

Selbsttätige Be- und Entlüftungsventile für Schmutzwasser und Abwasser Fabrikat ERHARD

Verwendungsbereich

Nennweite DN	Nenndruck PN	Prüfdruck in bar für		Größter zul. Betriebsüberdruck in bar bei Betriebstemperatur bis 40 °C
		Gehäuse Wasser	Abschluß Wasser	
80-200	16	24	16	0,4 - 16
200	10	15	10	0,4 - 10

Bei Bestellung sind genaue Angaben über Einbausituation, Betriebsmedium, Betriebsüberdruck und Betriebstemperatur erforderlich.

Flansch B DN 80 - 150, PN 16, GG, Typ 21, EN 1092-2 } Erz.-Nr. 6925 1800

Flansch B DN 200, PN 16, GG, Typ 21, EN 1092-2
mit 12 Stiftschrauben M 20.1)

Flansch B DN 200, PN 10, GG, Typ 21, EN 1092-2
mit 8 Stiftschrauben M 20.1)

Erz.-Nr. 6916 1800



Werkstoffe / Ausrüstung

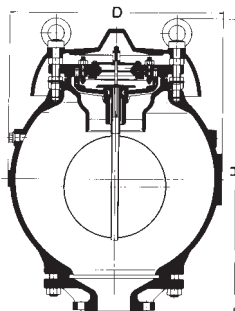
Erzeugnis-Nr.	6916 1800: PN 10; 6925 1800: PN 16
Korrosionsschutz der Gehäuseteile	EKB Epoxid-Kunststoff-Beschichtung
Gehäuseteile	Gußeisen mit Lamellengraphit EN-JL 1040
Schwimmkörper, Sitzring, Düsen und Schrauben	Nichtrostender Stahl
Dichtring und Dichtungen	Elastomer NBR, ölbeständig
Verbindungsschrauben	Nichtrostender Stahl A2, DIN-ISO 3506

Ausführung

Schwimmer mit Doppelfunktion, rundum mit freiem Mindestabstand von 100 mm zur Gehäuseinnenwand. Der Betätigungsmechanismus und die drei Be- und Entlüftungsdüsen sind in der oberen Kammer angeordnet.

Die Geometrie des Ventils und der Schwimmpunkt des Schwimmers sind so ausgelegt, daß selbst bei komprimierter Luft der Wasserspiegel nicht die obere Kammer erreicht.

Die Lüftungsquerschnitte verfügen über eine hohe Luftleistung. Unter vollem Betriebsdruck wird Luft über zwei kleine Düsen abgeführt.



Abmessungen

Nennweite DN	Bauhöhe H mm	Gehäuse- Außen-Ø D mm	Lüftungs- querschnitt mm ²	Gewicht kg	Raummaß m ³
80	710	510	2 x 16/ 3850	141	0,19
100				142	
150				144	
200	625			123	0,17