

 SWISS ENGINEERING



nano-tap

Sicheres und sauberes Trinkwasser jederzeit direkt am Wasserhahn. Kompakt, ohne Strom, ohne Umbau. Für Küche, Campervan, Ferienhaus oder Hotel.

Gefiltertes Trinkwasser, wo immer du es brauchst

Manchmal braucht es keine feste Installation, sondern eine flexible Lösung. Der nano-tap wurde genau dafür entwickelt. Er bringt zuverlässige Wasserfiltration direkt an den Wasserhahn und lässt sich jederzeit wieder abnehmen.

Als kompaktes Auf Tischgerät wird er einfach angeschlossen und ist innerhalb weniger Minuten einsatzbereit. Über die kleine Umschaltvorrichtung am Hahn wählst du selbst, ob normales oder gefiltertes Wasser fließen soll. Die bestehende Küche bleibt dabei unverändert.

Der nano-tap bringt gefiltertes Trinkwasser dorthin, wo du es wirklich nutzt. Ob in der eigenen Küche, im Campervan, im Ferienhaus oder im Hotel. Er lässt sich leicht montieren, wieder abnehmen und an einem anderen Wasserhahn erneut anschliessen.



nano-tap

Das QuickChange System ermöglicht einen unkomplizierten Filterwechsel ganz ohne Werkzeug. Ein jährlicher Kartuscentausch stellt sicher, dass die Filterleistung dauerhaft erhalten bleibt. Strom benötigt der nano-tap nicht.

Garantie: 2 Jahre

Masse	H 288 mm B 111 mm
Durchfluss	2 l/min



[Technische Daten ansehen →](#)

Filtration

Im nano-tap arbeitet eine leistungsfähige Nanofiltration, die unerwünschte Schad- und Fremdstoffe direkt am Wasserhahn filtert. Nachgewiesen in unterschiedlichen unabhängigen Laboren. Auch sehr feine Partikel werden zuverlässig zurückgehalten, ohne dass der Wasserdurchfluss spürbar eingeschränkt wird.

Das Filtermaterial bindet die Stoffe dauerhaft, sodass sie nicht wieder ins Wasser gelangen. Auf diese Weise entsteht sauberes und hygienisches Trinkwasser genau dort, wo es genutzt wird. Direkt an der Entnahmestelle und jederzeit verfügbar.

Gefilterte Stoffe >99 %:

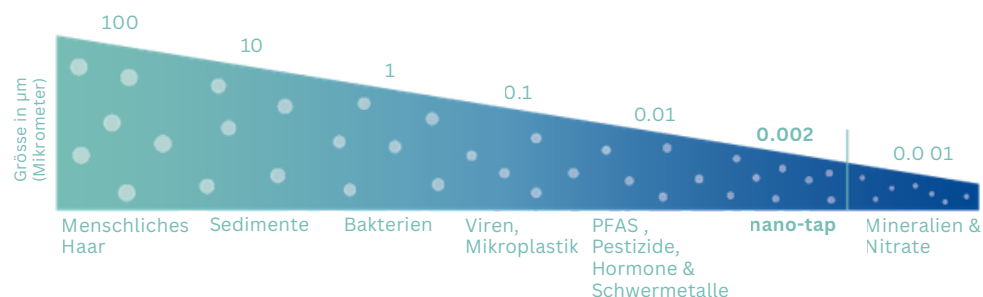
- ✓ PFAS (kurz- und langkettig)
- ✓ Bakterien & Viren
- ✓ Alle Schwermetalle
- ✓ Pflanzenschutzmittel
- ✓ Medikamentenrückstände
- ✓ Mikroplastik
- ✓ Chlor

Nanofiltration:

Die innovative Aktivmembran entfernt über 99 % der bekannten Fremd- und Schadstoffe und erreicht eine äquivalente Filtration von bis zu 0,002 Mikrometern.

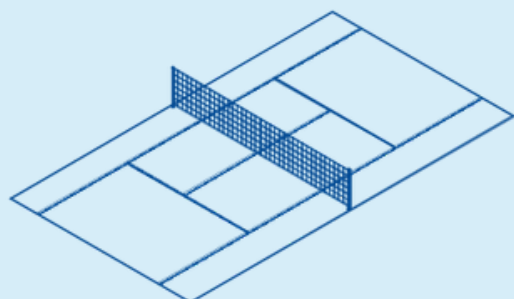
Basisfiltration und Hygienebarriere:

Die Basisfiltration entfernt nachweislich Bakterien, Viren und bindet Schwermetalle. Die integrierte Hygienebarriere sorgt für eine konstante Sicherheit.



