



Hawle Wasserzählerschacht

Erläuterungen zum Prospekt

Die generellen Medienangaben können in den Produktbeschreibungen unter Umständen eingeschränkt werden. Teilen Sie uns bitte auf Ihrer Bestellung bzw. Anfrage stets das Medium für den jeweiligen Anwendungsfall mit.

Sollten Sie noch Fragen zu unseren Produkten haben, stehen Ihnen unsere Mitarbeiter der Abteilung Anwendungstechnik gerne und jederzeit zur Verfügung.



Produkte für den Einsatz im Trinkwasserbereich



Grundsätzlich gilt für von uns verkaufte Produkte der gesetzliche Gewährleistungszeitraum von 2 Jahren ab Auslieferung bei Hawle. Aufgrund der hohen Hawle Produkt Qualität können wir Ihnen eine Gewährleistungsverlängerung für von uns hergestellte Produkte auf 5 Jahre gewähren. Nähere Details entnehmen Sie bitte dem Internet: www.hawle.de/gewaehrleistung



Informationen zu unserer „10 Jahre Qualitätsgarantie“ für Hawle Trinkwasserprodukte finden Sie unter folgendem Link: www.hawle.de/garantie



Aktuelle Informationen können Sie über unseren kostenlosen Newsletter beziehen. Die Anmeldung finden Sie auf www.hawle.de/newsletter

Hawle Wasserzählerschacht

Der Hawle Wasserzählerschacht wurde für den Einbau an Wasserhausanschlüssen entwickelt und eignet sich besonders für Neubauten oder Sanierungsfälle. Der Hawle Wasserzählerschacht kann z. B. überall dort eingesetzt werden, wo die Zugangsmöglichkeiten zu Gebäuden aufgrund der örtlichen Gegebenheiten eingeschränkt oder nicht möglich sind. Dies ist beispielsweise bei nicht vorhandenen Kellerräumen der Fall oder wo sich im Keller aus Platzgründen keine Bügel der Wasserzähler-Anschlussgarnitur anbringen lassen. Der Hawle Wasserzählerschacht dichtet zudem zuverlässig gegen drückendes Grund- oder Hochwasser ab. Die im Wasserzählerschacht integrierte Hawle Absperrarmatur wurde mit dem bewährten Hawle ZAK®-System ausgestattet. Zusätzlich ermöglicht die innovative Verbindungstechnik einen zeitsparenden und hygienischen Ein- und Ausbau der Hawle Wasserzählergarnitur.

Der in der Hawle Absperrarmatur integrierte Dichtkegel zwischen Hawle Wasserzählergarnitur und Trinkwasserleitung verhindert zugleich, dass bei der Demontage der Hawle Wasserzählergarnitur unter Betriebsdruck das Wasser aus der Trinkwasserleitung in den Schacht fließen bzw. ein Schmutzeintrag stattfinden kann. Durch die konische Bauweise der Hawle Absperrarmatur wird die Schmutzempfindlichkeit auf ein Minimum reduziert. Die Hawle Wasserzählergarnitur kann zudem mit gängigen analogen und digitalen Wasserzählern ($Q_3 = 2,5 - 4$) betrieben werden. Durch die Verwendung von digitalen Wasserzählern ist ein



