



GRANDER® - WASSERBELEBUNGSGERÄTE FÜR DEN TRINKWASSERBEREICH

Die GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte:

- sind völlig service- und wartungsfrei
- funktionieren ohne Strom
- haben eine sehr lange Lebensdauer

Die Auswahl des richtigen Gerätes

Verschiedenste Faktoren sollten für die Auswahl des passenden Gerätes berücksichtigt werden: Rohrdimension, Spitzenverbrauch, Zusammensetzung des Wassers und die örtliche Einbausituation. Die Rohrdimension sollte keinesfalls unterschritten werden. Für den Einbau in verzinkten Leitungen werden den Geräten Rotguss-Nippel beigelegt. In der mitgelieferten Produktinformation finden Sie weitere Hinweise.

Beratung

Ihr GRANDER®-Ansprechpartner verfügt über viel Erfahrung und unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Gerätegröße.

Konstante Wirkung

Ob unregelmässige Nutzung, längere Stillstandszeiten, weitverzweigte Rohrsysteme, Zirkulationen usw.: Die Wirkung der GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte wird dadurch nicht beeinflusst, sie bleibt konstant.

Über Jahrzehnte erprobt

GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte wirken auch nach mehrjährigem Einsatz unvermindert.

Hochwertiges Material

GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte bestehen aus hochwertigem Edelstahl. Sie sind robust und langlebig. Für etwaige Sondereinsätze sind die Geräte auch in säurebeständigem Edelstahl lieferbar (ab ¾").

Garantie / Gewährleistung

Innerhalb 3 Monaten geniessen Sie ein Rückgaberecht zum vollen Kaufpreis exkl. der Ein- bzw. Ausbaukosten (ausgenommen WFL38). 5 Jahre Garantie gelten auf Material und Verarbeitung. Bedingung für Gewährleistungsansprüche: der sach- und fachgerechte Geräteeinbau durch einen autorisierten Installationsbetrieb.

Beliebige Einbaulage

Das GRANDER®-Wasserbelebungsgerät kann im Trinkwasserbereich in jeder beliebigen Lage eingebaut werden.

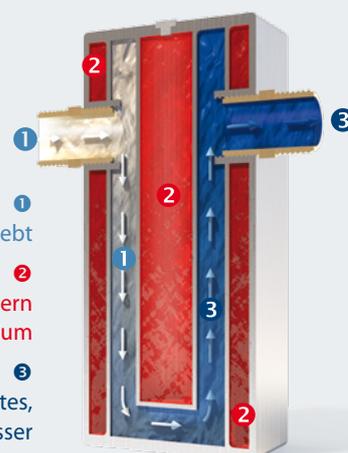


Montagebeispiel
Flussrichtung frei wählbar.

Leitungswasser unbelebt

2
Kammern
mit Wirkmedium

3
belebtes,
hochwertiges Wasser



Durchflussgeräte für den Trinkwasserbereich



Art.-Nr.	W75	W10	W54	W64	W20	W25	W30	W40	
Zoll	3/4	1	5/4	6/4	2	2 1/2	3	4	
Nennweiten nach DIN EN ISO 6708	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	
Nenndruck [bar] bis	10	10	10	10	10	10	10	10	
Betriebstemp. [+ °C]	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	
Druckverlust [mbar] ¹⁾	60	50	70	90	100	100	100	90	
Durchflussmenge [l/s] ¹⁾	0,63	0,98	1,60	2,50	3,92	6,63	10,04	15,69	
Gewicht ca. [kg]	4,5	7	10	12	20	30	50	119	
Abmessungen ca. [mm]								inkl./exkl. Flansch ²⁾	
Höhe	218	260	298	340	448	533	613	910	
Breite	95	125	160	160	182	220	360/220	535/340	
Tiefe	95	100	110	120	132	160	200/180	260/260	

¹⁾ Bei einer Fließgeschwindigkeit von $v = 2 \text{ m/s}$

²⁾ W30, W40 mit Flansch – DIN 2633

Für Wohnungen zur nachträglichen Montage auf Absperrventilen



Das Oberteil eines Wohnungsabsperrentils kann durch ein VAS Ventilanschlussstück (nach DIN 3512) ersetzt werden. Damit kann ein GRANDER®-Wohnungsbeleber auch im Nachhinein in die Versorgungsleitungen von Wohnungen eingebaut werden.