Immer mit dabei

Ob in der eigenen Küche, im Campervan, im Ferienhaus oder im Hotel, der nano-tap begleitet dich flexibel durch den Alltag. Er benötigt keinen Strom und keine baulichen Anpassungen, wodurch er überall dort eingesetzt werden kann, wo sauberes Trinkwasser gewünscht ist.



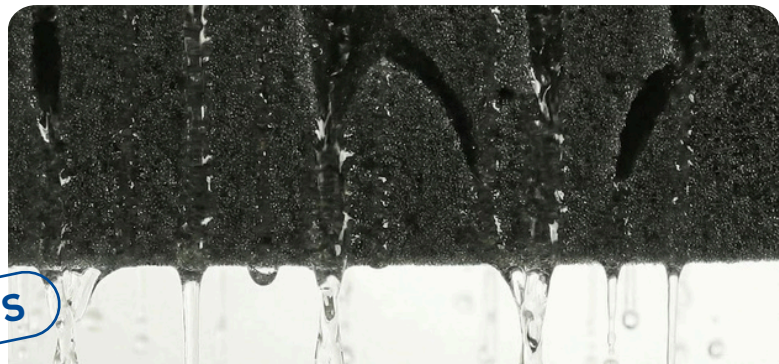
452X

Die Filteroberfläche des nano-tap entspricht der Grösse von 452 Tennisfeldern. Eine grosse aktive Oberfläche bedeutet mehr Kontakt, mehr Bindung, mehr konstante Leistung.

Der Unterschied liegt im Inneren

Viele Filter verlieren Leistung, weil Wasser sich mit der Zeit „den einfachsten Weg“ durch das Material bahnt. Das nennt man Kanalbildung.

Beim nano-tap wird die gesamte Filterfläche gleichmässig durchströmt. Das bedeutet: konstante Filterleistung bis zum definierten Wechselintervall.



VS

nano-tap Filterung

- ✓ Gleichmässige Durchströmung der gesamten Filterfläche
- ✓ Nahezu vollständige Nutzung der aktiven Filterstruktur
- ✓ Konstante Leistung bis zum definierten Wechselintervall
- ✓ Gleichmässige Belastung für eine stabile Lebensdauer
- ✓ Gefilterte Stoffe verbleiben zuverlässig im Filter

Herkömmliche Filter:

- ✗ Strömungskanäle im Filtermaterial
- ✗ Nur Teilbereiche werden effektiv genutzt Abnehmende
- ✗ Leistung durch Kanalbildung über Zeit Ungleichmässige
- ✗ Abnutzung einzelner Bereiche Verringerte
- ✗ Rückhaltefähigkeit durch Kanalbildung

System-Vergleich

Kriterium	Aktivkohle-Block	Salzanlage	Umkehrosmose	Aktivmembran
Entfernung von PFAS	✗ unzureichend	✗ keine Wirkung	✓ ja	✓ ja (nachgewiesen)
Entfernung aller Schwermetalle	✗ unzureichend	✗ nein	✓ ja	✓ ja
Entfernung von Mikroplastik	✗ unzureichend	✗ nein	✓ ja	✓ ja
Mineralienhalt	✓ bleiben erhalten	✗ werden teilweise durch Natrium ersetzt	✗ vollständig entfernt	✓ bleiben erhalten
Wasserverbrauch	✓ kein Abwasser	✗ hoch (bis 150 L/Regeneration)	✗ hoch (2:1)	✓ kein Abwasser
Verkeimungsrisiko	✗ hoch	✗ mittel bei unzureichender Wartung	✗ mittel	✓ keine Verkeimung (antibakterielle Legierung)
Wartungsaufwand	✗ mittel (min. alle 6 Monate)	✗ regelmässig & aufwendig	✗ mittel (Filterwechsel alle 6-12 Monate)	✓ 1x jährlich ohne Werkzeug
Kalkschutz	✗ nein	✓ ja, aber mit Natrium	✓ ja	✓ ja (Optional)
Umweltauswirkung	✓ gering	✗ Salz, Tauschharz, Strom & Abwasser	✗ mittel bis hoch	✓ umweltfreundlich & nachhaltig
Langlebigkeit & Materialqualität	✗ begrenzt	✗ Plastik, Sondermüll & Tauschharz	✓ ca. 1 Jahr	✓ ca. 1 Jahr, Kartusche aus Holzfaser (Rayon)
Laborgeprüfte Wirksamkeit	✓ teilweise nachgewiesen	✓ teilweise nachgewiesen	✓ ja	✓ 2 unabhängige CH-Labore & 2 internationale Labore

Erhältlich bei



hydrovibes.ch
info@hydrovibes.ch