

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Medium: Trinkwasser
Max. Betriebsdruck: max. 16 bar
Material: Gehäuse und Oberteil aus Sphäroguss mit Epoxy Pulverbeschichtung oder POM | Keil aus bleifreiem Messing mit aufvulkanisiertem EPDM | Spindel Duplex Stahl

Hawle Hausanschluss-Schieber und Eckventile werden in der Trinkwasserversorgung bis zu einem max. Betriebsdruck von 16 bar eingesetzt. Die typischen Einsatzformen für Hausanschluss-Schieber sind „Offen“ bzw. „Zu“. Schieber sind keine Regelarmaturen!

Der Schieber wird im Erdeinbau über eine Einbaugarnitur betätigt. Im Schacht oder Anlagenbereich sind Handräder einzusetzen. Es sind die von uns empfohlenen Handräder bzw. Bedienungsschlüssel zu verwenden. „Verlängerungen“ und dergleichen sind unzulässig.

Bei Verlegung, Einbau und Wartung sind die gültigen Normen und Regelwerke, Unfallverhütungsvorschriften und die Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten und einzuhalten.

Einbau und Wartung sollte nur von entsprechendem Fachpersonal vorgenommen werden.



2. Montage:

Der einsatzbereite Schieber ist beim Transport vor Beschädigung zu schützen.

Beim Einbau in das Rohrleitungssystem ist darauf zu achten, dass die mit dem Schieber in Verbindung kommenden Rohrleitungen parallel zueinanderstehen und fluchten, um Einspannkräfte auf das Schiebergehäuse zu vermeiden.

Das anzuschließende PE-Rohr ist nach der beiliegenden Montageanleitung für ISO-Rohrmuffen oder per Elektromuffen- oder Stumpfschweißung nach Vorgabe des Rohrerstellers zu montieren. Flansch- und Gewindeverbindungen sind nach den Regeln des Handwerks herzustellen und blanke Gewindegänge sind mit geeigneten Maßnahmen vor Korrosion zu schützen. Für ZAK-Verbindungen befolgen Sie bitte die Montageanleitung für Hawle ZAK-Produkte.

3. Wartung und Instandhaltung:

Die Hawle Hausanschluss-Schieber und Eckventile sind für einen wartungsfreien Betrieb ausgelegt. Wir empfehlen jedoch zur Sicherstellung eines störungsfreien Betriebes einmal im Jahr (bei zu erwartender starker Belagsbildung bereits früher) den Schieber zu betätigen.

4. Inbetriebnahme und Dichtheitsprüfung:

Nach Abschluss der Montagearbeiten ist eine Druckprüfung nach EN 805 bei unverfülltem Rohrgraben durchzuführen.

Auch das beste Produkt erreicht sein Nutzungsende und ist der nachhaltigsten Verwertung zuzuführen.

Bitte beachten Sie unsere, auf der Homepage ausgewiesenen Entsorgungsempfehlungen.

Sollten Sie noch Fragen haben oder weitergehende Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Hawle Niederlassung.

Installation instructions

for Service Valves and Angle Service Valves



1. Intended use

Medium: potable water

Max. operating pressure: max. 16 bar

Material: body and bonnet: ductile iron, epoxy powder coated, or POM - Polyoxymethylene | wedge of lead-free brass, rubberized outside with vulcanized EPDM rubber | duplex stainless-steel spindle

Hawle Service- and Angle Service Valves are used in potable water distribution networks at a maximum operating pressure of 16 bar. The two wedge settings for valves are either "open" or "closed".

The valves are not intended to control flow rates. Actuation of the valve is by means of an extension spindle in underground buried situations or by a handwheel when suitable. Use only handwheels or operating equipment recommended by Hawle. Modifications and additional extensions to operating equipment is not permitted.

For the installation and maintenance, the applicable norms and standards, accident prevention regulations and regulations of professional organizations shall be complied with and observed.

The valves shall be installed and maintained by skilled and trained personnel only.



2. Product description

Ready for use Hawle house/service connection valves and angle valves are to be protected from any damage in transport. It is necessary to ensure that the flanges or threads and pipelines that will be connected with the house/service connection valves and angle valves are aligned during the installation in order to prevent unnecessary strain on the bodies of the products. The PE pipe to be connected must be installed according to the enclosed installation instructions for ISO pipe sockets or by electrofusion welding or butt welding according to the pipe manufacturer's specifications. Flange connection bolts and free lying threads must be protected against corrosion according to the trade regulations after assembly.

For ZAK connections please follow the assembly instructions for Hawle ZAK products.

3. Servicing and maintenance

Hawle valves are designed for low maintenance operation.

Nevertheless, it is recommended to operate (close and open) the valves at least once a year (in case of expected heavy use even more often).

4. Commissioning and pressure testing

Upon completion of assembly, a pressure test according to EN 805 at the given operating pressure rating must be carried out in the open trench. Open the valve, fill the pipeline with water (ventilate the pipeline) and carry out the pressure test prior to filling the trench (see „Hawle Water Catalogue“).

Sooner or later, even the best product will reach the end of its useful life and should be recycled as sustainably as possible. Please observe our disposal recommendations.

If you have any other questions or if you need more information, please contact your local Hawle branch.