

Be- und Entlüftungsventile

Be- und Entlüfter für Anfahrbetrieb EB 3.50

Ventil für sehr große Luftmengen



Technische Daten

Anschluss DN	100 - 300
Nenndruck PN	6 - 40
Durchsatz	18550 Nm ³ /h
Temperatur	130 °C
Medium	Flüssigkeiten

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.

EB 3.50 ist ein schwimmergesteuerter Anfahrentlüfter, das Gehäuse besteht aus Stahl, die Innenteile aus Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit. Der Schwimmer wird im Ausgangsstutzen exakt geführt. Der Ventilkegel ist weichdichtend ausgeführt. Mindestdruck für die Ventildichtung 0,3 bar.

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

Optionen

- » Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- » Gummierung oder 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.



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

Δp bar	Nennweite DN					
	100	125	150	200	250	300
0,05	971	1604	2236	3948	5783	7572
0,1	1374	2268	3162	5583	8178	10708
0,2	1940	3210	4470	7900	11570	15150
0,3	2380	3930	5480	9670	14165	18550

Belüftung Luftdurchsatz [Nm³/h] bei 0 °C, 1013 mbar

Δp bar	Nennweite DN					
	100	125	150	200	250	300
0,1	1300	2150	3000	5300	7760	10160
0,2	1740	2870	4000	7060	10345	13545
0,3	1990	3290	4580	8090	11850	15520
0,4	2130	3515	4900	8650	12670	16590

Be- und Entlüftungsventile

Be- und Entlüfter für Anfahrbetrieb EB 3.50

Ventil für sehr große Luftmengen



Werkstoffe

Gehäuse	Stahl
Gehäusedichtung	Nova Universal
Innenteile	CrNi-Stahl, CrNiMo-Stahl
Schwimmer	CrNiMo-Stahl
Ventildichtung	EPDM

Abmessungen [mm]

PN	Maß	Nennweite DN					
		100	125	150	200	250	300
6	A	620	620	750	860	1010	1030
	D	440	440	540	645	755	755
10	A	625	625	760	870	1020	1050
	D	445	445	565	670	780	780
16	A	625	625	760	870	1020	1060
	D	460	460	580	715	840	840
25	A	650	650	790	910	-	-
	D	485	485	620	730	-	-
40	A	650	650	790	930	-	-
	D	515	515	660	755	-	-

Gewichte [kg]

PN	Nennweite DN					
	100	125	150	200	250	300
6	70	73	auf Anfrage			
10	70	73				
16	81	84				
25	110	115				
40	165	170				

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

Maßbild

