



Aktuelle Fassung vom:

07.2024

ersetzt alle bisherigen Fassungen

Referenz EBA-Nr.

1-511171

1 Verwendungszweck

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt BWT Pure SLIM dient der Filtration des Trinkwassers von Verunreinigungen, Mikroorganismen, Gerüchen und Schwermetallspuren. Außerdem dient das Produkt der Verringerung des Chlorgehalts. Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien ist das Produkt nicht geeignet. Der bestimmungsgemäße Gebrauch setzt voraus, dass das Produkt entsprechend den Anweisungen und Vorschriften dieser Dokumentation installiert, betrieben und gewartet wird.

2 Funktion

Das Produkt dient der Entfernung von Stoffen, die bei der Nutzung des Trinkwassers als störend empfunden werden.

Die Filterfunktionen hängen von dem gewählten Modell ab (siehe Kapitel „6 Technische Daten“, Seite 6).

2.1 Funktionen der Filterkartuschen

Abhängig vom gewählten Modell ist das Produkt mit verschiedenen Kartuschen bzw. Funktionen verfügbar.

BWT 005 SLIM-S Kartusche

Die SLIM-S Kartusche entfernt Verunreinigungen als Partikel bis zu einer Größe von 5 µm mittels Mikrofiltration.

BWT 101 SLIM-C Kartusche

Die SLIM-C-Kartusche entfernt Verunreinigungen als Partikel bis zu einer Größe von 5 µm mittels Mikrofiltration, reduziert den Chlorgehalt im Wasser, beseitigt Gerüche mittels Aktivkohlefiltration, reduziert Schwermetallspuren.

BWT 103 SLIM-Mg Kartusche

Die SLIM-Mg-Kartusche reduziert Kalkablagerungen mittels Ionenaustauschverfahren und sorgt für Magnesiummineralisierung des Wassers.

BWT 104 SLIM-UF Kartusche

Die SLIM-UF-Kartusche entfernt Mikroorganismen mittels Ultrafiltration mit einer 0,01-µm-Membran, beseitigt Gerüche mittels Aktivkohlefiltration und reduziert den Chlorgehalt im Wasser.

BWT 105 SLIM-RS Kartusche

Die SLIM-RS ist eine Wasserenthärtungskartusche zum Schutz vor Kalkablagerungen. Die Wasserenthärtung findet mittels Ionenaustauschverfahren statt.

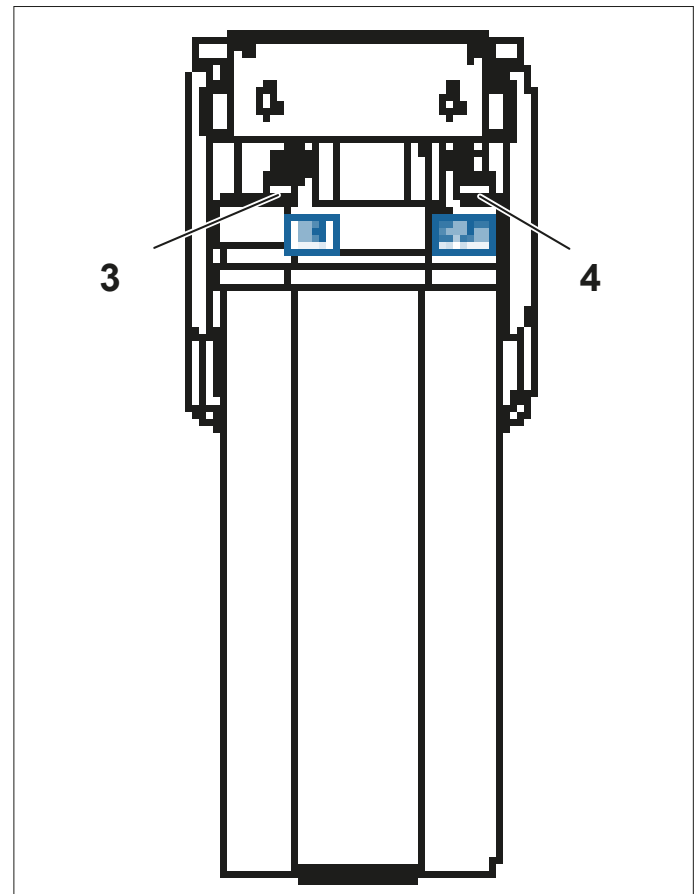
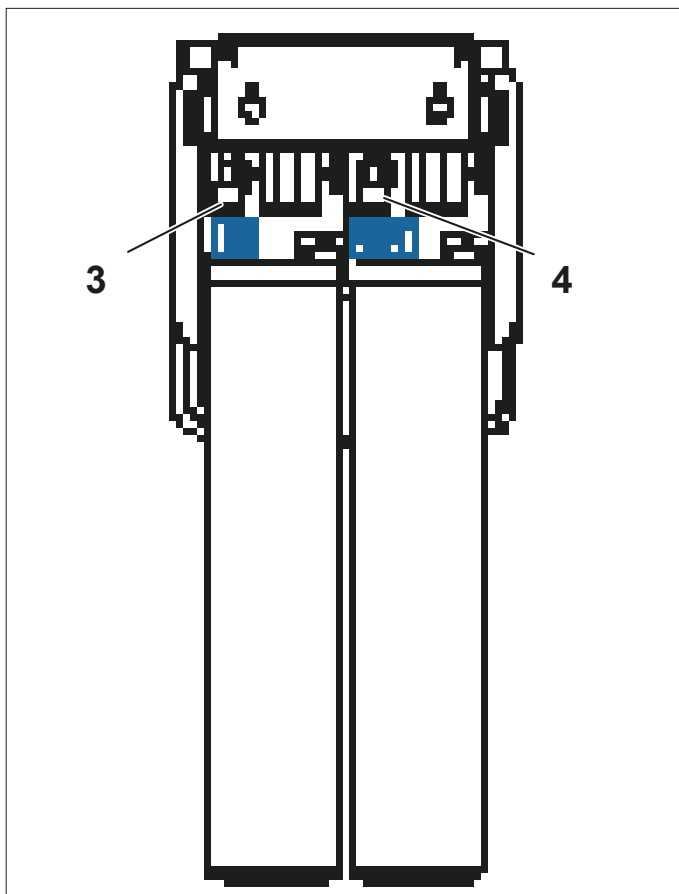
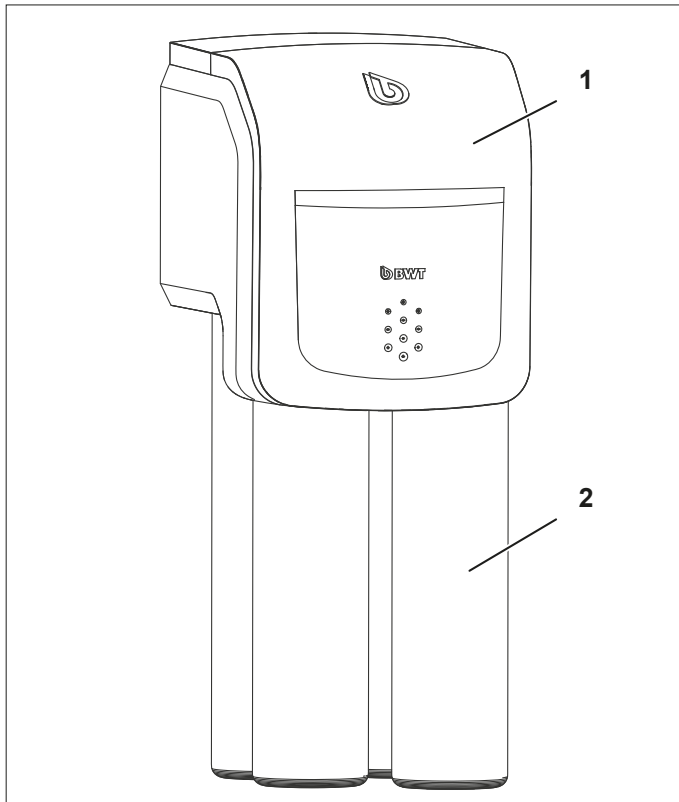
3 Lieferumfang

- BWT Pure SLIM Wasserfilter-System

3.1 Produktübersicht

BWT Pure SLIM Wasserfilter-System:

1	Gehäuse
2	Filterkartuschen
3	Anschluss für den Filterzulauf (IN)
4	Anschluss für gefiltertes Wasser (OUT)



4 Einbauvorbedingungen

4.1 Allgemein

Die Einrichtung des Produkts muss entsprechend der Einbauanleitung durch das Wasserversorgungsunternehmen oder ein in ein Installateurverzeichnis eines Wasserversorgungsunternehmens eingetragenes Installationsunternehmen erfolgen.

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien, allgemeine Hygienebedingungen und technische Daten müssen beachtet werden.

Ein Bodenablauf sollte im Umkreis von zwei Metern um die Installation vorhanden sein, um bei Undichtigkeiten austretendes Wasser effektiv abzuleiten.

Das Produkt muss in vertikaler Position montiert werden.

4.2 Einbauort und Umgebung

Der Einbauort muss folgende Kriterien erfüllen:

- Geschützt vor möglichen Witterungseinflüssen wie Regen oder direkter Sonneneinstrahlung.
- Geschützt vor starken Temperaturschwankungen, Wärmequellen, Temperaturen über 40 °C, sehr niedrigen Temperaturen, Frost, UV-Strahlung, Chemikalien, Farbstoffen, Brennstoffen, Lösungsmitteln, korrosiven Stoffen, Ölen, Gasen, Dämpfen.
- Genügend Freiraum zum bequemen Austausch der Filterkartuschen aufweisen.

4.3 Eingangswasser

Das Eingangswasser muss stets den jeweiligen Vorgaben für Trinkwasser entsprechen, z.B. der Trinkwasserverordnung bzw. der Richtlinie (EU) 2020/2184 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch.

Der Druck in der Versorgungsleitung darf nicht überschritten werden (siehe Kapitel „6 Technische Daten“, Seite 6). Bei übermäßigem Leitungsdruck muss vor der Wasserzufuhr zum Produkt ein Druckminderer installiert werden.

Ein minimaler Betriebsdruck ist für die korrekte Funktion des Produkts erforderlich (siehe Kapitel „6 Technische Daten“, Seite 6).

4.4 Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung

Das Produkt bedarf der regelmäßigen Funktionsüberwachung und Wartung. Die Wartungsintervalle entnehmen Sie bitte dieser Einbau- und Bedienungsanleitung.

Der auf den Filterkartuschen angegebene Verwendungszeitraum gilt als Empfehlung und hängt von der Nutzung sowie von der Qualität der Wasserversorgung ab.

5 Einbau

Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt werden:

- Alle örtlichen Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien, Hygienemaßnahmen, technische Daten und Anweisungen in der mit dem Produkt gelieferten Dokumentation müssen beachtet werden.
- Das Produkt darf nicht an einer nicht als Trinkwasser ausgewiesenen Wasserversorgung installiert werden.

HINWEIS



► Ein Bodenablauf sollte im Umkreis von zwei Metern um die Installation vorhanden sein, um bei Undichtigkeiten austretendes Wasser effektiv abzuleiten.



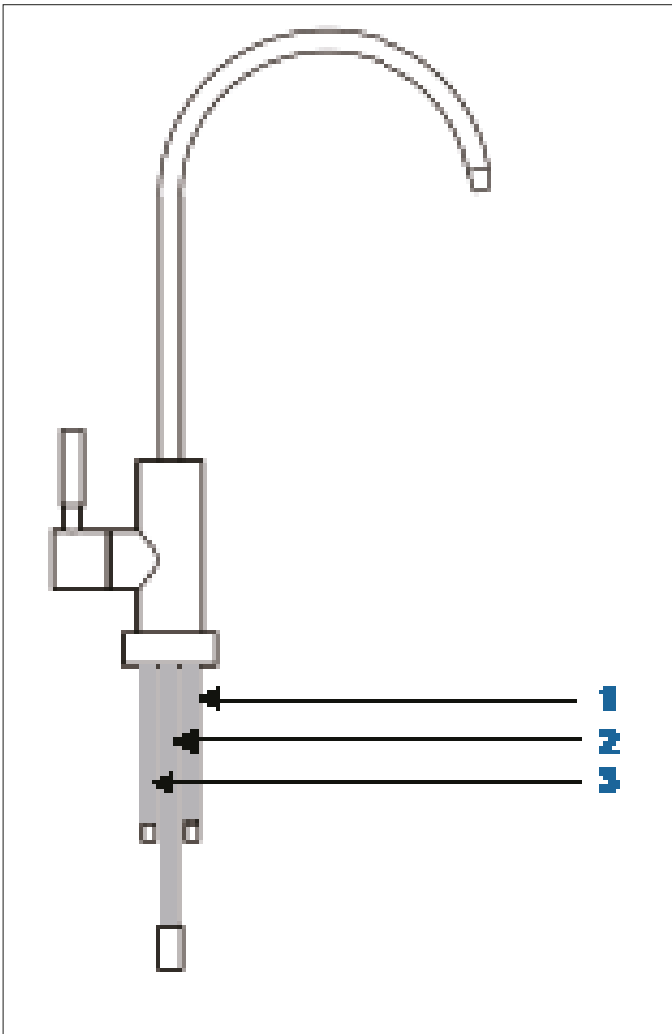
Ein separater Wasserhahn für gefiltertes Trinkwasser muss entsprechend der Einbauanleitung installiert werden. Die Anweisungen des jeweiligen Herstellers müssen befolgt werden.

Leitungen des separaten Wasserhahns:

1. Wasserzufuhr System (Eingangswasser)
2. Filterzulauf **IN**
3. Wasserzufuhr Wasserhahn (Ausgangswasser) **OUT**

Ein druckloses Wasserhahnsystem unterbricht die Wasserzufuhr, bevor das Wasser das Produkt erreicht. Diese Konstruktion verhindert Leckagen bei längerem Stillstand oder Nichtgebrauch und schützt das System vor möglichen Schäden, die durch Druckschwankungen verursacht werden können. Nachdem der Wasserhahn geschlossen wird, hält das System den Druck für einige Sekunden, so dass sich kurzzeitig ein Wassertropfen am Wasserauslass bilden kann.

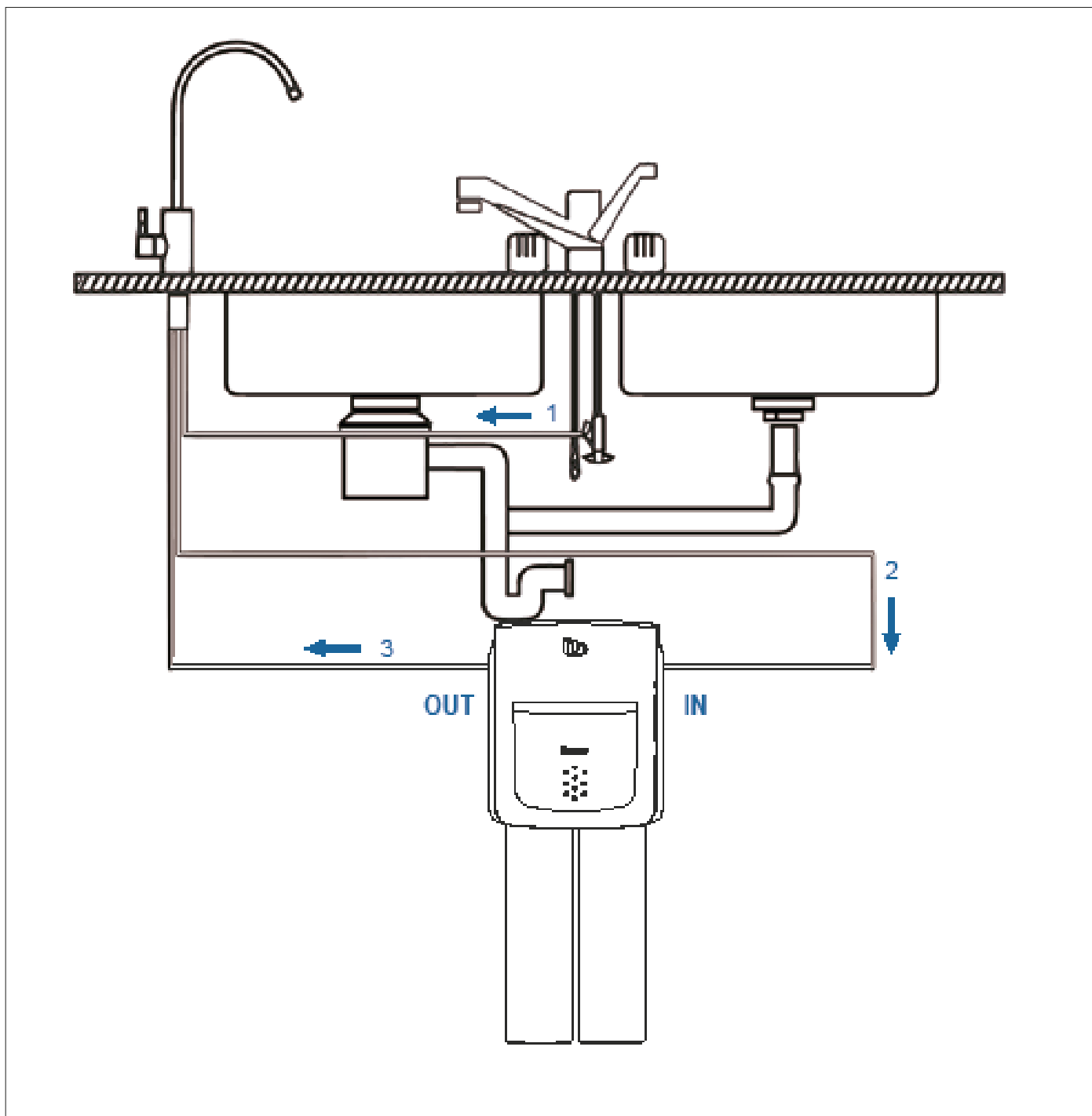
Der Wasserhahn ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Darstellung exemplarisch. Der Wasserhahn ist nicht im Lieferumfang enthalten.