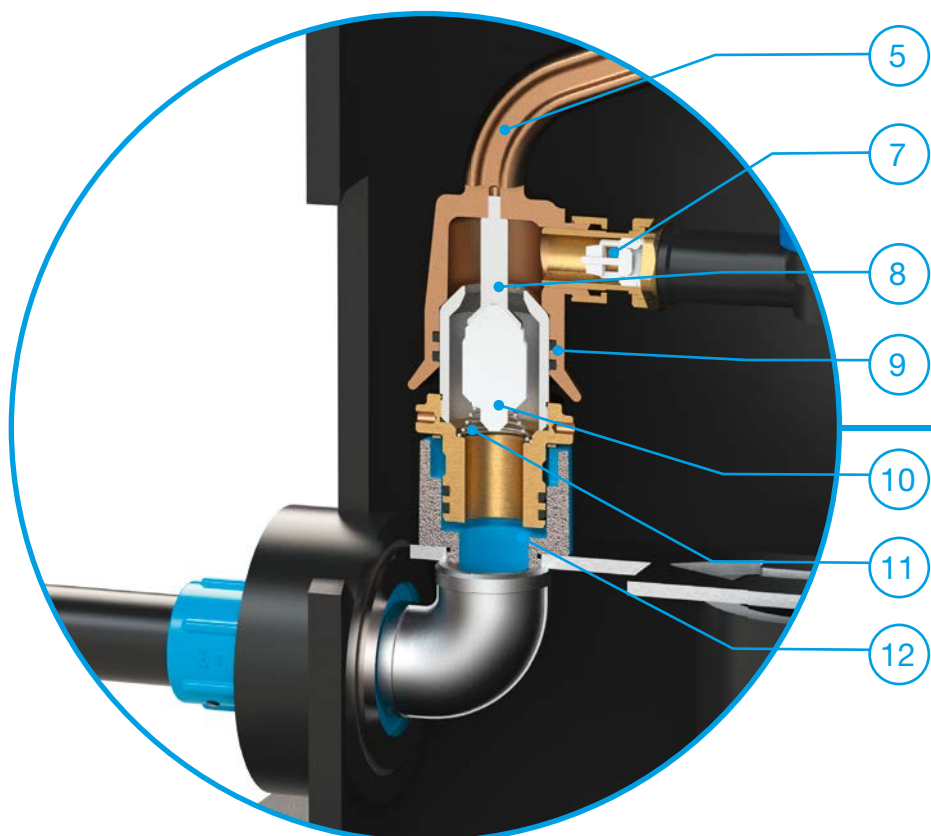
komfortables Auslesen vom Betreiber mit Fernauslesegeräten möglich. (Die Wasserzähler sind bauseits vom Betreiber zu stellen). Der Hawle Wasserzählerschacht ist in den Rohrdeckungen 1,0 m, 1,25 m und 1,50 m und mit den zwei Abgangsvarianten ZAK 46 oder PE-Rohr d 40 erhältlich. Mit der separat erhältlichen Hawle Wasserzähler Schachtabdeckung (Best.-Nr. 205-01) kann ein Höhenausgleich von 0 - 30 cm während des Einbaus vorgenommen werden. Die Hawle Wasserzähler Schachtabdeckung hält einer Belastung von 12,5 t (B 125) stand.