Art.-Nr.	W50R	W75R	W10R
Zoll	1/2	3/4	1
Nennweiten nach DIN EN ISO 6708	DN15	DN20	DN25
Nenndruck [bar] bis	10	10	10
Betriebstemp. [+ °C]	1-90	1-90	1-90
Druckverlust [mbar]	1.000	1.000	1.000
Durchflussmenge [l/s]	0,40	0,49	0,58
Gewicht ca. [kg]	3,5	3,5	3,5
Abmessungen ca. [mm] Höhe	180	180	180
Durchmesser	ø 75	ø 75	ø 75

Einzelanschlüsse für zugängliche Leitungen



Der GRANDER®-Wasserbeleber im Taschenformat ist einfach und schnell montiert: an Wasserhähnen, an der Dusche, im Wohnmobil, auf Reisen usw.

Material: Messing vernickelt,
Mantel aus Chromstahl

3 Jahre Gewährleistung

WFL38*

Art.-Nr.	W38	W50	WFL38*
Zoll	3/8	1/2	1/2 / 3/4
Nennweiten nach DIN EN ISO 6708	DN10	DN15	DN15 oder DN20
Nenndruck [bar] bis	10	10	6
Betriebstemp. [+ °C]	1-95	1-95	1-75
Druckverlust [mbar] ¹⁾	²⁾	50	²⁾
Durchflussmenge [l/s] ¹⁾	0,16	0,35	²⁾
Gewicht ca. [kg]	1	1,5	1
Abmessungen ca. [mm]			
Höhe	104	135	140
Breite	48	65	60
Tiefe	48	55	40

¹⁾ Bei einer Fließgeschwindigkeit von $v = 2 \text{ m/s}$

²⁾ Nicht gemessen

* auch für unterwegs gut geeignet

GRANDER®- KREISLAUF- BELEBUNGSGERÄTE

Für Heiz-, Kühlkreisläufe und Prozesswässer

Die Auswahl des richtigen Gerätes

Die Wahl des passenden Gerätes hängt ab vom Querschnitt des Heizungsrohres. Um den Fließwiderstand der Heizanlage nicht zu erhöhen, darf die Heizungsrohrdimension unter keinen Umständen unterschritten werden.

GRANDER®-Kreislaufbelebungsgeräte sind nicht für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet!

Beratung

Ihr GRANDER®-Ansprechpartner verfügt über viel Erfahrung und unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Gerätegröße.

Konstante Wirkung

Ob unregelmässige Nutzung, längere Stillstandszeiten, weitverzweigte Rohrsysteme, usw.: Die Wirkung der GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte wird dadurch nicht beeinflusst, sie bleibt konstant.

Über Jahrzehnte erprobt

GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte wirken auch nach mehrjährigem Einsatz unvermindert.

Hochwertiges Material

GRANDER®-Kreislaufbelebungsgeräte bestehen aus hochwertigem Edelstahl. Sie sind robust und langlebig. Für etwaige Sondereinsätze sind die Geräte auch in säurebeständigem Edelstahl lieferbar (ab ¾")

Garantie / Gewährleistung

Innerhalb 3 Monaten geniessen Sie ein Rückgaberecht zum vollen Kaufpreis exkl. der Ein- bzw. Ausbaurkosten. 5 Jahre Garantie gelten auf Material und Verarbeitung. Bedingung für Gewährleistungsansprüche: der sach- und fachgerechte Geräteeinbau durch einen autorisierten Installationsbetrieb.

Einbauranlage im Heizungsbereich

Der Einbau ist speziell bei Hochtemperatursystemen im Rücklauf nach einem etwaigen Schlammabscheider vorzunehmen.



