

Be- und Entlüftungsventile

Entlüftungs- & Anti-Vakuum,
kontinuierlich und kombiniert



Produktinformationen

Beschreibung

Premium Harze

Dauerhaft gleich bleibende Leistung

Drei Ventiltypen: Entlüftung & Anti-Vakuum, Automatisch und Kombiniert

Ventilgrößen

Entlüftung & Anti-Vakuum:
3/4", 1", 2", 3"

Kontinuierliches Entlüftungsventil:
1"

Kombiniertes Be- und Entlüftungsventil:
1", 2"

Wichtige Betriebskennndaten

Beschreibung

Mindestbetriebsdruck: 0,10 bar

Maximaler Druck:
10,0 bar (Luft & Vakuum)

Maximale Betriebstemperatur: 60° C

Die Rivulis Produktlinie von Be- und Entlüftungsventilen umfasst ein Entlüftungs- und Anti-Vakuum-Ventil, ein kontinuierliches Entlüftungsventil und ein kombiniertes Be- und Entlüftungsventil. Die Be- und Entlüftungsventile werden als Schutz für Tropf- und Mikro-Bewässerungssysteme empfohlen, weil sie dazu beitragen, die notwendige Strömungsdynamik in dem Leitungssystem aufrecht-zuerhalten. Jeder Ventiltyp ist auf eine spezifische Funktion ausgelegt. Das Entlüftungs- und Anti-Vakuum-Ventil von Rivulis erfüllt zwei Aufgaben zugleich - es lässt beim Einschalten des Bewässerungssystems große Luftmengen entweichen und beim Abschalten wieder eintreten. Das kontinuierliche Entlüftungsventil von Rivulis lässt stets kleinere eingeschlossene Luftmengen aus einem unter Druck stehenden Leitungssystem entweichen. Das kombinierte Be- und Entlüftungsventil erfüllt beide Aufgaben.

Be- und Entlüftungsventile

Entlüftungs- & Anti-Vakuum, kontinuierlich und kombiniert

Be- und Entlüftungsventile - Anwendungstabelle

Position im System	Entlüftungs- und Anti-Vakuum-Ventile	kontinuierliche Entlüftungsventile	kombinierte Be- und Entlüftungsventile
Wasserquelle			V
Pumpstationen	V	V	V
Vor Pumpen-Absperrventile			V
Auf der Filtereintragsseite	V		V
Auf Filter-Rückspüleleitungen	V		
Kopfstation			V
An allen hochgelegenen Punkten		V	V
Vor Wasserzählern		V	V
Verteilernetz		V	V
An allen hochgelegenen Punkten		V	V
Alle 500 Meter			V
Am höchsten Punkt bei Leitungen im Gefälle	V		
Am Ende von langen Verteilerleitungen			V
Vor hydraulischen Absperrventilen			V
Nach hydraulischen Absperrventilen	V		

Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventil von Rivulis

Die Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventile von Rivulis dienen dazu, die Probleme zu reduzieren, die durch Luft entstehen, wenn das System in Betrieb genommen oder abgeschaltet wird. Die Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventile sorgen dafür, dass Luft beim Starten des Systems entweichen und beim Abschalten angesaugt werden kann, damit die Schläuche nicht kollabieren.

Außerdem sind die Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventile von Rivulis darauf ausgelegt, auch bei niedrigem Druck zu funktionieren bzw. zu schließen.



Entlüftungs- und Anti-Vakuum Ventil 1"



Entlüftungs- und Anti-Vakuum Ventil 2"



Entlüftungs- und Anti-Vakuum Ventil 3"

Vorteile von den Rivulis Entlüftungs- und Anti-Vakuum Ventilen

- Bleiben geöffnet um die Luft im System entweichen zu lassen ohne zu früh zu schließen. Funktionieren bis zu einem Luftdruck von 0,55 bar.
- Schließen und bleiben wasserdicht sobald das System mit Wasser befüllt ist.
- Sogar bei niedrigen Wasserdruck von 0,20 bar.
- Leicht, langlebig und kompakt; einsetzbar bei Metall- und Kunststoffrohre.

Produktinformation

Materialeigenschaften: Korrosionsbeständig, UV-Schutz

Optionen: Größe, 3/4"- und 1"-Außengewinde, 3"-Innengewinde

Typische Positionen: Hinter der Pumpe, am Anfang und Ende des Zuleitungsnetzes und hinter den Absperrventilen.

Wichtige Betriebskennndaten

Mindestdruck: 0,01 bar

Maximaler Druck: 10 bar

Be- und Entlüftungsventile

Entlüftungs- & Anti-Vakuum, kontinuierlich und kombiniert

Rivulis Kontinuierliche Entlüftungsventile und Kombinierte Be- und Entlüftungsventile

Rivulis Kontinuierliche Entlüftungsventile lassen die Luft im Verteilernetz entweichen während das System unter Druck steht. Das Kombinierte Be- und Entlüftungsventil von Rivulis wird am häufigsten eingesetzt, weil es auch beim Befüllen des Systems die Luft entweichen lässt und beim Abschalten des Systems die Luft wieder reinlässt.