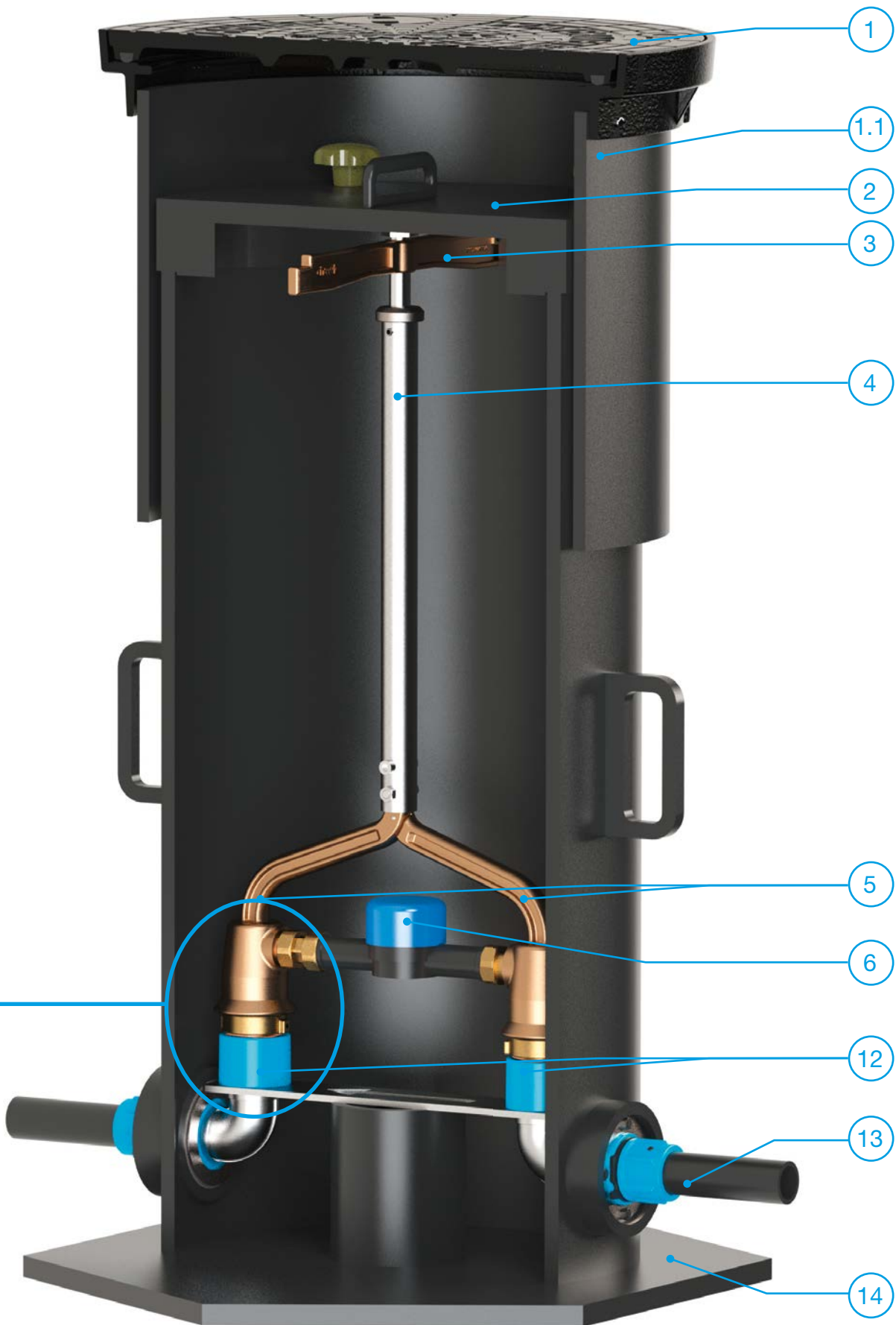
Technische Merkmale

- einfaches Entnehmen der Zählergarnitur
- automatische Absperrung bei Entnahme der Zählergarnitur
- bedienerfreundlicher Wasserzählertausch
- Entnahme der Zählergarnitur unter Druck möglich
- schmutzunempfindliche Absperrarmatur
- Absperrarmaturen im Schacht auswechselbar durch bewährtes ZAK®-System
- integrierter Rückflussverhinderer
- für Standard-Wasserzähler $Q_3 = 2,5 - 4$ (Baulänge 190 mm)
- max. Betriebsdruck PN 16
- flexible Anbindung an verschiedene Rohrsysteme durch bewährtes ZAK®-System
- durch integrierte automatische Absperrung ist keine Schrägsitz-Absperreinheit notwendig
- verfügbare Rohrdeckungen 1,00 m, 1,25 m, 1,50 m
- Anschlussvarianten mit PE-Rohr d 40 (eingeschweißt) oder ZAK® 46 Anschluss
- Belastung der Wasserzähler Schachtabdeckung 12,5 t (B 125)
- Anpassung der Rohrdeckung mit Hilfe der Schachtabdeckung (0 - 30 cm)
- einsetzbar als Bauwasserschacht mit Blindanschluss
- schnelle Umrüstung von Bauwasseranschluss auf Zählergarnitur
- druckwasserdichter Schacht mit Auftriebssicherung
- eigener Schachtdeckel für Integration einer externen Antenne

Aufbau: Wasserzählerschacht

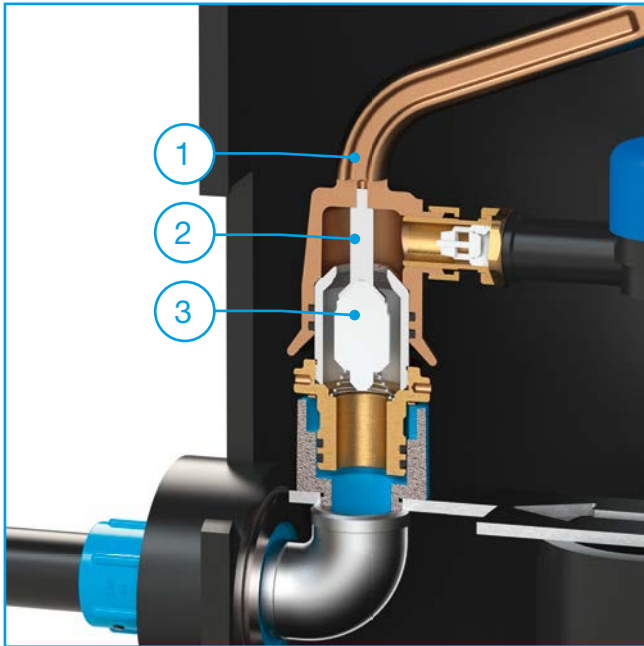
Nr.	Kurzbezeichnung	Material
1	Wasserzähler Schachtabdeckung B 125 (separat zu bestellen)	Guss
1.1	Teleskoprohr der Schachtabdeckung	PE
2	Schachtdeckel druckwasserdicht	PE
3	Montagejoch	Messing
4	Montagerohr	nichtrostender Stahl
5	Zählergarnitur	Rotguss
6	Wasserzähler	(individuell bauseits)
7	Rückflussverhinderer	POM
8	Druckstößel	Messing
9	Doppel-O-Ring-Abdichtung	EPDM
10	Dichtkegel	POM
11	Druckfeder	nichtrostender Stahl
12	ZAK®-Verbindung	
13	ZAK®-Fitting (nicht im Lieferumfang enthalten) bzw. PE-Rohr d 40 mm	
14	Schachtboden mit Auftriebssicherung	PE





