



water in motion

**Allgemeine Montage-, Nutzungs-, und
Pflegehinweise**

**General terms of use, assembly and
care instruction**

Allgemeine Montage- und Nutzungshinweise

Diese Hinweise gelten für wasserführende Produkte von Heinrich Schulte. Diese Produkte sind ausschließlich als Teil einer Trinkwasser-Installation zu verwenden!

Wichtige Hinweise

- Heinrich Schulte Produkte sind ausschließlich durch sanitäre Fachhandwerker zu montieren.
- bei dem Transport und der Lagerhaltung der Produkte, sollte Frost oder direkte Sonneneinstrahlung vermieden werden. Die Produkt-Lagertemperatur ist zwischen 3°C und 25°C sicher zu stellen.

Montagehinweise

- bei der Montage, Spülung und Dichtheitsprüfung unserer Produkte sind die gültigen Normen einzuhalten. Insgesamt gelten für die Wasserinstallation die Anforderungen aus der DIN EN 806, DIN EN 1717 und DIN 1988.
- der dem Produkt beiliegenden Montageanleitung ist unbedingt Folge zu leisten – vor der Montage muss das Produkt auf Transportschäden und Vollständigkeit untersucht werden. Eine später gemeldete Reklamation hinsichtlich dieser Mängel wird nicht anerkannt.
- um Verletzungen zu vermeiden sind Handschuhe zu tragen.
- es sind nur geeignete und unbeschädigte Werkzeuge zu verwenden.
- während der Montage unbedingt auf Sauberkeit und Hygiene achten. Nach dem Auspacken des Produktes sollte unmittelbar mit der Montage an die Wasserinstallation begonnen werden.
- die Komponenten müssen auf der Baustelle hygienisch einwandfrei bleiben!
- das Gegengewinde an welchem unsere Produkte angeschlossen werden, muss lehrenhaltig sein. Rohrgewinde müssen die DIN ISO 228 und DIN EN 10226 erfüllen.
- Druckunterschiede von über 1,5 bar zwischen den Kalt- und Warmwasseranschlüssen müssen ausgeschlossen werden.
- die Installation muss so ausgeführt sein dass hohe Druckschläge vermieden werden.
- beträgt der Zeitraum zwischen der Dichtheitsprüfung / Spülung einer neuen Trinkwasser-Installation und tatsächlicher Inbetriebnahme mehr als 7 Tage müssen die Leitungen entleert werden.
- die Trinkwasserinstallation ist mit zugelassenem Leckagedetektor nach DVGW VP 638 abzusichern.

Die Nichteinhaltung der Montagehinweise, oder Veränderungen am Produktumfang führen zum Verlust der Gewährleistung!

Es dürfen nur Original-Ersatzteile und Zubehörteile verwendet werden.

Nutzungshinweise

- aus hygienischen Gründen sollte die Heißwasservorlauftemperatur nicht geringer als 65° sein.
- sollte eine Chlorung durchgeführt werden, darf die vorgeschriebene Dosierung nicht überschritten werden.
- das Umweltbundesamt empfiehlt schon ab einer Stagnationszeit von 4 Stunden das betroffene Wasser nicht zur Zubereitung von Speisen und Getränken zu verwenden. Diese Empfehlung kann erfüllt werden in dem der erste Liter nicht als Trinkwasser verwendet wird.
- Rückflussverhinderer müssen entsprechend der DIN EN 1717 regelmäßig überprüft und gewartet werden.
- bei einer Wasserhärte ab 14°dH wird der Einbau einer Entkalkungsanlage dringend empfohlen.

Betriebsbedingungen

- | | |
|--|------------|
| – Max. Heißwasservorlaufemperatur: | 90°C |
| – Empfohlene Heißwasservorlaufemperatur: | max. 65 °C |
| – Max. Kaltwasservorlaufemperatur: | 25 °C |
| – Min. Betriebsdruck: | 1 bar |
| – Empfohlener Betriebsdruck: | 2 – 4 bar |
| – ab 5 bar Druckminderer einbauen | |

Pflegehinweise

Diese Hinweise gelten für alle Produkte mit einer Oberflächenbeschichtung.

Wir wollen, dass Sie lange Freude an Ihrer Armatur haben. Beachten Sie deshalb bitte folgende Pflegehinweise, denn Oberflächen- und Materialschäden, die durch unsachgemäße Behandlung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung.