5.1 Einbauschema

Darstellung exemplarisch. Der individuelle Einbau muss an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.



5.2 Installation

- Montieren Sie die Leitungen am Produkt entsprechend dem Einbauschema.
Achten Sie darauf, dass die Leitungen nicht geknickt oder gequetscht werden.
- Hängen Sie anschließend das Produkt senkrecht an der Wand auf. Nutzen Sie hierzu die Schlüsselloch-Aufhängung an der Produktrückseite.
Lassen Sie genügend Freiraum für den Austausch von Filterkartuschen.
- Öffnen Sie die Wasserzufuhr zum System.
- Prüfen Sie die Installation auf Dichtigkeit.

6 Technische Daten

6.1 Technische Daten BWT Pure SLIM – Wasserfilter-System

Wasserfilter-System	Typ	BWT Pure SLIM 2 UF
Push-In-Anschluss (Eingang, Ausgang)	zoll	1/4"
Statischer Druck, max.	bar	3
Betriebsdruck, min. – max.	bar	1,5 – 3,0
Wassertemperatur, min. – max.	°C	5 – 30
Umgebungstemperatur, min. – max.	°C	5 – 40
Filterkartuschen		BWT 101 SLIM-C Kartusche BWT 104 SLIM-UF Kartusche
Durchflussrate, max.	l/h	120
Bestellnummer:		125626929

Wasserfilter-System	Typ	BWT Pure SLIM 3 hard water	BWT Pure SLIM 3 soft water
Push-In-Anschluss (Eingang, Ausgang)	zoll	1/4"	
Statischer Druck, max.	bar	3	
Betriebsdruck, min. – max.	bar	1,5 – 3,0	
Wassertemperatur, min. – max.	°C	5 – 30	
Umgebungstemperatur, min. – max.	°C	5 – 40	
Filterkartuschen		BWT 101 SLIM-C Kartusche BWT 104 SLIM-UF Kartusche BWT 105 SLIM-RS Kartusche	BWT 101 SLIM-C Kartusche BWT 104 SLIM-UF Kartusche BWT 005 SLIM-S Kartusche
Durchflussrate, max.	l/h	120	
Bestellnummer:		125626930	125626931

Wasserfilter-System	Typ	BWT Pure SLIM 4 hard water	BWT Pure SLIM 4 soft water
Push-In-Anschluss (Eingang, Ausgang)	zoll	1/4"	
Statischer Druck, max.	bar	3	
Betriebsdruck, min. – max.	bar	1,5 – 3,0	
Wassertemperatur, min. – max.	°C	5 – 30	
Umgebungstemperatur, min. – max.	°C	5 – 40	
Filterkartuschen		BWT 101 SLIM-C Kartusche BWT 103 SLIM-Mg Kartusche BWT 104 SLIM-UF Kartusche BWT 105 SLIM-RS Kartusche	BWT 101 SLIM-C Kartusche BWT 103 SLIM-Mg Kartusche BWT 104 SLIM-UF Kartusche BWT 005 SLIM-S Kartusche
Durchflussrate, max.	l/h	120	
Bestellnummer:		125626933	125626934

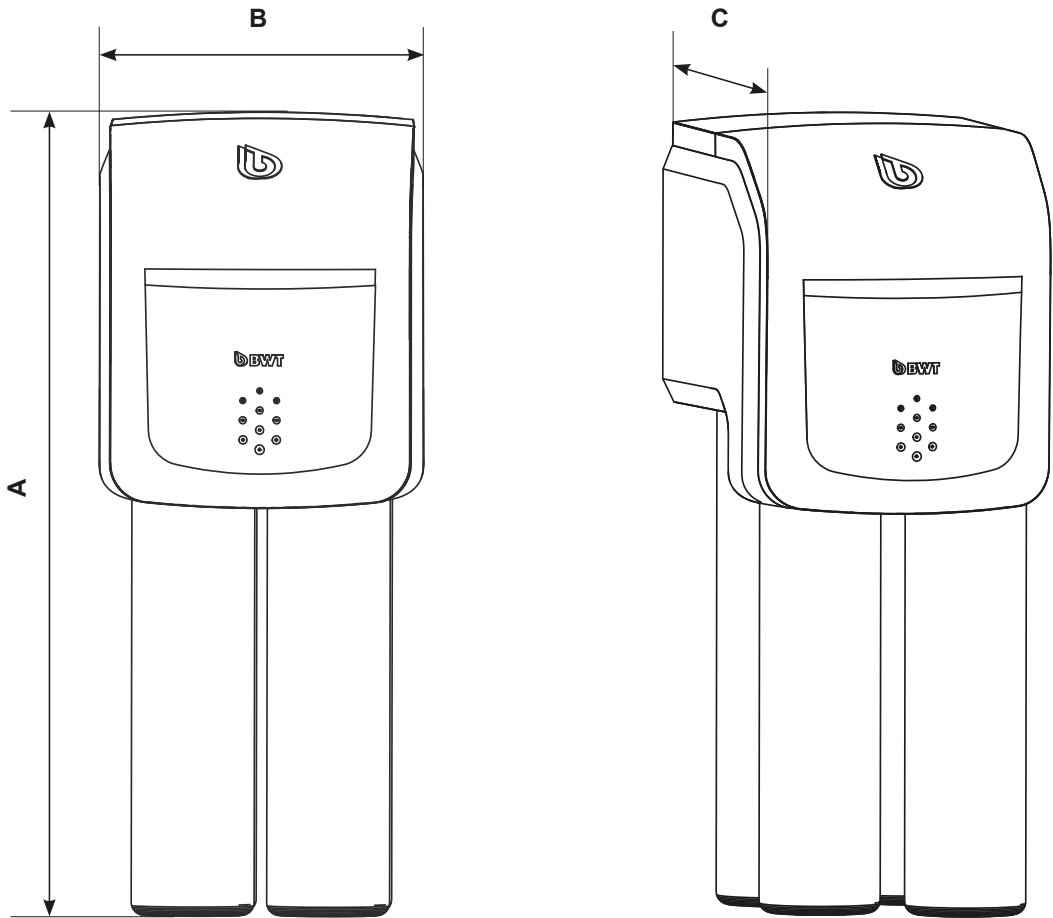
6.2 Technische Daten BWT Pure SLIM – Filterkartuschen

Filterkartusche	Typ	BWT 101 SLIM-C Kartusche	BWT 005 SLIM-S Kartusche	BWT 103 SLIM-Mg Kartusche	BWT 104 SLIM-UF Kartusche	BWT 105 SLIM-RS Kartusche
Betriebsdruck, min. – max.	bar	1,5 – 3,0				
Wassertemperatur, min. – max.	°C	5 – 30				
Umgebungstemperatur, min. – max.	°C	5 – 40				
Kapazität*, max.	l	4000	800	1200	4000	800
Empfohlener Verwendungszeitraum für Filterkartusche	Monate	6 – 12	3 – 6	6 – 12	12	3 – 6
Verfahrensziel		5 µm Mikrofiltration, Chlor-, Geschmacks- und Geruchs-Beseitigung	5 µm Mikrofiltration	Magnesium-Mineralisierung	0,01 µm Ultrafiltration, Chlor-, Geschmacks- und Geruchs-Beseitigung	Enthärtung
Betrieb		nur mit Trinkwasser				
Bestellnummer:		125626935	125626936	125626937	125626938	125626939

*Die Kapazität der Filterkartusche hängt von der Qualität des Eingangswassers ab.

6.3 Abmessungen

Bezeichnung			BWT Pure SLIM 2 UF	BWT Pure SLIM 3	BWT Pure SLIM 4
Produkthöhe	A	mm	405	405	405
Produktbreite	B	mm	167	167	167
Produkttiefe	C	mm	110	190	190



BWT Pure SLIM

Water Filter System

Types: Pure SLIM 2/3/4

EN

Product data sheet

1-534462

POU_PC98



Current version dated: 07.2024

Replaces all previous versions

Ref. installation/operating manual no. 1-511172

1 Intended use

1.1 Proper use

The BWT Pure SLIM product is used to filter impurities, microorganisms, odours and traces of heavy metals from drinking water. In addition, the product serves to reduce chlorine content. The product is not suitable for oils, greases, solvents, soaps and other lubricating media. Proper use requires that the product is installed, operated and maintained according to the instructions and provisions in this documentation.

2 Function

The product is used to remove substances that are considered to be unwanted when using drinking water.

The filter functions depend on the model selected (see chapter „6 Technical data“, on page 13).

2.1 Functions of the filter cartridges

The product is available with different cartridges or functions based on the model selected.

BWT 005 SLIM-S cartridge

The SLIM-S cartridge removes impurities as particles up to a size of 5 µm by means of microfiltration.

BWT 101 SLIM-C cartridge

The SLIM-C cartridge removes impurities as particles up to a size of 5 µm by means of microfiltration, reduces the chlorine content in the water, eliminates odours by means of activated carbon filtration and reduces traces of heavy metals.

BWT 103 SLIM-Mg cartridge

The SLIM-Mg cartridge reduces limescale deposits by means of ion exchange processes and mineralises the water with magnesium.

BWT 104 SLIM-UF cartridge

The SLIM-UF cartridge removes microorganisms by means of ultrafiltration with a 0.01 µm membrane, removes odours by means of activated carbon filtration and reduces the chlorine content in the water.

BWT 105 SLIM-RS cartridge

The SLIM-RS is a water softening cartridge for protection against lime deposits. The water is softened by means of ion exchange processes.

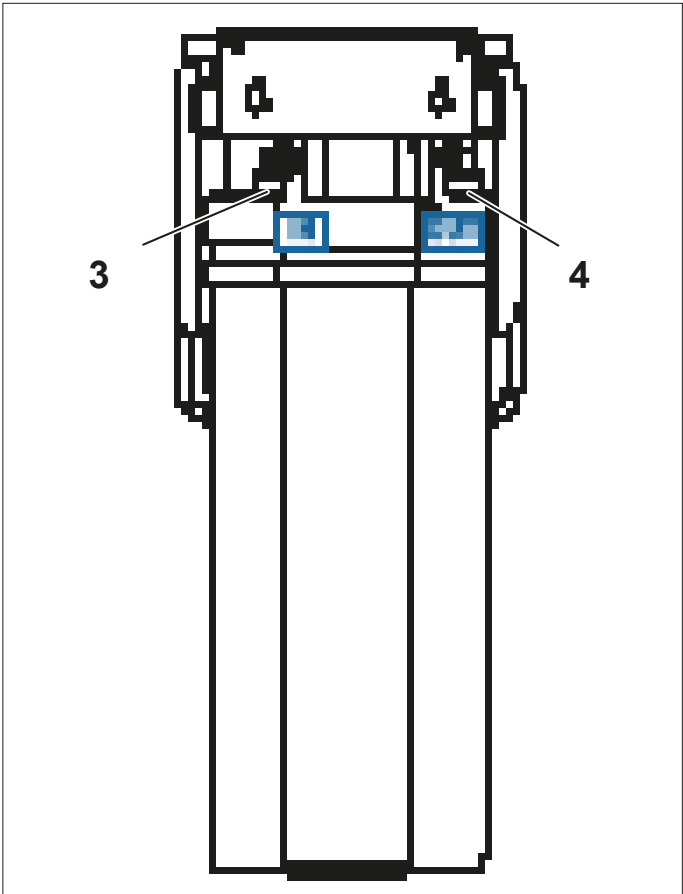
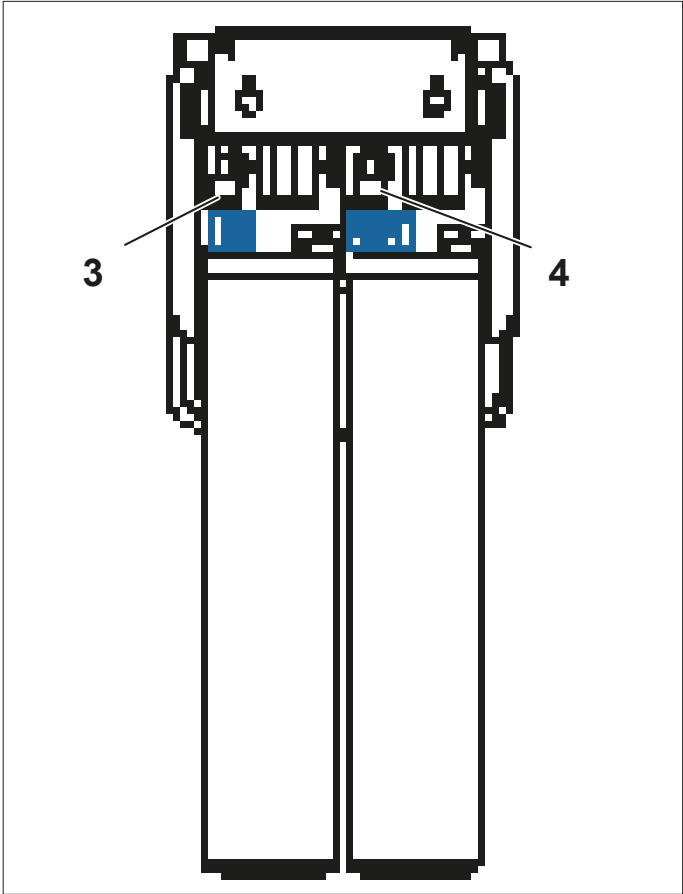
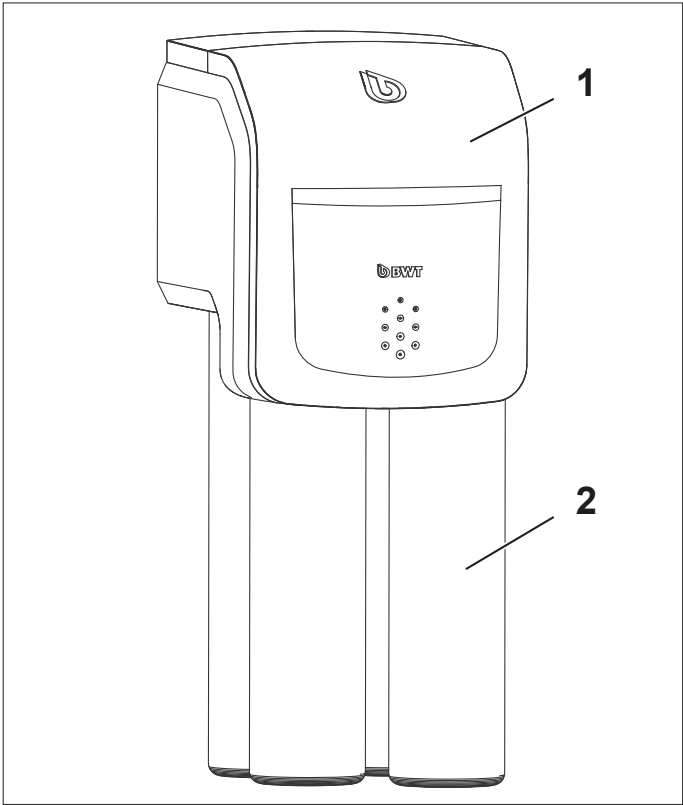
3 Scope of delivery

- BWT Pure SLIM water filter system

3.1 Product overview

BWT Pure SLIM water filter system:

1	Housing
2	Filter cartridges
3	Filter inflow connection (IN)
4	Filtered water connection (OUT)



4 Installation conditions

4.1 General

The product must be installed as described in the installation guide by a water supply company or by a party registered in the water supply company's index of fitters.

Observe all applicable local installation regulations, general guidelines, sanitary requirements and technical specifications.

A floor drain should be provided within two metres of the installation to effectively drain any water caused by leaks.

The product must be mounted in a vertical position.

4.2 Installation locations and environment

The installation location must meet the following criteria:

- Protected against possible influences of weather such as rain or direct sunlight
- Protected against severe temperature fluctuations, heat sources, temperatures above 40 °C, very low temperatures, frost, UV radiation, chemicals, dyes, fuels, solvents, corrosive substances, oils, gases and vapours
- Have sufficient free space for the easy replacement of the filter cartridges

4.3 Inlet water

The inlet water must always comply with the applicable requirements for drinking water (e.g. the German drinking water ordinance and Directive (EU) 2020/2184 on the quality of water intended for human consumption).

The pressure in the supply line must not be exceeded (see chapter „6 Technical data“, on page 13). In the event of excessive pressure in the line, a pressure reducer must be installed downstream from the water supply for the product.

The product requires a minimum operating pressure to function correctly (see chapter „6 Technical data“, on page 13).

4.4 Functional and warranty conditions

The product requires regular functional monitoring and maintenance. See this installation and operating manual for the maintenance intervals.

The period of use indicated on the filter cartridges is considered a recommendation and depends on use and on the quality of the water supply.

5 Installation

The following requirements must be met:

- All local installation regulations, general guidelines, hygiene measures, specifications and instructions in the documentation provided with the product must be followed.

The product must not be installed with a water supply that is not designated as drinking water.

NOTE



► A floor drain should be provided within two metres of the installation to effectively drain any water caused by leaks.



