



Purion®

WATER CONDITIONER

AMK collectra ag
member of **AMK** group



Tel. 0041 81 750'16'90
CH-9470 Buchs/SG

info@amk-collectra.ch
www.haustechnikschweiz.ch

Purion®
WATER CONDITIONER
AMK collectra ag
member of **AMK** group

info@amk-collectra.ch
www.haustechnikschweiz.ch

Tel. 0041 81 750'16'90
CH-9470 Buchs/SG

Purion®
WATER CONDITIONER
AMK collectra ag
member of **AMK** group

info@amk-collectra.ch
www.haustechnikschweiz.ch

Tel. 0041 81 750'16'90
CH-9470 Buchs/SG

Purion®
WATER CONDITIONER
AMK collectra ag
member of **AMK** group

info@amk-collectra.ch
www.haustechnikschweiz.ch

Tel. 0041 81 750'16'90
CH-9470 Buchs/SG

Purion®
WATER CONDITIONER

Purion® Water Conditioner

- Der Water Conditioner
- Verwendung
- Prinzip
- Dimensionierung
- Typenübersicht
- Einbau
- Warmwasserkreislauf
- Apparate und Industrie

■ Der Water Conditioner

Mit dem Purion® Water Conditioner wird Wasser

- ohne Hilfsenergie
 - ohne Zusatzstoffe
 - ohne Wartung
 - ohne Entsorgungsaufwand
- für Haustechnik und Industrie nützlich aktiviert.

■ Verwendung

Der weltweit patentierte Purion® Water Conditioner wird in verschiedenen Bereichen der Wasserversorgung verwendet.

Der Purion® Water Conditioner

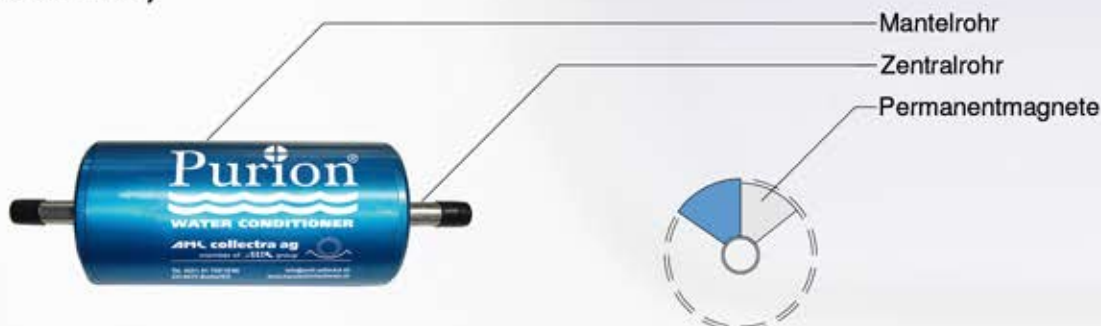
- verhindert die Bildung fester Kalkablagerungen
- verhindert Korrosionsvorgänge
- aktiviert Wasser bei chemisch - physikalischen Vorgängen (Luftwäscher, Luftbefeuchter, Kühlanlagen, Flockung, Membranfilter)

■ Prinzip

Im Mantelrohr des Purion® Water Conditioner bauen präzise angeordnete Permanentmagnete ein statisches Magnetfeld auf. Wird das Zentralrohr von Wasser durchströmt erfolgt eine zeitlich begrenzte, unspezifische Aktivierung, womit stoffliche Auf- und Abbauvorgänge beeinflusst werden. Massgebend sind Durchflussgeschwindigkeit, gelöste und suspendierte Stoffe, pH, Alkalinität usw. Das Wasser wird in seinem Fluss nicht behindert und kommt mit den Magneten nicht in direkte Berührung.

Der Purion® Water Conditioner verändert die Zusammensetzung des Wassers nicht. Er gibt keinen Stoff an das Wasser ab und nimmt keine Substanzen auf.

Purion® Water Conditioner sind nach gebräuchlichen Richtlinien der Trinkwasser- und Lebensmitteltechnik aufgebaut.



aus Erfahrung kompetent

■ Dimensionierung

Die vorhandene Leitungsnennweite ist für die Grössenbestimmung des Purion® Water Conditioners nicht massgebend. Die Dimensionierung richtet sich nach den tatsächlichen Betriebsverhältnissen.

