

Art.-Nr.: 501501-5, 501501-52, 501500-5, 500618

## AquaClic® SiliClic

### Wasserstrahl

- Spartechnik: Durchflussbegrenzer mit Konstanthaltung bei 1.3 - 5.5 bar
- Durchflussmenge: bei 3 bar 5,5 l/min, +/- 10% Toleranz
- Energieeffizienzklasse A
- Wasserstrahl: verringert den Wasser-Durchfluss, verhindert das Spritzen
- Strahlbreite, ca. 3 cm ab Wasseraustritt: ca. 13 mm

### Pflege

- Verkalkung: Das grobe Kunststoff-Gitter (1) des Filters verlangsamt gegenüber herkömmlichen Metallgittern die Verkalkung um ca. Faktor 10
- Entkalken: das Material des Filters erlaubt es, Kalkreste durch Abrubbeln zu entfernen
- Reinigung: mit üblichem Haushalts-Entkalker nach Anleitung reinigen oder ein paar Stunden in Salatesig legen. Keinen Putzessig verwenden
- Selbstreinigung-Mechanismus (2) für Regionen oder Leitungen mit viel Sand, Sedimente oder anderen Unreinheiten im Wasser. Der Wasserdruck drückt regelmässig auf den mittigen Reinigungs-Knopf (b), sodass Schmutzteilchen (a) bis 0.7 mm auf dem Netz ausgespült werden.

### Masse

- Modell M22 (für Hahn mit Aussengewinde): 18.7 mm hoch, Durchmesser 22mm, Gewindesteigung 1 mm, Gewicht: 28 gr.
- Modell M24 (für Hahn mit Innengewinde): Höhe 15.65 mm, Durchmesser 24mm, andere Werte wie M22
- Mengenregler, Innenteil: 16 mm hoch, Durchmesser 20.88 mm, Gewicht 10 gr.

### Lieferumfang

- Modell M22, Art. 501501-52: verchromte Messinghülse, Regler, Silikondichtung M22
- Modell M24, Art. 501501-52: verchromte Messinghülse, Regler, Silikondichtung M24
- Innenteil: Regler, Dichtung M22 oder M24 oder auf Wunsch
- Optional: gleiche/r Artikel ohne Selbstreinigungsfunktion bei allfälligen Grössenproblemen (selten in Küchenhähnen)

### Materialien (alle lebensmitteltauglich):

- Regler: POM Hostaform C9021, Silikon
- Dichtungen: Silikon oder KTW-EPDM 50-70 Shore
- Hülsen: Messing CuUn39Pb3 verchromt

### Ökobilanz

Die SiliClic mit Hülse sparen etwa 30'000 mehr Wasser als für ihre Herstellung verbraucht wird: ca. 4,5 Liter Wasser, 0,23 kWh Energie, 930 UBP. Zum Vergleich: 100 gr Biofleisch: 1030 UBP

### Warnung

- nicht mit drucklosem Heisswassergerät verwenden
- Betriebstemperatur 50°, kurzfristig max. 5 Min: 70°
- alle Angaben +/- 10% Toleranz

