



Serie 12.017.400 /~.500



12.017.400



12.017.500

Eigenschaften

- auswechselbarer Filter, leicht zu reinigen
- montagefreundlich
- große Durchflussmengen
- temperaturbeständig bis 90 °C
- Betriebsdruck bis 10 bar
- verschiedene Anschlussgewinde möglich

Verfügbare Zulassungen

- KTW-BWGL System 1+
- SVGW
- WRAS
- NSF 169
- andere auf Anfrage

Anwendungen

- zum Schutz von ...
- Magnetventilen
 - Armaturen
 - Messturbinen
 - Rückschlagklappen
 - Durchlauferhitzern

Beschreibung

Durch vorgeschaltete Schmutzfänger werden Armaturen und andere nachgeschaltete Geräte vor Beschädigung oder Funktionsbeeinträchtigung durch eingeschwemmte Partikel geschützt.

Die entsprechende Regelung und deren Ausführung zur Behandlung von Trinkwasser mittels mechanisch wirkender Filter ist in DIN EN 13443 beschrieben.

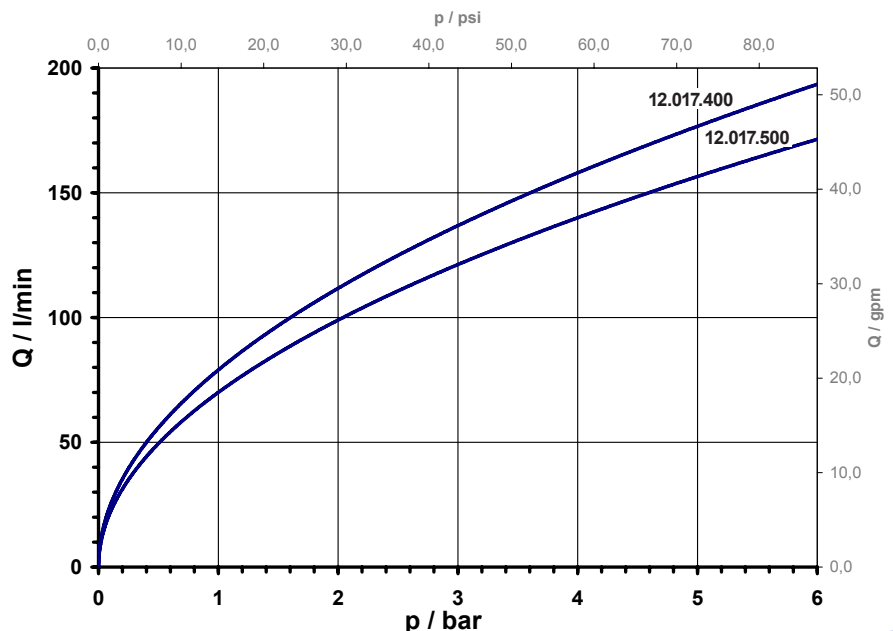
Der Wechsel des Filtereinsatzes erfolgt ohne Demontage des gesamten Schmutzfängers und erfordert keine Werkzeuge. Es empfiehlt sich, den Schmutzfänger mit dem Filtereinsatz vorzugsweise senkrecht nach unten zu installieren, um zu vermeiden, dass aufgefangener Schmutz beim Austausch des Filtereinsatzes im Gehäuse zurückbleibt.

Der Typ 12.017.400 ist für Applikationen vorgesehen, in denen bereits installierte Ventile, Kugelhähne, etc. zur Absperrung genutzt werden, um den Filter zu wechseln.

Der Typ 12.017.500 besitzt eine integrierte Zwangsabspernung des Medienstroms. Eine Vor-Absperrung ist nicht erforderlich.



