NIVEAUREGELUNG

Be- und Entlüfter EB 3.52

Anfahrentlüfter für geringe bis mittlere Durchsätze



Technische Daten

Anschluss DN 25 - 100 Nenndruck PN 16

Arbeitsdruck 0,3 - 12 bar (DN 25 - 50)

0,3 - 13 bar (DN 65 - 100)

Durchsatz1935 Nm³/hTemperatur130 °CMediumFlüssigkeiten

Beschreibung

Anfahrentlüfter 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 Anfahrentlüfter, 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 Doppelentlüfter, z.B. EB 1.74, eingesetzt werden. Gehäuseober- und unterteil sind nur durch Profilschelle und zwei Schrauben

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

Anfahrentlüftung Luftdurchsatz [Nm³/h] bei 0 °C, 1013 mbar										
∆p 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 [Nm3/h] bei 0 °C, 1013 mbar

∆p bar	Nennwei	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				

Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten. Alle Druckangaben als Überdruck angegeben. Sonderausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

Be- und Entlüfter EB 3.52





Anfahrentlüfter für geringe bis mittlere Durchsätze

Werkstoffe

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

^{*}Alle Werkstoffe gleich- oder höherwertig

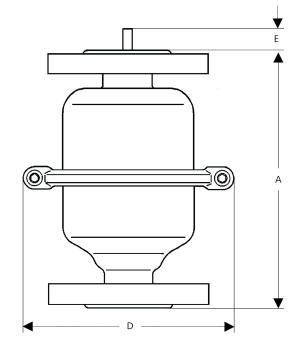
Abmessungen und Gewichte

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 _{max}	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



Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten. Alle Druckangaben als Überdruck angegeben. Sonderausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

Mankenberg GmbH

Seite 4 von 8