Rivulis Be- und Entlüftungsventile - Produkt- und Bestellinformationen

Artikel-Nummer	Produktbeschreibung	Anschluss-durchmesser (Zoll)	Gewindetyp	Anschluss-typ	Min. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdruck (bar)	Bestell-einheit
101045527	Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventil	3/4	AG	BSP	0,01	10	24
101045529	Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventil	1	AG	BSP	0,01	10	24
101045531	Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventil	2	IG	BSP	0,01	10	12
101045533	Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventil	3	IG	BSP	0,01	10	6
WT12508	Kontinuierliches Entlüftungsventil	1/2	AG	BSP	0,1	10	6
WT12510	Kontinuierliches Entlüftungsventil	3/4	AG	BSP	0,1	10	6
WT12512	Kontinuierliches Entlüftungsventil	1	AG	BSP	0,1	10	6
WT12514	Kombiniertes Be- und Entlüftungsventil	1/2	AG	BSP	0,1	10	6
WT12516	Kombiniertes Be- und Entlüftungsventil	3/4	AG	BSP	0,1	10	6
WT12518	Kombiniertes Be- und Entlüftungsventil	1	AG	BSP	0,1	10	6
WT12520	Kombiniertes Be- und Entlüftungsventil	2	IG	BSP	0,1	10	6



Kontinuierliches
Entlüftungsventil
1"

Kombiniertes
Be- und
Entlüftungsventil 1"

Kombiniertes
Be- und
Entlüftungsventil 2"

Rivulis Kontinuierliches Entlüftungsventil

Das kontinuierliche Entlüftungsventil lässt Luft während des Systembetriebs entweichen und hilft dabei, Druck- und Durchflussverluste durch kleine Luftblasen im Wasser zu reduzieren. Außerdem werden durch die Eliminierung von Lufteinschlüssen aus der Rohrleitung Probleme wie z.B. Wasserschlag minimiert. Das kontinuierliche Entlüftungsventil kann in einem großen Druckbereich von 0,10 bis 10 bar verwendet werden.

Materialien: Korrosionsbeständig, UV-Schutz

Gewindetyp: BSP Gewinden

Typische Positionen: Alle 150-250 Meter auf der Zuleitung und an "Chemigation"-Ventilen

Betriebskenndaten

Mindestdruck: 0,10 bar

Maximaler Druck: 10 bar

Rivulis Kombiniertes Be-/Entlüftungsventil

Die Rivulis Kombinierte Be- und Entlüftungsventile sind äußerst vielseitig in ihre Funktion. Mit dem kombinierten Be- und Entlüftungsventil wird Ihr System beim Ein- und Ausschalten entlüftet und eine Vakuumbildung verhindert sowie eine kontinuierliche Entlüftung während des Betriebes gewährleistet.

Produktinformation

Materialien: Korrosionsbeständig, UV-Schutz

Optionen: Größe, Gewindetyp

Typische Positionen: Vor und hinter den Absperrventilen, vor Wasserzählern, hinter Druckminderern, an Filterstationen und an hochgelegenen Punkten von Zuleitungsnetzen.