Typische Kennlinie



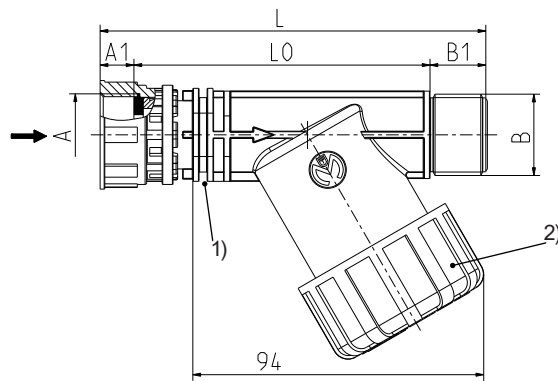
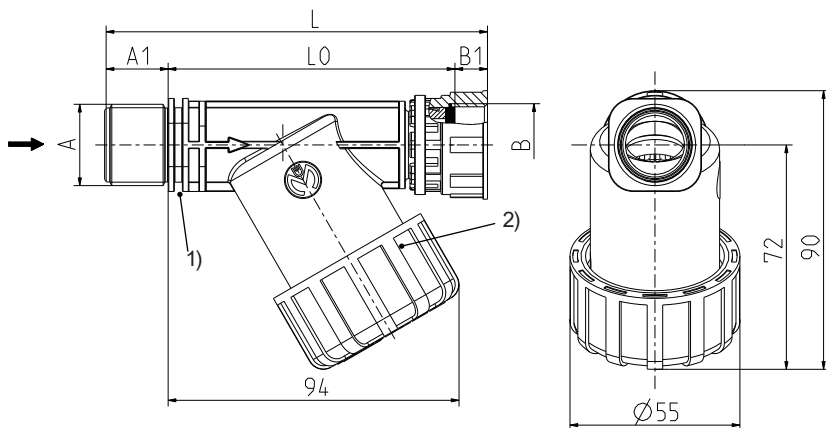


Serie 12.017.400 / ~.500

Montagehinweis Überwurfmuttern

Um Beschädigungen an den Überwurfmuttern oder Undichtigkeiten der Verschraubungen zu vermeiden, beachten Sie bitte diesen Montagehinweis.

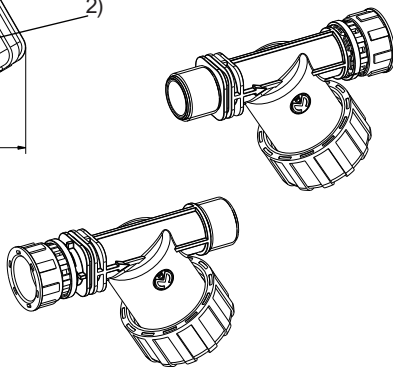
- Setzen Sie die Überwurfmutter gerade auf das Gewinde des Gegenstückes auf.
- Achten Sie auf den guten Sitz des Metallringes im Bereich der Verzahnung.
- Ziehen Sie die Überwurfmutter mit einem Drehmoment von 3 Nm an.
- Kontrollieren Sie die Installation auf Dichtigkeit.
- Wiederholen Sie die Dichtigkeitskontrolle in geeigneten zeitlichen Abständen.
- Verwenden Sie nur die Original-Dichtungen und Ersatzteile von A. u. K. Müller.



12.017.400
ohne Zwangsabsperung

- 1) Nut für Halteflansch
2) Verschlusskappe

Mit einem Anzugsdrehmoment von bis zu 2 Nm bis auf Anschlag verschrauben. Dann 15° bis 20° entgegengesetzt nach links drehen.



Optionen

Zulauf*	A1	Ablauf*	B1	L0	Länge	L
G 3/4	20,0	G 3/4 innen Überwurfmutter	10,5	92,5	123,0	
G 3/4 innen Überwurfmutter	11,0	G 3/4	18,0	95,5	124,5	
G 3/4	20,0	G 3/4	18,0	76,5	114,5	
G 3/4 innen Überwurfmutter	11,0	G 3/4 innen Überwurfmutter	10,5	111,5	133,0	auf Anfrage

* Auf Anfrage ist jede Anschlusskombination für Ein- und Auslauf möglich.