Die ideale Durchflussgeschwindigkeit liegt zwischen 0.5 und 3m/s. Im Teillastbereich sind auch kleinere Durchflussgeschwindigkeiten möglich. Nach diesen Dimensionierungsrichtlinien kann die Dimensionierung in vielen Fällen entsprechend der Hauseingangsdimension vorgenommen werden.

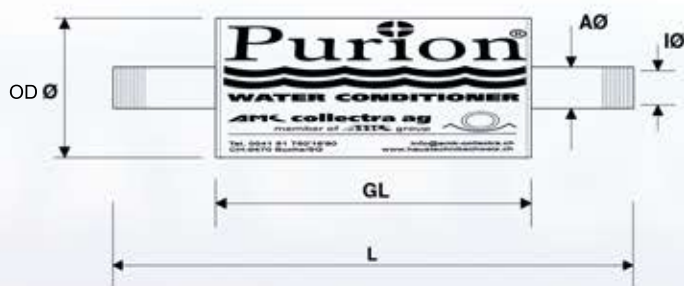
Anwendungsbereiche und Dimensionierung Haustechnik	
Kleingeräte, Apparate	1/4" - 3/4"
Boiler/Haustechnik	3/8" - 1"
Wohnungen/Haustechnik/EFH	1/2" - 1"
EFH, ZFH bis 5 MFH	3/4" - 1 1/4"
6 MFH bis 12 MFH	1" - 1 1/2"
13 MFH bis 20 MFH	1 1/2" - 2 1/2"
Gewerbe-/Industrie*	a. A.**

*) Individueller Einbau auf Anfrage

**) auf Anfrage

Das Purion® Gerät ist richtig dimensioniert, wenn die vom Hersteller empfohlene Durchflussmenge innerhalb des Durchflussbereiches des Objektes (Haus, Apparat) liegt.

■ Typenübersicht



Zentralrohr	rostfreier Edelstahl (1.4306) längsgeschweisst
Gewinde	beidseitig, direkt auf Rohr geschnitten
Mantelrohr	Aluminium eloxiert
Nenndruck	PN 16 bar
Temperatur	90°C

Purion® Grössen und Dimensionen						
Chromstahlrohr Abmessungen [mm]			Gehäuseabmessungen [mm]			Preis CHF
Grösse	I Ø	A Ø	L	OD Ø	GL	
1/4"	6.83	10.29	203.20	50.80	133.35	962.00
3/8"	12.52	17.15	304.80	76.20	184.15	1034.00
1/2"	15.80	21.34	304.80	127.00	190.50	1268.00
3/4"	20.93	26.67	304.80	127.00	190.50	1496.00
1"	26.67	33.40	304.80	152.40	190.50	2386.00
1 1/4"	35.05	42.16	304.80	158.75	190.50	2910.00
1 1/2"	40.89	48.26	457.20	152.40	292.10	3650.00
2"	52.58	60.33	609.60	157.75	444.50	auf Anfrage
2 1/2"	62.74	73.03	609.60	203.20	444.50	auf Anfrage
3"	77.98	88.90	762.00	203.20	622.30	auf Anfrage
4"	102.36	114.30	914.40	254.00	749.30	auf Anfrage

empfohlene Endkundenpreise

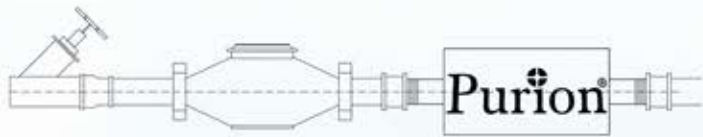
■ Einbau

Der Purion® Water Conditioner lässt sich leicht in **jedes Rohrsystem** einbauen.

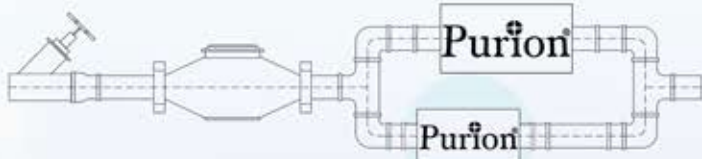
Der Einbau kann in **beliebiger Lage** (waagrecht, senkrecht, schräg) erfolgen.