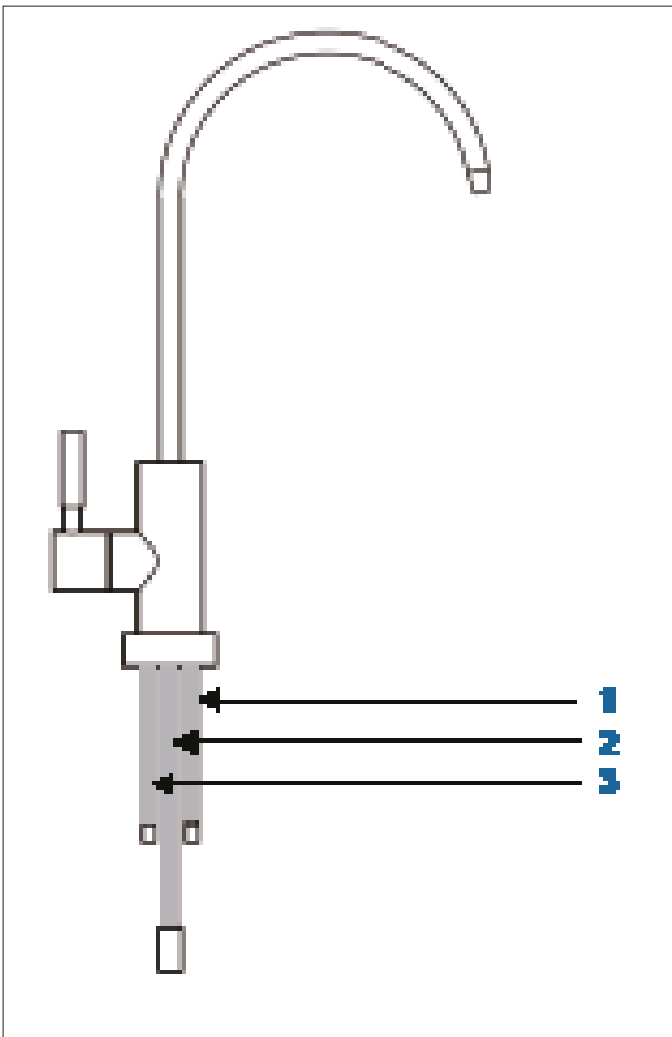
A separate tap for filtered drinking water must be installed in accordance with the installation instructions. The manufacturer's instructions must be followed.

Lines for the separate tap:

1. System water supply (inlet water)
2. Filter inflow **IN**
3. Tap water supply (outlet water) **OUT**

A pressureless tap system interrupts the water supply before the water reaches the product. This design prevents leakage when the system is idle or not in use for a longer period of time and protects the system from possible damage caused by pressure fluctuations. After the tap is closed, the system maintains the pressure for a few seconds so that a drop of water is able to form briefly at the water outlet.

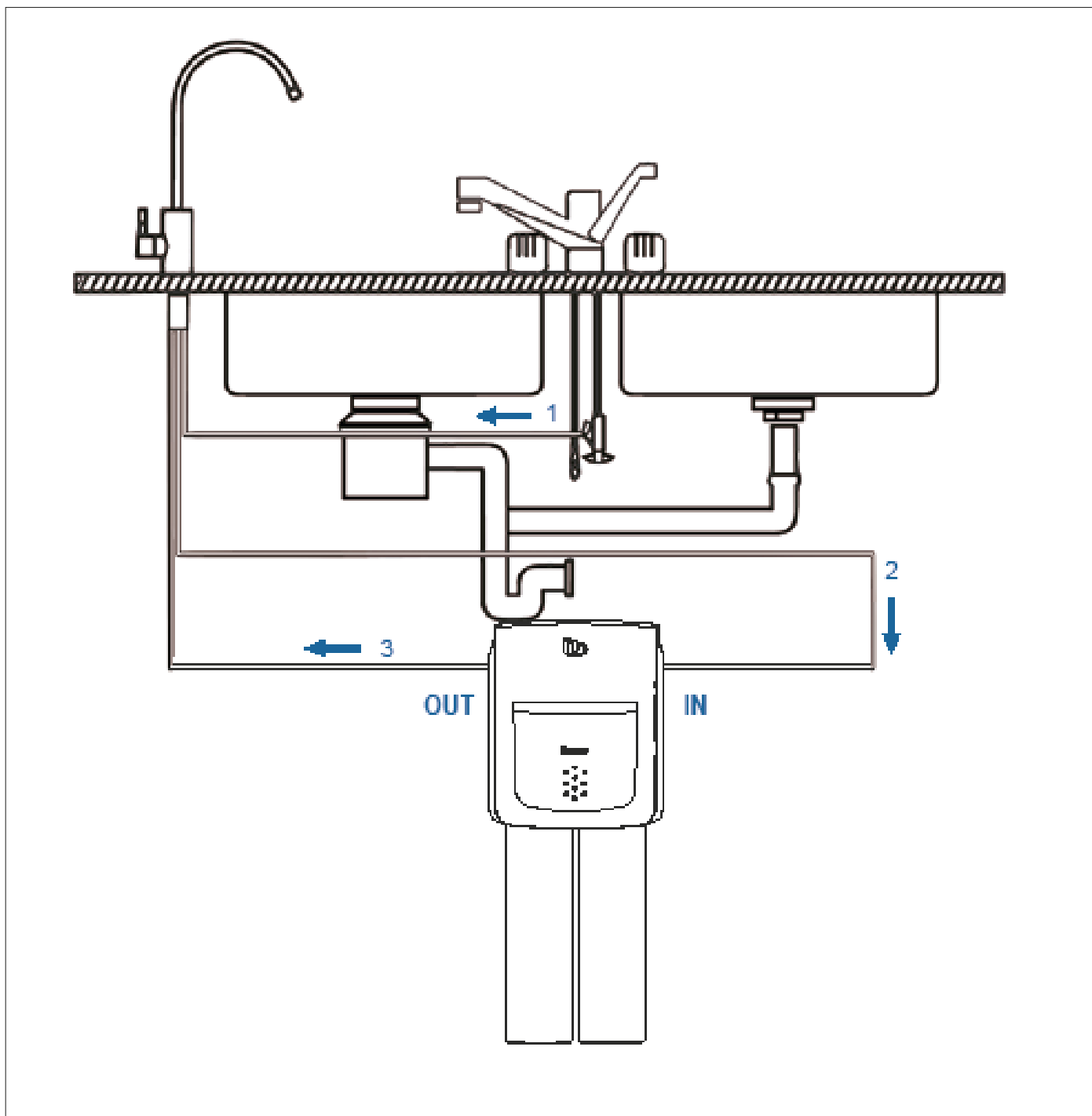
The tap is not included in the delivery.



The illustration serves as an example. The tap is not included in the delivery.

5.1 Installation diagram

The illustration serves as an example. The individual installation must be adapted to local conditions.



5.2 Installation

- Install the lines on the product according to the installation diagram.
 - Be careful not to kink or squeeze the lines.
- Then hang the product upright on the wall. Use the keyhole hanger on the back of the product to do so.
 - Allow sufficient space for the replacement of filter cartridges.
- Open the water supply to the system.
- Check the installation for leaks.

6 Technical data

6.1 Technical data for the BWT Pure SLIM: water filter system

Water filter system	Type	BWT Pure SLIM 2 UF
Push-in connection (input, output)	Inches	1/4"
Static pressure, max.	bar	3
Operating pressure, min. – max.	bar	1.5 – 3.0
Water temperature, min. – max.	°C	5 – 30
Ambient temperature, min. – max.	°C	5 – 40
Filter cartridges		BWT 101 SLIM-C cartridge BWT 104 SLIM-UF cartridge
Flow rate, max.	l/h	120
Order number:		125626929

Water filter system	Type	BWT Pure SLIM 3 hard water	BWT Pure SLIM 3 soft water
Push-in connection (input, output)	Inches	1/4"	
Static pressure, max.	bar	3	
Operating pressure, min. – max.	bar	1.5 – 3.0	
Water temperature, min. – max.	°C	5 – 30	
Ambient temperature, min. – max.	°C	5 – 40	
Filter cartridges		BWT 101 SLIM-C cartridge BWT 104 SLIM-UF cartridge BWT 105 SLIM-RS cartridge	BWT 101 SLIM-C cartridge BWT 104 SLIM-UF cartridge BWT 005 SLIM-S cartridge
Flow rate, max.	l/h	120	
Order number:		125626930	125626931

Water filter system	Type	BWT Pure SLIM 4 hard water	BWT Pure SLIM 4 soft water
Push-in connection (input, output)	Inches	1/4"	
Static pressure, max.	bar	3	
Operating pressure, min. – max.	bar	1.5 – 3.0	
Water temperature, min. – max.	°C	5 – 30	
Ambient temperature, min. – max.	°C	5 – 40	
Filter cartridges		BWT 101 SLIM-C cartridge BWT 103 SLIM-Mg cartridge BWT 104 SLIM-UF cartridge BWT 105 SLIM-RS cartridge	BWT 101 SLIM-C cartridge BWT 103 SLIM-Mg cartridge BWT 104 SLIM-UF cartridge BWT 005 SLIM-S cartridge
Flow rate, max.	l/h	120	
Order number:		125626933	125626934

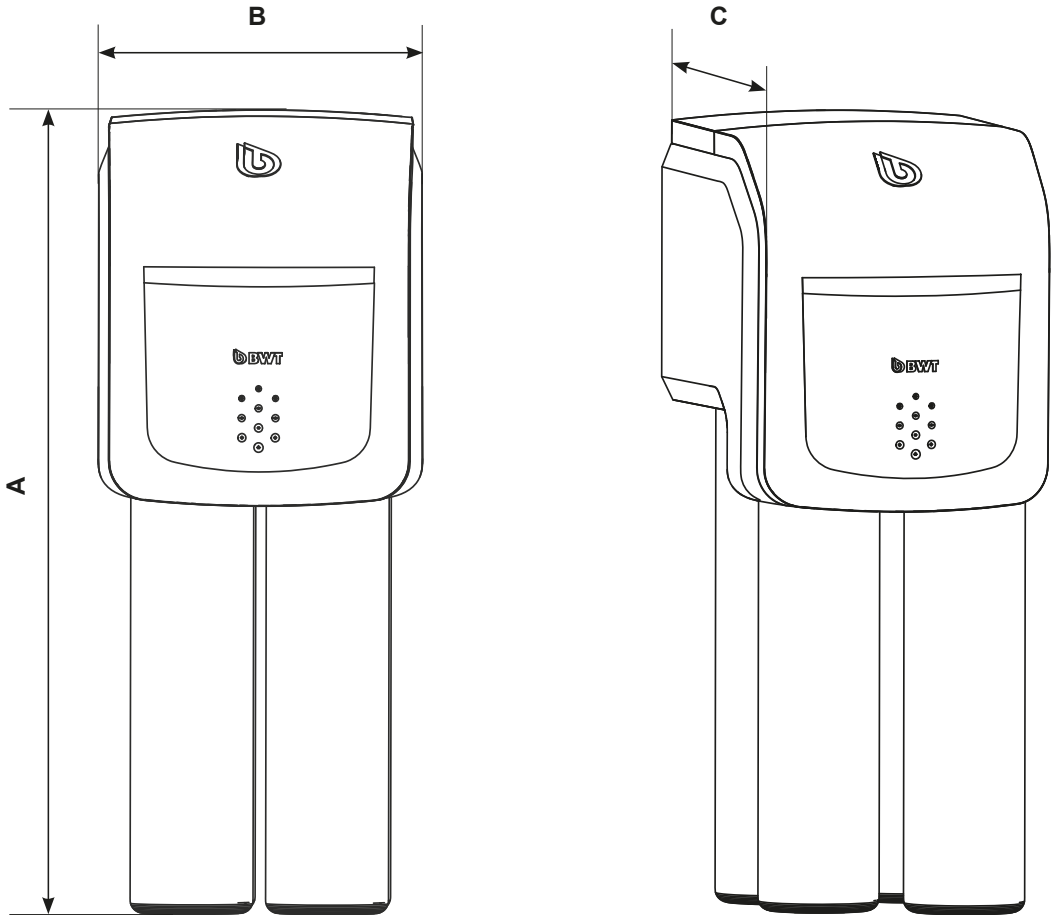
6.2 Technical data for the BWT Pure SLIM: filter cartridges

Filter cartridge	Type	BWT 101 SLIM-C cartridge	BWT 005 SLIM-S cartridge	BWT 103 SLIM-Mg cartridge	BWT 104 SLIM-UF cartridge	BWT 105 SLIM-RS cartridge
Operating pressure, min. – max.	bar	1.5 – 3.0				
Water temperature, min. – max.	°C	5 – 30				
Ambient temperature, min. – max.	°C	5 – 40				
Capacity*, max.	l	4000	800	1200	4000	800
Recommended usage period for filter cartridge	Months	6 – 12	3 – 6	6 – 12	12	3 – 6
Aim of the process		5 µm microfiltration, elimination of chlorine, tastes and odours	5 µm microfiltration	Magnesium mineralisation	0.01 µm ultrafiltration, elimination of chlorine, tastes and odours	Softening
Operation		Only with drinking water				
Order number:		125626935	125626936	125626937	125626938	125626939

*The capacity of the filter cartridge depends on the quality of the inflow water.

6.3 Dimensions

Designation			BWT Pure SLIM 2 UF	BWT Pure SLIM 3	BWT Pure SLIM 4
Height of product	A	mm	405	405	405
Width of product	B	mm	167	167	167
Depth of product	C	mm	110	190	190





Versión actual de: 07.2024

Reemplaza todas las versiones anteriores

Referencia Instrucciones de montaje y de
servicio Nr. 1-511174

1 Aplicación

1.1 Uso adecuado

El producto BWT Pure SLIM sirve para filtrar agua potable con el fin de eliminar impurezas, microorganismos, olores y restos de metales pesados. También se utiliza para reducir el contenido de cloro. El producto no es adecuado para el tratamiento de agua con aceites, grasas, disolventes, jabones y otros medios lubricantes. El uso adecuado presupone que la instalación, el manejo y el mantenimiento del producto se llevan a cabo conforme a las instrucciones y prescripciones contenidas en esta documentación.

2 Funcionamiento

Este producto se utiliza para eliminar sustancias desagradables cuando se bebe agua potable.

Las funciones de filtración dependen del modelo seleccionado (véase también el capítulo „6 Datos técnicos“, Seite 20).

2.1 Funcionamiento de los cartuchos de filtro

Según el modelo seleccionado, el producto está disponible con diferentes cartuchos o funciones.

Cartucho BWT 005 SLIM-S

El cartucho SLIM-S elimina las impurezas en forma de partículas de hasta 5 µm mediante microfiltración.

Cartucho BWT 101 SLIM-C

El cartucho SLIM-C elimina las impurezas en forma de partículas de hasta 5 µm mediante microfiltración, reduce el contenido de cloro en el agua, acaba con los olores mediante filtración con carbón activado y disminuye los restos de metales pesados.

Cartucho BWT 103 SLIM-Mg

El cartucho SLIM-Mg reduce los depósitos de cal mediante un procedimiento de intercambio de iones y garantiza la mineralización del agua con magnesio.

Cartucho BWT 104 SLIM-UF

El cartucho SLIM-UF elimina los microorganismos mediante ultrafiltración con una membrana de 0,01 µm, acaba con los olores mediante filtración con carbón activado y reduce el contenido de cloro en el agua.

Cartucho BWT 105 SLIM-RS

El SLIM-RS es un cartucho de descalcificación del agua para proteger contra los depósitos de cal. El agua se descalcifica mediante un procedimiento de intercambio de iones.