Abdichtung und Entnahme der Zählergarnitur

Abdichtung Zählergarnitur:



Die Zählergarnitur (1) drückt während der Montage mit Hilfe des Druckstößels (2) den Dichtkegel (3) auf, wodurch der Wasserdurchfluss hergestellt wird. Während der Montage ist eine vollständige Abdichtung der Verbindung gesichert.

Bei der Demontage der Zählergarnitur schließt sich vorab der Dichtkegel. Somit tritt kein Wasser während des Abdockvorgangs aus. Erst nachdem der zweite O-Ring nicht mehr abdichtet, läuft das verbliebene Restwasser des Zählers in den Schacht und kann anschließend mit einem Sauger entfernt werden.

Entnahme Zählergarnitur:



Abbildung: aufgesetzte Absperrarmatur

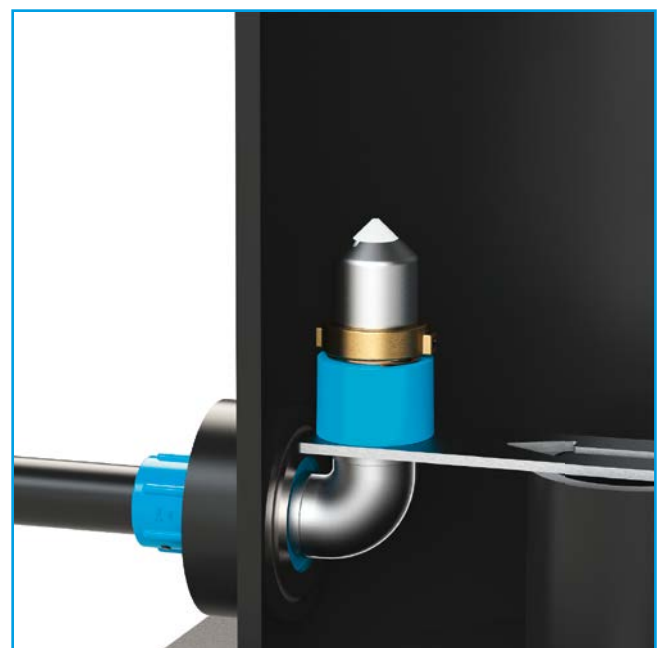
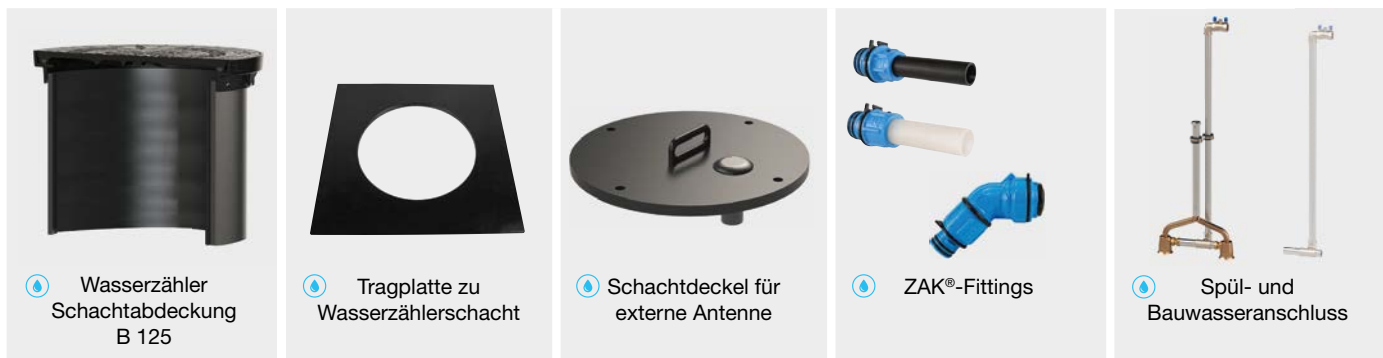
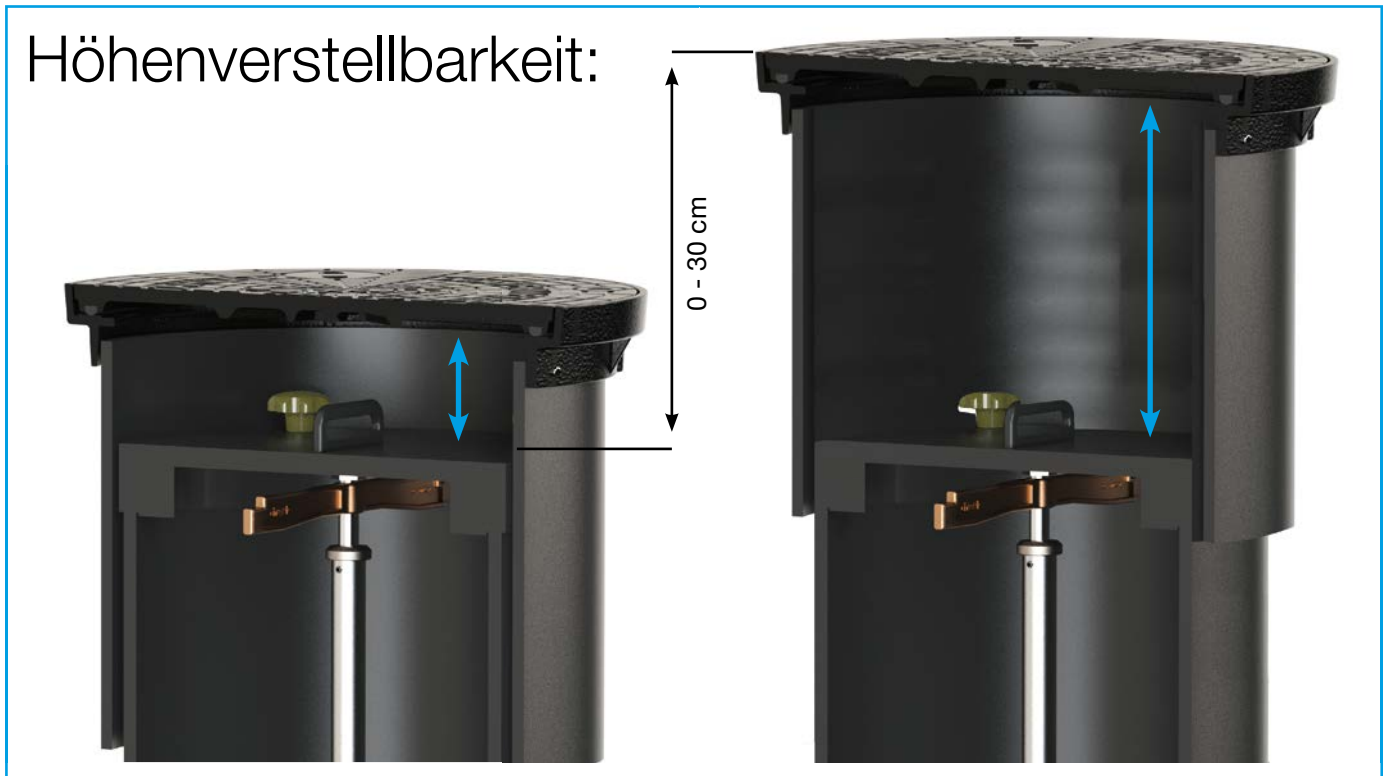


Abbildung: Einfache und schnelle Entnahme der Absperrarmatur durch das Hawle ZAK®-System. Reduzierte Schmutzanfälligkeit der Absperrarmatur durch konische Bauweise.

Höhenverstellbarkeit / Produktergänzungen



Nr.	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck Ⓢ	Eigenschaften
205-01	Wasserzähler Schachtabdeckung B 125	-	Aufschrift: „Wasserzähler“ - „Watermeter“ Belastung der Schachtabdeckung 12,5 t
204-10	Tragplatte zu Wasserzählerschacht	-	Material: PE schwarz
-	Schachtdeckel für externe Antenne	-	Verbesserung der Funkreichweite von digitalen Wasserzählern
-	ZAK®-Fittings	16 bar	Produktübersicht unter: www.hawle.de/zak-system
-	Spül- und Bauwasseranschluss	16 bar	z.B. für Bauwasserentnahme



Hawle Armaturen GmbH
Liegnitzer Straße 6
83395 Freilassing
Deutschland

Tel.: +49 8654 6303-0
Fax: +49 8654 6303-111

info@hawle.de
www.hawle.de