Der Purion® Water Conditioner kann in **beide Richtungen** durchströmt werden.

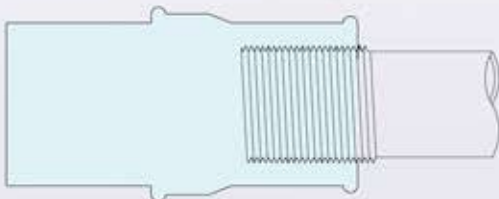
In der Haustechnik muss der Water Conditioner immer **nach der Wasseruhr** und – falls möglich – nach **Druckreduzierventil** und **Grobfilter** montiert werden.



Bei Verhältnissen mit stark schwankendem Wasserverbrauch empfiehlt sich der **parallele Einbau** zweier unterschiedlicher Grössen, die damit den **gesamten Durchflussbereich optimal abdecken**.



Für den problemlosen Anschluss an Rohrleitungen sind **genormte Gewindefittings** (Muffen, auch reduziert) oder **Schnellkupplungen** zu verwenden.



Am Purion® Water Conditioner dürfen **keinerlei Schweissarbeiten** ausgeführt werden. Die hohe Temperatur schädigt die **Permanentmagnete**!

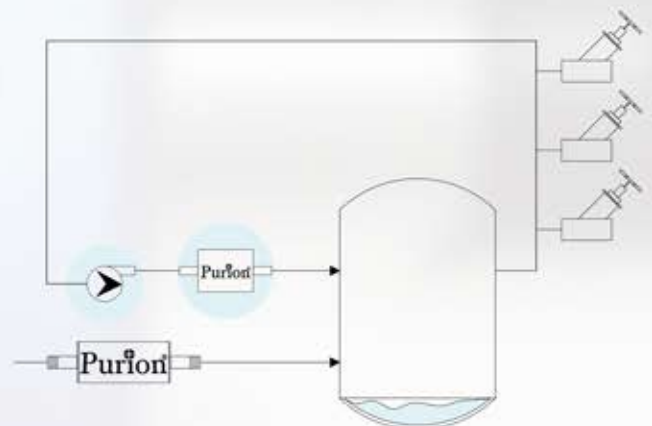
Starke elektrische Ströme oder **Magnetfelder** (z.B. in der Nähe von Schaltkästen) **beeinträchtigen** den Purion® Water Conditioner. Beim Vorhandensein solcher Felder, kann die Quelle vom Water Conditioner durch ein **Eisenblech** **abgeschirmt** werden.

■ Warmwasserkreislauf

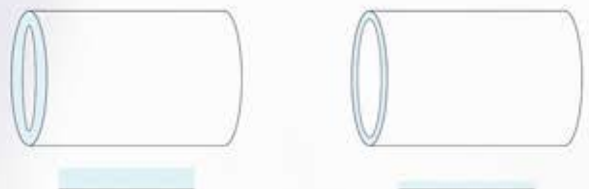
Der Purion® Water Conditioner ist immer **vor dem Warmwasserbereiter** zu installieren.

Bei Warmwassersystemen mit Zirkulation erfolgt ein ständiger Austausch des abgekühlten Wassers mit frischem Warmwasser aus dem Warmwasserbereiter. Die Umwälzung wird durch eine Pumpe ermöglicht. Durch den Einfluss des elektromagnetischen Feldes des Elektromotors und durch die starke Verwirbelung im Pumpenkopf wird die Wirkung des zuvor behandelten Wassers reduziert, in extremen Fällen vernichtet.

In die Warmwasserzirkulationsleitung ist nach der Pumpe ein zusätzlicher Purion® Water Conditioner einzubauen.



Wird der Purion® Water Conditioner in Leitungen montiert die bereits verkalkt sind, so ist in der Folgezeit mit einem **Schichtenabbau** zu rechnen.



Die Abbauprodukte sammeln sich am tiefsten Punkt des Rohrleitungssystems.

Der Warmwasserbereiter ist deshalb – in der ersten Zeit nach dem Einbau - **abzuschlämmen**. Passende Schlammabscheider finden Sie ebenfalls in unserem technischen Sortiment.