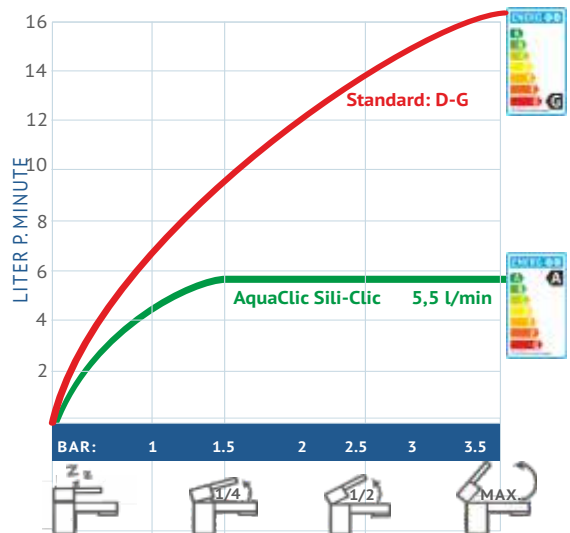
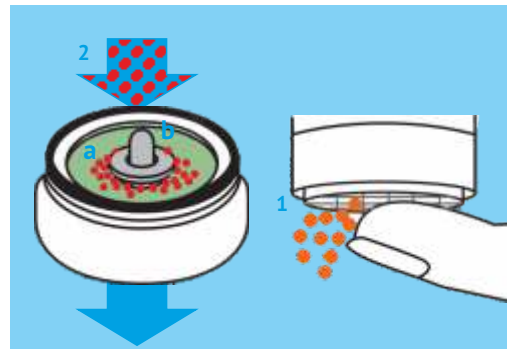
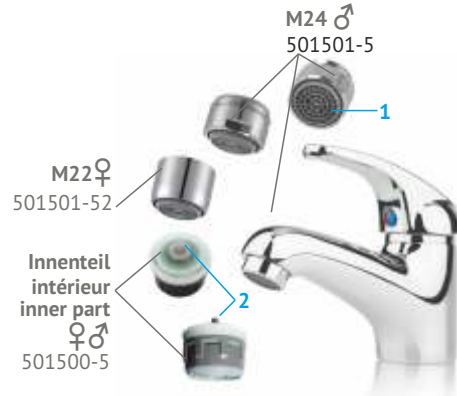
### Sparpotential pro Jahr

1 PERSON, VERBRAUCH · CONSUMPTION · CONSUMPTION:	Standard (Energylabel C-G)	AquaClic-SiliClic Energylabel A
Wasser · eau · water	~11 l/min	5.5 l/min
300 Tage · jours · days à 5 Min.	16'500 l	8'250 l
Data: BAFLU/BFE, myclimate.org:	EINSPARUNGEN · REDUCTION	-50%
Wasser-Erwärmung mit Öl oder Gas · Chauffage de l'eau · water heating: fuel oil / gas	Wasser · eau · water	8'250 l
1 m <sup>3</sup> Warmwasser inkl. Energie · eau chaude y inclus l'énergie · hot water including energy: CHF/€/US\$: 6.30,	Energie	309 kwh
	Heizöl · fuel oil / Gas	31 l
	CO2	82 kg CO2
	Kosten · coûts · costs	CHF/€/€ 72.-

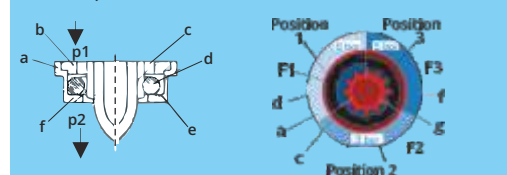
Aqua Art AG, Regensbergstr. 244, CH-8050 Zürich

Tel.: 0041 44 206 50 40, DE: 06704 96 990 32

[WWW.AQUACLIC.CH](http://WWW.AQUACLIC.CH)



### Funktion, technische Details



Der in das Gehäuse (a) mit Hilfe der Abdeckplatte (b) eingesprengte Regelstern (c) wird in der Ruhelage - wenn kein Wasser fliesst - in einem bestimmten Abstand von dem O-Ring (d) umschlossen (Position 1).

Fliesst nun Wasser durch den Regler, dann wird der O-Ring unter dem Einfluss des vor und hinter ihm auftretenden Differenzdruckes p1-p2 auf die Dichtfläche (e) gedrückt, auf der er sich gleitend zusammenschnürt. Mit steigendem Differenzdruck kommt der O-Ring (d) auf den Spitzen der Hauptnocken (f) und der Abstütznocken (g) zur Auflage (Position 2).

Steigt der Differenzdruck weiter an, dann wölbt sich der O-Ring zwischen den Nocken durch (Position 3), wobei sich die 16 Durchfluss-Querschnitte F3 kontinuierlich in einem vorgegebenen Grössenverhältnis verengen.

Durch eine entsprechende Abstimmung der Nockenhöhe und -breite sowie der O-Ring-Elastizität (Shore-Härte - Compressions-Set) stellt sich zu jedem Differenzdruck der Durchfluss-Querschnitt F so ein, dass die durchfliessende Wassermenge über den gesamten Druckbereich