

## NIVEAUREGELUNG

# Be- und Entlüfter EB 3.52

Anfahrntlüfter für geringe bis mittlere Durchsätze



### Technische Daten

Anschluss DN	25 - 100
Nennndruck PN	16
Arbeitsdruck	0,3 - 12 bar (DN 25 - 50) 0,3 - 13 bar (DN 65 - 100)
Durchsatz	1935 Nm <sup>3</sup> /h
Temperatur	130 °C
Medium	Flüssigkeiten

### Beschreibung

Anfahrntlüfter entlüften Behälter und Rohrleitungen während des Befüllvorganges ohne Fremdenergie. Beim Entleeren der Anlage arbeiten sie als Belüfter. Dies kann durch ein am Ausgang montiertes, handelsübliches Plattenrückschlagventil verhindert werden.

Auf Grund des großen Sitzquerschnittes sind sie geeignet, große Luftmengen bei niedrigen Drücken abzuleiten. Sie schliessen, sobald sie mit Flüssigkeit gefüllt sind. Bei Absinken des Niveaus öffnet das Ventil nur bei gleichzeitiger Druckentlastung, es öffnet nicht unter Betriebsdruck.

EB 3.52 ist ein schwimmergesteuerter Anfahrntlüfter, er ist komplett aus Edelstahl-Tiefziehteilen mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. Der Schwimmer wird im Ausgangsstutzen exakt geführt. Der Ventilkegel ist weichdichtend ausgeführt. Der Mindestdruck für die Ventilabdichtung beträgt 0,3 bar.

Wenn zusätzlich kleine Luftmengen im Dauerbetrieb anfallen, sollte ein Dopelentlüfter, z.B. EB 1.74, eingesetzt werden.

Gehäuseober- und unterteil sind nur durch Profilschelle und zwei Schrauben verbunden, eine Wartung ist so schnell und ohne Spezialwerkzeug durchzuführen.

### Standard

- » Komplett aus Edelstahl
- » Gehäuse-Schnellverschluss

### Optionen

- » Arbeitsdruck bis 16 bar
- » Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- » Kunststoffauskleidung für aggressive Flüssigkeiten
- » Rückschlagventil um ein Belüften zu verhindern
- » Sonderanschlüsse: Aseptik-, ANSI- oder JIS-Flansche, Schweißenden, andere Anschlüsse auf Anfrage
- » Sonderausführungen auf Anfrage

### Produkt



Abbildung ähnlich

### Technische Spezifikation

#### Anfahrntlüftung Luftdurchsatz [Nm<sup>3</sup>/h] bei 0 °C, 1013 mbar

Δp bar	Nennweite						
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
0,05	52	90	125	217	378	543	790
0,1	73	126	177	307	534	767	1117
0,2	104	178	250	435	755	1085	1580
0,3	127	219	306	532	925	1330	1935

#### Belüftung Luftdurchsatz [Nm<sup>3</sup>/h] bei 0 °C, 1013 mbar

Δp bar	Nennweite						
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
0,1	69	120	167	291	507	728	1060
0,2	93	160	223	390	675	970	1410
0,3	106	183	255	445	775	1110	1620
0,4	114	195	275	475	825	1185	1730

## Werkstoffe

Werkstoffe*	
Gehäuse	Edelstahl
Gehäusedichtung	EPDM
Innenteile	Edelstahl
Schwimmer	Edelstahl
Ventildichtung	EPDM
Profilschelle	Edelstahl

\*Alle Werkstoffe gleich- oder höherwertig

## Abmessungen und Gewichte

Abmessungen [mm]							
Maß	Nennweite DN						
	25	32	40	50	65	80	100
A*	247	255	257	261	430	440	440
D	200	200	200	200	265	265	265
E <sub>max</sub>	22	16	16	11	-	-	-

\*Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

Gewichte [kg]							
Nennweite DN							
25	32	40	50	65	80	100	
4,5	6	6,5	8,5	15	16	18	

Zolltarifnummer	
84818059	