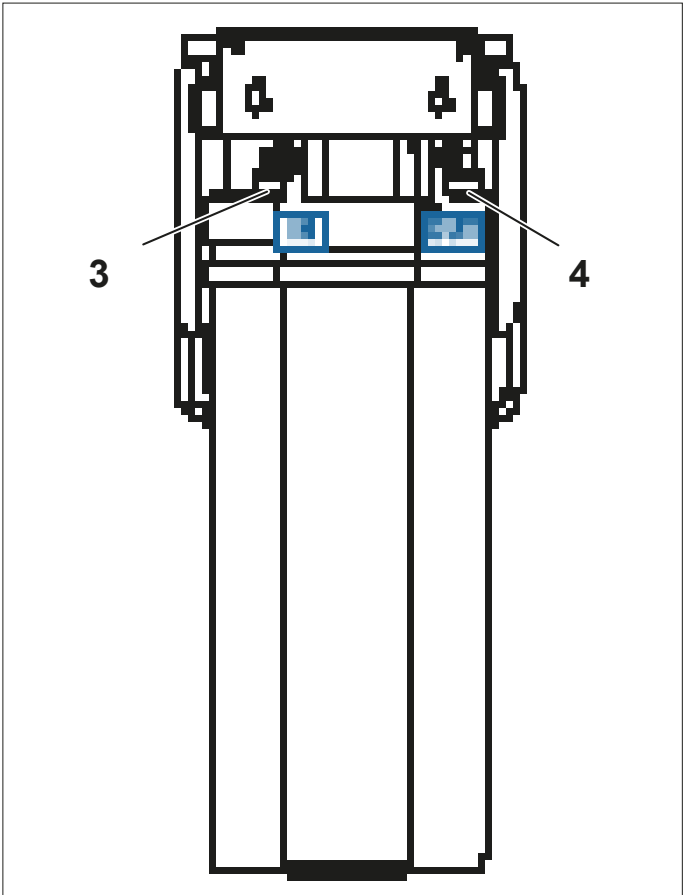
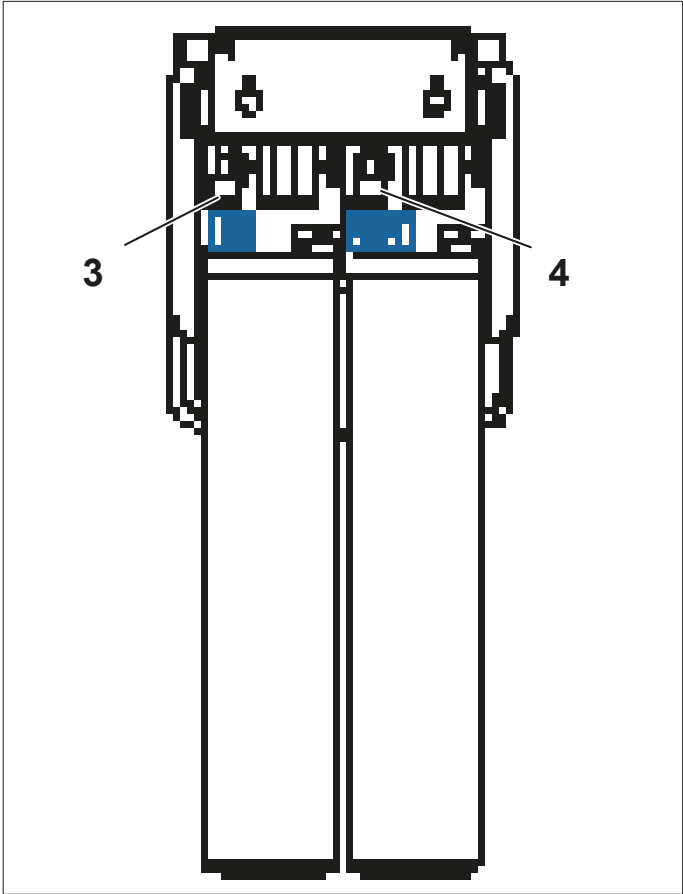
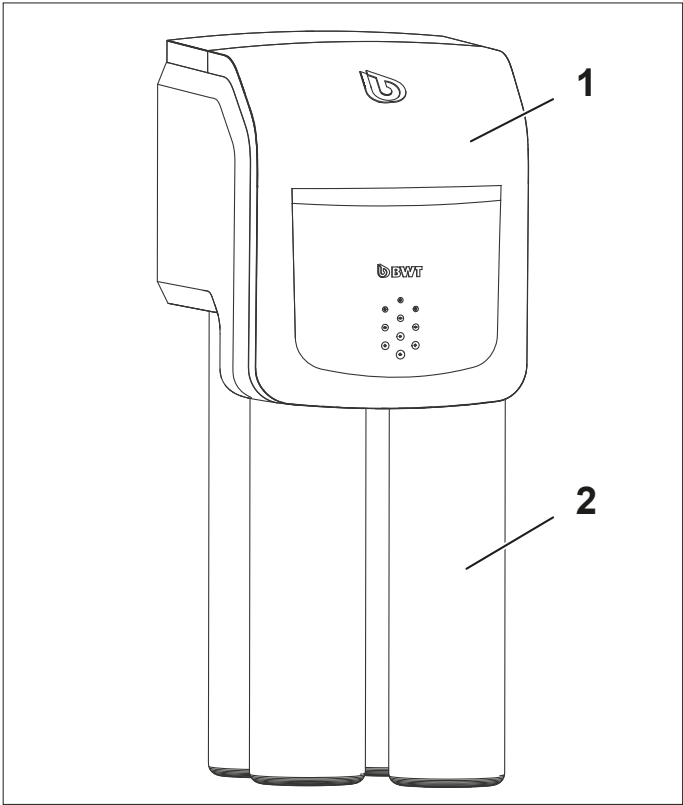
3 Volumen de suministro

- Sistema de filtración de agua BWT Pure SLIM

3.1 Vista general del producto

Sistema de filtración de agua BWT Pure SLIM:

1	Carcasa
2	Cartuchos de filtro
3	Conexión para la entrada del filtro (IN)
4	Conexión para el agua filtrada (OUT)



4 Condiciones previas para el montaje

4.1 Información general

El ajuste del producto debe ser efectuado de conformidad con las instrucciones de instalación por la empresa de abastecimiento de agua o por una empresa instaladora registrada en la lista de instaladoras de una empresa de abastecimiento de agua.

Se deben observar las prescripciones de instalación locales, las directrices generales, las condiciones higiénicas generales y los datos técnicos.

Debe haber un desagüe en el suelo a menos de dos metros de la instalación para eliminar correctamente cualquier fuga de agua.

El producto debe montarse en posición vertical.

4.2 Lugar de montaje y entorno

El lugar de montaje debe cumplir las siguientes características:

- Debe estar protegido frente a posibles influencias meteorológicas como la lluvia o la radiación solar directa.
- Debe estar protegido frente a fuertes cambios de temperatura, fuentes de calor, temperaturas superiores a 40 °C, temperaturas muy bajas, heladas, radiación UV, productos químicos, tintes, combustibles, disolventes, sustancias corrosivas, aceites, gases y vapores.
- Debe haber espacio suficiente para facilitar la sustitución de los cartuchos de filtro.

4.3 Agua de entrada

El agua de entrada debe cumplir siempre las especificaciones respectivas para el agua potable, por ejemplo, el Reglamento de agua potable o la Directiva (UE) 2020/2184 sobre la calidad del agua destinada al consumo humano.

No se debe superar la presión en el conducto de alimentación (véase también el capítulo „6 Datos técnicos“, Seite 20). En caso de presión excesiva en el conducto, se debe instalar una válvula reductora de presión antes de la alimentación de agua al producto.

El producto necesita una presión de servicio mínima para funcionar (véase también el capítulo „6 Datos técnicos“, Seite 20).

4.4 Requisito para el funcionamiento y garantía

El producto requiere un control del funcionamiento y un mantenimiento periódicos. Los intervalos de mantenimiento se pueden consultar en estas instrucciones de montaje y de servicio.

El tiempo de uso indicado en los cartuchos de filtro es una recomendación y depende del uso y de la calidad del suministro de agua.

5 Montaje

Se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Se deben respetar todas las prescripciones de instalación locales, las directrices generales, las medidas de higiene, los datos técnicos y las instrucciones de la documentación suministrada con el producto.
- El producto no se debe instalar en un suministro de agua que no esté indicado como potable.

NOTA



► Debe haber un desagüe en el suelo a menos de dos metros de la instalación para eliminar correctamente cualquier fuga de agua.



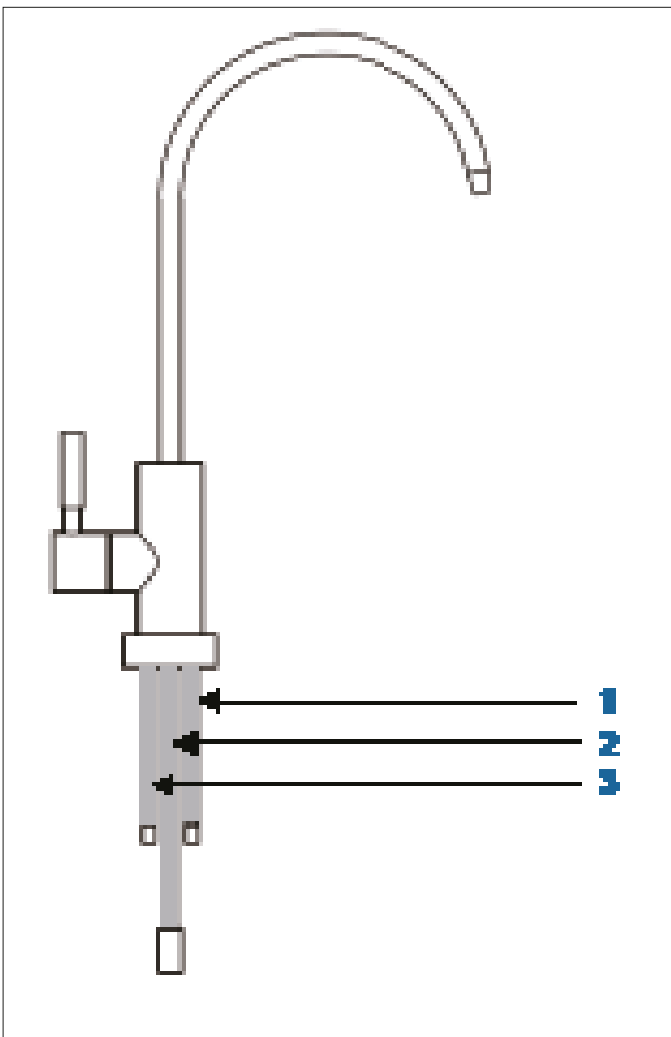
Se debe instalar un grifo independiente para el agua potable filtrada de acuerdo con las instrucciones de instalación. Se deben seguir las instrucciones del fabricante.

Conductos del grifo independiente:

1. Sistema de alimentación de agua (agua de entrada)
2. Entrada del filtro **IN**
3. Alimentación de agua del grifo (agua de salida) **OUT**

Un sistema de grifo sin presión corta la alimentación de agua antes de que llegue al producto. Este diseño evita fugas durante largos periodos de parada o en los que no se usa y protege el sistema frente a posibles daños causados por cambios de presión. Tras cerrar el grifo, el sistema mantiene la presión durante unos segundos para que se pueda formar brevemente una gota de agua en la salida del agua.

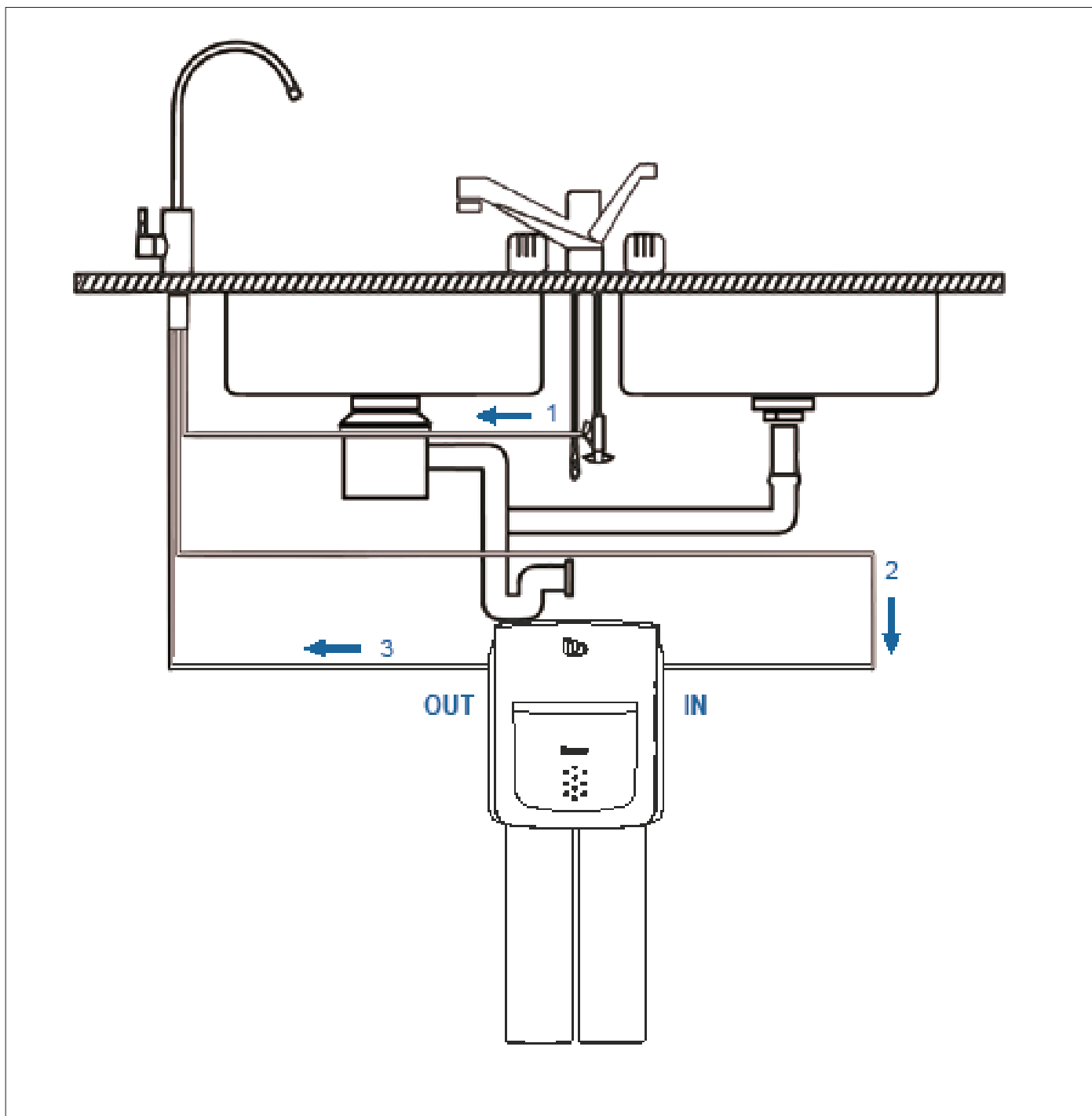
El grifo no se incluye en el volumen de suministro.



Representación de ejemplo. El grifo no se incluye en el volumen de suministro.

5.1 Esquema de montaje

Representación de ejemplo. El montaje se debe adaptar a las particularidades de la ubicación.



5.2 Instalación

- Monte los conductos en el producto según el esquema de montaje.
Asegúrese de que los conductos no estén doblados ni dañados.
- A continuación, cuelgue el producto verticalmente en la pared. Para ello, utilice el soporte con forma de ojo de cerradura situado en la parte trasera del producto.
Deje espacio suficiente para sustituir los cartuchos de filtro.
- Abra la alimentación de agua al sistema.
- Compruebe la estanqueidad de la instalación.

6 Datos técnicos

6.1 Datos técnicos del sistema de filtración de agua BWT Pure SLIM

Sistema de filtración de agua	Modelo	BWT Pure SLIM 2 UF
Conexión push-in (entrada, salida)	pulgadas	¼"
Presión estática, máx.	bar	3
Presión de servicio, mín. – máx.	bar	1,5 – 3,0
Temperatura del agua, mín. – máx.	°C	5 – 30
Temperatura ambiente, mín. – máx.	°C	5 – 40
Cartuchos de filtro		Cartucho BWT 101 SLIM-C Cartucho BWT 104 SLIM-UF
Flujo, máx.	l/h	120
N.º de pedido:		125626929

Sistema de filtración de agua	Modelo	BWT Pure SLIM 3 hard water	BWT Pure SLIM 3 soft water
Conexión push-in (entrada, salida)	pulgadas	¼"	
Presión estática, máx.	bar	3	
Presión de servicio, mín. – máx.	bar	1,5 – 3,0	
Temperatura del agua, mín. – máx.	°C	5 – 30	
Temperatura ambiente, mín. – máx.	°C	5 – 40	
Cartuchos de filtro		Cartucho BWT 101 SLIM-C Cartucho BWT 104 SLIM-UF Cartucho BWT 105 SLIM-RS	Cartucho BWT 101 SLIM-C Cartucho BWT 104 SLIM-UF Cartucho BWT 005 SLIM-S
Flujo, máx.	l/h	120	
N.º de pedido:		125626930	125626931

Sistema de filtración de agua	Modelo	BWT Pure SLIM 4 hard water	BWT Pure SLIM 4 soft water
Conexión push-in (entrada, salida)	pulgadas	¼"	
Presión estática, máx.	bar	3	
Presión de servicio, mín. – máx.	bar	1,5 – 3,0	
Temperatura del agua, mín. – máx.	°C	5 – 30	
Temperatura ambiente, mín. – máx.	°C	5 – 40	
Cartuchos de filtro		Cartucho BWT 101 SLIM-C Cartucho BWT 103 SLIM-Mg Cartucho BWT 104 SLIM-UF Cartucho BWT 105 SLIM-RS	Cartucho BWT 101 SLIM-C Cartucho BWT 103 SLIM-Mg Cartucho BWT 104 SLIM-UF Cartucho BWT 005 SLIM-S
Flujo, máx.	l/h	120	
N.º de pedido:		125626933	125626934

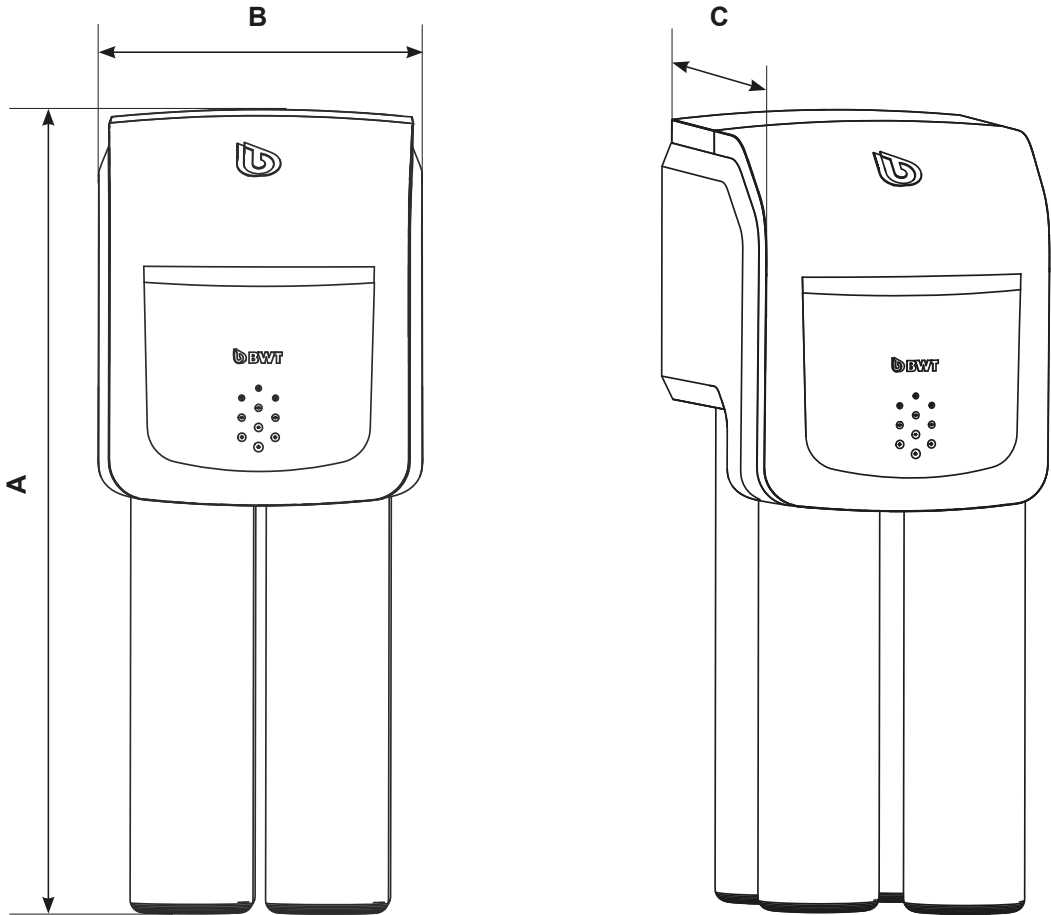
6.2 Datos técnicos de los cartuchos de filtro de BWT Pure SLIM

Cartucho de filtro	Modelo	Cartucho BWT 101 SLIM-C	Cartucho BWT 005 SLIM-S	Cartucho BWT 103 SLIM-Mg	Cartucho BWT 104 SLIM-UF	Cartucho BWT 105 SLIM-RS
Presión de servicio, mín. – máx.	bar	1,5 – 3,0				
Temperatura del agua, mín. – máx.	°C	5 – 30				
Temperatura ambiente, mín. – máx.	°C	5 – 40				
Capacidad*, máx.	l	4000	800	1200	4000	800
Tiempo de uso recomendado del cartucho de filtro	Meses	6 – 12	3 – 6	6 – 12	12	3 – 6
Objetivo del procedimiento		Microfiltra- ción de 5 µm, eliminación de cloro, sabores y olores	Microfiltra- ción de 5 µm	Mineraliza- ción con magnesio	Ultrafiltra- ción de 0,01 µm, eliminación de cloro, sabores y olores	Descalcifi- cación
Funcionamiento		Solo con agua potable				
N.º de pedido:		125626935	125626936	125626937	125626938	125626939

*La capacidad del cartucho de filtro depende de la calidad del agua de entrada.