Es dürfen nur Reinigungsmittel eingesetzt werden, die für diesen Anwendungsbereich ausdrücklich vorgesehen sind.

Verwenden Sie für die Reinigung keine kratzenden Schwämme und Scheuermittel. Auch von lösmittel- oder säurehaltigen Reinigern, Kalkentfernern, Haushaltsessig und Reinigungsmitteln mit Essigsäure raten wir ab. Sie greifen die Oberfläche an – Ihre Armatur wird matt und zerkratzt. Da die Rezepturen handelsüblicher Reiniger häufig geändert werden, können wir nicht garantieren, dass sie unsere Armatur schonend pflegen.

Unsere Empfehlung: Reinigen Sie die Armatur nur mit ein wenig Seife und einem feuchten Tuch. Danach einfach abspülen und trockenreiben. Kalkflecken können Sie vermeiden, wenn Sie die Armatur nach jeder Benutzung abtrocknen.

General terms of use and assembly

This information applies to water-bearing products from heinrichschulte. These products are only to use as part of a drinking water installation!

Important instructions

- products from Heinrich Schulte may only be fitted by a qualified plumber.
- frost or direct sunlight should be avoided during transportation or warehousing of the products. The product storage temperature must be ensured safely between 3 °C and 25 °C.

Assembly instructions

- the current standards must be followed during the assembly, flushing and leak testing of our products. Overall the requirements of the EN 806 and EN 1717 for the water installation have to be considered.
- the enclosed product assembly instruction is necessarily to follow – the product must be inspected for transport damage and completeness before assembling. Later reported complaints which regard to these defects won't be accepted.
- to avoid injuries gloves must be worn.
- only suitable and undamaged tools should be used.
- during assembly absolutely pay attention to cleanliness and hygienic.
The water installation should be started immediately after unpacking the product.

- the components must remain hygienically perfect on the site!
- the counter thread our products are connected to must be true to gauge. Pipe threads must meet the ISO 228 and EN 10226.
- Pressure differences more than 1,5 bar between the hot and cold water connections must be excluded.
- the installation must be executed in a way so that high pressure shocks are avoided.
- the pipes need to be drained if the period between the leak testing / flushing of a new water installation and first operation lasts more than 7 days.
- the drinking water installation must be secured with an approved leakage protection system.

Failure to comply with the assembly instructions or changes to the product scope void the warranty!

Only original spare parts and accessories are allowed to use.

Terms of use

- for hygienic reasons the hot water flow temperature should not be less than 65 °C.
- the prescribed dosage is not allowed to exceed when a chlorination should be carried out.
- the federal environment agency recommends already after a stagnation period of 4 hours not to use the affected water for preparation of food and drinks. This recommendation can be fulfilled when the first liter isn't used as drinking water.
- backflow preventer must be regularly checked and maintained in accordance to EN 1717.
- it is urgently recommended to install a decalcification system at a water hardness from 14°dH.

Operating Conditions

- | | |
|--|------------|
| – Max. hot water flow temperature: | 90 °C |
| – Recommended hot water flow temperature: | max. 65 °C |
| – Max. cold water flow temperature: | 25 °C |
| – Min. operating pressure: | 1 bar |
| – Recommended operating pressure: | 2 – 4 bar |
| – Above 5 bar must be installed pressure reducer | |

Care instruction

This information applies to all products with a surface coating. We want to ensure that you get long-lasting satisfaction and pleasure from your fitting. Therefore, please read the following care instructions because damage to the surface and underlying material resulting from improper treatment is not covered by warranty.

Do not use any abrasive sponges or scouring agents for cleaning. We also advise you not to use cleaning agents containing solvent or acid, limescale removers, household vinegar and cleaning agents with acetic acid in them. They are aggressive to the surface – and will leave your fitting dull and scratched. As the formulations of commercially available cleaning agents frequently change, we cannot guarantee they will provide the gentle care our fitting deserves.

Our recommendation: Clean the fitting with a little soap and a moist cloth only, then simply rinse off and wipe dry. You can avoid lime spots by drying the fitting each time it is used.



Heinrich Schulte GmbH & Co. KG
Grünlandweg 11
58640 Iserlohn
GERMANY
Tel. + 49 2371 9090-32
Fax + 49 2371 9090-98
www.heinrichschulte.com
kundendienst@heinrichschulte.com

www.heinrichschulte.com