 36 11
Fax: +49 (0) 30 36 403 36 28
E-mail: info@novalab-gmbh.de