6.3 Dimensiones

Nombre			BWT Pure SLIM 2 UF	BWT Pure SLIM 3	BWT Pure SLIM 4
Altura del producto	A	mm	405	405	405
Anchura del producto	B	mm	167	167	167
Profundidad del producto	C	mm	110	190	190





Versão atual de: 07.2024

substitui todas as versões anteriores

Documento de referência nº: 1-511173

1 Aplicação

1.1 Uso pretendido

O produto BWT Pure SLIM é utilizado para filtrar água potável para remover impurezas, micro-organismos, odores e traços de metais pesados. O produto também é utilizado para reduzir a concentração de cloro. O produto não é adequado para óleos, graxas, solventes, sabões e outros fluídos lubrificantes. O uso pretendido exige que o produto seja instalado, operado e mantido de acordo com as instruções e normas contidas nesta documentação.

2 Função

O produto é utilizado para remover substâncias consideradas indesejáveis quando se consome água potável.

As funções do filtro dependem do modelo selecionado (consulte o capítulo „6 Dados técnicos“, página 27).

2.1 Funções do cartucho filtrante

Dependendo do modelo selecionado, o produto está disponível com diferentes cartuchos ou funções.

Cartucho BWT 005 SLIM-S

O cartucho SLIM-S remove as impurezas como partículas de até 5 µm através da micro filtragem.

Cartucho BWT 101 SLIM-C

O cartucho SLIM-C remove impurezas como partículas de até 5 µm através da micro filtragem, reduz o teor de cloro na água, elimina odores utilizando um filtro de carvão ativado e reduz traços de metais pesados.

Cartucho BWT 103 SLIM-Mg

O cartucho SLIM-Mg reduz os depósitos de calcário através do processo de troca iônica e garante a mineralização da água com magnésio.

Cartucho BWT 104 SLIM-UF

O cartucho SLIM-UF remove micro-organismos por ultra filtragem através de uma membrana de 0,01 µm, elimina odores utilizando um filtro de carvão ativado e reduz o teor de cloro na água.

Cartucho BWT 105 SLIM-RS

O SLIM-RS é um cartucho abrandador de água para proteção contra depósitos de calcário. A água é abrandada pelo processo de troca iônica.

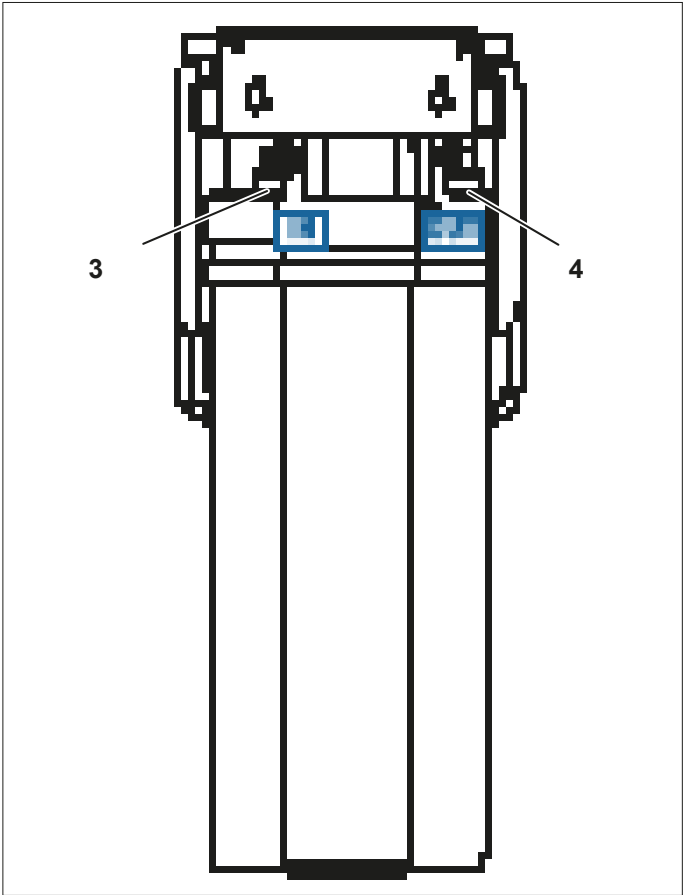
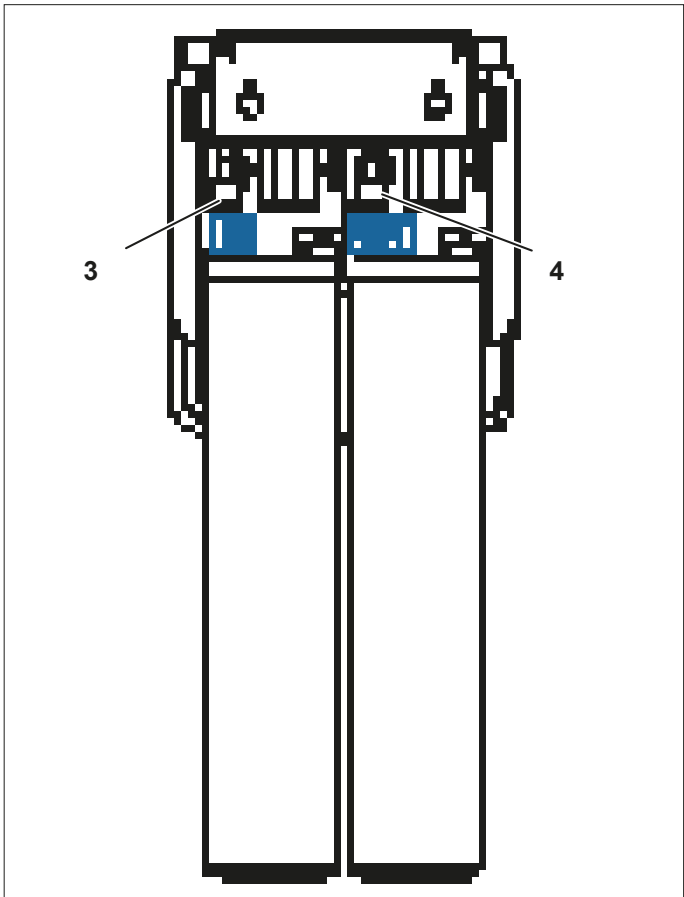
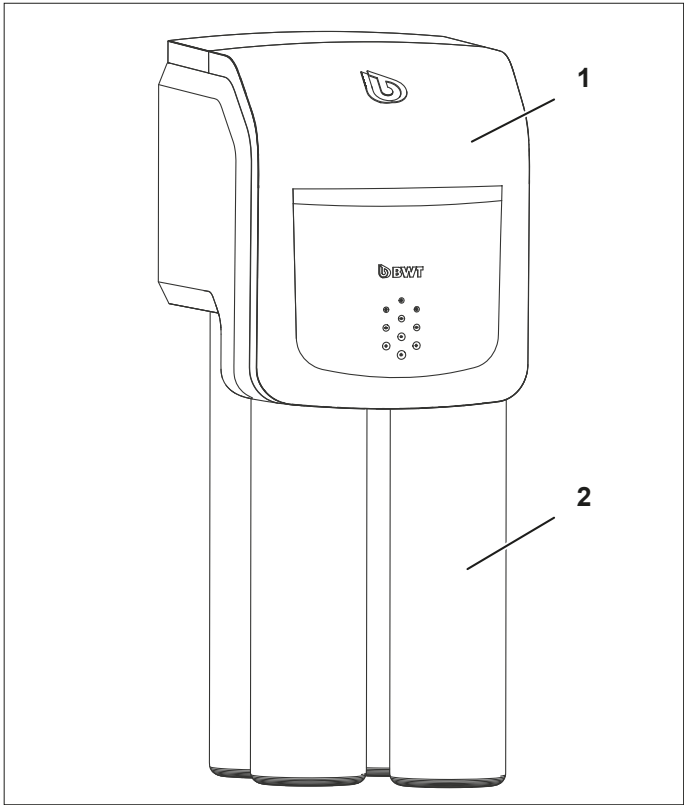
3 Escopo de fornecimento

- Sistema de filtragem de água BWT Pure SLIM

3.1 Visão geral do produto

Sistema de filtragem de água BWT Pure SLIM:

1	Cabeçote
2	Cartuchos de filtro
3	Conexão para a entrada do filtro (IN)
4	Conexão de saída da água filtrada (OUT)



4 Condições para a instalação

4.1 Condições gerais

O produto deve ser instalado de acordo com as especificações de instalação da empresa de abastecimento de água ou de uma empresa de instalação registrada no registro de instaladores da empresa de abastecimento de água local.

As normas locais de instalação, as diretrizes gerais, as condições gerais de higiene e os dados técnicos devem ser observados.

Um ralo ou dreno no piso deve ser instalado a menos de dois metros da instalação para drenar efetivamente qualquer vazamento de água.

O produto deve ser instalado na posição vertical.

4.2 Local de instalação e arredores

O local de instalação deve atender aos seguintes critérios:

- Protegido de possíveis influências climáticas, como chuva ou luz solar direta.
- Protegido de fortes flutuações de temperatura, fontes de calor, temperaturas acima de 40 °C, temperaturas muito baixas, geada, radiação UV, produtos químicos, corantes, combustíveis, solventes, substâncias corrosivas, óleos, gases, vapores.
- Disponibilize espaço suficiente para a troca dos cartuchos filtrantes.

4.3 Água de entrada

A água que entra deve sempre estar em conformidade com as respectivas especificações para água potável, por exemplo, a Portaria sobre Água Potável ou a Diretiva (UE) 2020/2184 sobre a qualidade da água destinada ao consumo humano.

A pressão na linha de abastecimento não deve ser excedida (consulte o capítulo „6 Dados técnicos“, página 27). No caso de pressão excessiva na linha, um redutor de pressão deve ser instalado a montante (antes) do produto.

É necessária uma pressão operacional mínima para que o produto funcione corretamente (consulte o capítulo „6 Dados técnicos“, página 27).

4.4 Pré-requisitos para funcionamento e garantia

O produto requer monitoramento e manutenções regulares das respectivas funções. Consulte as instruções de instalação e operação para verificar os intervalos de manutenção.

O período de uso indicado nos cartuchos filtrantes é uma recomendação e depende do uso e da qualidade do suprimento de água.

5 Instalação

Os requisitos a seguir devem ser atendidos:

- Todas as normas locais de instalação, diretrizes gerais, medidas de higiene, dados técnicos e instruções da documentação fornecida com o produto devem ser atendidas.
- O produto não deve ser instalado em um sistema de abastecimento de água que não seja considerado como água potável.

OBSERVAÇÃO



► Um ralo ou dreno de piso deve ser instalado a menos de dois metros da instalação para drenar efetivamente qualquer vazamento de água.



Uma torneira independente para água potável filtrada deve ser instalada de acordo com as respectivas instruções de instalação. As instruções do fabricante devem ser atendidas.

Tubulações da torneira de água exclusiva:

1. Sistema de abastecimento de água (Entrada de água)
2. Entrada do filtro **IN**
3. Fornecimento de água para a torneira (Saída de água) **OUT**

Um sistema de torneira sem pressão interrompe o fornecimento de água antes que a água chegue ao filtro. Este sistema evita vazamentos durante longos períodos de inatividade ou não uso, protegendo o sistema contra possíveis danos causados por flutuações de pressão. Depois que a torneira é fechada, o sistema mantém a pressão por alguns segundos, podendo formar uma gota de água durante um breve momento na saída de água.

A torneira não faz parte do produto em questão.

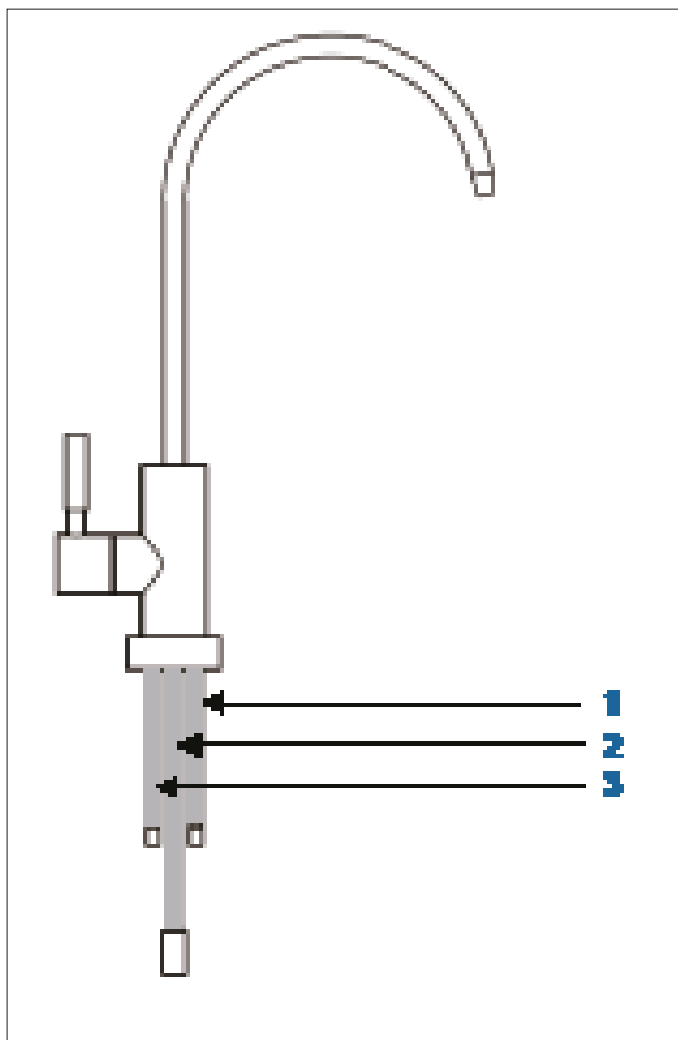
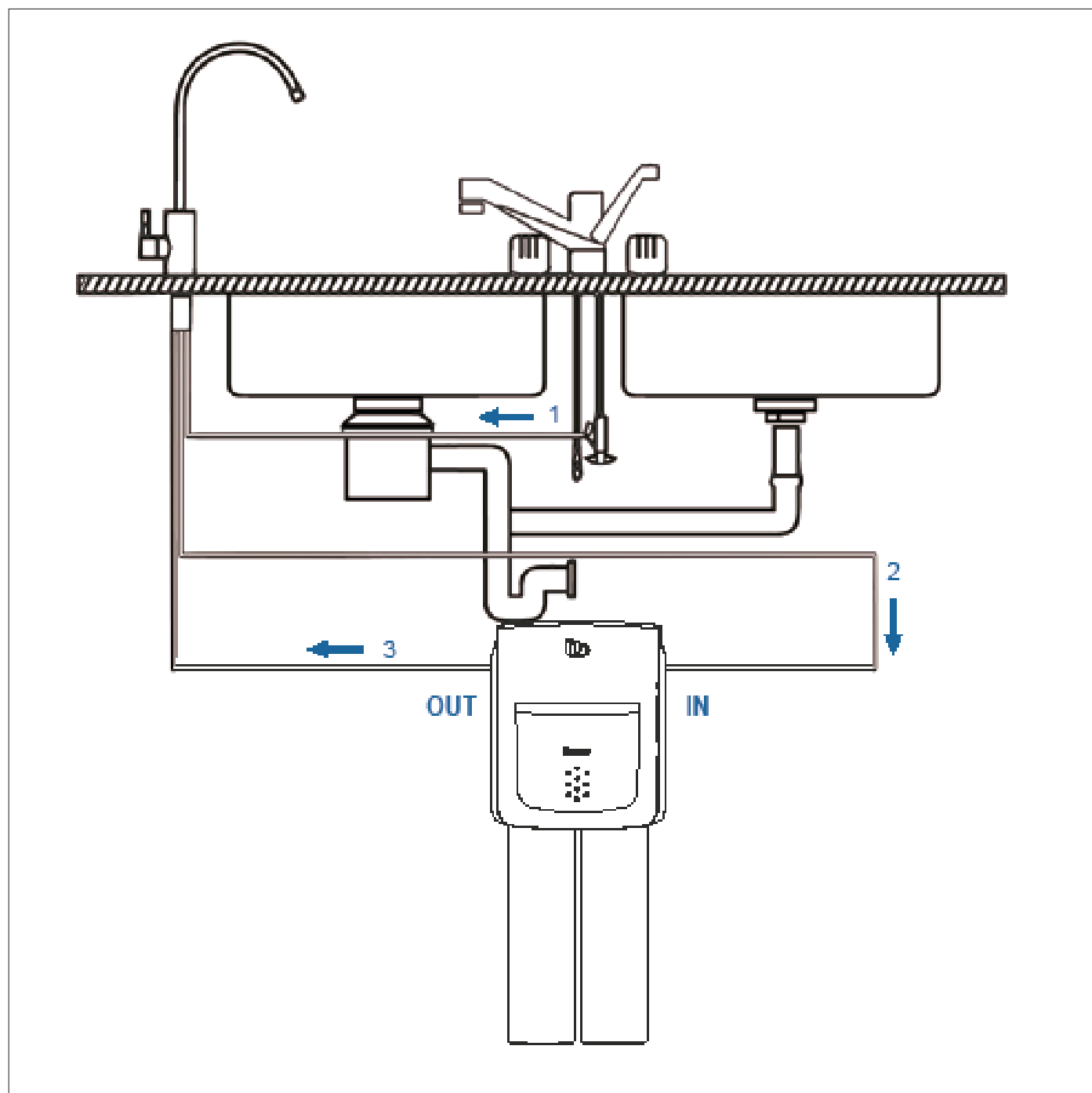


Ilustração exemplar. A torneira não está incluída no escopo de entrega do produto.