Für Heiz-, Kühlkreisläufe und Prozesswässer

Art.-Nr.	K50	K75	K10	K54	K64	K20	K25	K30	K40
Zoll	1/2	3/4	1	5/4	6/4	2	2 1/2	3	4
Nennweiten nach DIN EN ISO 6708	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Nenndruck [bar] bis	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Betriebstemp. [+ °C]	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95
Druckverlust [mbar] ¹⁾	9	10	9	14	14	11	11	12	11
Durchflussmenge [l/s] ¹⁾	0,14	0,25	0,39	0,64	1,00	1,57	2,65	4,02	6,28
Druckverlust [mbar] ²⁾	50	60	50	70	90	100	100	100	90
Durchflussmenge [l/s] ²⁾	0,35	0,63	0,98	1,60	2,50	3,92	6,63	10,04	15,69
Gewicht ca. [kg]	1,5	4,5	7	10	12	20	30	50	119
Abmessungen ca. [mm]								inkl./exkl. Flansch ³⁾	
Höhe	135	218	260	298	340	448	533	613	910
Breite	65	95	125	160	160	182	220	360/220	535/340
Tiefe	55	95	100	110	120	132	160	200/180	260/260

¹⁾ Heizkreislauf: max Fließgeschwindigkeit 0,8 m/s

²⁾ Gewerbe und Industrie: max. Fließgeschwindigkeit 2 m/s

³⁾ K30, K40 mit Flansch – DIN 2633



Doppelzylinder

Art.-Nr.	KDZK	KDZG
Betriebstemp. [+ °C]	1-90	1-90
Abmessungen ca. [mm]		
Höhe	150,5	288
Breite	120	210
Tiefe	54	70
Gewicht ca. [kg]	2	5,5



KDZK

KDZG

Material:

Die Zylindergeräte sind in V4-Edelstahl gefertigt.

GRANDER® - ZYLINDERGERÄTE

*Für stehende Gewässer,
Brunnen, Behälter,
Schwimmbäder, Teiche*



Einsatzbereiche

GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte sollen nur in Behälter/Brunnen mit Quell- und Brunnenwässern eingesetzt werden, deren Genusstauglichkeit offiziell bestätigt ist.

GRANDER®-Zylindergeräte eignen sich auch zur Vor- oder Nachbelegung von Brunnen und Wasserbehältern, wenn ein GRANDER®-Wasserbelebungsgerät in der Hauptleitung installiert ist.

Weitere Einsatzbereiche für Zylindergeräte sind sämtliche ruhenden Gewässer wie z.B. Pools, Teiche, Schwimmbäder, Regenwasserbehälter ...

Material

Die Zylindergeräte und der Belegungsstab sind in V4A-Edelstahl gefertigt.

Garantie / Gewährleistung

3 Monate Rückgaberecht zum vollen Kaufpreis
5 Jahre auf Material und Verarbeitung

Art.-Nr.	WDZK	WDZG	WEZK
Betriebstemp. [+ °C]	1-90	1-90	1-90
Abmessungen ca. [mm]			
Höhe	150,5	288	173,5
Breite	120	180	
Tiefe	54	70	ø 34
Gewicht ca. [kg]	2	5,5	0,5

ÜBERALL WO WASSER FLIESST ...



Belebtes Leitungswasser nach GRANDER®

- > Hat einen feinen Geschmack und erhöht das Verlangen Wasser zu trinken.
- > Wirkt wohltuend auf der Haut beim Baden und Duschen.
- > Vermindert die Neigung zur Bildung von Ablagerungen.
Allfällige Kalkrückstände lassen sich wesentlich leichter entfernen.

Belebtes Heizwasser nach GRANDER®

- > Macht die Heizkörper und Bodenheizungsrohre wieder durchgängig.
- > Bietet der Heizungsanlage einen erhöhten Schutz in Bezug auf technische Probleme.
- > Rechnet sich ab dem 1. Tag.

Belebtes Schwimmbadwasser nach GRANDER®

- > Fühlt sich weich und angenehm an
- > Entspannt und vitalisiert
- > Vermindert Augen- und Hautreizungen



www.grandervertrieb.ch

Ihr GRANDER®-Ansprechpartner:



GRAWA AG
Badstrasse 16a, 8867 Niederurnen
www.grandervertrieb.ch