Technische Daten

Typ	Schutzfänger	
Bauart	mechanischer Filter	
Einbaulage	vorzugsweise Sieb senkrecht nach unten	
Medien	kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien	
T-Medium	5 - 90	°C
DN	17	mm
p-Betrieb	10	bar max.
zulässiger Druckverlust	6	bar max.
Kv-Wert		
12.017.400	79	l/min
12.017.500	70	l/min

Werkstoffe

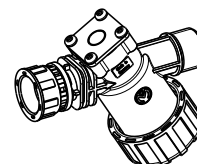
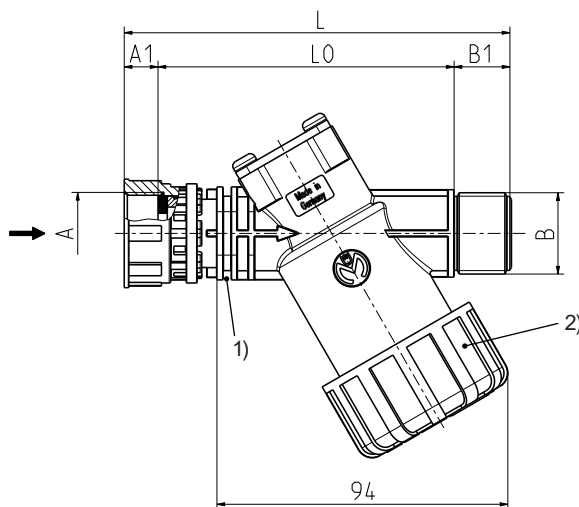
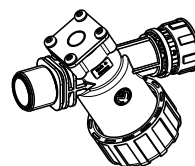
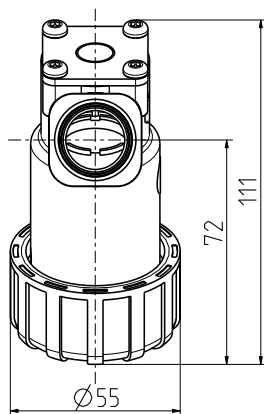
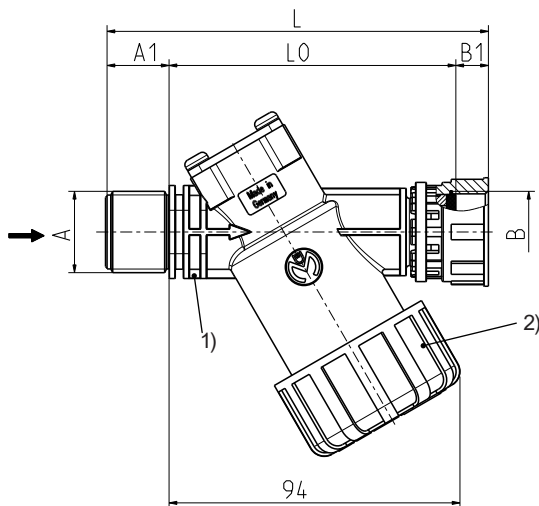
Gehäuse / Innenbauteile	PA66, PA 6/6, andere auf Anfrage/ nichtrostender Stahl
Dichtungen	EPDM
Schmutzsieb	nichtrostender Stahl PA 66
Maschenweiten / Drahtdurchmesser	0,11 mm / Ø 0,06 mm 0,25 mm / Ø 0,10 mm

Filtereinsätze

Maschenweiten / Drahtdurchmesser	0,11 mm / 0,06 mm ID: 006506 Kaltwasser	
	0,25 mm / 0,10 mm ID: 009486 Kalt- und Heißwasser	