5.1 Diagrama de instalação

Ilustração de exemplo. A instalação deve ser ajustada às condições locais individuais.



5.2 Instalação

- Instale os tubos ou mangueiras ao produto de acordo com o diagrama de instalação.
Certifique-se de que os tubos ou mangueiras não fiquem dobrados ou esmagados.
- Em seguida, fixe o produto verticalmente na parede. Utilize os orifícios de instalação na parte traseira do produto.
Deixe espaço suficiente para a substituição dos cartuchos filtrantes.
- Abra o fornecimento de água para o sistema.
- Verifique se há vazamentos na instalação.

6 Dados técnicos

6.1 Dados técnicos BWT Pure SLIM – Sistema de filtragem de água

Sistema de filtragem de água	Unidade	BWT Pure SLIM 2 UF
Conexão de engate rápido (entrada, saída)	pol	1/4"
Pressão estática, máx.	bar (mca)	3 (30)
Pressão operacional, mín. – máx.	bar (mca)	1,5 – 3,0 (15 – 30)
Temperatura da água, mín. – máx.	°C	5 – 30
Temperatura ambiente, mín. – máx.	°C	5 – 40
Cartuchos filtrantes		Cartucho BWT 101 SLIM-C Cartucho BWT 104 SLIM-UF
Vazão máxima.	l/h	120
Número do pedido:		125626929

Sistema de filtragem de água	Unidade	BWT Pure SLIM 3 Água de alta dureza	BWT Pure SLIM 3 Água de baixa dureza
Conexão de engate rápido (entrada, saída)	pol	1/4"	
Pressão estática, máx.	bar (mca)	3 (30)	
Pressão operacional, mín. – máx.	bar (mca)	1,5 – 3,0 (15 – 30)	
Temperatura da água, mín. – máx.	°C	5 – 30	
Temperatura ambiente, mín. – máx.	°C	5 – 40	
Cartuchos filtrantes		Cartucho BWT 101 SLIM-C Cartucho BWT 104 SLIM-UF Cartucho BWT 105 SLIM-RS	Cartucho BWT 101 SLIM-C Cartucho BWT 104 SLIM-UF Cartucho BWT 005 SLIM-S
Vazão máxima	l/h	120	
Número do pedido:		125626930	125626931

Sistema de filtragem de água	Unidade	BWT Pure SLIM 4 Água de alta dureza	BWT Pure SLIM 4 Água de baixa dureza
Conexão de engate rápido (entrada, saída)	pol	1/4"	
Pressão estática, máx.	bar (mca)	3 (30)	
Pressão operacional, mín. – máx.	bar (mca)	1,5 – 3,0 (15 – 30)	
Temperatura da água, mín. – máx.	°C	5 – 30	
Temperatura ambiente, mín. – máx.	°C	5 – 40	
Cartucho filtrante		Cartucho BWT 101 SLIM-C Cartucho BWT 103 SLIM-Mg Cartucho BWT 104 SLIM-UF Cartucho BWT 105 SLIM-RS	Cartucho BWT 101 SLIM-C Cartucho BWT 103 SLIM-Mg Cartucho BWT 104 SLIM-UF Cartucho BWT 005 SLIM-S
Vazão máxima	l/h	120	
Número do pedido:		125626933	125626934

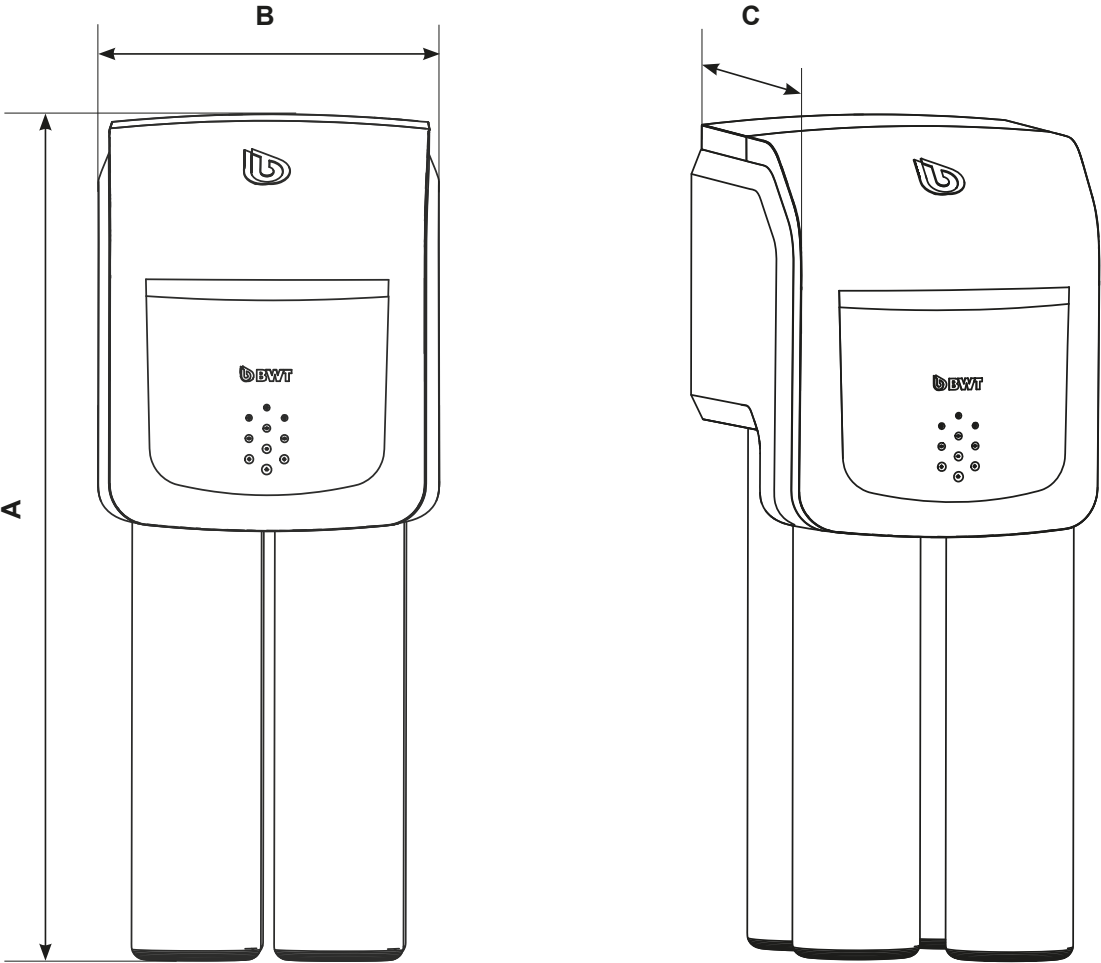
6.2 Dados técnicos BWT Pure SLIM – Cartuchos filtrantes

Cartucho filtrante	Unida-de	Cartucho BWT 101 SLIM-C	Cartucho BWT 005 SLIM-S	Cartucho BWT 103 SLIM-Mg	Cartucho BWT 104 SLIM-UF	Cartucho BWT 105 SLIM-RS
Pressão operacional, min. – max.	bar (mca)	1,5 – 3,0 (15–30)				
Temperatura da água, mín. – máx.	°C	5 – 30				
Temperatura ambiente, mín. – máx.	°C	5 – 40				
Capacidade*, max.	l	4000	800	1200	4000	800
Período de uso recomendado para o cartucho filtrante	Meses	6 – 12	3 – 6	6 – 12	12	3 – 6
Objetivo do produto		Micro filtragem 5 µm, Remoção de cloro, mau gosto e odor	Micro filtra-gem 5 µm	Minerali-zação com magnésio	Ultra filtragem 0,01 µm, Remoção de cloro, mau gosto e odor	Abranda-mento de dureza
Operação		Apenas com água potável				
Número do pedido:		125626935	125626936	125626937	125626938	125626939

*A capacidade do cartucho filtrante depende da qualidade da água de entrada.

6.3 Dimensões

Modelo			BWT Pure SLIM 2 UF	BWT Pure SLIM 3	BWT Pure SLIM 4
Altura do produto	A	mm	405	405	405
Largura do produto	B	mm	167	167	167
Profundidade do produto	C	mm	110	190	190





Текущая версия: 07.2024

Заменяет все предыдущие версии

Ссылка на руководство по установке и
эксплуатации №

1-511175

1 Назначение

1.1 Использование по назначению

Изделие BWT Pure SLIM предназначено для фильтрации питьевой воды от загрязнений, микроорганизмов, запахов и следов тяжелых металлов. Кроме того, изделие предназначено для уменьшения содержания хлора. Изделие не предназначено для масел, смазки, растворителей, мыла и других смазывающих веществ. Использование по назначению предполагает, что изделие установлено, эксплуатируется и обслуживается в соответствии с инструкциями и предписаниями настоящего документа.

2 Принцип действия

Изделие предназначено для удаления веществ, которые считаются вредными при использовании питьевой воды.

Функции фильтрации зависят от выбранной модели (см. главу „6 Технические характеристики“, страница 34).

2.1 Функции фильтрующих картриджей

В зависимости от выбранной модели изделие предлагается с различными картриджами или функциями.

Картридж BWT 005 SLIM-S

Картридж SLIM-S удаляет загрязнения в виде частиц размером до 5 мкм с помощью микрофильтрации.

Картридж BWT 101 SLIM-C

Картридж SLIM-C удаляет загрязнения в виде частиц размером до 5 мкм с помощью микрофильтрации, уменьшает содержание хлора в воде, устраняет запахи с помощью фильтрации активированным углем, уменьшает следы тяжелых металлов.

Картридж BWT 103 SLIM-Mg

Картридж SLIM-Mg уменьшает отложения извести с помощью процесса ионного обмена, а также обеспечивает минерализацию воды магнием.

Картридж BWT 104 SLIM-UF

Картридж SLIM-UF удаляет микроорганизмы при помощи ультрафильтрации мембраной 0,01 мкм, устраняет запахи с помощью фильтрации активированным углем и уменьшает содержание хлора в воде.

Картридж BWT 105 SLIM-RS

SLIM-RS — это картридж для умягчения воды, защищающий от известковых отложений. Вода умягчается с помощью процесса ионного обмена.

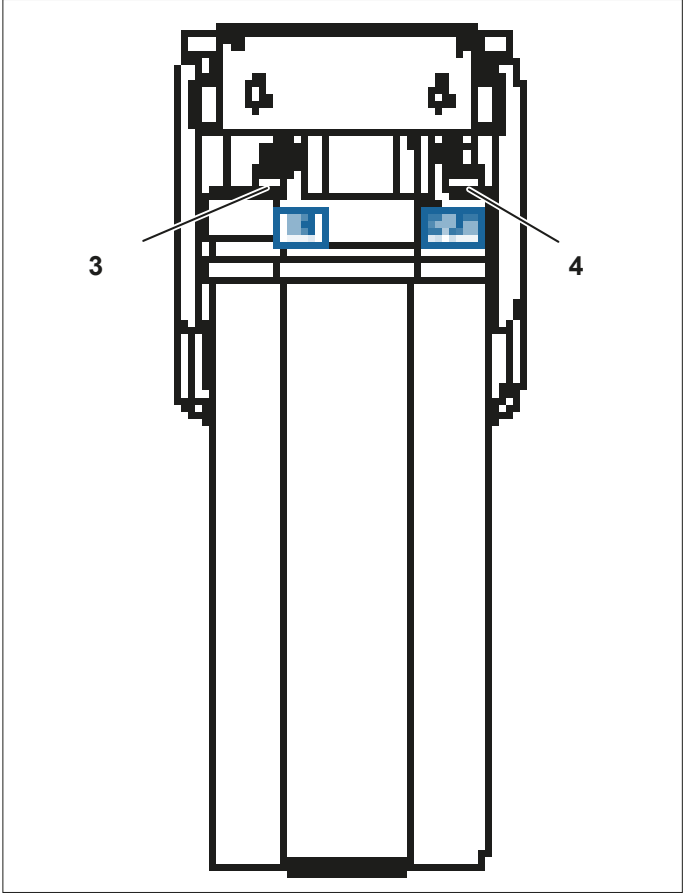
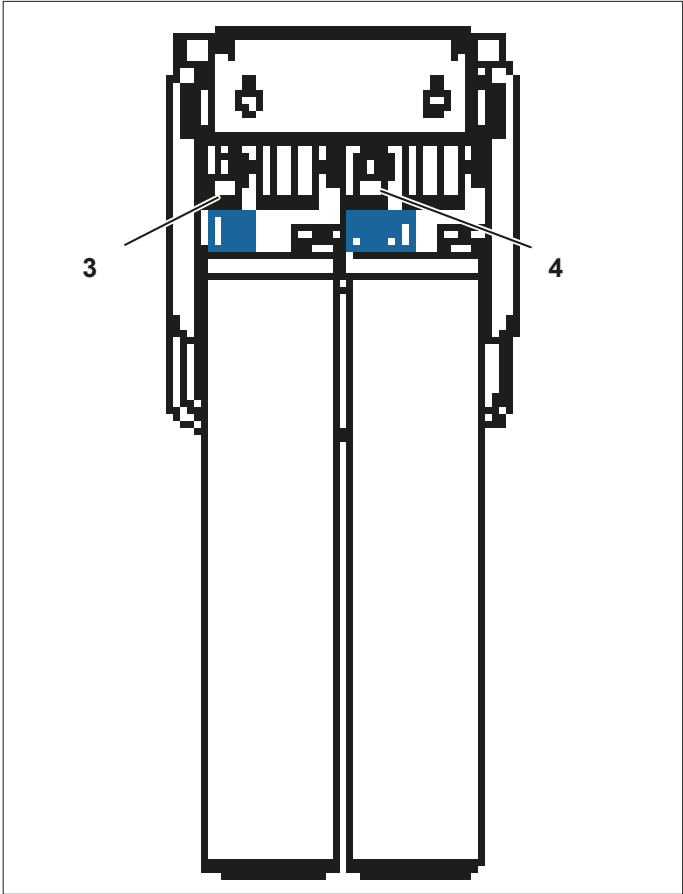
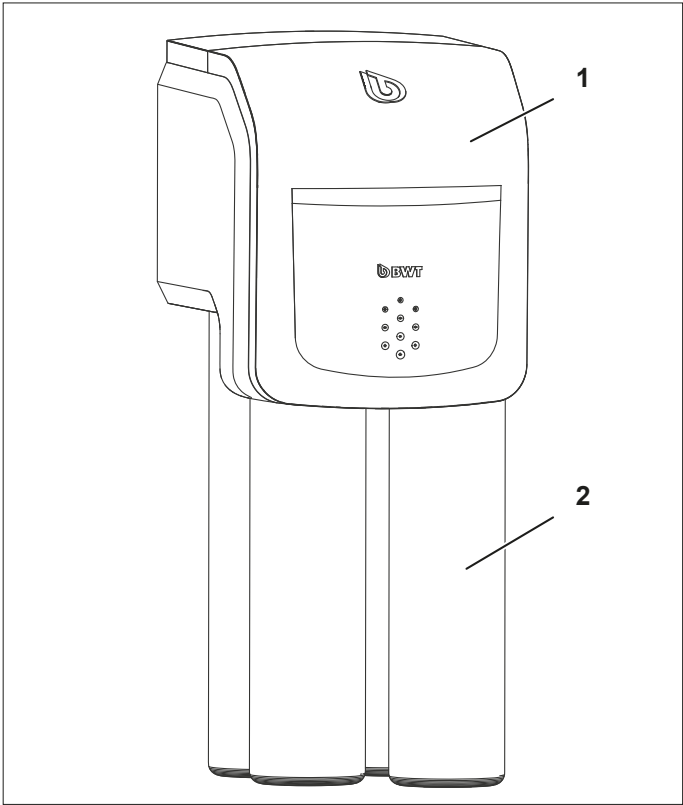
3 Комплект поставки

- Система фильтрации воды BWT Pure SLIM

3.1 Обзор изделия

Система фильтрации воды BWT Pure SLIM:

1	Корпус
2	Фильтрующие картриджи
3	Подключение поступающей воды в систему фильтрации (IN)
4	Подключение для фильтрованной воды (OUT)



4 Условия установки

4.1 Общие сведения

Монтаж изделия должен выполняться в соответствии с руководством по монтажу водоснабжающей организацией или монтажной организацией, зарегистрированной в реестре исполнителей монтажных работ водоснабжающей организации.