Betriebskenndaten

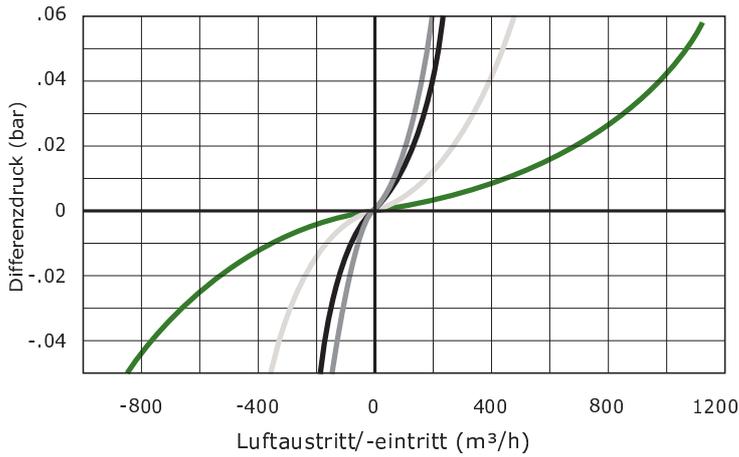
Mindestdruck: 0,10 bar

Maximaler Druck: 10 bar

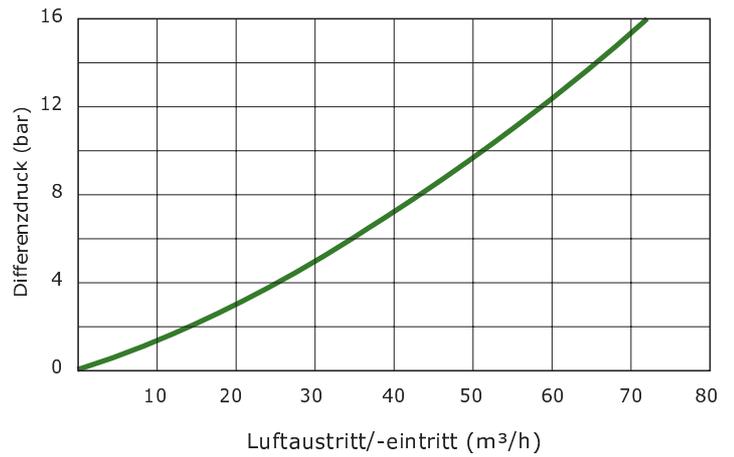
Be- und Entlüftungsventile

Entlüftungs- & Anti-Vakuum, kontinuierlich und kombiniert

Entlüftungs- und Anti-Vakuumventil - 3/4"-, 1"-, 2"-, 3"-Modelle

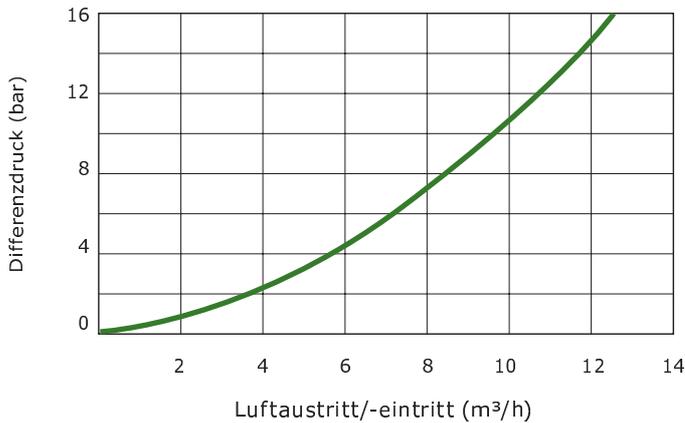


Kontinuierliches Entlüftungsventil - 1/2"-, 3/4"-, 1"-Modelle

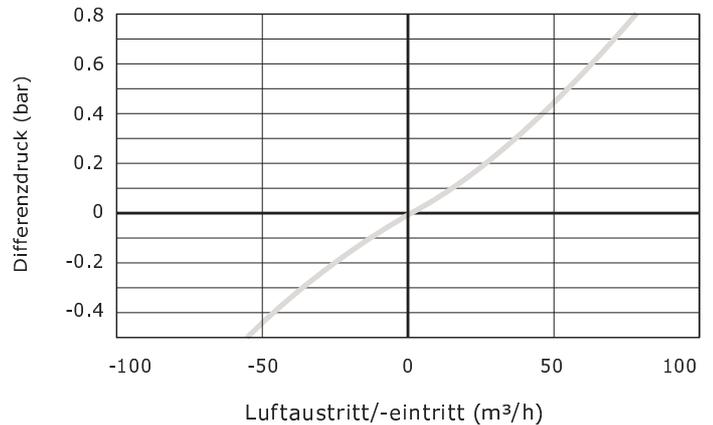


Kombiniertes Be-/Entlüftungsventil - 1/2", 3/4", 1" Modelle

Kontinuierliches Be-/Entlüftungsventil - Luftaustritt

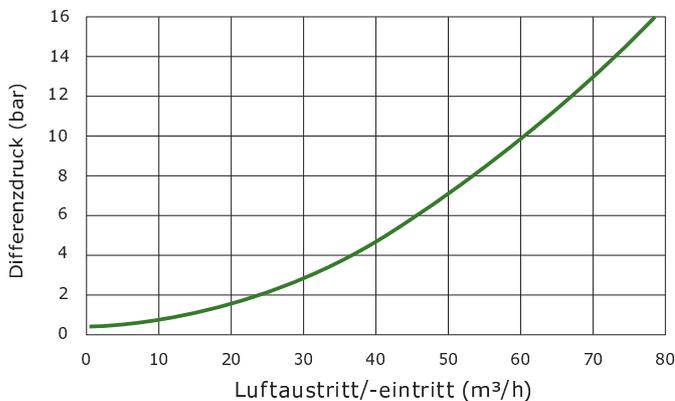


Entlüftung & Vakuumverhinderung - Luftaustritt



Kombiniertes Be-/Entlüftungsventil - 2" Modelle

Kontinuierliches Be-/Entlüftungsventil -Luftaustritt



Entlüftung & Vakuumverhinderung - Luftaustritt

