

abusanitair

ventilair duplex®

Der Problemlöser für den Druckausgleich
im Abwassersystem



Be- und Entlüfter
mit Aktivkohlefilter
und Aufschwimmsicherung
für Abwasserleitungen

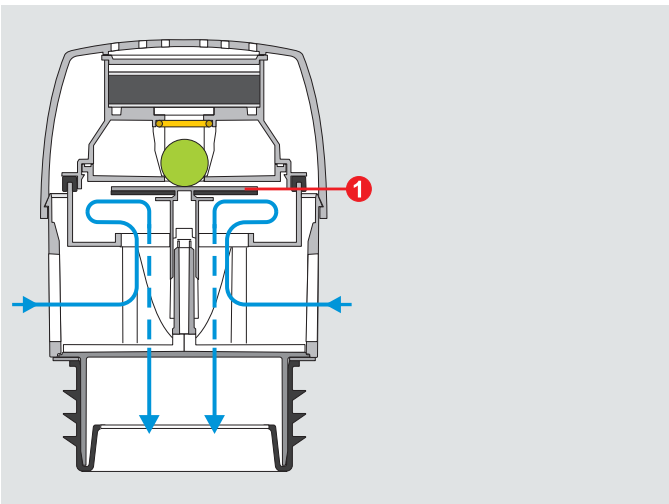


ventilair duplex®

Der ventilair duplex arbeitet im 2-Wege-System, d.h. sowohl im Unterdruck- als auch im Überdruckbereich. Er schafft Abhilfe bei Problemen im Abwassersystem, die ohne grundlegende bauliche Veränderungen bisher nur unzureichend oder gar nicht zu beheben waren.

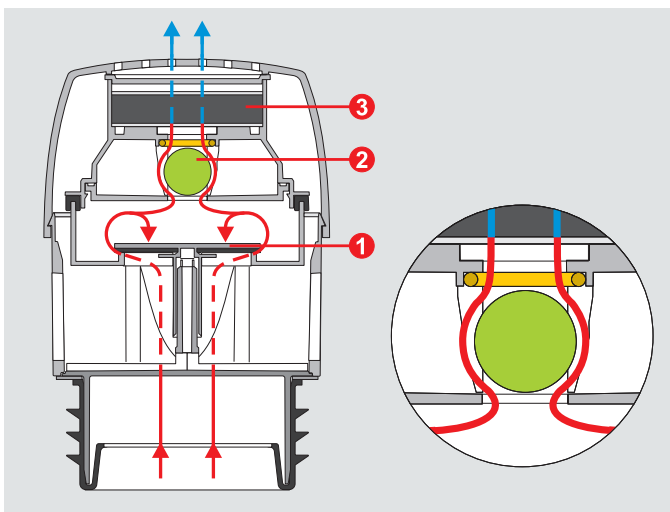
Da der ventilair duplex sowohl be- als auch entlüftet, entspricht das Produkt nicht den Normen DIN EN 12056 und DIN 1986-100. Vor dem Einbau sollte deshalb eine vertragliche Regelung mit dem Betreiber erfolgen.

Funktion



Belüftung des Abwassersystems

Der ventilair duplex belüftet wie ein Rohrbelüfter. Bei Unterdruck öffnet das Ventil **1** und lässt Luft ins Abwassersystem einströmen.



Entlüftung des Abwassersystems

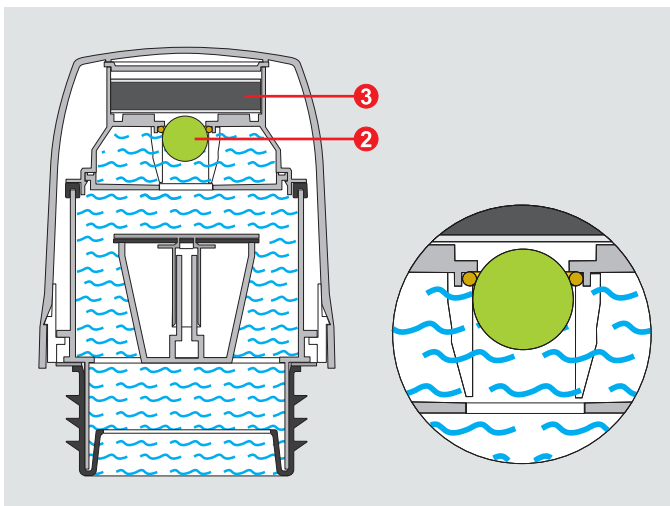
Der ventilair duplex kann zusätzlich auch entlüften. Bei Mängeln in der Leitungsführung des Abwassersystems entsteht beim Abfließen des Wassers ein Überdruck.