Необходимо соблюдать местные правила установки, общие рекомендации, общие гигиенические условия и технические данные.

В радиусе двух метров от установки должен быть предусмотрен напольный слив для эффективного отвода воды в случае протекания.

Изделие должно быть установлено в вертикальном положении.

4.2 Место установки и окружающие условия

Место установки должно соответствовать следующим критериям:

- Защита от возможного действия атмосферных осадков, таких как дождь, или прямых солнечных лучей.
- Защита от сильных колебаний температуры, источников тепла, температуры выше 40 °С, очень низких температур, заморозков, УФ-излучения, химикатов, красителей, горючих материалов, растворителей, коррозионно-активных веществ, масел, газов, паров.
- Достаточное свободное место для удобной замены фильтрующих картриджей.

4.3 Поступающая вода

Поступающая вода должна всегда соответствовать действующим требованиям к питьевой воде, например, регламенту на питьевую воду или директиве (ЕС) 2020/2184 о качестве воды для пользования человеком.

Запрещается превышать давление в подающем трубопроводе (см. главу „6 Технические характеристики“, страница 34). При избыточном давлении в трубопроводе перед патрубком подачи воды к изделию должен быть установлен редуктор давления.

Минимальное рабочее давление требуется для правильного функционирования изделия (см. главу „6 Технические характеристики“, страница 34).

4.4 Условия для работы и гарантии

Изделие требует регулярного контроля функционирования и технического обслуживания. Периодичность технического обслуживания см. в настоящем руководстве по установке и эксплуатации.

Указанный на фильтрующих картриджах период эксплуатации является рекомендацией и зависит от использования, а также от качества подаваемой воды.

5 Установка

При установке должны быть выполнены следующие условия:

- Необходимо соблюдать все местные предписания по монтажу, общие директивы, мероприятия по обеспечению гигиены, технические данные и инструкции, приведенные в документации, поставляемой с изделием.

Изделие запрещается устанавливать в водопровод, не предназначенный для подачи питьевой воды.

ПРИМЕЧАНИЕ



► В радиусе двух метров от установки должен быть предусмотрен напольный слив для эффективного отвода воды в случае протекания.



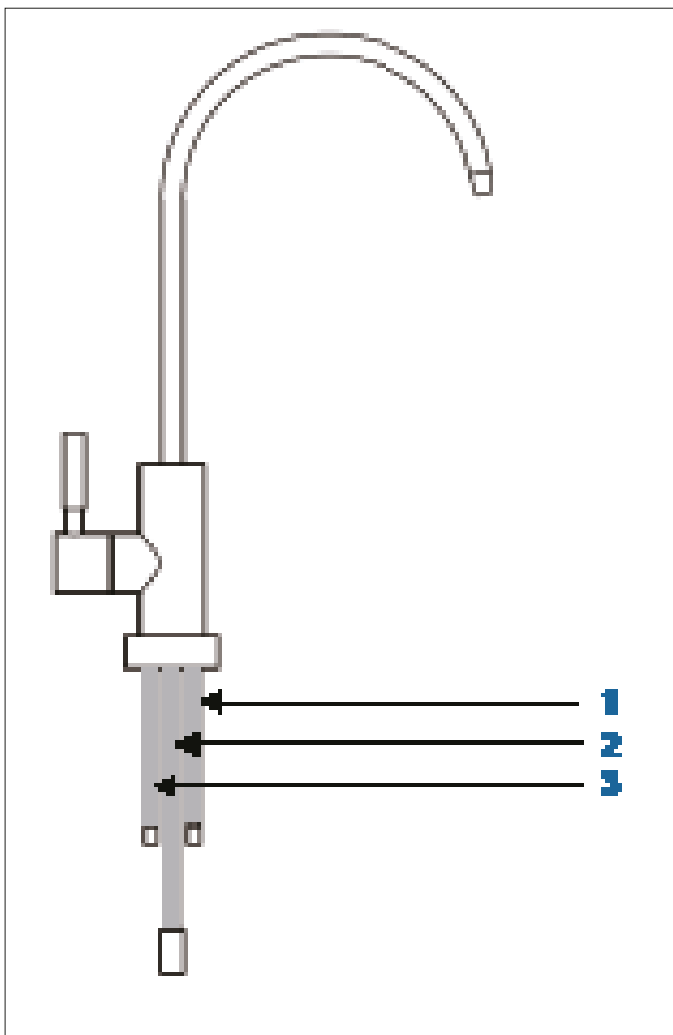
Отдельный водяной кран для фильтрованной питьевой воды должен быть установлен в соответствии с руководством по установке. Необходимо следовать инструкциям от соответствующего производителя.

Линии для отдельного водяного крана:

1. Подача воды в систему (поступающая вода)
2. Впуск поступающей воды в фильтр **IN**
3. Кран подачи воды (выходящая вода) **OUT**

Безнапорная система с водяным краном прерывает подачу воды до того, как вода попадет на изделие. Эта конструкция предотвращает утечки воды при длительном простое или неиспользовании и защищает систему от возможных повреждений, которые могут быть вызваны колебаниями давления. После закрытия водяного крана система удерживает давление в течение нескольких секунд, из-за чего на выходе из крана кратковременно может появляться капля воды.

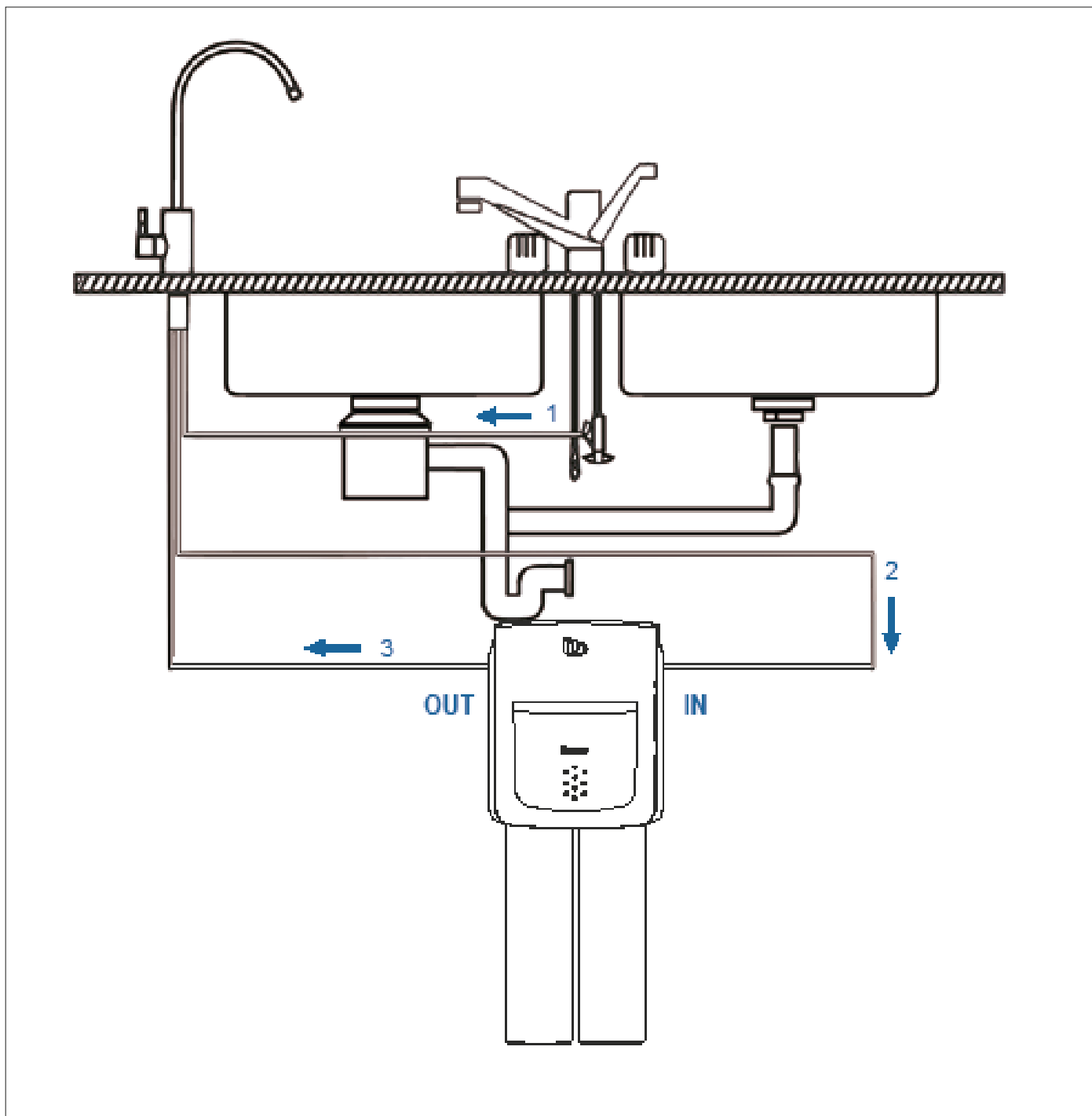
Водяной кран не входит в комплект поставки.



На иллюстрации показан пример. Водяной кран не входит в комплект поставки.

5.1 Схема установки

На иллюстрации показан пример. Установку конкретного изделия необходимо адаптировать в соответствии с местными условиями установки.



5.2 Монтаж

- Подключайте линии к изделию в соответствии со схемой установки.

Следите за тем, чтобы линии не перегибались и не передавливались.

- Затем подвесьте изделие на стену в вертикальном положении. Для этого используйте подвеску на задней стороне изделия. Оставьте достаточно свободного места для замены фильтрующих картриджей.
- Откройте подачу воды в систему.
- Проверьте герметичность установки.

6 Технические характеристики

6.1 Технические характеристики Система фильтрации воды BWT Pure SLIM

Система фильтрации воды	Тип	BWT Pure SLIM 2 UF
Подключение вставного типа (впуск, выпуск)	дюймы	1/4"
Статическое давление, макс	бар	3
Рабочее давление, мин. – макс.	бар	1,5 – 3,0
Температура воды, мин. – макс.	°C	5 – 30
Температура окружающей среды, мин. – макс.	°C	5 – 40
Фильтрующие картриджи		Картридж BWT 101 SLIM-C Картридж BWT 104 SLIM-UF
Пропускная способность, макс.	л/ч	120
Номер для заказа:		125626929

Система фильтрации воды	Тип	BWT Pure SLIM 3 жесткая вода	BWT Pure SLIM 3 мягкая вода
Подключение вставного типа (впуск, выпуск)	дюймы	1/4"	
Статическое давление, макс	бар	3	
Рабочее давление, мин. – макс.	бар	1,5 – 3,0	
Температура воды, мин. – макс.	°C	5 – 30	
Температура окружающей среды, мин. – макс.	°C	5 – 40	
Фильтрующие картриджи		Картридж BWT 101 SLIM-C Картридж BWT 104 SLIM-UF Картридж BWT 105 SLIM-RS	Картридж BWT 101 SLIM-C Картридж BWT 104 SLIM-UF Картридж BWT 005 SLIM-S
Пропускная способность, макс.	л/ч	120	
Номер для заказа:		125626930	125626931

Система фильтрации воды	Тип	BWT Pure SLIM 4 жесткая вода	BWT Pure SLIM 4 мягкая вода
Подключение вставного типа (впуск, выпуск)	дюймы	1/4"	
Статическое давление, макс	бар	3	
Рабочее давление, мин. – макс.	бар	1,5 – 3,0	
Температура воды, мин. – макс.	°C	5 – 30	
Температура окружающей среды, мин. – макс.	°C	5 – 40	
Фильтрующие картриджи		Картридж BWT 101 SLIM-C Картридж BWT 103 SLIM-Mg Картридж BWT 104 SLIM-UF Картридж BWT 105 SLIM-RS	Картридж BWT 101 SLIM-C Картридж BWT 103 SLIM-Mg Картридж BWT 104 SLIM-UF Картридж BWT 005 SLIM-S
Пропускная способность, макс.	л/ч	120	
Номер для заказа:		125626933	125626934

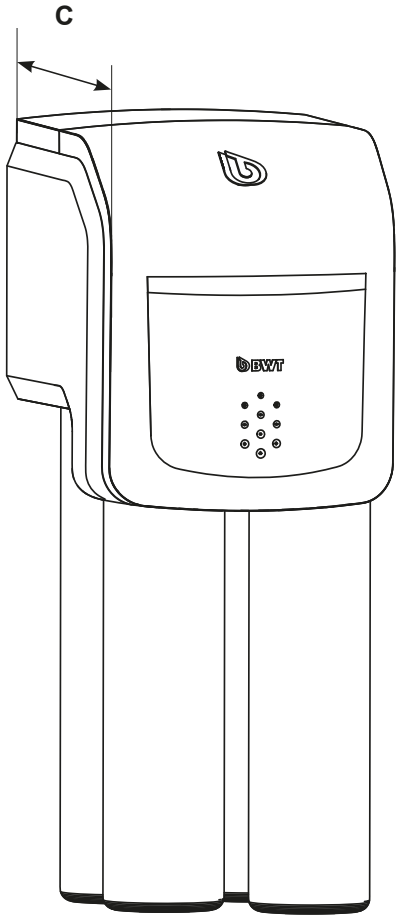
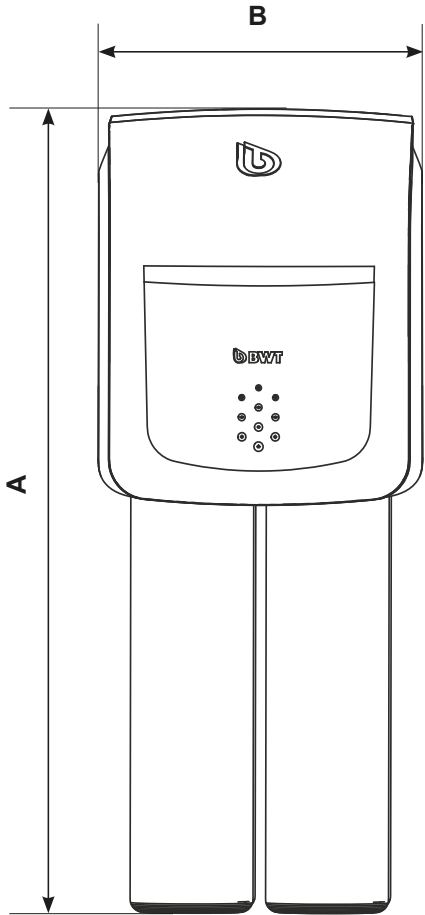
6.2 Технические характеристики Фильтрующие картриджи BWT Pure SLIM

Фильтрующий картридж	Тип	Картридж BWT 101 SLIM-C	Картридж BWT 005 SLIM-S	Картридж BWT 103 SLIM-Mg	Картридж BWT 104 SLIM-UF	Картридж BWT 105 SLIM-RS
Рабочее давление, мин. – макс.	бар	1,5 – 3,0				
Температура воды, мин. – макс.	°C	5 – 30				
Температура окружающей среды, мин. – макс.	°C	5 – 40				
Емкость*, макс.	л	4000	800	1200	4000	800
Рекомендуемый период эксплуатации для фильтрующих картриджей	Месяцев	6 – 12	3 – 6	6 – 12	12	3 – 6
Цель процесса		5 мкм, микро-фильтрация, удаление хлора, вкусов и запахов	5 мкм микро-фильтрация	Минерализация магнием	0,01 мкм, ультра-фильтрация, удаление хлора, вкусов и запахов	Умягчение
Эксплуатация		только с питьевой водой				
Номер для заказа:		125626935	125626936	125626937	125626938	125626939

*Производительность фильтрующего картриджа зависит от качества поступающей воды.

