



**Allgemeine Beschreibung**

Der Schutzfilter Mini ist zur Filtration von Trink- und Brauchwasser bestimmt. Er schützt die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen Wasser führenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel, wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf, etc.

Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien sind die Filter nicht geeignet. Ebenso nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.

**Funktion**

Das Rohwasser strömt durch den Rohwassereintritt in den Filter ein und von außen nach innen durch das Filtergewebe zum Reinwasseraustritt. Dabei werden Fremdpartikel > 0,03 mm an der Außenseite des Filtergewebes zurückgehalten. Druckschläge haben keinen Einfluß auf die Funktion.

Wenn infolge der zunehmenden Verschmutzung des Filtergewebes der Wasserdruck spürbar nachläßt (der Verschmutzungsgrad des Filtergewebes kann mit einem Blick durch den lichtschutzgefärbten Klarsichtzylinder leicht kontrolliert werden), spätestens jedoch nach 2-3 Monaten ist das komplette Filterelement zu wechseln. Dies erfolgt problemlos ohne Werkzeug.

**Lieferumfang:**

Filter komplett, mit Kopfteil aus Messing, mit 1/2"-Innengewinde und Entlüftungsschraube, Klarsichtzylinder aus schlagfestem Spezialkunststoff (PN 10), Filterelement 0,03 mm Maschenweite.

Alle verwendeten Materialien entsprechen dem Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände Gesetz (LMBG) sowie den KTW-Empfehlungen.

**Zubehör:**

Ersatzfilterelemente 10 Stück/Karton  
Filterfeinheit 0,03 mm (Standard)  
Artikel-Nr. 08.406.3  
Filterfeinheit 0,09 mm  
Artikel-Nr. 08.406.4

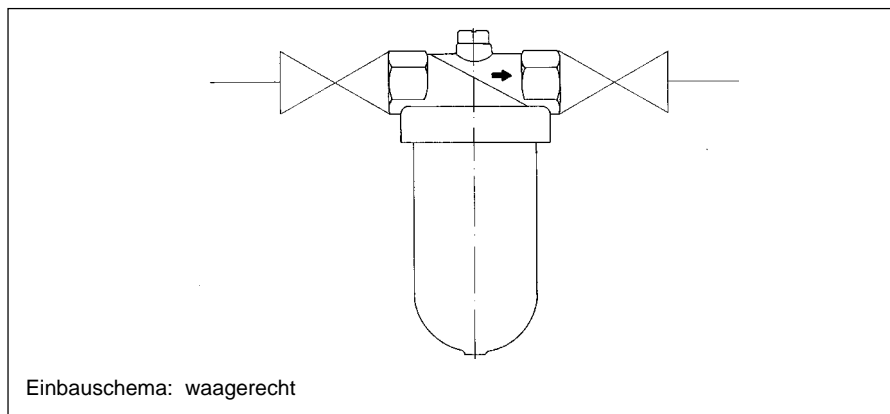
**Einbau:**

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien (z.B. Ö-Norm, ÖVGW, DIN) und technische Daten sind zu beachten.  
Der Einbauort muß frostsicher sein und den Schutz des Filters vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln, Dämpfen und direkter Sonnenbestrahlung gewährleisten.

Technische Änderung im Sinne der Produktverbesserung vorbehalten!

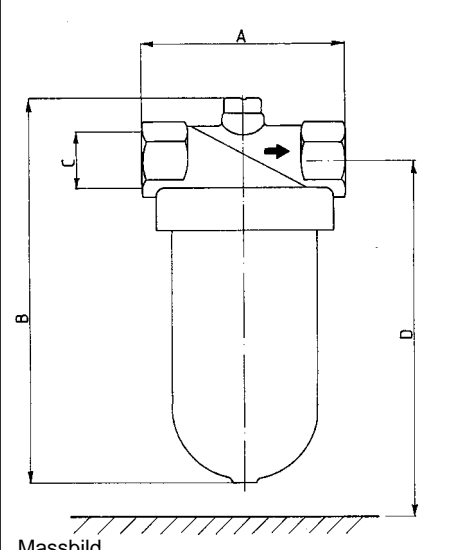
Die Filter sollten gemäß ihrer Nennweite in gleich dimensionierte Rohrleitungen eingebaut werden. Der Einbau ist in waagrecht und senkrecht verlaufenden Rohrleitungen möglich. Durch die kompakte Bauweise ist der BWT Mini Filter besonders geeignet.

- am Übergang von verzinkter Installation auf Kupfer, Kontaktkorrosionen durch eingeschwemmten Rost – eine der häufigsten Schadensursachen – können dadurch vermieden werden.
- Bei der Erweiterung bestehender Hausinstallationen oder beim Auswechseln größerer Installationsabschnitte – gemäß DIN 1988 - Teil 2 wird der Einbau eines Feinfilters an der Übergangsstelle empfohlen.
- Zur Absicherung von Gastronomiemaschinen, Dentalgeräten etc.



Einbauschema: waagrecht

## Technische Daten

	<b>Typ</b>		<b>Mini 1/2"</b>
	<b>Anschlussnennweite</b>	<b>DN</b>	<b>15</b>
	Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar	m <sup>3</sup> /h	2,0
	Filterwirksamkeit	µm	90
	Nenndruck (PN)	bar	10
	Betriebsdruck max.	bar	10
	Wassertemperatur, max.	°C	30
	Umgebungstemperatur, max.	°C	40
	A Baulänge ohne Verschraubungen	mm	80
	B Baulänge mit Verschraubungen	mm	-
	C Gesamthöhe	mm	150
	D Mindestbaumasse Rohrmitte-Boden	mm	160
	Mindestbaumasse Rohrmitte-Wand	mm	45
	Betriebsgewicht, ca.	kg	0,55
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>080806</b>	