

# Be- und Entlüftungsventile

## Be- und Entlüfter für Dauerbetrieb EB 6.32

Be- und Entlüfter für Arbeitsdrücke bis 63 bar



### Technische Daten

Anschluss DN	15 - 50
Anschluss G	1/2 - 2
Nennndruck PN	25 / 40 / 63
Arbeitsdruck	bis 63 bar
Durchsatz	bis 36 Nm <sup>3</sup> /h
Temperatur	200 °C
Medium	Flüssigkeiten ab Dichte 468 kg/m <sup>3</sup>

### Beschreibung

Be- und Entlüfter 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 6.32 sind schwimmergesteuerte, kompakte und leichte Be- und Entlüfter für Sonderanwendungen und spezielle Medien. Durch die ausgereifte Hebelmechanik ist das Ventil für Medien ab einer Dichte von 468 kg/m<sup>3</sup> einsetzbar. Sie sind aus Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. Der Ventilkegel ist weich- oder metallischdichtend ausgeführt.

Die unkomplizierte Technik erleichtert Planung, Montage, Handhabung und Wartung im täglichen Industrieinsatz.

Dauerentlüfter dürfen nicht überdimensioniert werden. Wird eine größere Nennweite gewählt, ist ggf. ein höherer Arbeitsdruckbereich mit entsprechend geringerem Durchsatz bei Betriebsdruck zu wählen. In Zweifelsfällen beraten wir gern.

Bei Filterbehältern ist der Entlüftungsstutzen häufig in der Mitte des Behälters. Bei großem Durchsatz und kleinem Abstand zwischen Verteiltrichter und Entlüfterstutzen trifft der Strahl des eintretenden Wassers in den Stutzen. Dies beeinträchtigt die Entlüfterwirkung und kann zu Wasserschlägen führen. Durch ein Prallblech oder exzentrische Lage des Entlüfterstutzens kann dies vermieden werden.

### Standard

- » Komplette Ausführung aus Edelstahl
- » Ventilabschluss mit Weichdichtung
- » Ausführung für Temperaturen bis 200 °C

### Optionen

- » Ozonbeständige Ausführung
- » 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.



Abb. ähnlich

### Arbeitsdruckbereiche [bar]

0 - 25	0 - 32	0 - 40	0 - 63
--------	--------	--------	--------

andere Druckbereiche auf Anfrage

# Be- und Entlüftungsventile

## Be- und Entlüfter für Dauerbetrieb EB 6.32

Be- und Entlüfter für Arbeitsdrücke bis 63 bar



www.mankenberg.de | Tel. +49 (0) 451 - 8 79 75 0

MANKENBERG GmbH | Spenglerstraße 99 | D-23556 Lübeck

Blatt Nr. EB 6.32/2.0.192.2 - Stand 06.06.2019

Werkstoffe		
Temperatur	130 °C	200 °C
Gehäuse	CrNiMo-Stahl	CrNiMo-Stahl
Innenteile	CrNiMo-Stahl	CrNiMo-Stahl
Schwimmer	CrNiMo-Stahl	CrNiMo-Stahl
Ventildichtung	EPDM optional FPM	metallisch
Gehäusedichtung	EPDM	Graphit

Abmessungen [mm] PN 25 / 40 **			
Maß	Nennweite		
	G 1/2 x 1/2A	G 3/4 x 1/2A	G 1 x 3/4A
B*	40	40	40
C*	186	196	194
D	170	170	170

Gewichte [kg] PN 25 / 40 **			
Nennweite	Nennweite		
	G 1/2 x 1/2A	G 3/4 x 1/2A	G 1 x 3/4A
	3,4	3,5	3,6

Abmessungen [mm] PN 25 / 40 **			
Maß	Nennweite		
	DN 15	DN 20	DN 25
B*	40	40	40
C*	242	240	227
D	170	170	170

Gewichte [kg] PN 25 / 40 **			
Nennweite	Nennweite		
	DN 15	DN 20	DN 25
	4,7	5	5,5

Zolltarifnummer
84818059

\* Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

\*\* PN 63 auf Anfrage

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

### Maßbild