6.3 Размеры

Обозначение			BWT Pure SLIM 2 UF	BWT Pure SLIM 3	BWT Pure SLIM 4
Высота изделия	A	мм	405	405	405
Ширина изделия	B	мм	167	167	167
Глубина изделия	C	мм	110	190	190





1 使用目的

1.1 按规定使用

产品 BWT Pure SLIM 用于过滤饮用水中的杂质、微生物、异味和微量重金属。此外，该产品还有助于降低氯含量。本产品不适用于油、油脂、溶剂、肥皂等润滑介质。预期用途要求按照本文档的说明和规定安装、操作和维护产品。

2 功能

该产品用于去除在饮用水使用过程中被认为是有害的物质。过滤功能取决于所选机型（另请参阅章节“技术数据”）。

2.1 滤芯的功能

根据所选机型，产品可提供不同的滤芯或功能。

BWT 005 SLIM-S 滤芯

SLIM-S 滤芯使用微滤去除尺寸不超过 5 μm 的颗粒杂质。

BWT 101 SLIM-C 滤芯

SLIM-C 滤芯使用微滤去除尺寸不超过 5 μm 的颗粒杂质，去除水中的氯含量，通过活性炭过滤去除异味，减少重金属的含量。

BWT 103 SLIM-Mg 滤芯

SLIM-Mg 滤芯利用离子交换过程减少水垢沉积，并确保水的镁矿化。

BWT 104 SLIM-UF 滤芯

SLIM-UF 滤芯使用 0.01 μm 膜超滤去除微生物，通过活性炭过滤消除异味，并降低水中的氯含量。

BWT 105 SLIM-RS 滤芯

SLIM-RS 是一款水软化滤芯，可防止水垢沉积。通过离子交换过程进行水软化。

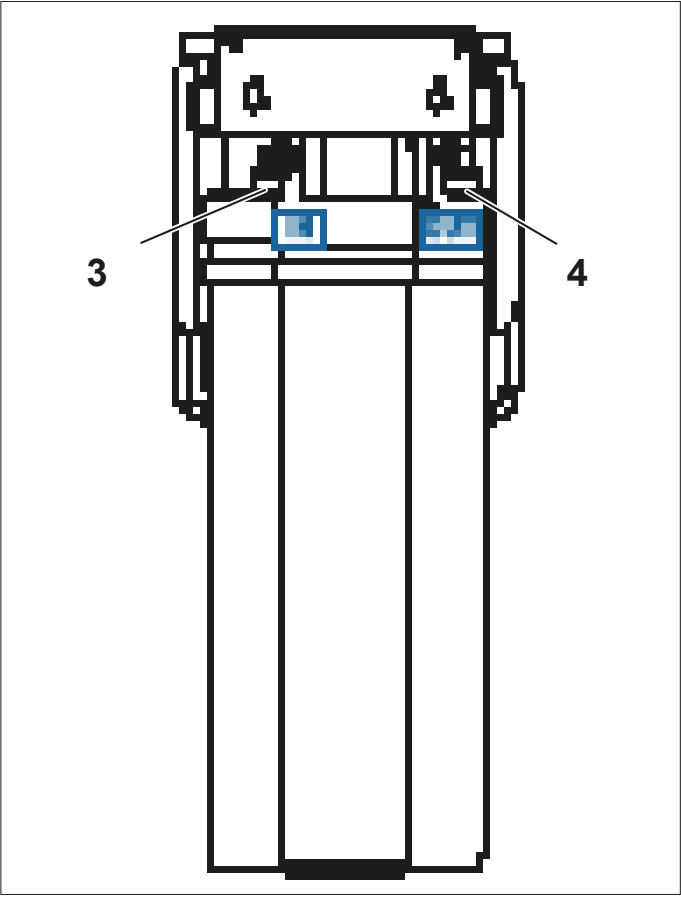
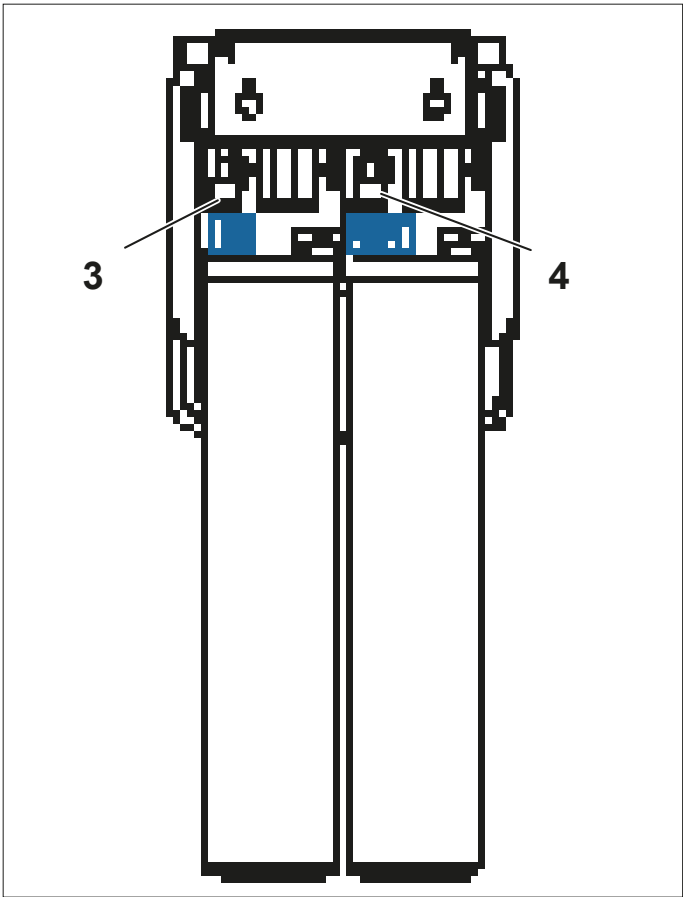
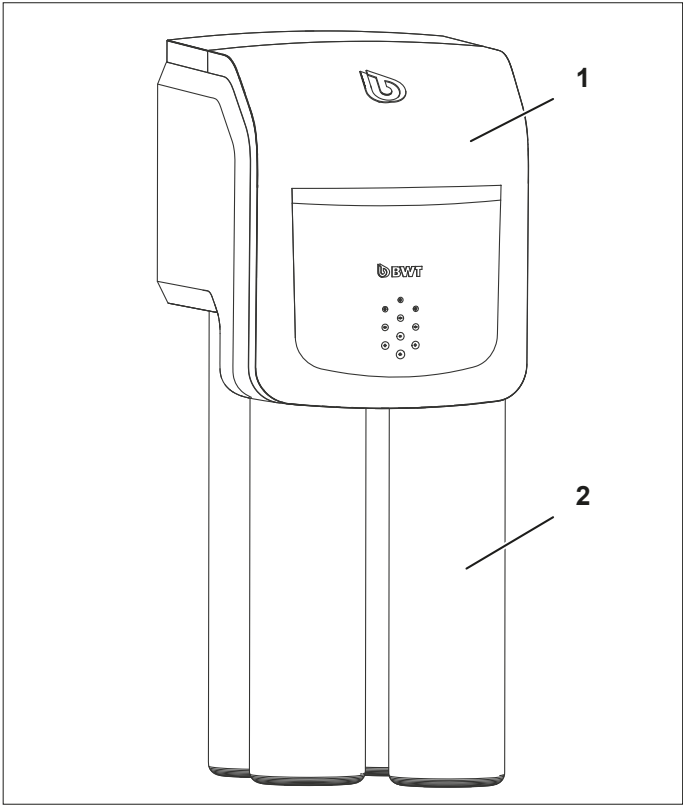
3 供货范围

- BWT Pure SLIM 净水系统

3.1 产品概览

BWT Pure SLIM 净水系统:

1	外壳
2	滤芯
3	过滤器入口连接 (IN)
4	过滤水的连接 (OUT)



4 安装准备

4.1 常规设置

该产品必须由供水公司或在供水公司安装人员名录中注册的安装公司按照安装说明进行安装。

必须遵守当地安装法规、一般准则、通用卫生条件和技术数据。

应在安装地点两米范围内设置地漏，以在发生泄漏时有效排出漏水。

产品必须垂直安装。

4.2 安装地点和环境

安装地点必须满足以下条件：

- 免受可能的天气影响，例如雨水或阳光直射。
- 免受强烈温度波动、热源、高于 40°C 的温度、极低温度、霜冻、紫外线辐射、化学品、染料、燃料、溶剂、腐蚀性物质、油、气体、蒸汽的影响。
- 留有足够的空间方便更换滤芯。

4.3 进水

进水必须始终符合饮用水的相关规定，例如饮用水法规或欧盟 2020/2184 号关于人类用水质量的指令。

不得超过供应管路中的压力（参阅章节“技术数据”）。如果管路压力过高，则必须在向产品供水之前安装减压器。

产品正常运行需要最低工作压力（参阅章节“技术数据”）。

4.4 功能和保修的先决条件

该产品需要定期进行功能监控和维护。有关维护间隔时间，请参阅安装说明与操作指南。

滤芯上注明的使用期限是建议值，具体取决于使用情况和供水质量。

5 安装

必须满足以下要求：

- 必须遵守产品相关文件中的所有当地安装法规、一般准则、卫生措施、技术数据和说明。
- 该产品不得安装在未指定为饮用水的供水系统上。

提示



▶ 应在安装地点两米范围内设置地漏，以在发生泄漏时有效排出漏水。



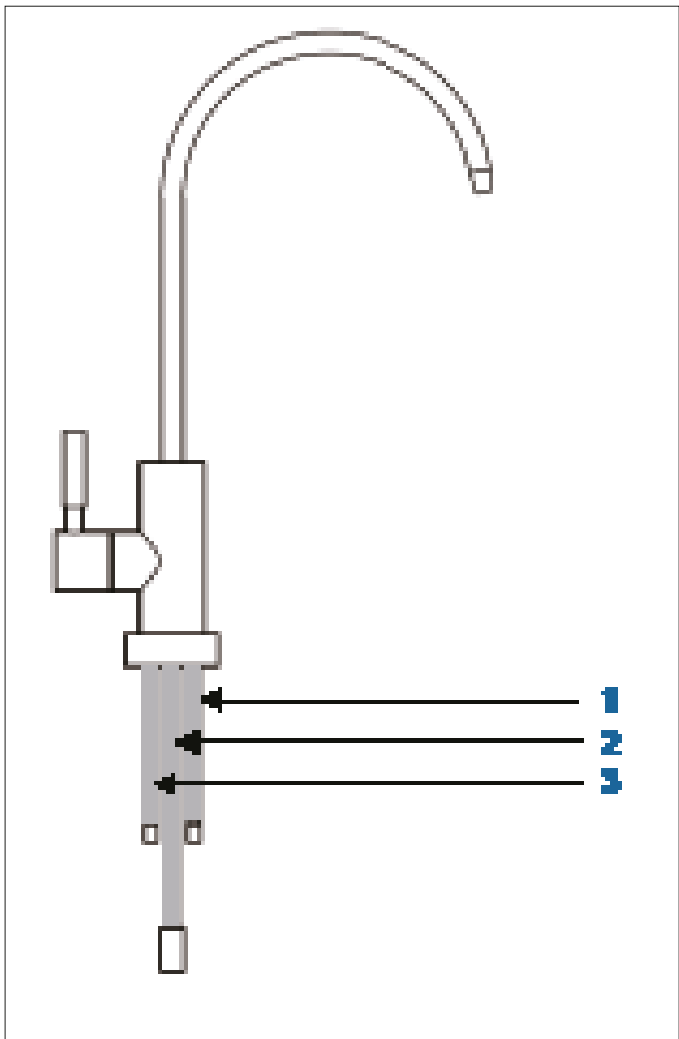
必须根据安装说明安装用于过滤后饮用水的单独水龙头。必须遵循相应制造商的说明。

独立水龙头的管道：

1. 供水系统（进水）
2. 过滤器入口 IN
3. 供水水龙头（出水） OUT

无压水龙头系统会在水到达产品之前切断供水。这种设计可防止长时间停机或不使用时发生泄漏，并保护系统免受压力波动造成的潜在损坏。水龙头关闭后，系统会维持压力几秒钟，以便在出水口短暂形成一滴水。

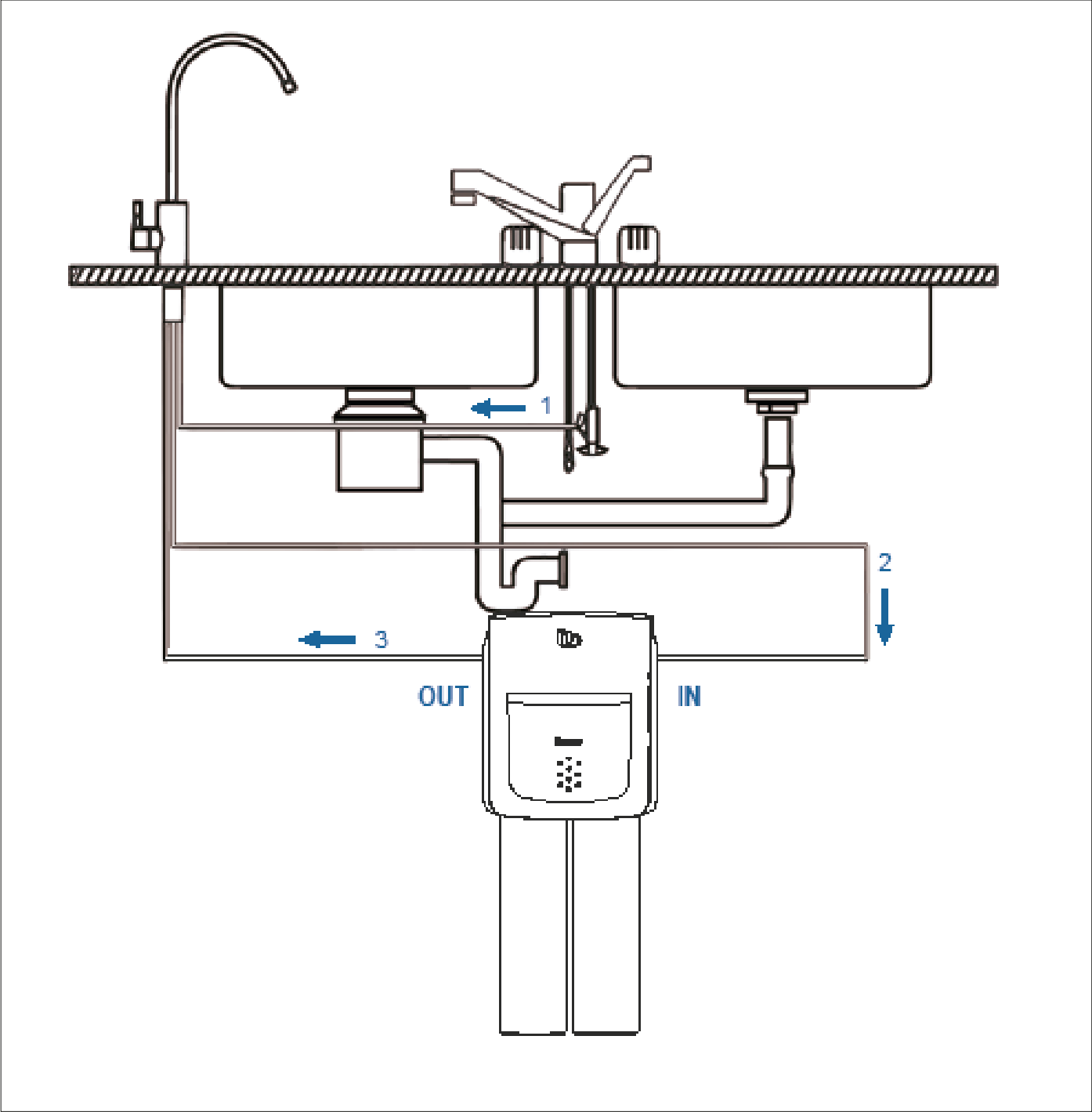
供货范围内不包括水龙头。



插图仅为示例。供货范围内不包括水龙头。

5.1 安装图

插图仅为示例。具体安装必须适应当地条件。



5.2 安装

- ▶ 按照安装图将管路安装到产品上（参阅章节“安装图”）。
确保管路没有扭结或挤压。
- ▶ 然后将产品垂直悬挂在墙上。为此，请使用产品背面的锁孔悬架。
留出足够的空间用于更换滤芯。
- ▶ 打开系统的供水。
- ▶ 检查安装是否有泄漏。

6 技术数据

6.1 BWT Pure SLIM – 净水系统技术数据

净水系统	型号	BWT Pure SLIM 2 UF
直插式连接（输入、输出）	inch	¼"
最大静压	bar	3
工作压力，最小 – 最大	bar	1,5 – 3,0
水温，最小 – 最大	°C	5 – 30
环境温度，最小 – 最大	°C	5 – 40
滤芯		BWT 101 SLIM-C 滤芯 BWT 104 SLIM-UF 滤芯
最大流量	l/h	120
訂單編號		125626929

净水系统	型号	BWT Pure SLIM 3 hard water	BWT Pure SLIM 3 soft water
直插式连接（输入、输出）	inch	¼"	
最大静压	bar	3	
工作压力，最小 – 最大	bar	1,5 – 3,0	
水温，最小 – 最大	°C	5 – 30	
环境温度，最小 – 最大	°C	5 – 40	
滤芯		BWT 101 SLIM-C 滤芯 BWT 104 SLIM-UF 滤芯 BWT 105 SLIM-RS 滤芯	BWT 101 SLIM-C 滤芯 BWT 104 SLIM-UF 滤芯 BWT 005 SLIM-S 滤芯
最大流量	l/h	120	
訂單編號		125626930	125626931

净水系统	型号	BWT Pure SLIM 4 hard water	BWT Pure SLIM 4 soft water
直插式连接（输入、输出）	inch	¼"	
最大静压	bar	3	
工作压力，最小 – 最大	bar	1,5 – 3,0	
水温，最小 – 最大	°C	5 – 30	
环境温度，最小 – 最大	°C	5 – 40	
滤芯		BWT 101 SLIM-C 滤芯 BWT 103 SLIM-Mg 滤芯 BWT 104 SLIM-UF 滤芯 BWT 105 SLIM-RS 滤芯	BWT 101 SLIM-C 滤芯 BWT 103 SLIM-Mg 滤芯 BWT 104 SLIM-UF 滤芯 BWT 005 SLIM-S 滤芯
最大流量	l/h	120	
訂單編號		125626933	125626934

6.2 BWT Pure SLIM – 滤芯技术数据

滤芯	型号	BWT 101 SLIM-C 滤芯	BWT 005 SLIM-S 滤芯	BWT 103 SLIM-Mg 滤芯	BWT 104 SLIM-UF 滤芯	BWT 105 SLIM-RS 滤芯
工作压力, 最小 – 最大	bar	1,5 – 3,0				
水温, 最小 – 最大	°C	5 – 30				
环境温度, 最小 – 最大	°C	5 – 40				
最大容量*,	l	4000	800	1200	4000	800
滤芯推荐使用期限	月	6 – 12	3 – 6	6 – 12	12	3 – 6
工艺目的		5 µm 微滤, 消除氯气、 味道和气味	5 µm 微滤	镁矿化	0.01 µm 超滤, 消除氯气、 味道和气味	软化
运行		仅使用饮用水				
訂單編號		125626935	125626936	125626937	125626938	125626939

*滤芯的容量取决于进水的质量。

6.3 尺寸

名称			BWT Pure SLIM 2 UF	BWT Pure SLIM 3	BWT Pure SLIM 4
产品高度	A	mm	405	405	405
产品宽度	B	mm	167	167	167
产品深度	C	mm	110	190	190