10 Jahre 10 ans 10 anni 10 years 10 años

Purion®

**GARANTIE
GARANTIE
GARANZIA
WARRANTY
GARANTÍA**

Purion®

**KALK-
UND ROSTFREIE LEITUNGEN**

sind beim korrekten Einbau des PURION-Systems vom Datum der Installation an 10^o Jahre garantiert. Diese Garantie erstreckt sich auf Material, Funktion und Wirksamkeit.

In seltenen Fällen können z.B. die Wasserzusammensetzung oder magnetische Felder die Wirksamkeit des PURION-Systems beeinträchtigen. Bei nachgewiesener ungenügender Leistung garantieren wir die Rücknahme des Gerätes unter Rückerstattung des vollen Kaufpreises bzw. dessen Austausch. Sollte innerhalb von 6 Monaten ein Garantiefall eintreten, tauschen wir das Gerät unter voller Übernahme der Ein- und Ausbaukosten aus.

Zur fachlichen Beurteilung des Garantiefalles muss stets ein Fachmann der Vertriebsgesellschaft zugezogen werden. Diese Garantie erlischt, wenn das PURION-System geöffnet wird, der Einbau vorschriftswidrig erfolgt oder wenn mutwillige und unsorgfältige Handhabung zu Störungen führt.

Was PURION-Systeme garantiert leisten:

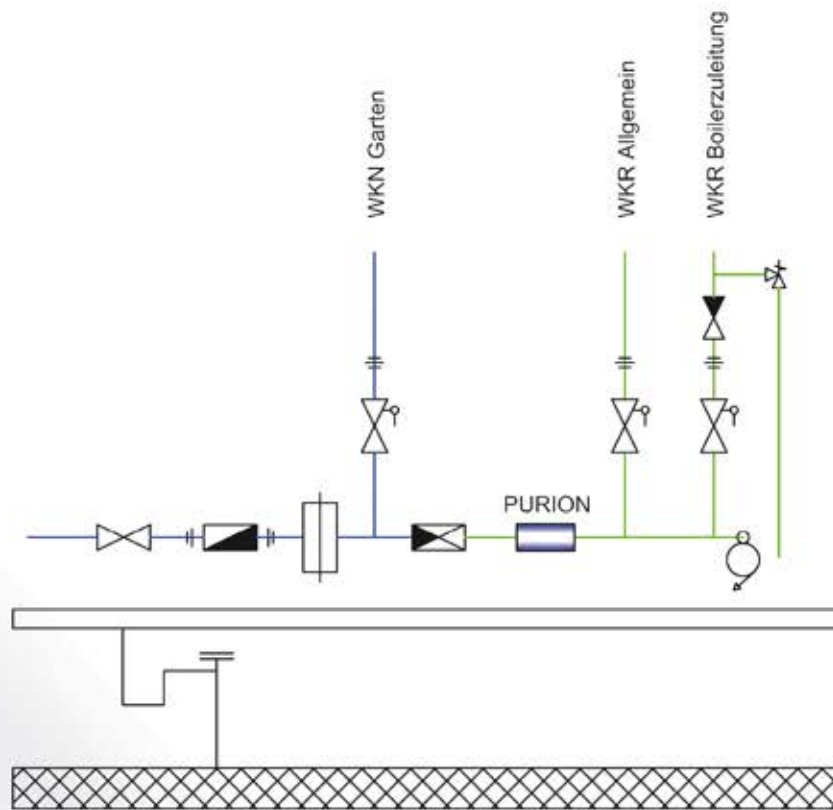
1. Bestehende Kalkbildung werden abgebaut.
2. Feste Kalkablagerungen werden verhindert.
3. Wasserleitungen werden vor Rostbildung geschützt.
4. Fortschreitender Rostfrass wird gebannt.

**AMK collectra ag
Lagerstrasse 30
CH-9470 Buchs/SG**

**Tel. +41 81 750 16 90
Fax +41 81 750 16 91
info@amk-collectra.ch**

www.haustechnikschweiz.ch

Einbau PURION für Kalt- und Warmwasserbehandlung



Einbau PURION nur für Warmwasserbehandlung