Serie I2.017.400 /~.500

12.017.500
mit Zwangsabsperung



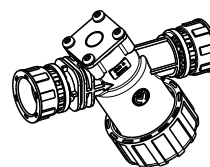
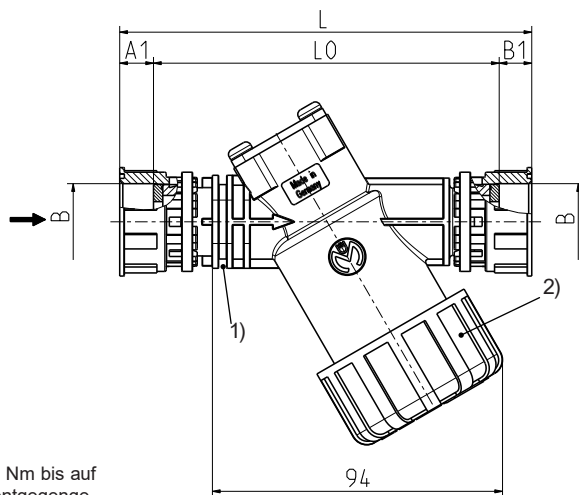
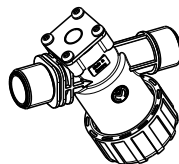
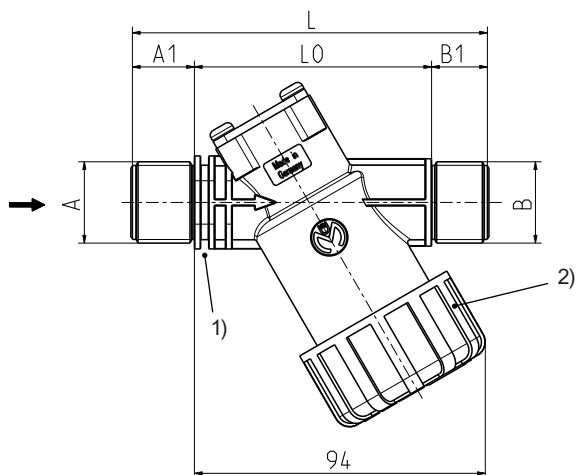
- 1) Nut für Halteflansch
- 2) Verschlusskappe

Mit einem Anzugsdrehmoment von bis zu 2 Nm bis auf Anschlag verschrauben. Dann 15° bis 20° entgegengesetzt nach links drehen.

Optionen					
Zulauf*		Ablauf*		Länge	
Ø A	A1	Ø B	B1	L0	L
G 3/4	20,0	G 3/4 innen Überwurfmutter	10,5	92,5	123,0
G 3/4 innen Überwurfmutter	11,0	G 3/4	18,0	95,5	124,5
.75 - 11.5 NH innen Überwurfmutter	11,0	G 3/4	18,0	95,5	124,5

* Auf Anfrage ist jede Anschlusskombination für Ein- und Auslauf möglich.

Serie 12.017.400 / ~.500

12.017.500
mit Zwangsabsperung

- 1) Nut für Halteflansch
2) Verschlusskappe

Mit einem Anzugsdrehmoment von bis zu 2 Nm bis auf Anschlag verschrauben. Dann 15° bis 20° entgegengesetzt nach links drehen.

Optionen

Zulauf*		Ablauf*		Länge		
Ø A	A1	Ø B	B1	L0	L	
G 3/4	20,0	G 3/4	18,0	76,5	114,5	auf Anfrage
G 3/4 innen Überwurfmutter	11,0	G 3/4 innen Überwurfmutter	10,5	111,5	133,0	auf Anfrage

* Auf Anfrage ist jede Anschlusskombination für Ein- und Auslauf möglich.

Warnhinweis

Vor Arbeiten an dem Ventil folgenden Warnhinweis genau beachten.

! ACHTUNG !

Verbrühungsgefahr durch austretendes heißes Wasser!

Beachten Sie die nachfolgenden Punkte zum sicheren Umgang mit dem Ventil:

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Leitungssystem drucklos ist.
- Beachten Sie, dass sich im Ventil und im angeschlossenen Leitungssystem noch heißes Restwasser befinden kann.
- Öffnen Sie das Ventil nur bei ausreichender Abkühlzeit, wenn Sie Ihr System im Heißwasserbereich betreiben.
- Nach dem Verschließen des Ventils vorsichtig auf austretendes Wasser kontrollieren.