Luft strömt am Dichtkörper **2** vorbei. Das Abwassersystem wird entlüftet. Das Ventil **1** bleibt geschlossen.

Auf diese Weise erfolgt bei Querschnittsverengungen oder Vollfüllungen ein Druckausgleich. Ein Rückstau im Abwassersystem bei Wassersäcken oder Gegengefälle der Grundleitung wird verhindert.

Auch das Anstauen von Wasser im WC oder in Spülen bei Abwasserleitungen mit 45°-Einbindungen wird so vermieden (siehe Grafik S. 3).

Durch den Aktivkohlefilter **3** werden die Kanalgase während der Entlüftung neutralisiert.



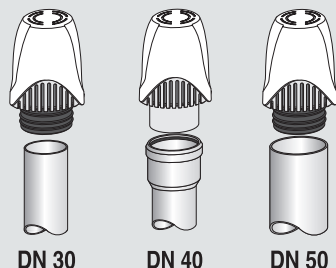
Rückstausicherung

Bei Wasserrückstau schließt der Dichtkörper **2** und verhindert den Austritt von Wasser. Zusätzlich schützt er den Aktivkohlefilter **3** vor Nässe.

Nennweiten

Unsere Systeme können auf jeweils drei Rohrdimensionen montiert werden: DN 30-40-50, G 1½, DN 40-50 und DN 70-90-100.

Art. 11.027.00..0099

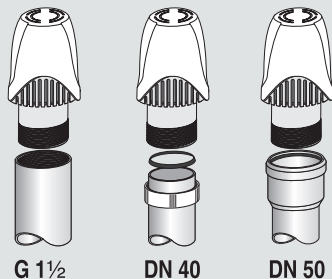


DN 30

DN 40

DN 50

Art. 11.027.00..S099
mit Gewinde

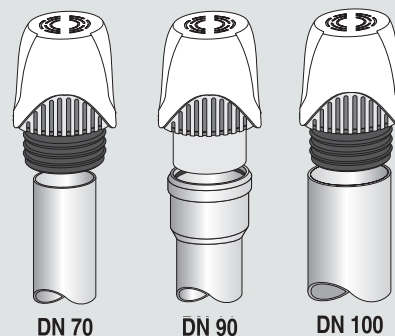


G 1½

DN 40

DN 50

Art. 11.028.00..0099



DN 70

DN 90

DN 100



DN 30 - 50

G 1½, DN 40/50

Art. 03.819.00..0099



DN 70 - 100

Art. 03.820.00..0099

Ersatz-Filterkartusche

Die Filterkartusche enthält einen Filtereinsatz und eine Aufschwimmsicherung. Der Filtereinsatz besteht aus einem Mehrschichtgewebe mit imprägnierter Aktivkohle und einem Schutzvlies gegen aufsteigende Feuchtigkeit. Je nach Belastungsgrad ist er bis zu mehreren Jahren haltbar.

Wartung

Der ventilair duplex muss immer zugänglich eingebaut werden. Bei wahrnehmbaren Gerüchen ist die Filterwirkung erschöpft. Dann ist die Abdeckkappe des ventilair duplex zu öffnen und die Filterkartusche auszutauschen. Wir empfehlen, im Rahmen der vorgeschriebenen Wartung von Anlagen auch das Aktivkohle- Filtersystem des ventilair duplex zu überprüfen.

Ihr Fachgroßhändler

Sie haben technische Fragen zu unseren Produkten, den Normvorgaben oder einer bestimmten Einbausituation?

Unsere Anwendungstechniker helfen Ihnen gerne.

Sie erreichen sie über folgende Durchwahlnummern:

HOTLINE

Jens OTTO

Tel. +49(0)9563- 93-197 oder 0151- 57 12 08 98

Thomas ALBERTUS

Tel. +49(0)9563-93-279 oder 0151- 57 12 08 97

Telefax Anwendungstechnik

+49(0)9563-93-220



abusanitair

Abu-plast

Kunststoffbetriebe GmbH

Am Bahnhof 20 · D-96472 Rödental

Tel.: +49(0)9563/930

Fax: +49(0)9563/93226

e-mail: info@abu.de

www.abu.eu

www.abu.de

an *Aliaxis* company