



Doppelent- und Belüfter mit Schwimmersteuerung für Schmutz- und Abwasser, Anfahr- und Dauerbetrieb, bis 40 °C

## Technische Daten

Anschluss	DN 50 - 100
Nenndruck	PN 10
Arbeitsdruck	max. 6 bar
Durchsatz	bis 560 m <sup>3</sup> /h

## Beschreibung

Ent- und Belüfter leiten Luft oder Gase aus Anlagen oder Rohrleitungen ohne Fremdenergie ab. Beim Entleeren der Anlagen arbeiten sie als Belüfter, dies kann durch ein Rückschlagventil verhindert werden.

EB 1.84 ist ein kombinierter Anfahr-, Dauerent- und Belüfter mit Schwimmersteuerung. Beim Anfahren wird eine große Luftmenge bei geringem Druck über einen großen Kegel abgeleitet. Ist der Entlüfter geschlossen und es fallen weitere geringe Luftmengen im Dauerbetrieb an, öffnet ein zweiter kleiner Kegel und leitet die anfallende Luft ab. Der große Kegel öffnet erst bei Absinken des Niveaus bei gleichzeitiger Druckentlastung. Bei entstehendem Unterdruck öffnen die Ventile sofort. Der Mindestdruck für die Ventilabdichtung beträgt 0,2 bar.

EB 1.84 sind schwimmergesteuerte Ent- und Belüfter für Schmutz- und Abwasser sowie für schäumende Medien. Ein vergrößertes Schwimmergehäuse verhindert den Kontakt von Schmutzwasser mit dem oberen Teil des Schließmechanismus. Sie sind aus tiefgezogenem Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. Der Ventilkegel ist weich- und metallischdichtend ausgeführt.

Gehäuseober- und Unterteil sowie die Ventileinheit sind jeweils nur durch Profilschelle und 2 Schrauben verbunden. Eine Wartung ist schnell auszuführen und ohne Spezialwerkzeug möglich.

## Standard

- Komplett aus Edelstahl
- Gehäuse-Schnellverschluss

## Optionen

- Spülanschluss
- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium.
- Kunststoffbeschichtung für aggressive Flüssigkeiten
- Rückschlagventil um ein Belüften zu verhindern
- Sonderanschlüsse:  
Aseptik-, ANSI- oder DIN-Flansche, Schweißenden, andere Anschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

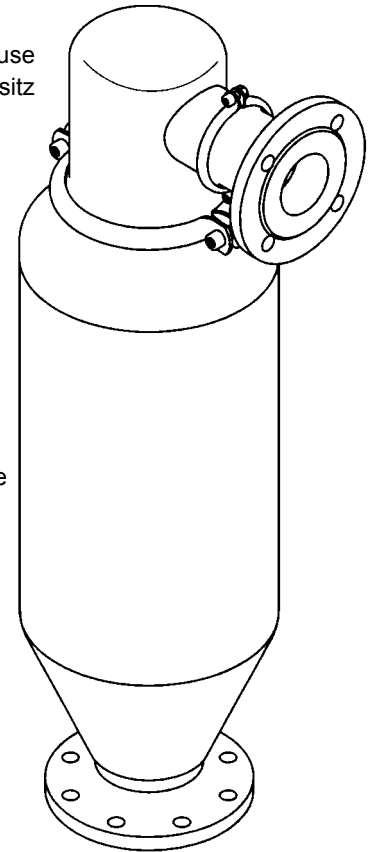
Bedienungsanleitung, Know How und Sicherheitshinweise müssen beachtet werden.

Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.

Technische Änderungen vorbehalten.

Ventilgehäuse mit Doppelsitz

Schwimmergehäuse



Luftdurchsatz [m <sup>3</sup> /h] bei 0°C, 1013 mbar					
	ΔP bar	Nennweite DN			
		50	65	80	100
Anfahrentlüftung	0,05	113	396	396	396
	0,1	159	560	560	560
Dauerentlüftung	1	11	25	25	25
	2	16	38	38	38
	4	28	63	63	63
	6	39	88	88	88

# Regelarmaturen für Niveau EB 1.84

Doppelent- und Belüfter mit Schwimmersteuerung für Schmutz- und Abwasser, Anfahr- und Dauerbetrieb, bis 40 °C



Werkstoffe	
Gehäuse	CrNiMo-Stahl
Gehäusedichtung	EPDM
Innenteile	CrNiMo-Stahl
Schwimmer	CrNiMo-Stahl
Ventildichtung	EPDM
Profilschelle	CrNiMo-Stahl

Abmessungen [mm]				
Maß	Nennweite DN			
	50/50	65/65	80/65	100/65
A	762	930	940	905
B	175	235	235	235
C	805	1010	1020	985
D	166	275	275	275

Gewichte [kg]				
Nennweite DN				
	50	65	80	100
	17,5	41	41	42

Sonderausführungen auf Anfrage.  
Alle Druckangaben als Überdruck angeben.  
Technische Änderungen vorbehalten.

